



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
PRAHA

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2007

1. ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE ÚVN PRAHA	4
2. CHARAKTERISTIKA ORGANIZACE	6
3. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA ORGANIZACE	5
4. ZPRÁVA O ČINNOSTI ORGANIZACE	10
A) LÉČEBNĚ-PREVENTIVNÍ PÉČE	10
B) ODBORNÁ MEDICÍNSKÁ ODDĚLENÍ	12
C) OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE	32
D) ŘÍZENÍ KVALITY ZDRAVOTNÍ PÉČE	34
E) DUCHOVNÍ SLUŽBA	36
F) FARMACIE	37
G) EKONOMIKA	38
H) PERSONALISTIKA	42
I) LOGISTIKA	44
J) VÝZKUMNÉ PROJEKTY	48

1. Úvodní slovo ředitele ÚVN Praha

Vážená paní, vážený pane,

dostáváte do rukou výroční zprávu Ústřední vojenské nemocnice Praha za rok 2007. Na několika stránkách Vám předkládáme informace o stavu a hospodaření nemocnice. Zároveň Vám také představíme některé novinky, které přispěly ke zkvalitnění péče a spokojenosti našich pacientů.

Ústřední vojenská nemocnice Praha je zapsána v povědomí veřejnosti jako výjimečné pracoviště, které poskytuje špičkovou zdravotní péči. Tento fakt potvrdilo obhájení mezinárodní akreditace JCI, kterou nemocnice jako první ve střední a východní Evropě v roce 2004 obdržela. Tato pečť kvality není na doživotí. Akreditovaná nemocnice je povinná v pravidelných tříletých intervalech prokazovat, že kvalitu a bezpečnost poskytované péče nadále naplňuje a kontinuálně zvyšuje. V listopadu 2007 nás odborníci z JCI prověřovali znovu. Některé standardy na péči o pacienta se zpřísnily a změnily. Je mi ctí, že mohu být jedním z těch, kteří se spolu s celým kolektivem ÚVN Praha zasloužili o opětovné získání takového mezinárodního ocenění.

Touto cestou bych rád poděkoval i našemu zřizovateli resortu Ministerstva obrany, neboť bez jejich pomoci by naše nemocnice nemohla fungovat na takové úrovni, jaké doposud dosáhla.

Ústřední vojenská nemocnice Praha je vedoucím pracovištěm v oblasti robotických urologických operací v České republice. Úspěchy urologického pracoviště ÚVN Praha v této oblasti byly potvrzeny i vyhlášením nejproduktivnějšího robotického operátora. Primář urologického oddělení ÚVN Praha plukovník MUDr. O. Köhler, CSc. byl v tomto roce vyhlášen operátorem s nejvyšším počtem provedených robotických operací. Nadále poskytujeme vysoce specializované výkony a to především v oblasti gastroenterologie, oční chirurgie a ORL. Neurochirurgická klinika pod vedením plukovníka prof. MUDr. Vladimíra Beneše, DrSc. je předním pracovištěm operací centrální nervové soustavy.

Nemocnice nadále spolupracuje se všemi pražskými lékařskými fakultami, s Fakultou vojenského zdravotnictví Univerzity obrany a Fakultou tělesné výchovy a sportu UK. Ústřední vojenská nemocnice Praha není pouze prestižním zdravotnickým zařízením, ale je také výukovou a výcvikovou základnou pro vojenský zdravotnický personál.

V roce 2007 byli specialisté ÚVN Praha členy týmu polní nemocnice v mezinárodní misi v Afghánistánu. Přednosta chirurgické kliniky plukovník prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc. zastával funkci hlavního lékaře a primář ARO plukovník MUDr. Božetěch Jurenka funkci hlavního anesteziologa.

Výsledky činnosti v roce 2007 dokládají, že jsme nadále ekonomicky stabilní a medicínsky rozvíjející se zdravotnickou institucí, která má vysokou prestiž a dlouholetou tradici jedné z nejlepších nemocnic v České republice.




plukovník MUDr. Štefan Brunclík, MBA
ředitel Ústřední vojenské nemocnice Praha



2. Charakteristika organizace

Základní identifikační údaje

Název organizace: Ústřední vojenská nemocnice Praha
Sídlo organizace: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6
IČ: 61383082
Zřizovatel: Ministerstvo obrany ČR

Přehled hlavních činností

Poskytování léčebné a preventivní zdravotní péče včetně specializované a zvláště specializované diagnostické a léčebné péče příslušníkům Armády ČR a dalším osobám na úrovni poskytované ve fakultních nemocnicích v ČR. Poskytování vysoce specializované péče o poraněné osoby ve spádovém území stanoveném MZ ČR (traumacentrum). Účast na výchově a vzdělávání studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, jejíž je výukovou základnou, a studentů civilních lékařských fakult a dalších vysokých škol poskytujících vzdělání zdravotnickým pracovníkům. Provádění výzkumu, vývoje a dalších tvůrčích činností pro rozvoj a využití jejich výsledků v oblastech působnosti vojenské zdravotnické služby, výkon projekční, expertní, poradenské a specializované zkušební činnosti, včetně ověřovacích, kontrolních a vojenských zkoušek.

Poradní orgány a komise ÚVN Praha

Grémium ředitele ÚVN Praha	Vědecká rada
Léková komise ÚVN Praha	Přezkumná komise
Redakční rada LK pro pozitivní listy	Etická komise
Komise účelné hemoterapie	Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství
Nutriční tým	Tým pro výuku a vzdělávání nelékařských profesí
Tým kvality péče	Komise pro projednávání úmrtí vojenských osob v úseku
Pediatrický tým	Komise BOZP – vyšetřování a projednávání úrazů a nemocí z povolání
Skupina kvality ošetrovatelské péče	Skartační komise
Skupina sledování výskytu dekubitů	Komise pro řešení škod
Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče	
Tým edukačních specialistů	

Vedení Ústřední vojenské nemocnice Praha



plk. MUDr. Štefan Brunclík, MBA
Ředitel



plk. MUDr. Petr Chmátal, Ph.D.
Náместek ředitele



Ing. Jaroslava Němcová
Náместkyně ředitele pro ekonomické řízení



Ing. Rostislav Míka (dočasně pověřen)
Náместek ředitele pro logistiku



plk. PhMr. Stanislav Suchánek
Náместek ředitele pro farmacii

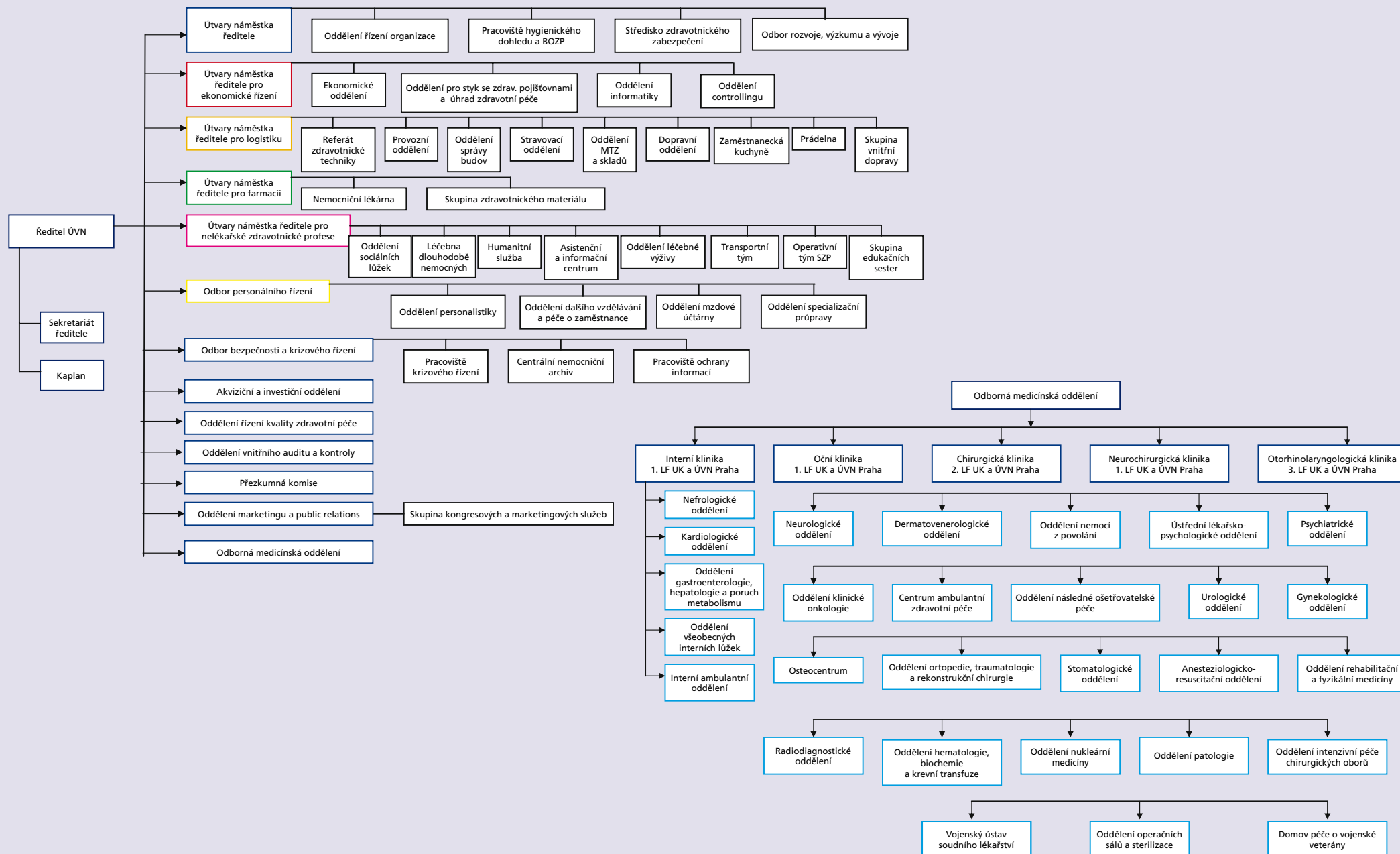


Mgr. Lenka Gutová, MBA
Náместkyně ředitele pro nelékařské zdravotnické profese



pplk. Ing. Zdeněk Brabec
Náčelník odboru personálního řízení

3. Organizační struktura organizace



A) Léčebně-preventivní péče

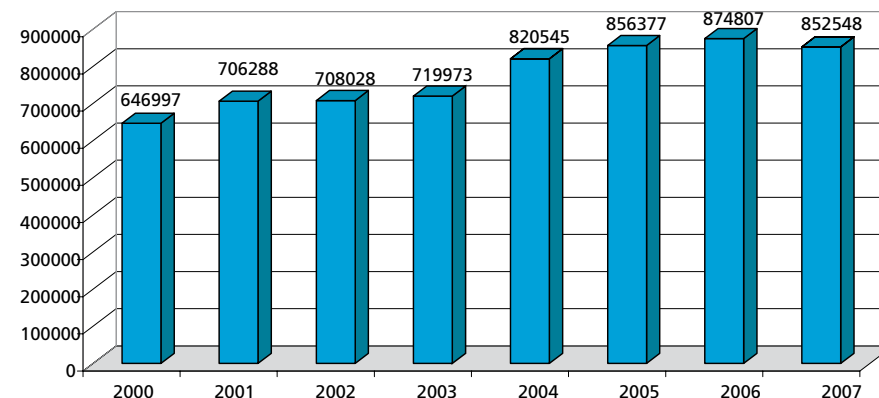
Ústřední vojenská nemocnice Praha je zařízením Armády České republiky, které poskytuje komplexní spektrum zdravotnické péče s výjimkou porodnictví, pediatrie a srdeční chirurgie. Dočasně je mimo provoz infekční oddělení. Nemocnice je zaměřena na urgentní stavy chirurgického a interního profilu a péči o polytraumata (mnohočetná poranění) včetně poranění centrální nervové soustavy.

Nemocnice má 5 klinik a 25 odborných oddělení.

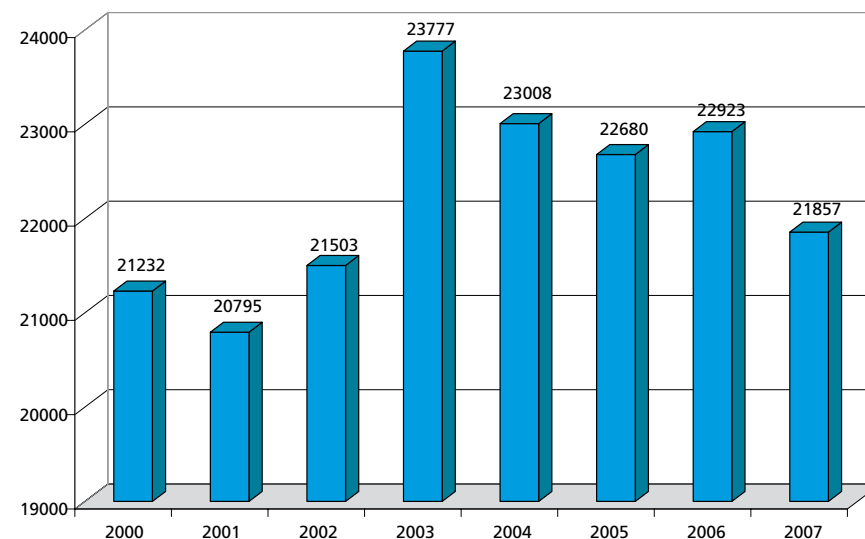
Přehled lůžkových oddělení s počty lůžek:

Oddělení	Celkem lůžek	Z celkového počtu lůžek			
		JIP	Standardní	Následná	Mimo provoz
Interní klinika:	121	12	109		
z toho gastroenterologie	(43)	(5)	(38)		
kardiologie	(31)	(7)	(24)		
nefrologie	(15)		(15)		
všeobecná interna	(32)		(32)		
Neurochirurgická klinika	52	10	42		
Oční klinika	25		25		
Chirurgická klinika	80	14	66		
ORL klinika	49	5	44		
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	6	6			
Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů	18	18			
Ortopedie, traumatologie a rekonstrukční chirurgie	81	5	76		
Urologické oddělení	28		28		
Gynekologické oddělení	26		26		
Neurologické oddělení	46	6	40		
Dermatovenerologické oddělení	25		25		
Oddělení následné ošetrovatelské péče	42			42	
Psychiatrické oddělení	40		40		
CELKEM	684	76	521	42	45

Počty ambulantních pacientů v letech 2000–2007



Počty hospitalizovaných pacientů v letech 2000–2007



B) Odborná medicínská oddělení

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN Praha

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

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN Praha má tato oddělení:

Kardiologické oddělení

Vedoucí lékař oddělení: MUDr. Ivan Jeřábek

Nefrologické oddělení

Vedoucí lékař oddělení: MUDr. Karel Petru

Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu

Vedoucí lékař oddělení: prof. MUDr. Z. Mareček, DrSc.

Oddělení všeobecných interních lůžek

Vedoucí lékař oddělení: MUDr. Ilja Kotík

Interní ambulantní oddělení

Vedoucí lékař oddělení: MUDr. Petr Krejčí

Počet lůžek	121
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	5 291
Počet ambulantních vyšetření za rok 2007	64 843

Počet provedených specializovaných vyšetření	17 528
* transthorakální echokardiografie	4 858
* transesofageální echokardiografie	106
* zátěžová echokardiografie	15
* holterovské monitorování EKG	958
* duplexní sono cév	1 903
* dopplerovské vyšetření periferních cév	1 877
* ergometrie	1 173
* spirometrie	2 111
* bodytest	296
* bronchodilatační test	262
* bronchokonstrikční test	20
* plicní běhátko	37
* tonoport – 24hod. T	1 169
* Schellongův test	37
* UZ vyšetření štítné žlázy	1 909

* punkce štítné žlázy	130
* UZ břicha	497
* amb. inf. léčba megapulzy Solumedrolu	6
* konzilia endokrinologem	164

V říjnu 2007 byl na kardiologickém oddělení otevřen nový katetrizační sál s moderním přístrojovým vybavením, zejména novým kardioangiografem GE-Innova s integrovaným přístrojem pro intravaskulární ultrazvuk. Nová angiolinka poskytuje nesrovnatelně lepší záznam a zpracování obrazu. Pro pacienta to znamená rozšíření možnosti léčby a zpřesnění diagnostiky.



Rovněž se modernizovalo a doplnilo vybavení JIP – ventilátory Taema; získali jsme první zkušenosti s kontinuální hemoeliminační metodou na JIP.

Na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN Praha probíhala postgraduální výuka v rámci vzdělávacích akcí pořádaných subkatedrou gastroenterologie IPVZ, licenční stáže na endoskopické jednotce a předatestační vzdělávání na akreditovaném pracovišti. Dále se lékaři podíleli na přednáškové činnosti pro katedru vnitřního lékařství, katedru urgentní medicíny a medicíny katastrof, katedru posudkového lékařství, subkatedru revizního lékařství a katedru interního lékařství IPVZ. Zároveň probíhala výuka posluchačů 1. LF UK v oboru nefrologie a vnitřního lékařství.

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha

Přednosta: plk. prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Počet lůžek	80
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	2 660
Počet ambulantních vyšetření za rok 2007	19 729
Počet operací za rok 2007	1 981

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha se v roce 2007 podílela na vědecko-výzkumné činnosti a grantech:

- * Transplantace hepatocytů v experimentu na velkém laboratorním zvířeti.
- * Transplantace hepatocytů při akutním jaterním selhání na malém laboratorním zvířeti.
- * Ovlivnění ischemicko/reperfúzního poškození jater při transplantaci indukci hemoxygenázy -1, vlivem beta-1 adrenergických agonistů v experimentu na malém laboratorním zvířeti.
- * IGA – NR 9422-3 – Vliv faktorů životního prostředí a genetické determinanty nádorů pankreatu (genetický profil).
- * MO ČR – S9140 – Biologické a nebiologické eliminační metody v léčbě akutního selhání jater v experimentu.
- * MO ČR – S9180 – Zhodnocení přínosu robotnického operačního systému daVinci.
- * AČR – Může radiofrekvenční ablace indukovat protinádorovou imunitu?
- * AČR – 304-07-1129 – Polarizované kultury hepatocytů a mezenchymových buněk na nanovlákněných vrstvách v experimentálním bioreaktoru.

Klinická studie – Možnosti současné profylaxe tromboembolické nemoci v podmínkách jednodenní chirurgie.

V roce 2007 jsme pokračovali v pregraduální výchově studentů 2. LF UK a studentů FTVS, dále v postgraduální výchově chirurgů a gastroenterologů v rámci IPVZ. Podíleli jsme se na praktické části výuky vyšších odborných a vysokých škol pro nelékařské profese. Dále jsme zajišťovali letní povinnou praxi pro studenty medicíny, a to v oblasti ošetrovatelství. Aktivně se podílíme na pořádání kurzu ošetrování stomií. Čtyři sestry chirurgické kliniky pokračovaly v bakalářském studiu.



Neurochirurgická klinika 1. LF UK a ÚVN Praha

Přednosta: plk. prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Počet lůžek	52
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	2 351
Počet operačních výkonů za rok 2007	2 341
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření za rok 2007	6 393

Spektrum činnosti neurochirurgické kliniky 1. LF UK a ÚVN Praha zahrnuje léčebně-preventivní péči, pedagogickou činnost (pregraduální a postgraduální výuku) a vědecko-výzkumnou činnost (publikace, řešení grantů a výzkumných záměrů).

V průběhu roku 2007 klinika publikovala 75 článků v odborných zahraničních a domácích publikacích.

V březnu 2007 klinika organizovala pravidelný kongres „Kuncův memoriál“, jehož hlavním tématem byla neuroonkologie.

Klinika se v roce 2007 podílela na grantech:

- * Peroperační aplikace depotního steroidu při dekompresní chirurgické léčbě degenerativního onemocnění bederní páteře.
- * Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její aplikace.
- * Neurosteroidy – rizikové faktory u vybraných onemocnění mozku?
- * Korelace MR angiografie, dopplerovské ultrasonografie a digitální subtrakční angiografie s histologickými nálezy stenózy krkavice.
- * Srovnání přínosu lumbálního infúzního testu a lumbální drenáže v indikační rozvaze u nemocných s hydrocefalem. Změny neuropsychologických funkcí při terapii hydrocefalu.
- * MR volumetrie zadní jámy a prepontinní cisterny u pacientů s neurovaskulárním konfliktem.

V roce 2007 probíhalo magisterské studium 5. ročníku oboru lékařství (neurochirurgie) a stáže z oboru neurochirurgie určené lékařům před atestací.



Oční klinika 1. LF UK a ÚVN Praha

Přednosta: plk. doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.

Počet lůžek	25
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	1 702
Počet operačních výkonů za rok 2007	3 638
Počet ambulantních vyšetření za rok 2007	33 638

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN se zabývá výkonem kompletní a komplexní ambulantní i lůžkové oftalmologické péče, konziliární, superkonziliární činností a výukou. V současné době jsou na vysoké úrovni prováděny veškeré zevní i nitrooční operace se zvláštním zaměřením na operace katarakty, glaukomu, vitreoretinální a transplantační výkony (vlastní oční tkáňová banka) a na veškerý sortiment laserové léčby.

Součástí kliniky je refrakční a laserové centrum zabývající se korekcí brýlových očních vad. K tomuto účelu disponuje centrum nejen erudovanými odborníky v oblasti očního lékařství, ale i nejmodernějšími diagnostickými a korekčními přístroji.

Hlavním okruhem působnosti je laserová korekce brýlových očních vad pomocí excimer laseru VISX Star S4. Tým odborníků si klade za cíl, aby byla každému pacientovi poskytnuta léčba a péče na současné moderní úrovni. K větší přesnosti laserového zákroku používají při vyšetření přístroj WaveScan, který využívá wavefront analýzu k detailnímu individuálnímu zhodnocení optických struktur oka. V roce 2007 provedlo centrum 687 laserových operací, 154 nitroočních operací, 16 operací Cross Linking a 16 operací Keraring.

V květnu 2007 začalo pracoviště provádět nový zákrok v oblasti oční chirurgie. Jedná se o intrastromální rohovkové prstence, které jsou modifikací pro astigmatismus intrastromálních prstenců Keraring (Mediphacos). Jsou určeny pro pacienty s vysokým stupněm astigmatismu.

Oční klinika je významným vědeckým a výukovým oftalmologickým centrem v České republice.



Účast na významných akcích:

WIOL-CF INTERNET LIVE SURGERY – přímý přenos očních operací s implantací nitroočních čoček WIOL-CF na webu ÚVN Praha. Videosignál byl šířen několika různými formáty (WMV, MPEG-2, DVTS), které umožnily uživatelům vybrat si kvalitu přenosu podle možností jejich napojení na internet.

Seminář v polské Varšavě k problematice refrakční a laserové chirurgie. Hlavním tématem semináře byla problematika laserové refrakční chirurgie (odstranění dioptrické vady pacienta).

Kongres Evropské oftalmologické společnosti – cílem setkání byla prezentace nejnovějších poznatků a zkušeností z oblasti chorob sítnice, glaukomu a refrakce.

ORL klinika 3. LF a ÚVN Praha

Přednosta: plk. MUDr. Michal Navara, Ph.D.

Počet lůžek	49
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	1 803
Počet operačních výkonů za rok 2007	1 073
Počet ambulantních ošetření v roce 2007	21 112

V červenci 2007 začali lékaři kliniky provádět diagnostikování a operace pomocí vysoce specializovaných přístrojů, které slouží ke zlepšení péče pro pacienty s ORL diagnózou.

Jedná se o unikátní videokymografii, kterou ÚVN Praha disponuje jako jediná v České republice. Pomocí tohoto přístroje se provádí snímkování hlasivek vysokorychlostní kamerou, která udělá 4 000 snímků za vteřinu a detailně mapuje pohyby hlasivek. Podle změny jejich kmitání lze včasné diagnostikovat nádorové onemocnění hrtanu.



Další významnou ORL technologií, kterou mohou pacienti ÚVN Praha nově využívat, je CT navigace. CT navigace umožňuje operátorovi v průběhu operace přesně lokalizovat jednotlivé struktury a také polohu vlastního nástroje jednak ve 3D obrazech a jednak ve třech CT rovinách. Tím se výrazně zvyšuje bezpečí výkonu na rozdíl od výkonu, který není takto navigován. CT navigace dovolí detailně a bez většího rizika přiblížení k tak důležitým orgánům, jako jsou oční nerv a vnitřní krkavice. Ty jsou při běžném zákroku daleko více ohroženy. Využití najde zejména při operacích vedlejších nosních dutin a při ušní chirurgii. Výrazně pak zlepšuje léčbu úrazů obličejové kostry.



Anesteziologicko-resuscitační oddělení

Primář: plk. MUDr. Božetěch Jurenka

Počet lůžek RES	6
Počet lůžek – dospávací pokoj	10
Počet hospitalizovaných pacientů na RES za rok 2007	130
Počet anesteziologických výkonů za rok 2007	10 304
Počet pacientů na dospávacím pokoji za rok 2007	4 330
Počet pacientů v anesteziologické poradně za rok 2007	818

Oddělení zajišťovalo výuku neuroanestezie v rámci postgraduální přípravy lékařů k atestaci a postgraduální výuku lékařů oboru ve spolupráci s LF UO Hradec Králové. Dále probíhala výuka v oboru AR vojenských anesteziologů a středního zdravotnického personálu – příslušníků polních nemocnic.

V prosinci 2007 organizovalo oddělení významný kongres „Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek“. Kongres byl zaměřen na práci zdravotnických týmů při hromadném neštěstí. Na programu byla i témata poranění způsobených zbraňovými útoky, jejich léčba a s tím související neodkladná péče v polních podmínkách a léčba popálenin a jejich následky.

Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů

Primář: plk. MUDr. Zbyněk Fuksa

Počet lůžek	18
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	494
Počet polytraumat	90

Oproti roku 2006 došlo k 30% nárůstu počtu přijatých případů polytraumat. Ambulancí emergency a úrazovou ambulancí bylo vyšetřeno přibližně 26 tisíc pacientů, z toho každý osmý pacient byl přijat k hospitalizaci.

Oddělení ortopedie, traumatologie a rekonstrukční chirurgie

Primář: plk. MUDr. Jiří Fousek, Ph.D.

Počet lůžek	81
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	3 136
Počet operačních výkonů za rok 2007	4 491
Počet ambulantních vyšetření za rok 2007	40 324

Počty jednotlivých výkonů:

Endoprotetika	450
Artroskopie	711
Traumatologie	588
Všeobecně ortopedické výkony	650
Stomatochirurgie	1 202
Plastická chirurgie	890

V roce 2007 se oddělení podílelo na řešení grantového úkolu „Optimalizace výběru kovových biomateriálů z hlediska složení, vlastností, životnosti a sekundárních zdravotních rizik“.

Probíhala výuka bakalářského a magisterského studia posluchačů fyzioterapie při FTVS Praha a výuka postgraduálních lékařů a stážistů.

Pracoviště pokračovalo i v roce 2006 v moderních trendech v ortopedii a traumatologii – v miniinvasivních operacích TEP kyčelních kloubů, navigovaných operacích, miniinvasivních přístupech v traumatologii.

Na oddělení probíhala pravidelná výuka studentů oboru fyzioterapie FTVS a pregraduální i postgraduální výuka studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany. Pracoviště je zapojeno do grantu „Optimalizace výběru kovových biomateriálů z hlediska složení, vlastností, životnosti a sekundárních zdravotních rizik“.

Urologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Oto Köhler, CSc.

Počet lůžek	28
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	1 327
Počet operačních výkonů za rok 2007	1 183
Počet ambulantních pacientů za rok 2007	14 866

Struktura operačních výkonů:	
Minimálně invazivní operace	1 100
Robotický systém da Vinci	125
SWL	139

Oddělení stále rozšiřuje počet operací pomocí robotického systému da Vinci. Úspěchy urologického pracoviště ÚVN Praha byly potvrzeny vyhlášením nejproduktivnějšího robotického operátora. To se konalo při příležitosti konání výstavy Bodies dne 28. června 2007. Primář urologického oddělení ÚVN Praha byl vyhlášen operátorem s nejvyšším počtem provedených robotických operací.

V březnu 2007 oddělení organizovalo urologický workshop HoLEP & HoLAP, akreditovaný ČLK, za účasti pana T. Gordona z USA. Po tomto workshopu získalo pracoviště statut „centra excellence“ pro laserovou urologii holmiovým laserem s působností pro Evropu, Střední východ a Afriku.

V listopadu 2007 uspořádali lékaři oddělení endourologický workshop s nácvikem ureteroskopií rigidních a flexibilních na prasečích modelech.

Po celý rok 2007 probíhala pravidelná postgraduální školení pro urology z ČR v základních i speciálních kurzech zejména v oblasti endourologie a laseru, laparoskopií a robotiky.



Gynekologické oddělení

Primářka: MUDr. Hana Kašpárková

Počet lůžek	26
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	1 172
Počet operačních výkonů za rok 2007	1 038
Počet ambulantně ošetřených pacientů v roce 2007	7 453

V průběhu roku 2007 se uskutečnilo 18 operací pomocí robotického systému da Vinci, z toho byl jeden robotický výkon v přímém přenosu přenášen na gynekologický kongres do Moskvy a jeden výkon na gynekologickou konferenci v ČR.



V roce 2007 došlo k úspěšnému zahájení grantu „Operační řešení sestupu pánevních orgánů; srovnání klasických a moderních technik a změn kvality života patientek po těchto výkonech“.

Na gynekologickém oddělení ÚVN Praha probíhala výuka studentů FTVS, LF UK a dalších VŠ.

Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Jaroslav Elis

Počet lůžek	46
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	1 219
Počet ambulantních pacientů za rok 2007	20 078
Počet hospitalizovaných pacientů na iktové jednotce za rok 2007	116

Iktová JIP představuje významnou součást léčby pacientů s CMP. Toto specializované pracoviště se problematikou léčby iktu zabývá již řadu let. Díky možnostem spolupráce s radiodiagnostickým pracovištěm jsou výsledky velmi dobré. Prioritou je rychlá léčba, která probíhá neustále, proto jsou zde výkony prováděny 24 hodin denně. Pracoviště společně se sdružením ICTUS (osoby postižené CMP) pravidelně organizuje vzdělávací semináře pro novináře a veřejnost za účelem osvěty a prevence CMP.

Dermatovenerologické oddělení

Primář: MUDr. Jaroslav Hoffmann

Počet lůžek	25
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	398
Počet dermatochirurgických výkonů v roce 2007	1 556
Počet ambulantních pacientů za rok 2007	21 873

Na oddělení pracují tyto poradny:

- * **Poradna pro hojení chronických ran**
Poradna dispenzarizuje nemocné s chronickými defekty různé etiologie. Je zaměřena na hojení chronických ran při použití nových metod a druhů krytí. Cílem je edukace a pravidelné sledování nemocných, kteří získají správné návyky v ošetřování.
- * **Klinické demonstrace a onkologický dispenzář**
V rámci klinické demonstrace se provádí indikace k odstranění novotvarů a posuzování nejednoznačných dermatóz. V roce 2007 bylo v rámci dispenzární péče vyšetřeno 308 nemocných s basalio-mem či spinaliomem, 121 nemocných s maligním melanomem a 4 nemocní s kožním lymfomem.
- * **Poradna pro korektivní dermatologii a kosmetiku**
Poradna zabezpečuje poradenskou činnost v oblasti kosmetické péče, zejména však provádí výkony korektivní dermatologie při použití kryokauteru či elektrokauteru (např. odstraňování fibromů, pavoučkových névů, sklerotizace metličkových venektázií, epilace) a dále celkové ošetření pleti (čistění, biostimulace pleti biolampou, mikrodermabraze, masáže a chemický peeling).
- * **Kabinet fyzikální terapie**
Kabinet pro fyzikální terapii zajišťuje zejména fototerapii UVA a UVB, radioterapii Dermopanem, léčbu ultrazvukem, softlaserem a biolampou.
- * **Sál korektivní dermatologie**
Na sále se provádějí chirurgické excize benigních i maligních novotvarů, diagnostické (probatorní) excize k verifikaci klinických diagnóz, ablace nehtů a plastické úpravy nehtových lůžek.

Psychiatrické oddělení

Primář: plk. MUDr. Vlastimil Tichý

Počet lůžek	40
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	456
Počet ambulantních pacientů za rok 2007	12 153

V biologické léčbě byl v indikovaných případech aplikován kompletní rejstřík psychofarmak, včetně nejnovějších neuroleptik a antidepresiv. V indikovaných případech byla použita i léčba elektrokonvulzivní, ve spolupráci s ARO, zcela bez výskytu komplikací. Byly prováděny detoxikační pobyty na lůžkovém oddělení u pacientů závislých na alkoholu či jiných psychoaktivních látkách.

Primář oddělení je hlavním psychiatrem AČR a členem výzkumné organizace NATO v oblasti lidských zdrojů a panelu pro vojenskou psychiatrii COMEDS.

Na oddělení probíhala praktická výuka mediků 2. LF UK Praha.

Oddělení následné ošetrovatelské péče

Vedoucí lékař: MUDr. Martin Papáč

Počet lůžek	42
Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2007	256

Stomatologické oddělení

Primář: MUDr. Lubor Daněk

Počet ošetřených pacientů za rok 2007	5 020
---------------------------------------	-------

V roce 2007 zaznamenalo oddělení výrazný nárůst ošetřených pacientů.

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: pplk. MUDr. Martin Hříbek

Počet vyšetření v ambulanci praktických lékařů za rok 2007	11 953
Počet vyšetření v ambulanci interních lékařů za rok 2007	8 460

Centrum zabezpečuje mimo jiné i pravidelné roční lékařské prohlídky příslušníků Ministerstva obrany a Generálního štábu AČR.

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: plk. MUDr. Michal Říha

Počet výkonů za rok 2007 – lékaři	20 512
Počet výkonů za rok 2007 – fyzioterapeuti	174 975

V roce 2007 byl na oddělení zakoupen přístroj Polar S725X k monitorování tepové frekvence a rychlosti s výško- a krokoměrem. Dále přístroj k léčbě onemocnění pohybového aparátu rázovou vlnou Masterpuls MP 100.



Vědecko-výzkumná činnost a vzdělávání

Vědecko-výzkumná činnost je prováděna především v oborech ortopedie, kardiologie a v neurovědách. Oddělení rozvíjí spolupráci s McKenzieho Institutem.

Pracoviště řeší projekt obranného výzkumu „Epidemiologie onemocnění pohybového aparátu, metodika prevence, diagnostiky a léčby“.

Radiodiagnostické oddělení

Primář: plk. MUDr. František Charvát, Ph.D.

Počet vyšetření za rok 2007	153 444
-----------------------------	---------

Struktura vyšetření:	
RTG	92 924
DXA	8 249
UZ vyšetření	17 411
CT vyšetření	14 446
MR vyšetření	13 760



Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

Primář: plk. PhDr. Jiří Klose

Expertizní sekce (uchazeči o službu vojáka z povolání, řidiči, pyrotechnici, výjezdy do zahraničí) – počet vyšetření	10 456
Klinická sekce – počet pacientů	1 832

Pracoviště je nositelem grantu zaměřeného na prožívání stresu v zahraničních vojenských misích.

Primář oddělení je členem výzkumné organizace NATO v oblasti lidských zdrojů a panelu pro vojenskou psychiatrii COMEDS.

Oddělení klinické onkologie

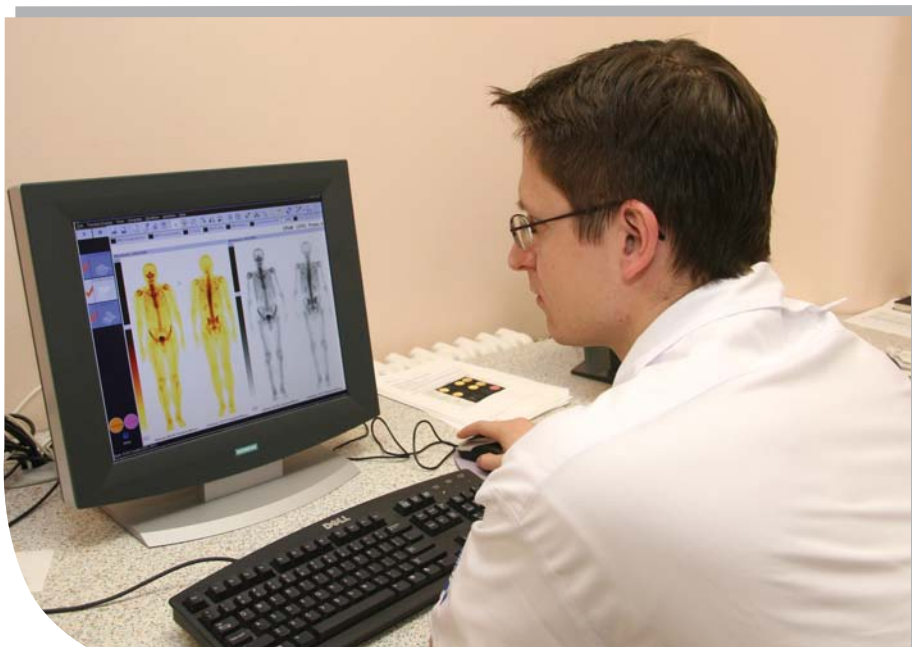
Primář: pplk. MUDr. Petr Cinek, Ph.D.

Počet lůžek stacionáře	4
Počet návštěv ambulantních pacientů za rok 2007	11 728
Počet nově přijatých pacientů k dispenzarizaci a léčbě v roce 2007	210
Podaná chemoterapie	2 871
Kontinuální chemoterapie	468

Oddělení nukleární medicíny

Primář: MUDr. Jitka Svobodová

Počet vyšetření na gamakamerách za rok 2007	4 547
Počet vyšetření v RIA laboratoři za rok 2007	68 107
Angiologická ambulance	164



Oddělení nemocí z povolání

Primář: pplk. MUDr. Josef Pavel, Ph.D.

Počet vyšetření za rok 2007	5 995
Z toho: pracovníků v riziku	2 935
vojáků před výjezdem	1 730
vojáků po návratu	1 330

Oddělení plně zabezpečuje veškerá vyšetření příslušníků AČR před výjezdem na zahraniční mise a po návratu z nich. Dále je prováděna konzultační a poradenská služba pro pracovníky při strukturách NATO a jejich rodinné příslušníky.

Oddělení hematologie, biochemie a krevní transfuze

Primář: pplk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

Počet vyšetřených vzorků za rok 2007	3 299 356
Počet odběrů krve, plazmy a erytrocytů	13 641
Počet vyšetření za rok 2007 – krevní sklad	31 612
Počet pacientů v hematologické poradně	2 895



Od března 2007 oddělení zásobovalo transfuzními přípravky polní nemocnici AČR v afghánském Kábulu v rámci mise NATO ISAF. Celkem bylo do polní nemocnice AČR v Kábulu dodáno 255 T. U. ERD (erytrocyty deleukotizované) a 200 T. U. (plazmy).

Formou telefonických a e-mailových konzultací se oddělení podílelo na mimořádném odběru dárců krve v průběhu mise ISAF.

Oddělení se podílelo na tvorbě a realizaci metodiky zajištění odběru a distribuce transfuzních přípravků a krevních derivátů pro potřeby civilního a vojenského zdravotnictví při hromadných urgentních příjmech postižených osob během mimořádných událostí. Na základě této metodiky je oddělení v systému vedeno jako ústřední informační a logistické centrum, zodpovědné za systém řízení případné krizové situace se zásobováním transfuzních přípravků na území státu.

Oddělení patologie

Primář: plk. MUDr. Petr Hrabal

Počet pitev za rok 2007	246
Počet biotických vyšetření za rok 2007	7 328

Oddělení zajišťovalo nekroptickou a především biotickou diagnostiku pro potřeby ÚVN Praha.

Oddělení se podílí na řešení grantu „Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce“.

Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: plk. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D.



Počet pitev za rok 2007	322
Počet pitev zemřelých při leteckých nehodách za rok 2007	17
Počet histologických vyšetření v roce 2007	4 438
Počet sérologických vyšetření v roce 2007	58
Počet vyšetření na alkohol	434
Počet forenzních testů na drogy	6 135

VÚSL spolupracoval na projektu DROGIS (drogový informační systém Armády ČR). Byly zahájeny testy na návykové látky nově přijatých příslušníků AČR.

Lékaři se podíleli na výzkumném úkolu MV ČR – vytvoření struktury týmu pro identifikaci obětí hromadného neštěstí (DVI). Primář oddělení se podílel na vypracování publikace k šetření leteckých nehod.

Nadále byla udržována vysoká úroveň posudkové činnosti.

Přezkumná komise

Předseda přezkumné komise ÚVN Praha: plk. MUDr. Jiří Pilař

Počet přezkumných řízení v roce 2007	267
Počet lékařských vysvědčení v roce 2007	2 142
Počet vyšetření pro jiné resorty v roce 2007	156

Přezkumná komise zajišťuje posuzování zdravotního stavu vojáků v činné službě, včetně posuzování zvýšených zdravotních nároků na některé specifikace v AČR. Dále organizuje a posudkově uznává vyšetřování žadatelů o vstup do AČR, včetně uchazečů o studium na vojenských školách.

V roce 2007 pokračovalo úsilí o další zkvalitnění úrovně vojenské posudkové služby. Pravidelné kontroly jednotlivých klinických pracovišť ÚVN Praha byly zaměřeny na přítomnost posudkových závěrů v lékařských zprávách u vojáků v činné službě.

Na pracovišti v roce 2007 probíhaly stáže lékařů-vojáků při postgraduální přípravě, které byly zaměřeny na praktické řešení vojenské posudkové problematiky.

Oddělení operačních sálů a centrální sterilizace

Operační sály

Počet operací za rok 2007	9 668
Počet robotických operací	150

Úsek operačních sálů odpovídá za zajištění prostředí a provozu pro poskytování operační péče jednotlivých chirurgických oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, traumatologie a obličejové, čelistní a plastické chirurgie, v případě potřeby i jiných oborů.

Oddělení disponuje 11 operačními sály, které jsou provozně odděleny od ostatních oddělení a mají vlastní přístupové cesty pro personál a pacienty.

Operační sály jsou vybaveny moderními technologiemi, například sondou C-trak (detekce uzlinového postižení karcinomu mammy), čtyřramenným robotickým systémem da Vinci. Ortopedický operační sál byl dovybaven artroskopickou věží firmy Smith & Nephew a instrumentáři ke speciálním traumatologickým operacím.

Oddělení operačních sálů a sterilizace se podílí na vzdělávání lékařských a nelékařských zdravotnických pracovníků.

Úsek operačních sálů je akreditované pracoviště MZ ČR pro výuku pomaturitního specializačního studia – instrumentování na operačním sále. Výuka probíhá ve spolupráci s Národním centrem ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

Dále probíhají certifikované robotické kurzy pro perioperační sestry a další výukové akce se připravují.

Na urologickém operačním sále probíhají akreditované kurzy „Laparoskopická radikální prostatektomie“ pro odborníky ze specializovaných pracovišť.

Centrální sterilizace

Centrální sterilizace poskytuje služby většině odborných nemocničních oddělení v nepřetržitém provozu. Provozně se dělí na vlastní sterilizaci, úpravnu lůžek a sklady SZM.

Hlavní činnost představuje sterilizace zdravotnických prostředků včetně předsterilizační přípravy pro potřeby nemocničních oddělení. Cca 50 % objemu sterilizovaného materiálu reprezentuje sterilizace pro centrální operační sály, zbylých 50 % sterilizace pro ostatní nemocniční oddělení.

Pro provádění předsterilizační přípravy je oddělení vybaveno 3 prokládacími a 1 neprokládacím mycím a dezinfekčním automatem, pulzní ultrazvukovou myčkou robotického instrumentária a automatickým dezinfektorem flexibilních endoskopů AdaptaScope. Sterilizace je prováděna ve 3 parních, 2 plazmových a 1 etylenoxidovém sterilizačním přístroji.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je parní sterilizace, v roce 2007 byl sterilizován materiál o objemu celkem 33 299 sterilizačních jednotek. Nízkoteplotní sterilizací bylo sterilizováno celkem 54 914 kusů.



Pracoviště úpravy lůžek zajišťuje kromě rutinní činnosti i jedno z protiepidemických opatření k minimalizaci rizika vzniku infekcí v místě chirurgického výkonu – dekontaminaci a převlékání lůžek pacientů, kteří jsou operováni na centrálních operačních sálech. V roce 2007 bylo umyto a převlečeno cca 5 700 lůžek operantů. Další významnou položkou tvoří dekontaminace lůžek a lůžkovin z pracovišť intenzivní péče (cca 500 lůžek).

V prostorách úpravy lůžek je provozováno depo aktivního antidekubitního systému (AAS), které slouží pro potřeby oddělení tak, aby každý pacient s rizikem vzniku dekubitu byl během hospitalizace uložen na matraci odpovídající stanovenému riziku.

Oddělení je využíváno pro praktickou část kurzů evropského vzdělávacího centra pro plazmovou sterilizaci v systémech Sterrad – pracovníci přednášejí v teoretické části kurzů, praktická výuka probíhá na úseku centrální sterilizace. V roce 2007 proběhlo celkem 13 kurzů, kterých se účastnilo celkem 131 osob.

Pracovníci oddělení se aktivně podílejí na odborné přednáškové a koncepční činnosti České společnosti pro sterilizaci, oddělení představuje díky technickému vybavení a odborné erudici pracovníků jednoho z republikových garantů odbornosti pro pracovníky centrálních sterilizací.

Oddělení hygienického dohledu a BOZP

Činnost oddělení lze rozdělit do následujících oblastí: BOZP, nemocniční hygiena – činnost kontrolní, protiepidemická opatření při výskytu infekčních onemocnění, surveillance nozokomiálních infekcí, indikátory kvality a edukace.

V průběhu prosince 2007 se uskutečnila pravidelná roční prověrka BOZP.

V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2007 provedeno celkem 143 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Bylo provedeno celkem 1 814 bakteriologických stěrů na většině nemocničních oddělení, z toho 45 % s negativním kultivačním nálezem, 1,1 % s nálezem patogenní a 6,3 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 47,6 % s nálezem mikroflóry ostatní.

V rámci kontrolní činnosti zaměřené na compliance zdravotnického personálu k hygieně rukou bylo provedeno celkem 298 otisků.

V souvislosti s výskytem infekčních onemocnění (salmonelózy, CJ, TBC, virové hepatitidy) a multi-rezistentních kmenů (MRSA) bylo provedeno 115 epidemiologických šetření s návaznými kontrolami stanovených protiepidemických opatření.

Na oddělení je veden registr pacientů s pozitivním nálezem MRSA. V roce 2007 byl v nemocnici zaznamenán záchyt MRSA u celkem 82 pacientů.

Nemocniční epidemiolog koordinuje činnosti týmu pro kontrolu infekcí a podílí se na vývoji republikového registru nemocničních infekcí.

Oddělení zajišťuje sběr dat, jejich analýzu a zpracování pro celonemocniční indikátory kvality v rámci standardů JCI týkajících se programu prevence infekcí – hlášená infekční onemocnění, BSI, SSI, UTI, VAP.

Oddělení zabezpečuje edukační aktivity v rámci nemocnice.

C. Ošetrovatelská péče

Na úseku nelékařských zdravotnických profesí pracovalo k 31. 12. 2007 celkem 1 090 pracovníků.

Všeobecná sestra	723
Nutriční terapeut	5
Fyzioterapeut	31
Humanitní služba	2
Záchranář	2
Asistent hygienické služby	4
Zdravotní laborant	34
Farmaceutický asistent	10
Radiologický laborant	36
Zubní laborant/technik/instrumentářka	7
Jiný odborný pracovník	26
Celkem	880

Ošetrovatel/ka	18
Sanitář/ka	192
Celkem	210

Vzdělání

Pomaturitní specializační vzdělání	300
ARIP	75
Vyšší odborné	139
Bakalářské	46
Magisterské	35

Tak jako v předchozích letech vycházela činnost zdravotníků-nelékařů z koncepce úseku nelékařských zdravotnických profesí ÚVN Praha a důsledně z plánu zvyšování kvality péče v roce 2007. V rámci programu kvality péče pokračovaly v činnosti v souladu se statuty multidisciplinární týmy:

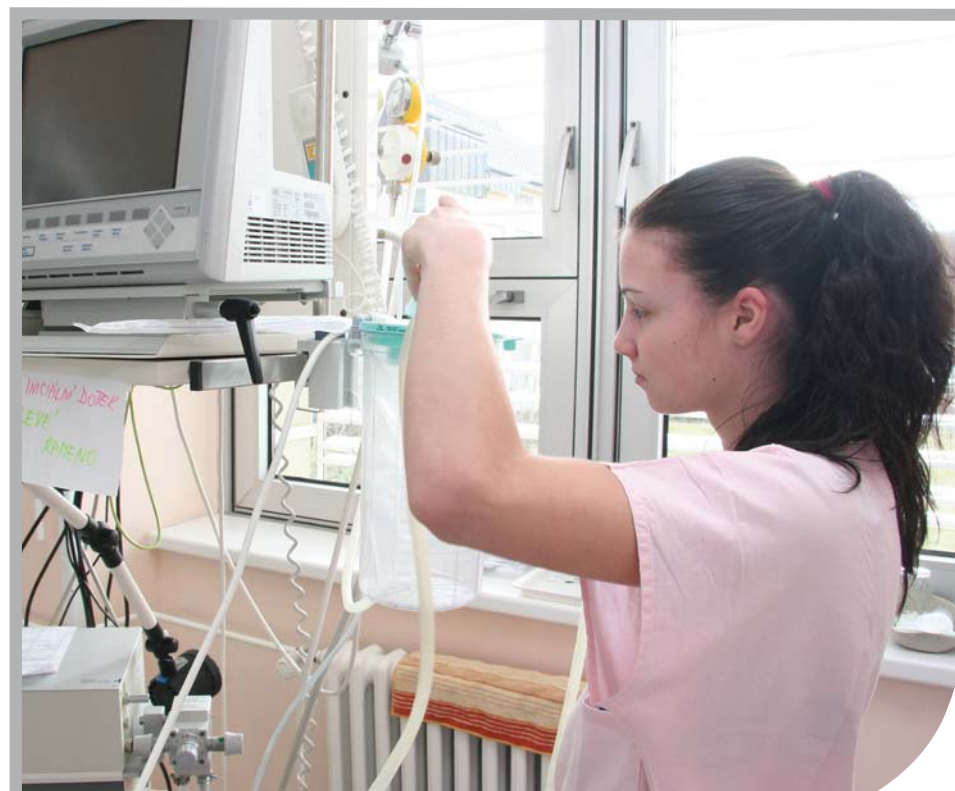
- * skupina kvality ošetrovatelské péče,
- * skupina sledování výskytu dekubitů a péče o rizikové pacienty,
- * tým edukačních specialistů,
- * tým auditorů kvality ošetrovatelské péče,
- * tým pro výuku a vzdělání nelékařských profesí,
- * tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství.

V rámci postupné změny koncepce celoživotního vzdělávání nelékařských profesí ÚVN Praha byl zahájen projekt e-learningového vzdělávání. K dispozici bylo nově zařazeno 16 e-learningových kurzů pro zdravotnické pracovníky-nelékaře včetně ověřování získaných znalostí, dále proběhly 3 celonemocniční vzdělávací akce a 4 odborné semináře pro nižší zdravotnické pracovníky.

Byly uspořádány následující konference:

- * Sestra v roce 2007/VI. – „Pacient v ošetrovatelském týmu“, celostátní konference ve spolupráci s VFN Praha a ČAS,
- * „Jak se žije handicapovaným?“ – ve spolupráci s Národní radou zdravotně postižených ČR a Českou asociací sester,
- * Konference perioperačních sester,
- * Služby komplementu – nedílná součást týmové spolupráce v akreditovaném zdravotnickém zařízení – konference určená převážně zdravotním laborantům a všeobecným sestřám,
- * Současné trendy ve farmakologické péči – pro farmaceutické asistenty a ostatní zdravotnické pracovníky.

I v průběhu roku 2007 pokračovala výuka a přednášková činnost na odborných sympoziích pro externí uchazeče – nabídka viz www.uvn.cz v sekci Konference, semináře, kurzy.



D. Řízení kvality zdravotní péče

Koncem roku 2007 ÚVN Praha úspěšně prošla již opakovaným akreditačním šetřením Joint Commission International (JCI). Obhájila tak po třech letech mezinárodní akreditaci a svoji pozici lídra v oblasti řízení kvality a bezpečí zdravotní péče.

Akreditační šetření ukázalo především to, že nároky JCI se průběžně stupňují a že obhájit akreditaci neznamená pouze opakovaně demonstrovat plnění akreditačních standardů, ale jasně na příkladech ukázat trvalé zvyšování úrovně kvality a bezpečí poskytované péče.

Do dalšího tříletého období nyní vstupuje ÚVN Praha s velkým úkolem. JCI vydala nové akreditační standardy, které přinášejí mnoho změn, především v oblasti nakládání s léčivý (vznikla celá nová kapitola standardů). ÚVN Praha musí na tyto změny reagovat a zavést takové procesy, které budou nové, přísnější standardy naplňovat.

Sledování zavedených indikátorů kvality péče navazovalo na předchozí roky – grafy uvádějí výsledek sledování kvality uzavřené zdravotnické dokumentace a výskyt mimořádných událostí v ÚVN Praha.

Výzkum spokojenosti pacientů v ÚVN Praha

Ambulantní pacienti

V ÚVN Praha je kvalita poskytované zdravotní péče pravidelně sledována. Koncem roku byl spuštěn on-line dotazník určený pro ambulantní pacienty, kteří navštívili některou z ambulancí ÚVN Praha. Na webových stránkách ÚVN Praha mají ambulantní pacienti možnost vyjádřit své zkušenosti se službami poskytovanými v ambulanci. Výsledky dotazníkové akce slouží jako informace o kvalitě poskytované péče a budou využívány pro její zlepšení.

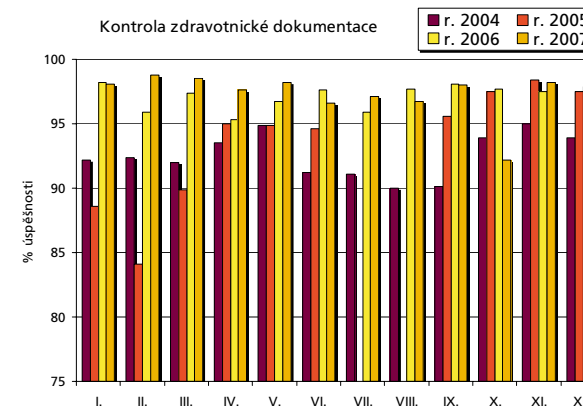
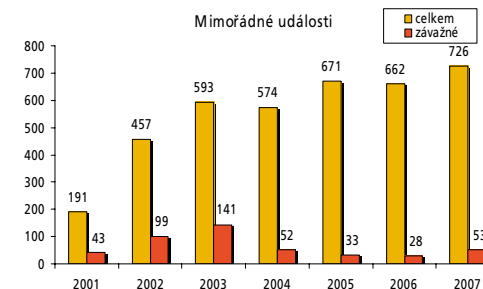
Z výsledků prvních 100 vyhodnocených odpovědí vyplývá:

- * Třetina respondentů (37 %) se domnívá, že kvalita zdravotní péče zůstává na stejné úrovni, 21 % se domnívá, že se zlepšuje, a 7 % se domnívá, že se zhoršuje.
- * Ambulance byly hodnoceny (na stupnici 1–5, kde 1 znamená velmi spokojen a 5 nespokojen) takto:
- * 52 % známkou 1; 18 % známkou 2; 5 % známkou 3; 6 % známkou 4; 8 % bylo zcela nespokojeno a hodnotilo známkou 5.
- * 54 % respondentů zcela důvěřuje personálu ambulance; 14 % hodnotí známkou 2 a 6 % personálu ambulance nedůvěřuje.
- * 65 % respondentů bylo velmi spokojeno s přístupem lékaře v ordinaci; 18 % hodnotilo známkou 2; nespokojeno bylo 6 %.

Pacienti na lůžkových odděleních

V roce 2007 proběhlo vyhodnocení výzkumu spokojenosti pacientů, který probíhal na všech lůžkových pracovištích ÚVN Praha. Výzkum podle standardizovaného dotazníku byl v tomto rozsahu (všechna lůžková oddělení nemocnice) v ČR uskutečněn poprvé. Šetření provedla výzkumná společnost STEM/MARK. Metoda založená na měření spokojenosti pacientů v osmi rozdílných dimenzích zdravotní péče (např. přijetí do nemocnice, respekt, ohled a úcta, informace a komunikace, tělesné pohodlí, citová opora apod.) se používá ve vyspělých zemích po celém světě od 80. let minulého století.

V ÚVN Praha byl výzkum proveden na vzorku 1 145 pacientů. Souhrnná spokojenost klientů ÚVN Praha dosáhla velmi vysoké úrovně – 84 %. Při měření spokojenosti je za velmi dobrý standard považováno dosažení 80 %. Dotazník, který byl předkládám pacientům ÚVN Praha, byl ke konci roku 2005 schválen Ministerstvem zdravotnictví jako oficiální nástroj pro měření kvality zdravotní péče v nemocnicích řízených přímo Ministerstvem zdravotnictví ČR.



E) Duchovní služba

Celkový počet vykonaných návštěv u pacientů z r. 2006 (350 návštěv) byl v r. 2007 překonán již v 1. pololetí – 387 návštěv. Za celý rok 2007 dosáhl počtu téměř 600 návštěv.

Z výše uvedené statistiky vyplývá, že se podařilo duchovní službu v nemocnici představit, uvést a usadit natolik, že se stala přirozenou součástí péče, kterou ÚVN Praha nabízí a poskytuje. ÚVN Praha i v této oblasti prokázala, že chce být špičkovým zdravotnickým zařízením.

Dále se rozvíjí duchovní péče o personál a rodinné příslušníky pacientů.

Na podzim r. 2007 se v ÚVN Praha konala praxe 10 nemocničních kaplanů, kteří se zdokonalují ve své odbornosti v rámci pilotního projektu ETF UK. Šlo o historickou událost v rámci celého českého zdravotnictví i duchovní péče. Druhá část praxe proběhne v červnu 2008.

Během celého roku se v nemocnici pravidelně konaly mše.

V následujících letech by se měla duchovní služba začít více osvědčovat také jako nezbytná podpora personálu.



F) Farmacie

Hlavním zaměřením oddělení farmacie bylo nadále poskytování cílené dispenzační péče pacientům a poskytování kvalifikovaných služeb nemocničním oddělením ÚVN Praha. Lékárna ÚVN Praha byla akreditována v oborech veřejné lékárenství a nemocniční lékárenství.

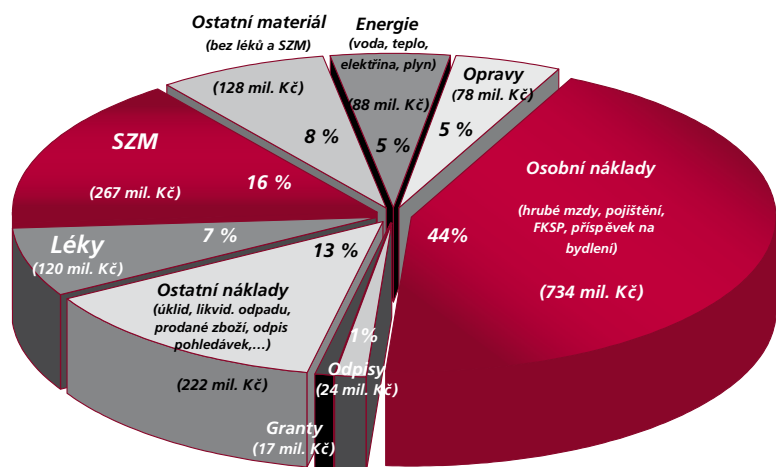
Lékárna se spolupodílela na přípravě vzorků pro klinické studie (adjustace, zaslepování) a pokračovala v multicentrické studii ověřující účinnost a bezpečnost genové terapie při léčbě pacientů s operovatelným gliomem vysokého stupně zhoubnosti (6 pacientů).

Pro veřejnost se lékárna zaměřovala na dispenzaci a cílenou edukaci pacientů vyžadujících lékové poradenství (onkologičtí pacienti). Lékárna jako integrovaná součást nemocnice plnila i úkoly informační a kontrolní a poskytovala služby i pro jiná zařízení.



Struktura nákladů v roce 2007

Druh nákladů	Podíl v %
Osobní náklady	44 %
SZM	16 %
Ostatní náklady	13 %
Materiál (bez léků a SZM)	8 %
Léky	7 %
Energie (voda, teplo, elektřina, plyn)	5 %
Opravy a údržba	5 %
Odpisy	1 %
Granty – náklady	1 %



CELKEM
1 677 131 782 Kč

Struktura výnosů v roce 2007

Druh výnosů	Podíl v %
Tržby za zdravotní péči	65 %
Tržby za léky (recepty, doplatky)	5 %
Příspěvek a neinv. dotace na provoz (bez grantů)	23 %
Granty – výnosy	1 %
Ostatní výnosy (aktivace, tržby za vlastní výrobky, stravu, nájemné, ...)	6 %

Hospodářský výsledek

V Ý S L E D O V K A (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2007

Účet	Název položky	
N Á K L A D Y		
501	Spotřeba materiálu	519 876
502	Spotřeba energie	87 664
504	Prodané zboží	75 196
511	Opravy a údržba	77 881
512	Cestovné	2 481
513	Náklady na reprezentaci	120
518	Ostatní služby	122 835
521	Mzdové náklady	529 625
524	Zákonné sociální pojištění	185 072
527	Zákonné sociální náklady	14 059
528	Ostatní sociální náklady	11 126
531	Daň silniční	3
532	Daň z nemovitosti	6
538	Ostatní daně a poplatky	35
542	Ostatní pokuty a penále	10
543	Odpis pohledávek	18 342
544	Úroky	2
545	Kurzové ztráty	38
548	Manka a škody	2 196
549	Jiné ostatní náklady	11 119
551	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	23 754
559	Tvorba zákonných opravných položek	-6 391
591	Daň z příjmů	2 083
NÁKLADY CELKEM		1 677 132
V Ý N O S Y		
601	Tržby za vlastní výrobky	14 992
602	Tržby z prodeje služeb	1 168 476
604	Tržby za prodané zboží	36 016
621	Aktivace materiálu a zboží	31 826
621	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	7 074
644	Úroky	1 624
645	Kurzové zisky	1
649	Jiné ostatní výnosy	28 568
651	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	133
691	Příspěvek a dotace na provoz	390 040
VÝNOSY CELKEM		1 678 750
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		1 618

ROZVAHA (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2007

Název položky	Stav k 1. 1. 2007	Stav k 31. 12. 2007
AKTIVA		
A. STÁLÁ AKTIVA	4 770 401	4 966 802
1. Dlouhodobý nehmotný majetek	52 602	54 950
2. Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku	-21 625	-27 911
3. Dlouhodobý hmotný majetek	6 836 659	7 261 089
4. Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	-2 097 234	-2 321 326
B. OBĚŽNÁ AKTIVA	644 329	499 209
1. Zásoby	31 214	32 000
2. Pohledávky	180 773	145 039
3. Finanční majetek	427 776	318 857
5. Přechodné účty aktivní	4 566	3 313
AKTIVA CELKEM	5 414 730	5 466 011

PASIVA		
C. VLASTNÍ ZDROJE	5 173 257	5 184 211
1. Majetkové fondy	4 884 946	5 081 861
2. Finanční a peněžní fondy	288 197	100 732
5. Hospodářský výsledek	114	1 618
D. CIZÍ ZDROJE	241 473	281 800
3. Krátkodobé závazky	239 974	280 965
5. Přechodné účty pasivní	1 500	835
PASIVA CELKEM	5 414 730	5 466 011



Přehled významných dárců Ústřední vojenské nemocnice Praha v roce 2007

Jméno	Výše daru (v Kč)
Coal Energy, a. s.	600 000,00
Novartis s. r. o.	400 000,00
PROCHÁZKA, spol. s r. o.	253 500,00
CZECH CASINOS, a. s.	150 000,00
Antonín Zeman – stavební řemesla, s. r. o.	100 000,00
NOEN, a. s.	100 000,00
JaGa, s. r. o.	100 000,00
JUDr. Chovanec Aleš, soudní exekutor	100 000,00
Sdružení automobilových dopravců ČESMAD Bohemia	100 000,00
Ing. Miloš Martin	95 750,00
Ing. Mrázek Miloň	80 000,00
OMNICON, s. r. o.	75 000,00
METROSTAV, a. s.	50 000,00
Geodézie Ledeč nad Sázavou, s. r. o.	50 000,00
Stamont-Metal International, spol. s r. o.	50 000,00
Hadrbolec Antonín – KOPA, spol. s r. o.	20 000,00
Speel Praha, s. r. o.	40 000,00
Sanofi-Aventis, s. r. o.	30 000,00
DMK-BAUX, s. r. o.	30 000,00
GlaxoSmithKline, s. r. o.	40 000,00
JUDr. Rostislav Doleček – AK	20 000,00
REES THOMAS	20 000,00
Torrex Chiesi CZ, s. r. o.	15 000,00
Architektonický ateliér Y, s. r. o.	10 000,00
Marie Šejnová	10 000,00
Ing. Kohout Václav	10 000,00
TACHTECH, s. r. o.	10 000,00
Ing. Špilar Jan	10 000,00
TEVA PHARMACEUTICALS ČR, s. r. o.	10 000,00
TAJBL Jan – Jantan management	10 000,00

Ústřední vojenská nemocnice Praha děkuje všem sponzorům a darujícím za projevenou přízeň.

Všechny dary byly použity ve prospěch pacientů naší nemocnice.

H) Personalistika

Odbor personálního řízení

V průběhu roku 2007 byla věnována prioritní pozornost individuální péči o zaměstnance, jejich komplexnímu personálnímu zabezpečení a vyšší úrovni poskytování a zabezpečování personálních činností a služeb. Průběžně byla i nadále sledována profesní, kvalifikační a početní struktura zaměstnanců, na jejímž základě bude pro následující období roku 2008 postavena oblast personálního plánování a rozvoje v souladu se záměrem a posláním ÚVN Praha.

V polovině roku bylo do ÚVN Praha služebně zařazeno 27 lékařů-vojáků z povolání zařazených do předatestační průpravy a organizačně vzniklo v rámci odboru personálního řízení oddělení speciální průpravy.

Rozdělení zaměstnanců podle pracovních kategorií

	2006	2007
Lékař + zubní lékař	341	342
Farmaceut	12	12
Všeobecná sestra a porodní asistentka	705	723
Ostatní zdrav. pracovníci-nelékaři s odb. způsobilostí	97	99
Zdrav. pracovníci-nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	54	57
Zdrav. pracovníci-nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	204	211
THP	225	219
Dělníci a provozní pracovníci	106	104
CELKEM	1 744	1 767

Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví

	Muži	Ženy
Lékař + zubní lékař	213	128
Farmaceut	1	11
Všeobecná sestra a porodní asistentka	16	707
Ostatní zdrav. pracovníci-nelékaři s odb. způsobilostí	16	82
Zdrav. pracovníci-nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	11	46
Zdrav. pracovníci-nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	103	108
THP	52	168
Dělníci a provozní pracovníci	39	66
CELKEM	451	1 316

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru

	2006	2007
Vojáci z povolání	92	87
Zaměstnanci	1 652	1 680
CELKEM	1 744	1 767

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání

Bez vzdělání	2
Základní vzdělání	83
Nižší střední vzdělání	5
Střední odborné vzdělání s výučním listem	177
Střední nebo střední odborné vzd. bez mat. i výučního listu	18
Úplné střední všeobecné vzdělání	18
Úplné střední odborné vzd. s vyučením i maturitou	22
Úplné střední odborné vzd. s maturitou (bez vyučení)	801
Vyšší odborné vzdělání	139
Bakalářské vzdělání	53
Vysokoškolské vzdělání	399
Vysokoškolské doktorské vzdělání	50
CELKEM	1 767

Průměrná mzda zaměstnanců

Lékař + zubní lékař	46 069 Kč
Farmaceut	32 709 Kč
Všeobecná sestra a porodní asistentka	23 450 Kč
Ostatní zdrav. pracovníci-nelékaři s odb. způsobilostí	24 130 Kč
Zdrav. pracovníci-nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	26 704 Kč
Zdrav. pracovníci-nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	16 909 Kč
THP	22 247 Kč
Dělníci a provozní pracovníci	14 295 Kč

Vzdělávání zaměstnanců

V hodnoceném období byl organizován jeden akreditovaný kvalifikační kurz k získání způsobilosti k výkonu povolání všeobecný sanitář.

V rámci odborného rozvoje zaměstnanců a v zájmu zkvalitnění kontaktu se zahraničními klienty byly v závěru roku zahájeny kurzy anglického jazyka pro začátečníky a mírně pokročilé a v následujícím období budou zahájeny udržovací jazykové kurzy pro vojáky z povolání.

V roce 2007 vydalo Ministerstvo zdravotnictví ČR rozhodnutí o udělení akreditace k uskutečňování vzdělávacích programů v rámci specializačního vzdělávání lékařů, zubních lékařů a farmaceutů pro další 4 specializační obory.

Odpady

V oblasti odpadového hospodářství jsme pokračovali především v osvětové činnosti směřující k důslednému třídění odpadu v ÚVN Praha. V této oblasti je ÚVN Praha hodnocena jako jedna z nejlepších organizací v rámci hospodaření s nebezpečnými odpady.

	2007
Zdravotnický odpad	366,5 t
Ostré předměty	36,3 t
Ostatní nebezpečný odpad	44,0 t
Komunální odpad	498,0 t

Energie

Kladným finančním přínosem pro ÚVN Praha je výroba vlastní energie. Vlastní výroba je 1,7krát levnější než nákup od PRE; od PRE jsme nakoupili 5 809 448 kWh za 16 448 284 Kč, sami jsme vyrobili 8 450 000 kWh. Celková úspora se předpokládá 4 522 GJ ročně.

Druh	Roční spotřeba	Vlastní produkce	Nákup od PRE	Náklady 2007
Elektřina	14 259 448 kWh	8 450 000 kWh	5 809 448 kWh	27 551 762 Kč
Plyn	6 886 m ³			71 197 Kč
Vodné, stočné	203 262 m ³			10 816 937 Kč
Teplo	137 283 GJ			49 669 489 Kč

Ubytovny

V průběhu uplynulého roku se podařilo zachovat dosažený standard ubytování zaměstnanců. ÚVN Praha spravuje 440 lůžek ve 3 ubytovnách. I tak uvedená kapacita nepokrývá požadovanou potřebu.

Ubytovna	Počet lůžek	Jednolůžkové	2l. s vlastním soc. zařízením	2l. se společným soc. zařízením
Domov sester	85	32	46	7
„D“ (XXI.)	200	/	100	100
Dědina	155	/	155	/

Potrubní pošta

Potrubní pošta je udržována na velmi dobré úrovni. Pokračovalo rozšiřování systému potrubní pošty v souvislosti s rekonstrukcí pavilonu C. Provoz nebyl v průběhu rekonstrukce výrazně omezen. Systém potrubní pošty byl kompletně validován, dezinfikován a opravován. Během roku projde systémem cca 300 000 patron. Což je 900–1 100 ks denně. Celková hmotnost přepraveného materiálu je přibližně 165 000 kg.

Nejvýznamnější investiční akce v roce 2007

Akce	Náklady
Rekonstrukce pavilonu C – 2007	337,8 mil. Kč
Výstavba MFOS – 2007	281,45 mil. Kč
Rekonstrukce LDN	6,58 mil. Kč
Rekonstrukce energocentra	6,6 mil. Kč
Vybudování angiografického pracoviště	48,67 mil. Kč

Ústavní prádelna

Změna systému zabezpečení nemocničních oddělení čistým prádlem způsobem „kus za kus“ přinesla výrazné snížení ztrátovosti nemocničního prádla. Vytvořením výdejního střediska prádla v prostorách chirurgických oborů a v roce 2007 i v rekonstruovaném pavilonu C došlo ke zlepšení komunikace a tím i ke zkvalitnění obslužnosti nemocničních oddělení. Výsledkem je kromě ekonomického přínosu i podstatné snížení stížností a zvýšení kvality zabezpečení nemocničním prádlem.

Množství vypraného prádla v roce 2007

V kg	345 424
V Kč	12 209 055

Stravování

Úroveň poskytovaných stravovacích služeb byla prověřována denně všemi pacienty a převážnou částí zaměstnanců. V průběhu uplynulého roku se podařilo zachovat dosažený standard stravování pacientů bez navýšení nákladů. S malým zájmem se setkala možnost nadstandardního stravování pacientů formou výběru z více druhů jídel. Tuto možnost využilo v plynulém roce pouze 111 pacientů, což může na druhé straně znamenat dostatečnou spokojenost s kvalitou standardní stravy. Rovněž úroveň zaměstnaneckého stravování lze hodnotit převážně kladně. Důkazem toho může být i narůstající počet strážníků a počet bezmála 250 tisíc odebraných hlavních jídel v roce 2007. V konkurenci dvou zaměstnaneckých jídel je úspěšnější jídelna v budově ředitelství.

Úroveň kvality stravy potvrzuje i narůstající poptávka po cateringovém zabezpečení pořádaných kongresových činností.

Stravování zaměstnanců v roce 2007

Počet jídel	249 803
Kč	17 711 543

Stravování pacientů v roce 2007

Počet snídaní	164 134
Počet obědů	171 428
Počet večeří	166 528

Náklady na stravování pacientů v Kč (2007)	
Potraviny	13 897 797
Režie	17 723 191
Celkem	31 620 988

Ústavní doprava

Bez výrazných změn zůstává využitelnost stávajících kapacit dopravního oddělení zejména v oblasti převozu pacientů. Nepodařilo se zavést systém plánování a včasného vyžadování převozů pacientů propouštěných z nemocničního léčení, zejména pacientů mimo katastr Prahy – tzv. dálkových jízd. Důsledkem toho jsou stejným směrem opakovaně vysílána nevytížená vozidla s pacienty, což způsobuje ekonomické ztráty, ale i snížení možnosti vyhovět potřebám všech oddělení a tím následně i nucené přidělování jízd cizím přepravcům.

a) Převoz pacientů		2007
km		329 957
Body		2 852 261

b) Silniční doprava		2007
km		137 732

c) Celkem najeto km		2007
km		467 689

Péče o zdravotnickou techniku

Přehled výdajů za opravy a kontroly zdravotnických prostředků v r. 2007

Druh výdaje	Cena
Ověření, kalibrace, validace	858 141 Kč
Zkoušky RTG zařízení – atomový zákon	598 840 Kč
Bezpečnostně-technické kontroly	1 961 975 Kč
Paušály za servis	8 144 535 Kč
Ostatní – opravy, kontroly, revize	18 830 688 Kč
Celkem	30 394 179 Kč

Nejvýznamnější a finančně nejnáročnější investiční akcí v roce 2007, byla rekonstrukce pavilonu C spojená s výstavbou multifunkčního operačního sálu.



J) Výzkumné projekty

Projekty obranného výzkumu MO:

Moderátory zdraví a zvládání stresu u účastníka misí – číslo projektu 3240

Odpovědný řešitel: plk. PhDr. Jiří Klose

Cíle projektu: Popsat a kategorizovat stresory, které negativně působí na účastníky zahraničních operací AČR. Na základě jejich poznání a možné predikce stresorů vyvinout preventivní programy a doporučení zaměřené na snížení výskytu a zmírnění následků působení bojového stresu u vojáků a tím přispět ke zvýšení psychické odolnosti jednotlivých vojáků a následně i k udržení bojeschopnosti celých jednotek.

Cíle projektu byly splněny.

Mikroklima polních zdravotnických pracovišť pro bezpečné provádění lékařských výkonů – číslo projektu 3031

Odpovědný řešitel: RNDr. Jaroslav Forejt, CSc.

Cíle projektu: Posouzení mikroklimatu polních zdravotnických pracovišť k zabezpečení minimálně únosného prostředí pro hospitalizované pacienty a k vytvoření vhodných pracovních podmínek vojenského zdravotního personálu v závislosti na vnějších klimatických podmínkách. Ověření výsledků v praxi s návrhem metodiky hodnocení parametrů vnitřního prostředí polního zdravotnického pracoviště.

Cíle projektu za rok 2007 byly splněny. Do konce června 2008 budou zpracovány požadované výstupy.

Modely informačních systémů polní a mírové zdravotnické služby AČR – číslo projektu 3210

Odpovědný řešitel: Ing. Karel Eminger

Cíle projektu: Analýza požadavků na nový informační podsystém léčebného, odsunového a evidenčního systému zdravotnické služby AČR z hlediska zdravotnických informací. Vyřešení modelu zdravotnického informačního podsystému zdravotnické služby AČR.

Cíle projektu byly splněny.

Biologické a nebiologické eliminační metody v léčbě akutního selhání jater v experimentu – číslo projektu 9140

Odpovědný řešitel: plk. prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Cíl projektu: Vyvinout a ověřit metodiku tzv. bioarteficiálních jater (BAL) v léčbě ASJ v experimentu na modelu používajícím velká laboratorní zvířata.

Cíl projektu je plněn.

Biodetektor potencionálně zneužitelných toxických látek – číslo projektu 9090

Odpovědný řešitel: Ing. Lubomíra Rumlová

Cíl projektu: Porovnání reakce perlooček na působení vybraných potenciálně zneužitelných toxických látek odlišného toxického účinku pomocí snímání pohybu perlooček.

Cíl projektu je plněn.

Modernizace individuální zdravotnické výbavy – číslo projektu 6100

Odpovědný řešitel: Ing. Jaroslava Doležalová

Cíle projektu: Výzkumně ověřit a navrhnout perspektivní prostředky pro modernizaci individuální zdravotnické výbavy vojáka.

Cíle projektu jsou plněny.

Objektivní určení centrální zrakové ostrosti pomocí zrakových evokovaných potenciálů – číslo projektu 2030

Odpovědný řešitel: mjr. MUDr. Libor Hejsek

Cíle projektu: Stanovit, ověřit a zdokonalit metodu k objektivnímu měření centrální zrakové ostrosti pomocí elektrofyziologických metod.

Cíle projektu jsou plněny.

Epidemiologie onemocnění pohybového aparátu, metodika prevence, diagnostiky a léčby – číslo projektu 2040

Odpovědný řešitel: pplk. MUDr. Michal Říha

Cíle projektu: Analýza současného stavu, definice rizikových faktorů a vytipování rizikových skupin vojenských profesionálů. Vypracování metodiky prevence, diagnostiky a léčby onemocnění pohybového aparátu.

Cíle projektu jsou plněny.

Diagnostika kognitivních funkcí – vývoj nového psychodiagnostického nástroje – číslo projektu 2050

Odpovědný řešitel: plk. PhDr. Jiří Klose

Cíl projektu: Vytvořit psychodiagnostický nástroj, který umožní vyhledávat jedince predisponované pro práci s informačními technologiemi, a nalezení takových operátorů, kteří budou schopni s takovými technologiemi pracovat vysoce efektivním způsobem.

Cíl projektu je plněn.

Zhodnocení přínosu robotického operačního systému daVinci na úrovni ROLE 3 – číslo projektu 9180

Odpovědný řešitel: plk. prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Cíle projektu: Zhodnotit přínos operačního robotického systému daVinci na úrovni simulovaných podmínek ROLE 3 v břišní operativě. Jeho využití při ošetření nitrobřišních parenchymatózních orgánů, trávící trubice a velkých cév z pohledu chirurga i anesteziologa.

Cíle projektu jsou plněny.

Projekty vyhlášené IGA MZ

Imunitní a zánětlivé mechanismy v patogenezi nosních polypů – číslo projektu 8517

Řešitel: MUDr. Petra Fundová

Cíl projektu: Objasnění úlohy slizničního imunitního systému v udržování homeostázy a bariérové funkce nosní sliznice s ohledem na vznik polypů a alergií.

Cíl projektu byl splněn.

Neurosteroidy – rizikové faktory u vybraných onemocnění mozku – číslo projektu 8637

Spoluřešitel: MUDr. Milan Mohapl

Cíl projektu: Přispět k odpovědi na otázky, jaké je spektrum a úloha steroidních hormonů, případně enzymů zodpovědných za jejich tvorbu, v tkáních při onemocnění mozku.

Cíl projektu byl splněn.

Peroperační aplikace depotního steroidu při dekompresní chirurgické léčbě degenerativního onemocnění páteře – číslo projektu 8848

Řešitel: pplk. MUDr. Martin Häckel, CSc.

Cíl projektu: Snížit ve vybrané skupině nemocných procento neúspěšných chirurgických výsledků, zejména následně dlouhodobých, nadále obtížně ovlivnitelných bolestivých stavů (FBSS/EF).

Cíl projektu je plněn.

Operační řešení sestupu pánevních orgánů, srovnání klasických a moderních technik a změn kvality života pacientek po těchto výkonech – číslo projektu 9309

Spoluřešitel: MUDr. Tomáš Rittštein

Cíle projektu: Ověření praktické účinnosti implantátů prostřednictvím objektivní evaluace na dostatečně velkém souboru pacientek. Eventuální modifikace zkoumaných operačních postupů s možností volby optimální operační metody pro konkrétní nálezy.

Cíle projektu jsou plněny.

Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce – číslo projektu 9412

Spoluřešitel: plk. MUDr. Petr Hrabal

Cíle projektu: Významným způsobem přispět k objasnění mechanismů jaterní fibrogenese u chronické HCV infekce a umožnit určit vztah mezi zkoumanými základními parametry exprese izoenzymů HO a základními virologickými či klinickými charakteristikami onemocnění.

Cíle projektu jsou plněny.

Vliv faktorů životního prostředí a genetické determinanty nádorů pankreatu (genetický profil) – číslo projektu 9422

Spoluřešitel: plk. prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Cíle projektu: Poznání genetických a environmentálních faktorů, které přispívají ke vzniku nádorů pankreatu. Korelace epidemiologických dat, genetické analýzy a klinického stagingu s cílem možné prognózy postupu onemocnění.

Cíle projektu jsou plněny.

Korelace MR angiografie, dopplerovské ultrasonografie a digitální substrakční angiografie s histologickými nálezy stenózy krkavice – číslo projektu 9435

Řešitel: plk. prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Cíle projektu: Určení vzájemné korelace nálezu stenózy zjištěné diagnostickými metodami (angiografie, dopplerovská monografie, MR angiografie) a změřené na histologickém preparátu a vymezení významu kombinace diagnostických testů.

Cíle projektu jsou plněny.

Srovnání přínosu lumbálního infuzního testu a lumbální drenáže v indikační rozvaze u nemocných s hydrocefalem. Změny neuropsychologických funkcí při terapii hydrocefalu – číslo projektu 9436

Řešitel: MUDr. Milan Mohapl

Cíle projektu: Zpřesnění diagnostiky u hraničních nálezů u nemocných s podezřením na hydrocefalus. Ověření testové baterie neuropsychologického vyšetření.

Cíle projektu jsou plněny.

Geny metabolismu (XME), opravy DNA a regulace buněčného cyklu v predikci vzniku nádoru hrtnu – číslo projektu 9423

Spoluřešitel: mjr. MUDr. Daniel Kovář

Cíle stanovené pro rok 2007 byly splněny.

Projekty vyhlášené GA ČR

Pevnolátkové infračervené lasery pro oftalmologii – projekt číslo 102/05/0414

Spoluřešitel: plk. doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.

Cíle projektu řešené spoluřešitelem byly splněny.

Projekty vyhlášené Akademií věd ČR

Může radiofrekvenční ablace indukovat protinádorovou imunitu? – Experimentální studie u dvou živočišných nádorových modelů – projekt číslo 4506

Spoluřešitel: MUDr. Miloš Kučera

Stanovené cíle pro rok 2007 byly splněny.

V roce 2007 obdržela ÚVN Praha na výše uvedené projekty účelovou podporu v celkové výši 16 464 000 Kč.



ÚVN

Ústřední vojenská nemocnice Praha
Výroční zpráva za rok 2007

Vydala Ústřední vojenská nemocnice Praha

Adresa: U Vojenské nemocnice 1200, Praha 6

<http://www.uvn.cz>

Oddělení marketingu a PR a Oddělení řízení organizace

Grafická úprava a sazba: Kamil Procházka

Fotografie: Jan Kouba a archiv ÚVN Praha

Dáno do tisku: červenec 2008

Tisk: Ministerstvo obrany – Agentura vojenských informací a služeb