



FAKULTNÍ NEMOCNICE  
OLOMOUC

# Výroční zpráva 2009

Profesionalita a lidský přístup

# Obsah

<b>1</b>	Úvodní slovo ředitele	2	<b>6</b>	Stížnosti a poděkování	49
<b>2</b>	Řídící orgány FNOL	4	<b>7</b>	Sponzoři a dárci v roce 2009	51
	2.1 Vedení FNOL k 31. 12. 2009	4	<b>8</b>	Certifikát a pečeť Spojené akreditační komise České republiky	53
	2.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2009	4			
<b>3</b>	Schéma základního organizačního členění FNOL k 31. 12. 2009	5			
<b>4</b>	Přehled zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2009	6			
<b>5</b>	Vyhodnocení činnosti FNOL	8			
	5.1 Léčebná péče	8			
	5.1.1 Všeobecné údaje	8			
	5.1.2 Významné aktivity zdravotnických pracovišť FNOL	10			
	5.2 Ošetrovatelská péče	24			
	5.3 Personální oblast	26			
	5.3.1 Počty a struktura zaměstnanců	27			
	5.3.2 Mzdová oblast	29			
	5.3.3 Vzdělávání	29			
	5.3.4 Péče o zaměstnance	29			
	5.4 Hospodaření a ekonomická oblast	30			
	5.5 Nákup zdravotnických prostředků a techniky	44			
	5.6 Technická a investiční oblast	45			
	5.7 Věda a výzkum	46			
	5.7.1 Grantové projekty	46			
	5.7.2 Klinické studie	46			
	5.8 Jakost – akreditace a certifikace	47			

# 1. Úvodní slovo

## Vážené dámy, vážení pánové, vážení obchodní partneři

*Právě se vám jako již každoročně dostává do rukou Výroční zpráva Fakultní nemocnice Olomouc za rok 2009. Při této příležitosti mi dovoluji krátké ohlédnutí za uplynulým rokem.*

I v minulém roce byl naším hlavním cílem spokojený pacient, a to zejména z pohledu jeho bezpečnosti v procesu poskytování zdravotní péče. Po dlouholeté přípravě se nám podařilo uspět při šetření Spojené akreditační komise SAK a získat certifikát o akreditaci naší nemocnice. Protože další rok se chceme zaměřit na spokojenost s procesem poskytování zdravotnických služeb, účastnili jsme se externích výzkumů kvality a prováděli pravidelné anketní spokojenosti pacientů s kvalitou poskytované péče i přístupem personálu.

Rok 2009 byl ve znamení ekonomické stabilizace, kde hlavními prvky úspěchu byl kvalitní rozvojový rozpočet a jeho dodržování všemi garanty z TOP i středního managementu. Znamenal investice převyšující 700 mil. Kč s účastí státního rozpočtu a prostředků Evropské unie, zvýšení průměrné mzdy o 7 %, zvýšení objemu léčiv o cca 100 mil. Kč a spotřebního materiálu o cca 50 mil. Kč, personální posílení a stabilizaci na všech úrovních.

Uspěli jsme v obhájení statutu Komplexního onkologického centra pro Olomoucký kraj, Komplexního traumatologického centra pro Olomoucký, Zlínský a částečně Pardubický kraj, připravili jsme se na získání statutu Komplexního kardiologického centra a Komplexního cerebrovaskulárního centra, což výrazně přispělo ke zvýšení image Fakultní nemocnice Olomouc.

V loňském roce byla ve FNOL nově zavedena lékařská služba první pomoci pro dětské pacienty, zubní pohotovost a připravili jsme se na zahájení činnosti LSPP pro dospělé a na spuštění lékárenské pohotovostní služby. Tímto krokem se snažíme komplexněji pojmout zdravotní péči pro obyvatele nejen Olomoucka, ale i blízkého okolí.

K významným investičním akcím loňského roku patří rekonstrukce Kliniky psychiatrie Fakultní nemocnice Olomouc, vytvoření robotického centra, oprava kanalizace, vybudování nové Lékárny a výdejny PZT a vybudování zázemí pro dospělou LSPP. Pokračovali jsme v přípravě strategického projektu rekonstrukce historické budovy Františka Josefa I.

Touto cestou bych rád poděkoval všem zaměstnancům FNOL, Ministerstvu zdravotnictví ČR, zdravotním pojišťovnám, obchodním partnerům a investorům za výbornou spolupráci.

V roce 2010 se budeme snažit o zahájení rekonstrukce hlavní budovy FJ, připravujeme rekonstrukci operačního traktu dětské kliniky, výstavbu multifunkčního katetrizačního centra, zřízení centra radiochirurgie, dokončení stavební akce psychiatrická klinika. Chceme také získat prostředky z EU na pořízení technologií, budeme pracovat na certifikaci ředitelství a zejména na zlepšení komfortu služeb pro pacienta s důrazem na ambulantní sektor.

MUDr. Radomír Maráček  
ředitel



plánujeme s vámi

2.

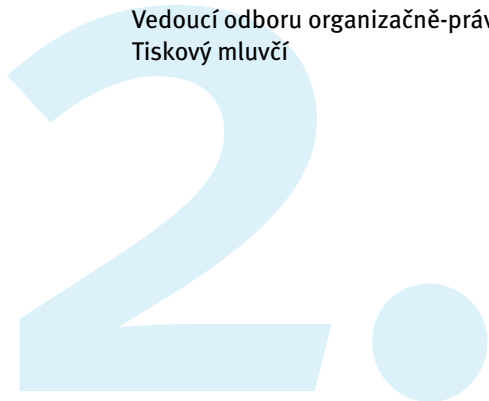
# 2. Řídící orgány FNOL

## 2.1 Vedení FNOL k 31. 12. 2009

Ředitel	MUDr. Radomír Maráček
Manažer ekonomiky a financí, zástupce ředitele	Aleš Kotásek, DiS.
Manažer léčebné péče	doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
Manažer nelékařských oborů	Bc. Martin Šamaj
Manažer personální	Mgr. Šárka Kučerová
Manažer technicko-investiční	Ing. Vladimír Vaněk
Manažer provozu a služeb	Ing. Jiří Rozbořil
Manažer nákupu	Mgr. Jaromír Čech
Manažer lékárny	Ing. Kateřina Ondráčková
Manažer jakosti	Ing. Jaromír Zaoral
Manažer marketingu	Ing. Jan Bednář
Manažer informačních systémů	Ing. Jiří Marek
Vedoucí kanceláře ředitele	doc. MUDr. Václav Rýznar, CSc., MBA
Vedoucí odboru organizačně-právního	Mgr. Sabina Procházková
Tiskový mluvčí	Egon Havrlant

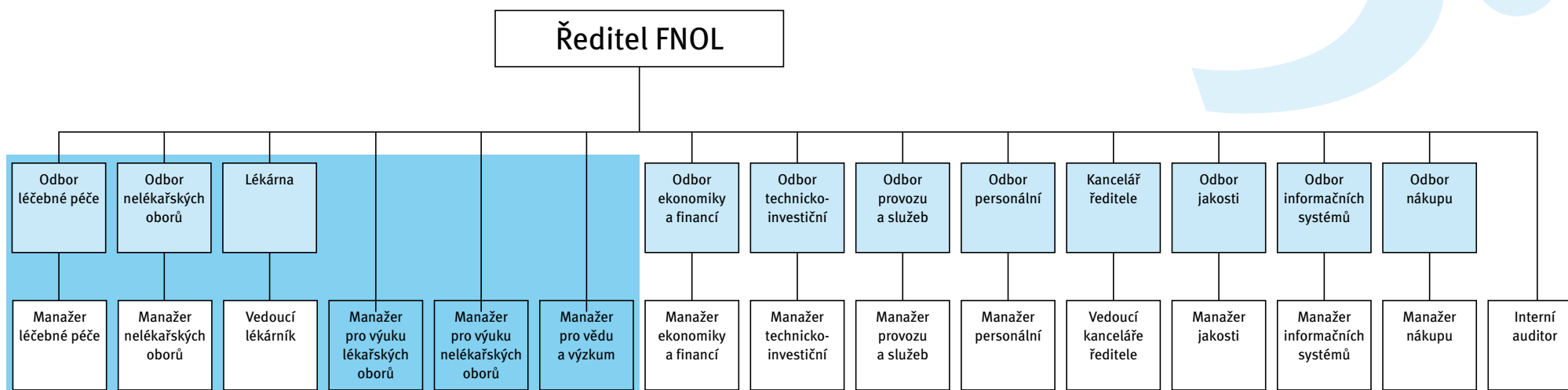
## 2.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2009

Bytová komise  
Etická komise  
Inventarizační komise  
Komise komplementu  
Komise pro lékařská a sesterská pochybení  
Komise pro lékařské zásahy do reprodukčních schopností jednotlivců  
Komise pro prevenci nozokomiálních nákaz  
Komise účelné hemoterapie  
Krizový štáb  
Léková komise  
Náhradová komise  
Nutriční tým  
Rada kvality  
Stravovací komise  
Vyřazovací komise  
Zařazovací komise



# 3. Schéma základního organizačního členění FNOL k 31. 12. 2009

Vedení nemocnice



# 4. Přehled zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2009

## Chirurgické obory

I. chirurgická klinika  
II. chirurgická klinika cévně-transplantační  
Neurochirurgická klinika  
Klinika anesteziologie a resuscitace  
Porodnicko-gynekologická klinika  
Ortopedická klinika  
Urologická klinika  
Otolaryngologická klinika  
Oční klinika  
Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie  
Kardiochirurgická klinika  
Oddělení plastické a estetické chirurgie  
Traumatologické oddělení  
Oddělení urgentního příjmu  
Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů  
Centrální operační sály

přednosta  
přednosta  
přednosta  
pověřen vedením  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
primář  
primář  
primář  
primář  
primář

doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.  
doc. MUDr. Petr Bachleda, CSc.  
prof. MUDr. Michael Houdek, CSc.  
MUDr. Jan Neiser  
doc. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.  
doc. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.  
doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.  
prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.  
doc. MUDr. Jiří Řehák, CSc.  
prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.  
doc. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D.  
MUDr. Bohumil Zálešák  
doc. MUDr. Igor Čižmář, Ph.D.  
MUDr. Petr Hubáček  
MUDr. Ladislav Blahut  
MUDr. Jaroslav Vyhnanek, CSc.

## Interní obory

I. interní klinika  
II. interní klinika  
III. interní klinika  
Novorozenecké oddělení  
Dětská klinika  
Oddělení alergologie a klinické imunologie  
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy  
Neurologická klinika  
Klinika psychiatrie  
Klinika pracovního lékařství  
Klinika chorob kožních a pohlavních

přednosta  
přednosta  
přednosta  
primář  
přednosta  
primář  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta  
přednosta

doc. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA  
doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.  
prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.  
MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.  
prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.  
doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.  
prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.  
prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.  
doc. MUDr. Ján Praško, CSc.  
doc. MUDr. Marie Nakládalová, CSc.  
doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.



Onkologická klinika	přednosta
Klinika zubního lékařství	přednosta
Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství	přednosta
Oddělení geriatric	primář
Hemato-onkologická klinika	přednosta
Oddělení klinické logopedie	primářka
Oddělení klinické psychologie	primářka
Oddělení nemocniční hygieny	vedoucí
Sociální oddělení	vedoucí
Oddělení léčebné výživy	vedoucí
Oddělení centrální sterilizace	vedoucí

### Komplement

Klinika nukleární medicíny	přednosta
Radiologická klinika	přednosta
Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny	přednosta
Transfuzní oddělení	primářka
Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky	vedoucí
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany	vedoucí
Lékárna	vedoucí
Ústav imunologie	přednosta
Ústav mikrobiologie	přednostka
Ústav patologie	pověřen vedením
Ústav soudního lékařství a medicínského práva	přednosta
Ústav farmakologie	přednosta

### Centra a tkáňové banky

Centrum péče o nemocné s cévními mozkovými příhodami  
 Centrum péče o nemocné s metabolickými chorobami  
 Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění  
 Centrum pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění  
 Komplexní kardiovaskulární centrum  
 Onkologické centrum  
 Perinatologické centrum  
 Transplantační centrum  
 Traumatologické centrum  
 Buněčná tkáňová banka  
 Kostní tkáňová banka

prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.  
 doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.  
 doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.  
 MUDr. Zdeněk Zábaj  
 prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.  
 PaedDr. Miloslava Čecháčková  
 PhDr. Naděžda Dařílková  
 MUDr. Jarmila Kohoutová  
 Mgr. Dana Balutová  
 Hana Jašková  
 Helena Šmakalová

doc. MUDr. Miroslav Mysliveček, Ph.D.  
 prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.  
 prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.  
 MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA  
 prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.  
 Ing. Jaroslav Ptáček  
 PharmDr. Antonína Látalová  
 prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.  
 doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.  
 doc. MUDr. Martin Tichý, CSc.  
 doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc.  
 prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.





# 5. Vyhodnocení činnosti FNOL

## 5.1 Léčebná péče

V roce 2009 byl získáním akreditace SAK potvrzen velmi vysoký standard v poskytování léčebné péče. V souvislosti s přípravou na akreditaci proběhla ještě úprava posledních rizikových procesů a FNOL se stala čtvrtou fakultní nemocnicí v České republice, která získala toto významné prestižní ocenění. Již v minulosti se stalo samozřejmostí, že FNOL poskytuje superspecializovanou péči ve všech oblastech. Tato péče je organizovaná jednak prostřednictvím zdravotnických pracovišť, ale i prostřednictvím center ustanovených Ministerstvem zdravotnictví ČR, která zastřešují vždy několik spolupracujících pracovišť. V roce 2009 došlo také k významnému přístrojovému dovybavení těchto center. Nově bylo ve FNOL ustanoveno Komplexní kardiovaskulární centrum. V rámci

komplexnosti poskytované péče zavedla FNOL lékařskou službu první pomoci pro děti i dospělé. Hlavní současnou výzvou v poskytování péče je zpříjemnění tohoto procesu všem našim pacientům. Tohoto chceme dosáhnout zlepšenou organizací chodu ambulancí a zaváděním objednávkového systému. U všech našich zaměstnanců také systematicky pracujeme na zlepšování jejich přístupu k pacientům.

doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.  
manažer léčebné péče

### 5.1.1 Všeobecné údaje

	2007	2008	2009
Počet ambulantně ošetřených	725 555	775 590	754 753

LŮŽKOVÝ FOND	2007	2008	2009
Lůžka akutní péče k 31.12.	1432	1406	1393
Z toho: lůžka JIP	155	155	155
lůžka dospělí	1 111	1 101	1 086
lůžka děti	166	150	152

VYUŽITÍ LŮŽEK	2007	2008	2009
Využití lůžek v %	73,3	77,2	78,1
Využití lůžek ve dnech	247,6	253,0	249,0
Počet hospitalizovaných	45 646	46 557	46 271
Průměrná ošetrovací doba ve dnech	7,8	7,7	7,5



# 5. vracíme úsměv

## 5.1.2 Významné aktivity zdravotnických pracovišť FNOL v roce 2009

### CHIRURGICKÉ OBORY

#### I. chirurgická klinika

V roce 2009 byla na klinice zavedena nová metoda v dětské chirurgii k prodloužení krátkého tenkého střeva STEP (serial transverse enteroplasty). Byl pořízen nový přístroj Ligasure k resekční fázi chirurgických operací, který zkracuje preparaci a minimalizuje pooperační krvácení, dále UZ přístroj v rámci onkologického programu (IOP) – umožňuje výrazně přesnější peroperační znázornění lézí např. v játrech. K prohloubení diagnostické přesnosti u karcinomu jícnu slouží nová vyšetřovací věž NBI (Narrow Band Imaging). MUDr. Dušan Klos získal ocenění za nejlepší přednášku v kategorii mladých chirurgů na 4. kongresu chirurgie jater, žlučových cest a pankreatu v Plzni, MUDr. Lubomír Starý, Ph.D. ocenění za nejlepší poster na 4. kongresu miniinvazivní a robotické chirurgie v Brně. Dva lékaři (MUDr. Starý a MUDr. Skalický) získali v loňském roce titul Ph.D.

#### II. chirurgická klinika – cévně-transplantační

V loňském roce na klinice probíhal proces vytváření Kardiovaskulárního centra. MUDr. Indráková složila atestaci z angiologie, tři lékařky složily zkoušku z chirurgického kmene (MUDr. Kalinová, MUDr. Fialová, MUDr. Váchalová). Prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc. pokračuje na IGA grantovém projektu.

#### Neurochirurgická klinika

V minulém roce bylo na klinice rozšířeno spektrum operačních výkonů, mimo jiné o zcela novou operační metodu bederní páteře XLIF, která byla provedena jako první ve střední a východní Evropě a pro tuto metodu pracoviště získalo status mezinárodního školicího pracoviště. Bylo rozšířeno spektrum neuromodulačních výkonů o Hlubokou mozkovou stimulaci (DBS – Deep brain stimulation), kterou klinika začala provádět jako třetí pracoviště v ČR. Zavedení systému mozkové navigace Stealth fy Medtronic do technického vybavení operačního sálu, které proběhlo v závěru minulého roku, výrazně zlepšuje chirurgickou orientaci a umožňuje optimalizaci a ekonomizaci operačních výkonů.

#### Klinika anesteziologie a resuscitace

Klinika v roce 2009 poskytovala komplexní anesteziologickou péči pro všechny na pracoviště FNOL, podařilo se o několik procent zvýšit podíl regionální anestezie. V oblasti resuscitační a intenzivní péče byl zaznamenán nárůst počtu léčených pacientů s pokročilými metodami orgánové podpory, zejména s podporou ledvin metodou CRRT. Epidemie pandemickým kmenem chřipky H1N1 si vyžádala i aplikaci mimořádně složitých, tzv. „rescue“ postupů umělé plicní ventilace, které má klinika v plném rozsahu k dispozici. V ambulantní složce dále vzrostl podíl pacientů, u kterých se podařilo provést předanestetické vyšetření v anesteziologické ambulanci, což přispívá ke zvýšení kvality péče o operované. Ambulance pro léčbu bolesti poskytuje jako prakticky jediná v ČR celé spektrum invazivních, tzv. radiofrekvenčních metod v léčbě těžké, jinak nevládnutelné bolesti. Tato ambulance získala akreditaci od MZ ČR pro potřeby přípravy a výuky lékařů v oboru léčby bolesti.

#### Porodnicko-gynekologická klinika

V roce 2009 byly zahájeny operace na robotu. Provedeno bylo 10 operací. Pokračoval nárůst počtu porodů, v loňském roce byl zaznamenán nejvyšší počet porodů od roku 1989 při špičkových výsledcích perinatální péče i z celosvětového srovnání. Došlo ke zvýšení počtu ošetřených komplikovaných onkogynekologických pacientek (pokračující roční nárůst o 10%), nárůstu počtu odoperovaných pacientek s močovou inkontinencí pomocí tahuprosté pásky. V rámci prenatální diagnostiky byla zavedena možnost vyšetřování RhD genotypu plodu z periferní krve matky (z krve matky je možno zjistit krevní skupinu plodu). V roce 2009 bylo získáno nejvíce grantů IGA v historii.

#### Ortopedická klinika

Na Ortopedické klinice FNOL bylo v roce 2009 ošetřeno 12 385 pacientů (31 458 vyšetření) a provedeno celkem 2 580 operací. Z tohoto počtu bylo 700 totálních endoprotéz, 1 165 artroskopických operací a 508 ostatních operací. Z nových

cítíme

5.

operací stojí za zmínku implantace unikondylární náhrady kolenního kloubu, nová elegantní náhrada k řešení artrózy kořenového kloubu palce ruky nebo ztužení hlezna a přilehlých kloubů pomocí speciálního hřebu. Ke zkvalitnění operativy přispěla i nová artroskopická věž a nové operační nástroje.

## Urologická klinika

Za největší úspěch v léčebné oblasti lze v roce 2009 považovat vznik Univerzitního centra robotické chirurgie Fakultní nemocnice Olomouc a zavedení roboticky asistované chirurgie do spektra výkonů aplikovaných v rámci operačního programu Urologické kliniky FNOL. Klinika také ve spolupráci s Oddělením marketingu FNOL uspořádala den otevřených dveří pro veřejnost spojený s vernisáží výstavy fotografií Jindřicha Štreita „Tichá nemoc“, jejímž smyslem bylo upozornit na význam prevence rakoviny prostaty.

## Otolaryngologická klinika

V roce 2009 poskytovala ORL klinika vedle specializovaných činností i základní služby pro většinu Olomouckého kraje. Klinika je spoluřešitelem grantu IGA, jehož částečné úkoly byly splněny. V diagnostice byla zavedena metoda VEMP (vestibulární evokované myogenní potenciály). Jako každoročně byly uspořádány Chvojkův den a tři regionální semináře 3xO. Ve spolupráci s Klinikou ústní, čelistní a obličejové chirurgie, Onkologickou klinikou a Oddělením plastické a estetické chirurgie FNOL bylo pokračováno v poskytování komplexní diagnosticko-léčebné péče u pacientů s rozsáhlými nádory hlavy a krku.

## Oční klinika

Oční klinika v roce 2009 získala nový přístroj na vyšetření sítnice – spektrální optickou koherenční tomografii. Tento přístroj umožňuje zobrazit sítnici v rozlišení, které se kvalitou blíží histologickému řezu. Dva lékaři získali první a druhé místo za nejlepší přednášku s vitreoretinální problematikou lékařů ČR do 35 let věku. Z nových léčebných metod klinika zavedla implantaci torických nitroočních čoček, lamelární vnitřní transplantaci rohovky a bezstehovou 23G pars plana vitrektomii. 12. březen 2009 byl Světovou glaukomovou asociací

(WGA) a Světovou asociací glaukomatiků (WGPA) vyhlášen jako 2. světový den glaukomu – v tento den byla na Dolním náměstí v Olomouci oční klinikou zorganizována konzultace občanů se členy glaukomové poradny. Při této osvětové akci byl zdravotními sestrami glaukomové poradny měřen bezkontaktním tonometrem nitrooční tlak a po vyplnění dotazníku při konzultaci s glaukomatologem stanoveno riziko vzniku glaukomu u konkrétního jedince a následně doporučen další diagnostický postup. V loňském roce klinika zorganizovala dvě významné odborné akce: 10. Vejdovského olomoucký vědecký den a 5. bilaterální československé sympodium.

## Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

V roce 2009 byla dokončena modernizace základního přístrojového vybavení ambulance, lůžkového oddělení a operačních sálů kliniky. Z prostředků rozvojového projektu financovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR bylo v ordinacích instalováno 5 moderních dentálních souprav italské firmy OMS, které nahradily zastaralé přístroje. Na operačních sálech kliniky byla instalována endoskopická věž, umožňující artroskopické vyšetření čelistního kloubu. Po doplnění přídatného instrumentaria, jehož nákup je plánován na rok 2010, bude možno na klinice provádět také endoskopické operace čelistních dutin. Operační sály kliniky byly vybaveny novými přenosnými přístroji, které umožňují šetrnou a přesnou preparaci kostních a zubních tkání na piezoelektrickém principu. Výhodou je velmi jemný řez a dokonalé chlazení pracovní koncovky přístroje. Piezoelektrický přístroj je využíván zejména v chirurgii čelistních anomálií.

## Kardiochirurgická klinika

V roce 2009 se na Kardiochirurgické klinice FNOL podařilo zvýšit počet operací srdce o 20 oproti roku 2008. Do klinické praxe byla zavedena metoda endoskopické léčby paroxysmální fibrilace síní. Byla rozšířena spolupráce s I. interní klinikou o možnost miniinvazivní chirurgické implantace elektrod defibrilátoru. Lékaři kliniky přednášeli výsledky práce na několika prestižních kardiochirurgických kongresech v zahraničí a publikovali články v časopisech s impal faktorem.

## Oddělení plastické a estetické chirurgie

V průběhu loňského roku došlo k výraznému zvýšení mikrochirurgické operativy, na kterém se podílelo zejména několikanásobné zvýšení počtu mikrochirurgických rekonstrukcí prsu.

Oddělení se prezentovalo v celostátních médiích. Na ČT2 byl uveden pořad o mikrochirurgických rekonstrukcích devastačních dětských poranění sekačkou na trávu. V závěru roku oddělení pořádalo pod záštitou ředitele FN Olomouc a olomouckého arcibiskupa výroční X. sjezd České společnosti chirurgie ruky s mezinárodní účastí.

## Traumatologické oddělení

Rok 2009 je z hlediska Traumatologického oddělení FNOL považován za úspěšný po stránce kvantitativní i kvalitativní. Při nezměněném počtu pracovníků se podařilo rozšířit repertoár výkonů i zkvalitnit provádění již zavedených operací použitím inovovaných kostních implantátů od světových výrobců, doplněním vybavení artroskopického instrumentária, uvedením nové pánevní svorky či zevních fixatérů. V rámci programů posilujících činnost traumacentra byly pořízeny 2D a 3D rtg zesilovače, které je možné využívat na 2 operačních sálech, nový multifunkční operační stůl a speciální fluoroskopický přístroj umožňující počítačově navigované operace zvyšující přesnost a snižující dávky rtg záření pro pacienta i personál. Traumatologická ambulance získala nově zrekonstruované prostory pro akutní i následnou péči a pracoviště si udržuje i při vysokém obratu pacientů velmi nízkou dobu hospitalizace kolem 4 dnů.

## Oddělení urgentního příjmu

V roce 2009 bylo na oddělení ošetřeno 46 179 pacientů, z toho 2 141 v bezprostředním ohrožení života. Díky prostředkům z Integrovaného operačního programu pro vybavení traumacenter byl modernizován vysokopražový příjem oddělení – úsek intenzivní a resuscitační péče. Bylo obnoveno přístrojové vybavení pro transport těžce nemocných a poraněných (traumastretchery). Současně byla pořízena v rámci tohoto programu dekontaminační jednotka s bioboxem včetně ochranných obleků s vlastní cirkulací vzduchu umožňující poskytování zdravotní péče nemocným kontaminovaným biologickými či chemickými agens. V rámci krizové připravenosti se oddělení podílelo na 2 taktických

cvičeních Integrovaného záchranného systému Olomouckého kraje. Do cvičení „Vlak 2009“ se zapojila celá FNOL (120 raněných), do cvičení „Úder 2009“ kromě urgentního příjmu pracoviště Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany a Klinika nukleární medicíny FNOL a KNM. Během roku oddělení ve spolupráci s bezpečnostními manažery a krizovým štábem pořádalo logistická a prověřovací cvičení jednotlivých pracovišť FNOL. Koncem roku se podařilo dokončit 3. etapu centralizace akutní péče ve FNOL. Oddělení urgentního příjmu pod záštitou Světové zdravotnické organizace a Ministerstva zdravotnictví ČR pořádalo již 4. ročník mezinárodní odborné konference „Olomoucké dny urgentní medicíny“, která tentokrát byla programově zaměřena i na pracovníky z odborů krizového řízení v ČR. Zaměstnanci oddělení aktivně vystupovali na odborných akcích v ČR i v zahraničí.

## Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů

V roce 2009 byla na oddělení do běžné klinické praxe zavedena metoda „pacientem řízená analgézie (PCA)“, jež zvyšuje komfort nemocných při léčbě pooperační bolesti. MUDr. Martina Horáková dokončila postgraduální studium a získala titul Ph.D. a byla jmenována vedoucí Nutričního týmu FNOL. MUDr. Rostislav Horáček úspěšně složil atestaci z oboru intenzivní medicína. MUDr. Lenka Pyszková v roce 2009 odjela jako dobrovolnice na půlroční pracovní pobyt do centrální Keni. V září 2009 proběhl úspěšný přednáškový den „Novinky v intenzivní péči v chirurgických oborech“, koordinátorem nadregionální akce byl prim. MUDr. Blahut. Oddělení úspěšně absolvovalo akreditační proces FNOL a připravuje se na rozšíření kapacity na 15 lůžek.

## Centrální operační sály

V roce 2009 bylo na Centrálních operačních sálech FNOL provedeno celkem 7 546 operací. Plánovaných výkonů bylo 5 959 a výkonů akutních 1 587. V loňském roce bylo pořízeno z projektů IOP EU pro traumacentrum 3D Rtg, artroskopická věž a navigace, pro onkocentrum laparoskopická věž a LigaSure. Koncem loňského roku byl na pracovišti zaváděn nový informační program.

## INTERNÍ OBORY

### I. interní klinika

V roce 2009 byla zahájena restrukturalizace I. interní kliniky. Pracoviště bylo na základě auditu MZ ČR zařazeno mezi vyjmenovaná kardiocentra I. typu s cílem realizace komplexní kardiovaskulární péče pro pacienty Olomouckého kraje.

Byly zahájeny projektové práce na novém elektrofyziologickém sále, zahájení provozu je předpokládáno k 1. 7. 2010. Dále byly nově realizovány ambulance srdečního selhání, angiologická ambulance, třetí echokardiografická laboratoř, oddělení klinických studií a jako unikátní provoz i úsek telemedicíny. Elektrofyziologický úsek obnovil katetrizační ablace komplexních poruch srdečního rytmu, zejména fibrilace síní.

Klinika rozšířila a zlepšila podmínky pro výuku studentů vybudováním nové posluchárny a šatny v přízemí kliniky. Od 1. 11. 2009 nastoupil nový přednosta kliniky doc. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA.

### II. interní klinika

V loňském roce bylo na klinice 2 422 hospitalizovaných pacientů, 25 198 ambulantně ošetřených pacientů, 7 914 endoskopických výkonů, 2 238 sonografických vyšetření, 224 endosonografických vyšetření, 6 514 ambulantně ošetřených diabetiků, 432 diabetiků léčených inzulinovou pumpou, 368 vyšetření pomocí senzorů u diabetiků - systémem kontinuální monitorace glykemií v reálném čase.

Gastroenterologické pracoviště bylo vybaveno novou technologií pro vysoké rozlišení endoskopického obrazu (HDTV), dále kolonoskopickým přístrojem se zvětšovací technikou obrazu, nově byly zavedeny léčebné metody: radiofrekvenční ablace Barrettova jícnu (RFA) a terapeutická endosonografie. Klinika získala akreditaci pracoviště pro screening rakoviny tlustého střeva a konečníku a je koordinujícím pracovištěm Národního programu screeningu kolorektálního karcinomu v ČR pro Olomoucký kraj. Diabetologickým centrem byly zavedeny do klinické praxe nové technologie využívané ke kontinuální monitoraci glykemií v reálném čase (senzory GMS). Pracoviště se podílelo na 3 grantových projektech IGA a na 7 mezinárodních multicentrických klinických studiích. Výsledky vědecké práce byly publikovány v zahraničních i českých odborných periodických (3x v časopisech s IF, 25x v časopisech bez IF), byla vydána jedna monografie. Klinika byla pořadatelem 5ti nadregionálních odborných vzdělávacích akcí pro lékaře a NLZP. Jeden lékař úspěšně obhájil postgraduální disertační práci DSP. Aktivita z oblasti gastroenterologie byly prezentovány na evropském kongresu UEGW v Londýně a z oblasti diabetologie na kongresu Evropské asociace pro studium diabetu EASD ve Vídni, na sjezdu Německé diabetologické společnosti DDG v Lipsku a byla prezentována vyžádaná přednáška na Diabetologickém dni Slovenské diabetologické společnosti v Topolčankách. Významné aktivity NLZP publikovaly sestry v českých odborných periodických (5x) a prezentovaly na odborných vzdělávacích akcích, z nichž 5 pořádaly.

III. interní klinika

V oboru nefrologie byl zaveden do léčby anemie u dialyzovaných pacientů pegepoetin (pegylovaný erythropoetin), v preemtivní strategii prevence CMV infekce u nemocných po transplantaci ledviny valganciclovir. Na dialyzačním středisku bylo v kooperaci s JIP zahájeno provádění high-fluxových hemodialýz a sledování jejich vlivu na farmakinetiku vybraných antibiotik u septických stavů s akutním poškozením ledvin. Ve spolupráci s IKEM Praha se pracoviště podílí na stanovení intrarenální exprese genů ovlivňující progresi chronických glomerulonefritid, aktivně se účastní na tvorbě českého národního registru ANCA-asociovaných vaskulitid. Revmatologická skupina zavedla do rutinního diagnostického procesu artrosonografii s přístrojem (GE Healthcare Logiq), metoda slouží především k monitoraci léčebné odpovědi u zánětlivých revmatických chorob. V oboru endokrinologie došlo v rámci grantového projektu ve spolupráci s Oddělením klinické biochemie a imunogenetiky FNOL k zahájení vyšetření nových parametrů se vztahem k inzulinové rezistenci u nemocných s dyslipidemií (FGF-21, FABP), byla rovněž zahájena rutinní léčba rosuvastatinem. V rámci péče o nemocné s monoklonální gamapatií bylo ve spolupráci s Ústavem imunologie FNOL zavedeno vyšetřování sérových hladin těžkých řetězců (Hevylite) a rozšířeny možnosti léčby relabujících nemocných s mnohočetným myelomem o lenalidomid. V oblasti ošetrovatelské péče došlo k zavedení a používání nové ošetrovatelské dokumentace, v praxi se začaly používat nové standardy ošetrovatelské péče. Implementovala se nová kategorie nelékařských zdravotnických pracovníků

# vidíme souvislosti

# 5.



– zdravotničtí asistenti. Na klinice došlo k obměně nemocničních lůžek včetně matrací.

V minulém roce obdrželi zaměstnanci III. interní kliniky několik ocenění. Prof. MUDr. Helena Vaverková, CSc. spolu s kolektivem spolupracovníků obdržela Cenu ministryně zdravotnictví za vývoj a výzkum pro rok 2009 a získala také Cenu České internistické společnosti za původní práci bez rozdílu věku autorů za rok 2008. MUDr. Hana Ciferská, Ph.D. získala Cenu České revmatologické společnosti za nejlepší publikaci do 35 let za rok 2008. MUDr. et Mgr. Jiří Minařík, Ph.D. obdržel Cenu děkana za nejhodnotnější dizertační práci v klinických oborech a Cenu děkana za nejlepší publikaci studentů v doktorském studijním programu (Ph.D.).

## Novorozenecké oddělení

Na pracovišti bylo zavedeno kardiochirurgické řešení přetrvávajícího otevřeného arteriálního ductu u novorozence. Jde o nesrovnatelně šetrnější postup, než převážení kriticky nemocných dětí do Prahy.

## Dětská klinika

V loňském roce bylo ve všeobecné ambulanci, dětské LSPP a ve specializovaných ordinacích realizováno celkem 28 606 vyšetření. Na lůžkovou část kliniky bylo přijato k hospitalizaci, i při stálém trendu preferencí ambulantní léčby, v roce 2009 celkem 5 954 pacientů, z toho 3 816 dětí a 2 138 doprovázejících osob.

V květnu 2009 pořádala Dětská klinika FNOL ve spolupráci se Solen a.s. tradiční Kongres pediatriů a dětských sester a XXVII. dny praktické a nemocniční pediatrie za účasti 900 dětských lékařů a sester z České a Slovenské republiky. V roce 2009 bylo zaměstnanci kliniky publikováno 94 časopiseckých a sborníkových prací, byli řešiteli nebo spoluřešiteli na 8 grantových úkolech.

Od 1. 1. 2009 zahájila činnost na Dětské klinice FNOL Lékařská služba první pomoci pro děti. Během roku byla zavedena na klinice nová metoda ambulantní kontinuální monitorace hladiny glukózy u pacientů léčených pro diabetes mellitus. Na Jednotce intenzivní a resuscitační péče byla zavedena do péče u kriticky nemocných pacientů kontinuální monitorace hemodynamických parametrů přístrojem LIDCO.

## Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

V roce 2009 proběhla restrukturalizace lůžkové části kliniky s vyčleněním problematiky poruch dýchání ve spánku do samostatného oddělení Spánkové laboratoře. Nový přístroj pro vyšetření koncentrace vydechovaného oxidu dusnatého rozšířil možnosti sledování a léčby nemocných s bronchiálním astmatem. Bronchologické pracoviště získalo ultrazvukový přístroj pro cílené hrudní punkce a především díky podpoře evropských fondů (IOP) nejmodernější endoskopické technologie (endobronchiální ultrasonografie, autofluorescence, narrow band imaging).

Pracoviště se podílelo na organizaci významných konferencí - XV. dny rino-logie, alergologie, pneumologie, praktického lékařství, lázeňství; Moravský mezikrajský seminář pro pneumology a Setkání pneumologů Olomouckého kraje.

## Neurologická klinika

V minulém roce byl velmi úspěšně rozvíjen program léčby pokročilých stadií Parkinsonovy nemoci. Pacienti jsou léčeni pomocí intraduodenálního podávání L-DOPA nebo subkutánních aplikací apomorfinu. Další metodou je hluboká mozková stimulace, kde bylo provedeno 16 implantací. V Centru pro léčbu demyelinizačních onemocnění se i nadále Neurologická klinika FNOL zaměřuje na superspecializovanou léčbu za použití nejmodernějších léčebných prostředků. V managementu léčby akutní cévní mozkové příhody jsou uplatňovány veškeré moderní přístupy včetně invazivních.

## Klinika psychiatrie

V prosinci 2009 byl zahájen provoz v rekonstruované budově „U“ Kliniky psychiatrie FNOL. Po rekonstrukci se zlepšily poskytované hotelové služby pacientům. Pacienti mají dvoulůžkové pokoje se samostatným sociálním zařízením. Oddělení jsou koedukovaná a jsou rozdělena na akutní a doléčovací. Síťová lůžka pro agresivní a neklidné pacienty byla nahrazena izolacemi se sledovacím kamerovým systémem. Psychotická oddělení fungují plně komunitním způsobem. Zavedl se komplexní psychoedukační program na psychoterapeutickém oddělení. Byl zakoupen nejmodernější model elektrokonvulzivního přístroje americké firmy Somatics Thymatron Systém IV, který má funkci monitoringu hloubky anestezie. Bylo publikováno 53 článků, z toho 8 s IF.



# 5. chráníme

## Klinika pracovního lékařství

Klinika pracovního lékařství byla rozhodnutím ministryně zdravotnictví ustanovena vakcinačním centrem pro očkování proti pandemické chřipce způsobené virem Pandemic (H1N1) 2009. V květnu 2009 pracoviště uspořádalo zasedání Moravskoslezské komise odborníků pro posuzování nemocí z povolání při Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, klinika rovněž uspořádala 3 vzdělávací odborné akce pro nelékařská zdravotnická povolání v rámci celoživotního vzdělávání. Autorský kolektiv kliniky publikoval 2 vědecké články v odborných recenzovaných časopisech, 6 abstrakt ve sbornících a v našich i zahraničních časopisech (1x v časopise s IF), na odborných akcích u nás i v zahraničí zaznělo 110 odborných přednášek. Pracoviště je spoluřešitelem grantu IGA MZ ČR, jehož spolupříjemcem je FNOL (Vývoj standardu diagnostiky poškození ulnárního nervu). MUDr. Helena Vildová ukončila doktorské studium a získala titul Ph.D. Byly uzavřeny 4 nové smlouvy o provádění závodní preventivní péče.

## Klinika chorob kožních a pohlavních

Na pracovišti byla zavedena vyšetřovací metoda digitální epiluminiscenční videodermatoskopie. Vyšetření je prováděno pomocí digitálního dermatoskopu Visiomed, umožňuje exaktní vyšetření pigmentových změn na kůži (zejména névů) a přispívá ke včasné diagnostice maligního melanomu. Zařízení také umožňuje díky softwarovému vybavení archivaci dat v digitální podobě a sledování kožních změn v čase. Totéž zařízení je dále využíváno díky doplňujícím speciálnímu softwarovému vybavení k hodnocení poruch růstu vlasů, zejména u androgenetické alopecie.

Dále byla v průběhu roku 2009 pořízena termovizní kamera s doplňujícím vybavením (PC – notebook), která umožňuje díky přesnému určování kožní teploty diagnostikovat změny prokrvení, a slouží tedy zejména k diagnostice oběhových poruch. Termovizní vyšetření včetně souvisejících metod (reflexní tepelná vasodilatace, chladový pokus) klinika poskytuje zdravotnickým pracovištím ze široké spádové oblasti.

## Oddělení alergologie a klinické imunologie

V roce 2009 bylo v ambulancích oddělení vyšetřeno a ošetřeno 8 119 pacientů, u kterých bylo provedeno 24 529 vyšetření. Ke zlepšení diagnostiky pacientů s průduškovým astmatem bylo zavedeno vyšetření vydechaného oxidu dus-

ného (celkem 584 vyšetření) přístrojem NIOX Mino, který byl pořízen díky příspěvkům dárců v hodnotě 150 000 Kč.

V roce 2009 začalo na Oddělení alergologie a klinické imunologie (ve spolupráci s Klinikou plicních nemocí a tuberkulózy FNOL) fungovat Centrum pro aplikaci biologické léčby, byla zahájena léčba pacientů s těžkým alergickým astmatem pomocí monoklonální protilátky proti molekule IgE (omalizumab). Tato léčba byla použita u 8 pacientů – klientů Všeobecné zdravotní pojišťovny, která zajistila financování této léčby.

## Onkologická klinika

V roce 2009 byly na Onkologické klinice FNOL zavedeny nové metody léčby nádorových onemocnění v oblasti klinické i radiační onkologie. Pracoviště se aktivně zapojilo do zkoušení nových léků v rámci klinických studií. Podařilo se publikovat řadu sdělení v zahraničních odborných časopisech.

## Klinika zubního lékařství

V loňském roce došlo ke zlepšení vybavení kliniky, byla pořízena vakuová pec na vypalování keramiky – PROGRAMAT P-500 (umožňuje zhotovení keramických náhrad pro pacienty z nadstandardního materiálu), pícka HERAFLASCH pro světlem polymerující materiál Signum (zkracuje dobu potřebnou ke zhotovení zubních náhrad), zubní chirurgická souprava včetně ultrazvuku a elektrického kauteru pro operační sálek na parodontologické ambulanci a dvě zubní soupravy s příslušenstvím pro parodontologickou ambulanci.

V loňském roce byly zavedeny nové metody ošetření - HealOzone - přístroj pro ošetření zubního kazu a kořenových kanálků dětí i dospělých novou metodou. Je využíván na dětské a konzervační ambulanci. Byly zavedeny nadstandardní metody opracování a plnění kořenových kanálků systémem NiTi nástrojů s použitím apexlokátorů a estetické dostavby frontálních zubů metodou stratifikace.

Byla zakoupena licence software PC Dent umožňující vedení zdravotní dokumentace a ukládání dat pro zdravotní pojišťovny.

Pro výuku studentů se podařilo nově vybavit fantomové učebny pro výuku endodoncie pěti fantomy včetně příslušenství, zavedena nová metoda výuky preparace s pomocí speciálního skeneru - Prep Assistant Systém, pořízeno pět intraorálních kamer včetně obrazovek pro klinickou výuku na všech ambulancích Kliniky zubního lékařství FNOL.

## Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství Oddělení rehabilitace

Rok 2009 byl pro rehabilitaci úspěšný především množstvím pozitivních výsledků, což dokumentuje nárůst děkovných dopisů i mediální ohlas. Zejména rehabilitační léčby, navazující na výsledky intenzivní péče ve FNOL u nemocných s počáteční velmi těžkou poruchou zdraví.

Přes stále nedostačující technické vybavení a narůstající amortizaci stávajících rehabilitačních technologií se zaměstnancům oddělení podařilo skutečně resocializovat statisticky významný počet nemocných. Byla obhájena pilotní studie časně rehabilitace po endoprotézách kyčelního kloubu. Mnozí nemocní jsou po TEP kyčle již ve druhém pooperačním měsíci v plném pracovním procesu.

Díky vynikající spolupráci s traumatology FNOL má oddělení celorepublikově unikátní výsledky specifické rehabilitace ruky po rekonstrukčních operacích. V přímé návaznosti na výsledky neurologické a neurochirurgické péče ve FNOL se oddělení stalo faktickým centrem akutní rehabilitace pro nemocné po cévních mozkových příhodách s nadregionální působností.

## Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství Oddělení tělovýchovného lékařství

V uplynulém roce byla přístrojově dovybavena ambulance pro léčbu dětské obezity. Byl zakoupen nový přístroj Bodystat, který umožňuje provádět u obézních dětí analýzu složení těla, stanovit celkové množství tukové tkáně a hodnotu bazálního metabolismu. Byla zahájena úzká spolupráce s Oddělením léčebné výživy FNOL, péče o obézní pacienty byla doplněna o konzultace s nutričním terapeutem. Oddělení se zapojilo do mezinárodní klinické studie COPAT zaměřené na výzkum dětské obezity. Druhá polovina roku se nesla ve znamení plánované restrukturalizace kliniky, kdy v rámci nového zaměření kliniky schválil akademický senát koncem roku změnu názvu na Kliniku tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace.

## Oddělení geriatry

V loňském roce oddělení poskytovalo léčebnou, rehabilitační a ošetrovatelskou péči u seniorů nad 60 roků. Bylo přijato 854 nemocných, am-

bulantně ošetřeno bylo 2 745. Úspěšně byl rozvíjen v léčebné i diagnostické péči specifický geriatrický režim a byly uplatněny moderní trendy geriatrického ošetrovatelství. Průběžně byly plněny požadavky k akreditaci pracoviště a sledovány indikátory kvality. V srpnu 2009 bylo pracoviště úspěšně akreditováno SAK. Zvláštní pozornost byla věnována kvalitě a etice poskytované zdravotní péče. Pravidelně byly pořádány klinické postgraduální semináře pro lékařský i nelékařský zdravotnický personál kreditované ČLK.

## Hemato-onkologická klinika

Hemato-onkologická klinika je centrem excelence v rámci European Leukemia Net a díky vedení celostátního registru Camelia se účastnila významných projektů v rámci Out-study registru, Population-based registru a Imatinib-failure registru pro nemocné s chronickou myeloidní leukémií. Navíc v rámci projektu EUTOS (European Treatment and Outcome Study) se laboratoř molekulární biologie stala referenční laboratoří pro stanovení genové přestavby BCR/ABL pro Slovenskou republiku.

Proběhla zásadní modernizace separační jednotky kliniky. Štěpy krvetvorných buněk se tak nyní zpracovávají v bezpečném uzavřeném systému. Zároveň byl zaveden nový řídicí program separační jednotky a tkáňové banky a rozšířilo se kontinuální monitorování skladovacích kontejnerů, lednic, mrazáků a inkubátorů (čidla teploty, kyslíku a vlhkosti).

V rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost financovaného z Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR byl ve spolupráci s Lékařskou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci zahájen edukační projekt „Inovace výuky mikroskopické morfologie v hematologii zavedením internetové virtuální interaktivní metody“. Projekt byl podpořen celkovou částkou 11,1 mil. Kč.

Klinika ve spolupráci s Nadací Haimaom a společností Kri net dokončila v roce 2009 projekt Internet pro pacienty (iPP). Ten umožnil poskytnout všem hospitalizovaným pacientům bezplatný, bezdrátový (WiFi) přístup k internetu. Jde o vůbec první kliniku FNOL, která tuto službu pacientům nabídla. Současně může být připojeno až 20 klientů, k dispozici je taktéž možnost zapůjčení 3 ks notebooků. Projekt je ze strany pacientů velice kladně vnímán, prezentován byl rovněž na odborných konferencích a v médiích.

Klinika a Nadace Haimaom zorganizovaly první setkání pacientů po transplantaci kostní dřeně a krvetvorných buněk, jejich dárců a rodinných příslušníků.

Tuto akci, první svého druhu v republice, navštívilo téměř 200 účastníků. Od roku 1997 bylo na klinice provedeno téměř 700 transplantací.

## Oddělení klinické logopedie

V loňském roce byl na Oddělení klinické logopedie FNOL zahájen výzkum pro aplikaci nového testu diagnostiky afázie a kognitivních funkcí.

## Oddělení klinické psychologie

Oddělení klinické psychologie zabezpečovalo diagnostické a psychotherapeutické služby pro všechny kliniky FNOL a svojí prací se podílelo na zvyšování úrovně péče o pacienty. Psychologové se aktivně účastnili odborných akcí regionálního, celostátního i mezinárodního významu v rámci svých kmenových klinik na konferencích a kongresech. Podílejí se na grantových a výzkumných projektech. Oddělení se uchází o udělení akreditace MZ ČR pro obor klinické psychologie a je školícím centrem specializačního vzdělávacího programu pro pregraduální a postgraduální studenty v oboru.

## Oddělení nemocniční hygieny

V roce 2009 byly dopracovány interní předpisy FNOL v oblasti hygienicko-protepidemického režimu, zaměstnanci oddělení byli aktivními účastníky auditních týmů při akreditaci nemocnice a odbornými guaranty za oblast hygieny a epidemiologie. K 1. 9. 2009 byla zahájena činnost Centra očkování a cestovní medicíny, které nabízí očkování proti přenosným nemocem za přímou úhradu a konzultační činnost před výjezdy do zahraničí. V průběhu roku byl zahájen program „Epidemiologická sestra“ s cílem zvýšení compliance hygieny rukou při poskytování zdravotní péče. Oddělení zajišťuje služby v oblasti kontroly účinnosti sterilizačních přístrojů, mikrobiální čistoty prostředí a prevence vzniku a šíření nemocničních nákaz.

## Sociální oddělení

Sociální služba ve FNOL je nedílnou součástí komplexní péče o pacienta a stala se nepostradatelnou jak pro ošetřující personál, tak především pro naše klienty. Aktivně pomáhá při propouštění nesoběstačných pacientů z oddělení, a tím přispívá k efektivnímu využívání lůžkového fondu FNOL. Pa-

cientům hospitalizovaným ve FNOL je poskytována sociální porada a pomoc hospitalizovaným občanům, kteří z důvodu zhoršeného zdravotního stavu nejsou schopni sebeobsluhy a vlastními silami nebo za pomoci rodiny zvládnout svoji sociální situaci.

Sociální oddělení v roce 2009 poskytlo sociální poradu a pomoc celkem 1 698 pacientům, z toho 164 nezletilým dětem a jejich rodičům. Bylo podáno celkem 1 831 žádostí o přijetí do zařízení následné péče, z toho 1 162 pacientů bylo do těchto zařízení přijato. Sociální pomoc byla poskytnuta také 46 hospitalizovaným osobám bez příštřeší.

## Oddělení léčebné výživy

Oddělení navázalo v roce 2009 velmi dobrou spolupráci s Oddělením tělovýchovného lékařství FNOL, které otevřelo dětskou obezitologickou ambulanci. V této ambulanci pracují dva dny v týdnu dvě nutriční terapeutky, které zajišťují edukaci a zpracovávání jídelních plánů dětských obézních pacientů. Oddělení pravidelně přispívá do časopisu NemMAGAZÍN do rubriky „Radíme s výživou“.

## Oddělení centrální sterilizace

Ke konci roku 2008 se sterilizace na ortopedické klinice stala detašovaným pracovištěm Oddělení centrální sterilizace FNOL. V průběhu roku 2009 bylo toto pracoviště dovybaveno nutným přístrojovým parkem, z něhož nejdůležitějším je mycí a dezinfekční automat Miele se speciálním mycím a dezinfekčním programem pro ortopedické instrumentarium. K zajištění dokumentace veškerých procesů přípravy sterilního materiálu pro mycí a dezinfekční automaty byl během loňského roku nainstalován na 3 prokládací mycí automaty počítačový program „Systém dokumentace procesů DP 3.5 CZ“.

V souvislosti se vznikem Centra robotické chirurgie doplnila stávající mycí automaty ultrazvuková myčka pro mytí robotického instrumentária.

## KOMPLEMENT

### Klinika nukleární medicíny

Rok 2009 znamenal pro Kliniku nukleární medicíny FNOL další zvýšení úrovně materiálně technického vybavení, ale byl také provázen významnými událostmi na poli akreditačním, provozním i odborném. V tomto období došlo k obnově zastaralé scintilační kamery a současně byla provedena adaptace prostor, ve kterých je tato kamera instalována. V květnu udělila firma Det Norske Veritas radiofarmaceutické laboratoři kliniky certifikát systému řízení ISO 9001:2008. V červnu byl vyšetřen 10 000. pacient na pracovišti PET/CT. V září klinika úspěšně uspořádala XLVI. dny nukleární medicíny s mezinárodní účastí.

### Radiologická klinika

V oblasti léčebně-preventivní péče byla dokončena restrukturalizace kliniky vznikem oddělení urologie a radiologie hrudníku, které okamžitě navázalo velmi těsnou spolupráci s Urologickou klinikou a Klinikou plicních nemocí a tuberkulózy FNOL. V oblasti kardiologie v návaznosti na vybavení kliniky 64-vrstvým CT přístrojem byl na Radiologické klinice FNOL vyvinut automatický program k hodnocení parametrů výtokového traktu levé komory a ascendentní aorty před perkutánní implantací aortální chlopně.

Oddělení neuroradiologie získalo software pro vyšetření perfuze mozku magnetickou rezonancí, což přispělo k výraznému zlepšení v diagnostice nemocných s akutní ischemickou centrální mozkovou příhodou. Muskuloskeletální radiologie značně rozšířila nabídku vyšetření kloubů magnetickou rezonancí, což na straně klinických pracovišť – ortopedie a traumatologie – pomohlo dále zlepšit péči o nemocné s poruchami pohybového aparátu.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti kromě publikační aktivity je klinika hlavním řešitelem dvou grantů IGA MZ ČR a byla hlavním organizátorem celostátního III. českého neuroradiologického kongresu, který se konal v říjnu roku 2009 v Čeladné.

### Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny

V průběhu roku 2009 byly zavedeny nové metody a postupy jak v oblasti klinické, tak laboratorní. V oblasti klinické problematiky se podařilo dosáhnout ve spolupráci s pracovištěm Prenatální diagnostiky ve Zlíně celkového počtu 21 000 těhotných vyšetřených v období I. trimestru gravidity na nejzávažnější typy vrozených vývojových vad a dědičných onemocnění s 99% senzitivitou při pouze 3,5% falešné pozitivitě. Soubor byl navíc vyšetřen v ČR zcela unikátní metodou OSCAR, kdy celé kombinované klinicko-laboratorní vyšetření je ukončeno v jednom dni. Po stránce laboratorní se podařilo rozšířit spektrum STR lokusů pro diagnostiku chromozomálních aneuploidí metodou QF PCR. Současně se podařilo zavést vyšetřování u pacientů a přenašeček s fragilním X a detekci patologických expanzí v lokusu FRAXA.

### Transfuzní oddělení

Transfuzní oddělení v průběhu roku 2009 zajišťovalo výrobu transfuzních přípravků a plazmy k frakcionaci a poskytovalo služby léčebně preventivní péče v oboru. Za uplynulý rok se vyrobilo celkem 73 029 jednotek allogenních transfuzních přípravků a 2 140 transfuzních jednotek autologních transfuzních přípravků.

Byl uveden do provozu nový imuno hematologický analyzátor pro vyšetřování testů slučitelnosti. Dále byl pořízen specializovaný automobil k transportu odebrané krve, a tím byly splněny podmínky kvalitního transportu krve ve všech ročních obdobích.

Proběhl zkušební provoz k zavedení nového transfuzního přípravku - trombocytů z buffy-coatu směsných de leukotizovaných v náhradním roztoku. Vybavenost dárcovského úseku byla doplněna o počítač s připojením na internet, který je k dispozici dobrovolným dárcům krve.

Kolektiv zaměstnanců oddělení uspořádal pod záštitou ředitele FNOL, děkana LF UP a Společnosti pro transfuzní lékařství konferenci s názvem 12. pracovní dny v transfuzním lékařství s mezinárodní účastí, které se zúčastnilo 370 lékařů, ostatních vysokoškoláků a SZP.

## Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky

Pracoviště v roce 2009 zajišťovalo rutinní i specializovanou laboratorní diagnostiku pro pracoviště FNOL i pro zdravotnická zařízení v regionu Moravy a Slezska. Meziroční nárůst počtu laboratorních výkonů činil 2,9 %, počet bodů vykázaných zdravotním pojišťovnám vzrostl o 4,3 %. Bylo aktualizováno portfolio metod zejména v oblasti imunoanalýz a rutinních analýz, což umožnila dílčí modernizace automatické biochemické linky koncem roku 2008. V Laboratoři metabolických poruch OKBI byl uveden v červnu 2009 do provozu tandemový hmotnostní spektrometr pořízený na základě projektu IGA MZ ČR. V říjnu 2009 byl v ČR zahájen rozšířený novorozenecký screening dědičných metabolických poruch, v jehož rámci je nově u všech novorozenců vyšetřováno deset metabolických onemocnění. Oddělení zajišťuje vyšetřování pro celý region Moravy, což představuje 35 tisíc vyšetřených dětí za rok.

Z úspěchů v oblasti logistiky je třeba uvést zavedení Centrální pochůzkové služby (CPS), jejichž 23 pracovníků zajišťuje přepravu vzorků biologického materiálu z klinik a ambulancí nejen na OKBI, ale i do ostatních laboratoří nemocnice; zavedení CPS přispělo ke zlepšení preanalytické fáze laboratorního vyšetřování.

Oddělení je zapojeno do výzkumné a výukové činnosti. V roce 2009 z oddělení vzešlo pět publikací v českých i mezinárodních odborných časopisech. Pracovníci se zúčastnili sjezdu České společnosti klinické biochemie (10 přednášek a posterů); získali ocenění odborné společnosti a cenu Ministerstva zdravotnictví za výzkum 2009. OKBI se podílelo na řešení čtyř grantů a v průběhu roku podalo devět projektů v oblasti aplikovaného zdravotnického výzkumu (IGA MZ ČR) a ve spolupráci s partnerskými fakultami Univerzity Palackého pak další dva projekty ve sféře modernizace výuky biochemie.

## Oddělení lékařské fyziky a radiční ochrany

Počátkem roku 2009 byl zahájen provoz na novém lineárním urychlovači ve Fakultní nemocnici Olomouc. Pro oddělení LFRO to znamenalo zajistit provoz po fyzikální a technické stránce. Zároveň byl implementován nový plánovací a verifikační systém, který výrazným způsobem usnadňuje práci jak pracovníkům OLFRO, tak lékařům a radiologickým asistentům Onkologické kliniky FNOL. Tato nová technologie přináší možnost ozařování pacientů pomocí techniky IMRT, která snižuje radiční zátěž zdravých tkání.

Dalším velkým „projektem“ bylo přepracování celého Programu zabezpečování jakosti procesů souvisejících s využíváním zdrojů ionizujícího záření ve FNOL tak, aby byl v souladu s novým zněním příslušných zákonů a vyhlášek. Bez tohoto dokumentu, schvalovaného Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, nelze provádět lékařská ozáření. V uplynulém roce došlo rovněž k instalaci hybridního SPECT/CT přístroje na Klinikou nukleární medicíny FNOL. I tato akce byla po fyzikální a technické stránce z větší části zastřešena pracovníky oddělení. Kromě toho průběžně probíhaly práce na přípravě plánu přesunu pracoviště PET/CT do nové budovy. V oblasti radiodiagnostiky se OLFRO trvale zaměřuje především na důsledné provádění zkoušek provozní stability.

Zaměstnanci oddělení se během roku zúčastnili celé řady domácích i zahraničních konferencí či školicích akcí (včetně řady aktivních účastí). Stejně jako v letech předchozích se oddělení podílí na výuce mediků LF UP a radiologických asistentů FZV UP, pro které oddělení vydalo skripta předmětu Radiční ochrana. V oblasti nukleární medicíny jsou zaměstnanci zapojeni i do postgraduální výuky lékařů a radiologických fyziků v rámci subkatedry nukleární medicíny při IPVZ.

## Lékárna

V roce 2009 se lékárna rozšířila o nová pracoviště. Nejvýznamnějším krokem bylo zprovoznění Oddělení přípravy cytostatik od 1. 4. 2009, nejmodernějšího pracoviště tohoto typu v České republice. Cytostatika se připravují gravimetrickou metodou pomocí IS Cato, která umožňuje vedení veškeré potřebné dokumentace. Výkon této přípravy se účtuje zdravotním pojišťovnám. Dále byla od srpna loňského roku otevřena Výdejna zdravotnických prostředků a od října Výdejna 2 pro výdej léků na recepty a volný prodej. Tímto byl pro ambulantní pacienty umožněn pohodlnější výdej léků a zdravotnických prostředků.

Denní realizace vzrostla oproti roku 2008 o 16 %, tržba vzrostla o 3 % a volný prodej o 34 %.

## Ústav imunologie

V březnu roku 2009 byl získán certifikát systému řízení jakosti podle normy ISO 9001:2008, v červenci byla obhájena mezinárodní akreditace HLA laboratoří podle EFI. V srpnu v rámci celoustavního procesu proběhla úspěšná akreditace podle SAK.

Došlo k rozšíření alergologické diagnostiky o vyšetření specifických IgG4 pro

potřeby alergologů, byla zavedena metoda vyšetřování autoprotilátek anti RA33 a typizace trombocytárních antigenů (HPA). V loňském roce bylo řešeno 15 výzkumných projektů, část v rámci grantových úloh IGA MZ ČR a GA ČR, dále v rámci výzkumných záměrů MŠMT, OPVK, Evropských strukturálních fondů a stipendia Visegrádského fondu.

## Ústav mikrobiologie

Během roku 2009 byla oblast mykologické diagnostiky rozšířena o vyšetření beta-glukanu u vybraných pacientů v indikovaných případech. Dále byl zaveden systém elektronického schvalování antimikrobních přípravků. Jde o unikátní postup uplatňující zásady antibiotické politiky se značnými ekonomickými dopady. Ve stejném roce byl ústav úspěšně certifikován dle ISO 9001:2008. Jako každoročně bylo pracoviště organizátorem celostátní akce – 2. ročníku mezinárodního Kongresu klinické mikrobiologie a infekčních nemocí.

## Ústav patologie

V roce 2009 v Ústavu patologie FNOL pokračoval trend vzrůstající náročnosti jak ve smyslu extenzivním, tak ve smyslu kvality bioptické diagnostiky. Rozšířily se zejména požadavky na používání imunohistochemických a molekulárně biologických metod s cílem kvalitní a přesné diagnostiky zejména onkologických onemocnění, a to i ve smyslu jejich prognózy a predikce.

## Ústav soudního lékařství a medicínského práva

V loňském roce úspěšně proběhla certifikace pracoviště podle ISO 9001:2008 a akreditace ústavu podle SAK, která probíhala v rámci celé FNOL.

V oblasti thanatologické se činnost zaměřila především na pokrytí rutinního provozu při výrazném překročení počtu pitev na jednoho lékaře tak, jak jej doporučuje odborná lékařská společnost (130-150 pitev na jednoho lékaře).

V oblasti laboratorní poklesl počet vyšetření na alkohol v souvislosti s novelou Zákona 379/2005 Sb. Alkoholová a toxikologická laboratoř úspěšně absolvovaly testy externí kontroly kvality hodnocených Německou společností pro to-

xikologii a soudní lékařství (GTFCH) jak na stanovení alkoholu, tak na průkaz a identifikaci toxikologicky významných látek. Úspěšnost v uvedených testech je jedním z předpokladů provozu a existence uvedených laboratoří. Činnost pracoviště byla do konce roku 2009 hrazena z příspěvků zřizovatele. V závěru roku byl avizován přesun plateb za provedené zdravotní pitvy na zdravotní pojišťovny.

Zaměstnanci se pravidelně účastnili na akcích systému celoživotního vzdělávání, všichni lékaři se podíleli na výuce studentů Lékařské, Právnické i Filozofické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, frekventantů Policejní akademie v Holešově a příslušníků vojenských útvarů v rámci jejich psychologické přípravy. Pracoviště bylo organizátorem akce XV. Rozmaričovy soudně-lékařské pracovní dny.

## Ústav farmakologie

Ústav farmakologie v roce 2009 zavedl metodu stanovení imipenemu v séru pro výzkumné účely.



## 5.2. Ošetřovatelská péče

Nelékařská péče je významnou složkou poskytované zdravotní péče ve Fakultní nemocnici Olomouc. Středem pozornosti je spokojený pacient a jeho potřeby. V srpnu 2009 nemocnice obhájila akreditaci Spojenou akreditační komisí ČR a úspěch uvedeného procesu garantuje kvalitativní úroveň nastavených procesů. Neméně důležitým prvkem je podpora firemní kultury a vzájemné spolupráce mezi jednotlivými zdravotnickými profesemi. Nelékařskou péči vykonávají profese, které dosahují vysoké odborné úrovně, a podpora zaměstnavatele v celoživotním vzdělávání je dokladem priority, která je vkládána do zaměstnanců FNOL. Dlouhodobým cílem je poskytování kvalitní nelékařské péče, která je na vysoké profesionální úrovni. V roce 2009 proběhlo pilotní šetření implementace kompetenčního managementu do řízení lidských zdrojů ve zdravotnictví, a to na III. interní klinice a Onkologické klinice FNOL. Výstupy pilotního šetření již slouží k realizovaným změnám na ostatních klinikách a odděleních nemocnice a zajišťují stabilizační efekt v potencionálních hrozbách nedostatku nelékařského personálu.

### Významné projekty realizované za nelékařskou péči v roce 2009:

- Aktualizace ošetřovatelské dokumentace a procesní zpracování standardních ošetřovatelských postupů.
- Zahájení činnosti „Epidemiologických sester“ na jednotlivých ošetřovacích jednotkách.
- Úspěšná implementace zdravotnických asistentů do pracovního prostředí nemocnice.
- Zařazení „Ošetřovatelek“ do procesu poskytování zdravotní péče.
- Úspěšné výstupy praktické části vzdělávacího programu – Organizace a řízení ve zdravotnictví.

Při naplňování strategie Fakultní nemocnice Olomouc v oblasti zajištění a zvyšování kvality nelékařské péče jsme stanovili nové procesy řízení s podporou jednotlivých oborů, nelékařských kvalifikací a multidisciplinárního přístupu. Chceme našim pacientům poskytnout co nejkomplexnější služby v co nejvyšší kvalitě s důrazem na bezpečnost poskytované zdravotní péče jako celku.

Bc. Martin Šamaj  
manažer nelékařských oborů



pomáháme k rovnováze



5.

### 5.3 Personální oblast

Rok 2009 se i v personální oblasti nesl ve znamení zvyšování kvality péče o zaměstnance. Nejvyšší prioritou všech pracovníků ve zdravotnickém zařízení, bez ohledu na jejich zařazení a funkci, je bezpečí. Proto byly aktualizovány náplně práce všech zaměstnanců a doplněny o přidělené konkrétní kompeten-

ce tak, aby byly naplněny národní akreditační standardy péče o zaměstnance. Fakultní nemocnice Olomouc byla i v roce 2009 největším zaměstnavatelem v Olomouckém kraji, který k 31. 12. 2009 zaměstnával 3 516 zaměstnanců v evidenčním počtu.



### 5.3.1 Počty a struktura zaměstnanců

#### FYZICKÉ POČTY ZAMĚSTNANCŮ DLE KATEGORIÍ

Kategorie	Fyzický počet	Kategorie	Fyzický počet
lékař	621	radiologický fyzik	8
zubní lékař	65	odb.prac. v laborator. metodách a v přípravě léčivých přípravků	31
farmaceut	25	biomedicínský inženýr	1
všeobecná sestra	1 343	zdravotnický asistent	18
porodní asistentka	65	ošetřovatel	55
radiologický asistent	83	masér, nevidomý a slabozraký masér	2
zdravotní laborant	170	zubní instrumentářka	1
zdravotně sociální pracovník	6	řidič dopravy nemocných a raněných	14
asistent ochrany veřejného zdraví	1	sanitář	329
nutriční terapeut	9	psycholog	13
zubní technik	15	absolvent studijního oboru mat-fyz. zaměření	4
zdravotnický záchranář	1	absolvent studijního oboru přírod. zaměření	26
farmaceutický asistent	26	absolvent studijního oboru elektro zaměření	2
psycholog a klinický psycholog	4	sociální pracovník	2
klinický logoped	4	technicko-hospodářský pracovník	328
fyzioterapeut	31	dělník a provozní pracovník	213
		<b>celkem</b>	<b>3 516</b>

V porovnání s rokem 2008 došlo k nárůstu o 163 zaměstnanců, přesto nebyl naplněn personální plán na rok 2009 v průměrných přepočtených počtech, především u lékařů, farmaceutů a radiologických fyziků. Důvodem byl nedostatek potřebných specializací na trhu práce.

**PRŮMĚRNÉ PŘEPOČTENÉ EVIDENČNÍ POČTY  
ZDRAVOTNÍCH PRACOVNÍKŮ, SROVNÁNÍ S ROKEM 2008**

Kategorie	Počet zaměstnanců	
	2008	2009
<b>celkem</b>	<b>3 065,12</b>	<b>3 130,32</b>
odborní zdravotničtí pracovníci	2 583,15	2 635,04
lékaři a zubní lékaři	482,90	491,09
SZP	1 608,24	1 618,82
<i>z toho SPBD</i>	1 320,22	1 321,60
<i>z toho OZPBD</i>	288,02	297,22

**VĚKOVÁ STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ K 31. 12. 2009**

Věk	Muži	Ženy	Celkem	%
do 20 let	4	19	<b>23</b>	0,7
21 až 30 let	151	662	<b>813</b>	23,1
31 až 40 let	232	873	<b>1 105</b>	31,4
41 až 50 let	161	684	<b>845</b>	24,0
51 až 60 let	140	490	<b>630</b>	17,9
61 a víc let	55	45	<b>100</b>	2,8
<b>celkem</b>	<b>743</b>	<b>2 773</b>	<b>3 516</b>	<b>100,0</b>
%	21,1	78,9	100,0	



**DĚLKA TRVÁNÍ PRACOVNÍHO POMĚRU K 31.12. 2009**

Doba trvání	Muži	Ženy	Celkem	%
do 5 let	247	919	<b>1 166</b>	33,2
do 10 let	167	600	<b>767</b>	21,8
do 15 let	110	467	<b>577</b>	16,4
do 20 let	95	296	<b>391</b>	11,1
nad 20 let	124	491	<b>615</b>	17,5
<b>celkem</b>	<b>743</b>	<b>2 773</b>	<b>3 516</b>	<b>100,0</b>
%	21,1	78,9	100,0	

### 5.3.2 Mzdová oblast

Vedení Fakultní nemocnice Olomouc se zavázalo v Kolektivní smlouvě se třemi odborovými organizacemi, které v nemocnici působí, dodržet nárůst průměrného ročního platu 2009/2008 celkem po jednotlivých kategoriích v relaci 103 %, v případě dodržení stanovených hospodářských kritérií jednotlivých pracovišť možný nárůst až do výše 106 %.

Skutečnost za kategorii	Rok 2008 Průměrný výdělek v Kč	Rok 2009 Průměrný výdělek v Kč	Index 2009/2008
lékaři	54 248	57 985	106,89
farmaceuti	38 553	42 834	111,10
všeob. sestry+por. asistentky	23 848	25 832	108,32
ost. zdr. nelék s odb. zpús.	24 430	25 984	106,36
zdrav. prac. s odb. zpús.	27 971	30 016	107,31
zdr. prac. pod odb. dohledem	16 198	17 040	105,20
jiní odb.prac. s odb. zpús.+dent.	26 291	28 397	108,01
THP	22 042	23 142	104,99
dělníci	13 529	15 364	113,56
<b>Celkem</b>	<b>27 153</b>	<b>29 545</b>	<b>108,81</b>

### 5.3.3 Vzdělávání

Kvalita poskytované péče závisí mimo jiné i na vysoce kvalifikovaném personálu. Proto Fakultní nemocnice Olomouc motivuje a podporuje snahu všech zaměstnanců v prohlubování a zvyšování kvalifikace. Každému zaměstnanci je umožňováno nebo přímo poskytováno vzdělání a odborné školení jak v nemocnici tak mimo ni.

V mimooborovém vzdělávání odstartoval víceletý projekt „Rozvoj klíčových kompetencí vedoucích pracovníků FNOL“, zaměřený v roce 2009 na přednosty a primáře, kteří budou pokračovat i v dalším roce a rozšíří se o vrchní sestry a management nemocnice.

### 5.3.4 Péče o zaměstnance

V rámci fondu kulturních a sociálních potřeb bylo v roce 2009 vyčerpáno celkem 24.803.633,- Kč, z toho na závodní stravu 5.825.217,- Kč, kulturu a tělovýchovu 1.321.500,- Kč, rehabilitační a preventivní péči 436.229,- Kč, penzijní připojištění tvořilo nejvyšší položku fondu, a to 13.158.000,- Kč, odměny a dary 2.535.500,- Kč, zlepšení pracovního prostředí 718.587,- Kč a poznávací zájezdy 813.600,- Kč. Nmalou část rozpočtu tvořily sociální a bytové půjčky.

Mgr. Šárka Kučerová  
personální manažerka

## 5.4 Hospodaření a ekonomická oblast

### SOUHRNNÝ PŘEHLED HOSPODAŘENÍ V ROCE 2009 V TIS. KČ

Náklady hlavní činnosti	4 520 961
Výnosy hlavní činnosti	4 522 100
<b>HV Hlavní činnosti</b>	<b>1 140</b>
Náklady hospodářské činnosti	8 043
Výnosy hospodářské činnosti	9 372
<b>HV Hospodářské činnosti</b>	<b>1 329</b>
<b>celkový HV</b>	<b>2 469</b>

### PŘEHLED HOSPODÁŘSKÝCH ČINNOSTÍ A DOSAŽENÉ VÝSLEDKY DLE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ČINNOSTÍ ZA ROK 2009

Středisko	Název	Náklady	Výnosy	HV
9401	prádelna	1 226 510,54	1 707 701,20	481 190,66
9501	stravovací provoz	2 340 010,28	2 380 875,44	40 865,16
48xx	lékárna	4 474 255,27	5 037 419,16	563 163,89
xxxx	prodeje, sběry, ostatní služby	2 304,39	245 994,70	243 690,31
<b>celkem</b>		<b>8 043 080,48</b>	<b>9 371 990,50</b>	<b>1 328 910,02</b>

### PŘEHLED DOSAŽENÝCH VÝSLEDKŮ ČINNOSTÍ VYKAZOVANÝCH V RÁMCI Hlavní činnosti ZA ROK 2009

Středisko	Název	Náklady	Výnosy	HV
9601	ubytovny	8 069 247,88	10 457 643,16	2 388 395,28
9655	byty	617 986,68	2 286 005,82	1 668 019,14
99xx	pronájmy	12 083 859,67	20 014 631,99	7 930 772,32
<b>celkem</b>		<b>20 771 094,23</b>	<b>32 758 280,97</b>	<b>11 987 186,74</b>

An aerial photograph of a cityscape under a cloudy sky. In the foreground, a large, circular, white helipad is situated on a rooftop. The helipad has a red cross in the center. The surrounding area includes various buildings, some with red roofs, and green trees. The overall scene is a high-angle view of an urban environment.

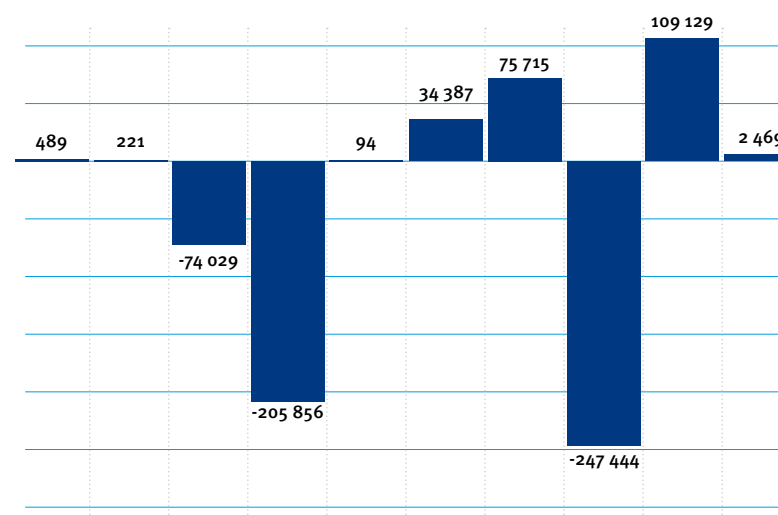
neztrácíme čas



## VÝVOJ HOSPODAŘENÍ, POHLEDÁVEK A ZÁVAZKŮ V TIS. KČ

Rok	HV za rok	pohledávky k 31. 12.	z toho: po lhůtě splatnosti	závazky k 31. 12.	z toho: po lhůtě splatnosti
2000	489	247 875	9 422	276 133	246 389
2001	221	287 961	139 190	428 102	321 928
2002	-74 029	383 513	212 317	496 788	438 048
2003	-205 856	371 908	217 353	789 384	597 971
2004	94	495 733	210 739	728 008	587 046
2005	34 387	499 572	235 524	709 762	428 648
2006	75 715	410 528	129 445	569 942	198 824
2007	-247 444	329 999	44 395	587 198	150 967
2008	109 129	254 422	7 942	441 598	45 526
2009	2 469	475 428	17 362	579 490	41 252

### VÝVOJ HV V LETECH 2000 – 2009



# 5.

**SROVNÁNÍ NÁKLADŮ A VÝNOSŮ V ROCE 2009 SE STEJNÝM OBDOBÍM ROKU 2008**

Položka	Skutečnost 1-12/2008	Plán 2009	Skutečnost 1.12.2009	koef. skut. 09/plán	koef. sk. 09./sk. 08
Léky	706 639	732 300	827 917	1,13	1,17
Krev	41 068	42 500	51 440	1,21	1,25
SZM	586 143	525 152	692 029	1,32	1,18
Potraviny	37 835	38 536	37 767	0,98	1,00
Všeobecný materiál	30 730	28 365	39 966	1,41	1,30
Spotřeba energie	101 888	108 500	105 085	0,97	1,03
Opravy a udržování	46 497	41 650	48 774	1,17	1,05
Osobní náklady	1 381 429	1 423 458	1 511 416	1,06	1,09
Odpisy	119 489	286 500	265 822	0,93	2,22
Vnitropodnikové náklady	105 988	283 207	299 217	1,06	2,82
Ostatní náklady	500 271	530 453	649 562	1,22	1,30
Opravy nákladů minulých let	18	0	9	0,00	0,50
<b>Náklady celkem</b>	<b>3 657 995</b>	<b>4 040 621</b>	<b>4 529 004</b>	<b>1,12</b>	<b>1,24</b>
Tržby za vlastní výrobky	0	0	0	0,00	0,00
Zdravotnické služby za úhradu	61 052	60 550	60 256	1,00	0,99
Tržby z nájemného	30 553	28 950	33 158	1,15	1,09
Tržby pro slov. ZP	0	0	0	0,00	0,00
Zdravotnické výkony -běžný rok	265 715	53 114	256 058	4,82	0,96
Zdravotnické výkony -minulých let	28 022	0	114 583	0,00	4,09
Fakturace ZP -běžný rok	2 646 064	3 071 916	3 073 590	1,00	1,16
Ostatní služby	968	900	1 349	1,50	1,39
Tržby za prodané léky	343 338	337 695	354 535	1,05	1,03
Ostatní tržby za prodané zboží	4 223	4 370	4 084	0,93	0,97
Aktivace -krev a KV	74 213	69 400	85 850	1,24	1,16
Tržby z prodeje materiálu a majetku	80 973	25 520	45 980	1,80	0,57
Provozní dotace od zřizovatele	19 398	3 850	44 207	11,48	2,28
Vnitropodnikové výnosy	105 989	283 207	299 217	1,06	2,82
Použití rezervního fondu	2 427	2 000	2 818	1,41	1,16
Ostatní výnosy	104 190	108 113	153 019	1,42	1,47
<b>Výnosy celkem</b>	<b>3 767 124</b>	<b>4 091 235</b>	<b>4 531 472</b>	<b>1,11</b>	<b>1,20</b>
<b>Hospodářský výsledek</b>	<b>109 129</b>	<b>50 614</b>	<b>2 469</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>

## SROVNÁNÍ NÁKLADŮ A VÝNOSŮ V LETECH 2006 - 2009 V TIS. KČ

	2006	2007	2008	2009
<b>Náklady celkem</b>	3 109 283	3 526 757	3 552 007	4 529 003
z toho léky	337 064	574 016	706 639	827 917
krev	43 234	45 822	41 068	51 440
zdravotnický materiál	470 476	513 459	586 143	692 029
osobní náklady	1 259 267	1 372 263	1 381 429	1 511 416
odpisy	167 932	150 997	119 489	265 822
<b>Výnosy celkem</b>	3 184 998	3 279 313	3 661 136	4 531 472
z toho od zdravotních pojišťoven	2 332 352	2 700 628	2 939 801	3 447 000
dotace	215 376	20 578	19 398	44 207
<b>Hospodářský výsledek</b>	75 715	-247 444	109 129	2 469
z toho HV hlavní činnost	74 877	-248 624	107 730	1 140
HV hospodářská činnost	838	1 180	1 399	1 329
<b>Neuhrazená ztráta minulých let v tis. Kč</b>	-245 404	-169 689	-417 133	-308 004

## SLOŽENÍ NÁKLADŮ 2009



léky	18	827 917
krev	1	51 440
SZM	15	692 029
energie	2	105 085
služby	3	145 510
osobní náklady	33	1 511 416
odpisy	6	265 822
ostatní náklady	21	929 784
<b>celkem</b>	<b>100</b>	<b>4 529 003</b>

## DOTACE

	2006	2007	2008	2009
Investiční celkem	2 876	42 861	85 076	369 613
z toho M + D	0	41 415	0	0
rekonstrukce + modernizace pracovišť	2 876	1 446	85 076	201 669
projekty financované z rozpočtu EU				164 823
VaV				3 121
Neinvestiční celkem	215 376	20 578	9 046	23 577
z toho vybrané činnosti	13 533	5 684	3 671	7 160
jiné neinvestiční činnosti	0	0	2 652	2 847
VaV	8 719	14 894	2 723	13 570
MZ ČR - oddlužení	193 124	0	0	0
<b>Dary celkem</b>	10 131	16 306	10 618	16 243
finanční	5 997	12 605	6 088	5 520
věcné	4 134	3 701	4 530	10 723

5.



## Účelové dotace Fakultní nemocnice Olomouc v roce 2009 Statutární město Olomouc

- Název projektu:** Velkokapacitní chladnice na uskladnění krve pro Transfuzní oddělení FNOL. Zabezpečení kvalitní hemoterapie pro pacienty Olomouckého a Zlínského kraje při mimořádných situacích.
- Výše příspěvku:** 210.000,00 Kč
- Název projektu:** Operační stůl na ORL klinice FNOL, pro větší bezpečnost pacientů a zvýšení komfortu nemocného. Umožní větší variabilitu a důležité napolohování pacienta při ORL operacích.
- Výše příspěvku:** 266.000,00 Kč
- Název projektu:** Termovizní kamera pro Kliniku chorob kožních a pohlavních FNOL. Zdokonalení péče o pacienty s poruchami prokrvení a pacienty s tumory kůže. Termovizní kamera umožní detailní vyšetření stavu krevního oběhu v dané lokalitě, stanovení diagnózy a zavedení odpovídající terapie.
- Výše příspěvku:** 184.702,00 Kč
- Název projektu:** Vybavení dětské obezitologické ambulance na Klinice rehabilitace a tělovýchovného lékařství FNOL. Zakoupení Bicyklového ergometru do nově zřízené specializované obezitologické ambulance k zajištění komplexní péče o obezní dětské pacienty. Stanovení kardiovaskulární adaptace na zátěž a celkovou toleranci fyzické zátěže a umožňující analýzu složení těla.
- Výše příspěvku:** 184.135,00 Kč

### FINANČNÍ PODPORA Z ROZPOČTU STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLOMOUC PRO ROK 2009 V KČ

Pracoviště	Projekt	částka celkem	SMO Limit	vlastní zdroje
Klinika RTVL	Vybavení dětské obezitologické ambulance	244 955,70	184 135,00	60 820,70
Kožní klinika	Termovizní kamera	470 050,00	184 702,00	285 348,00
ORL klinika	Operační stůl	469 681,00	266 000,00	203 681,00
TO	Velkokapacitní chladnice	308 210,00	210 000,00	98 210,00
<b>celkem</b>		<b>1 492 896,70</b>	<b>844 837,00</b>	<b>648 059,70</b>

PŘÍSPĚVEK NA VYBRANÉ ČINNOSTI, JINÉ NEINVESTIČNÍ DOTACE A GRANTY V ROCE 2009 (V KČ)

<b>Vybrané činnosti</b>	<b>NS</b>	<b>LIMIT</b>	<b>Čerpání</b>	<b>Rozdíl k odvodu</b>
Výuka studentů	9803	0,00	7 284 287,05	0,00
Soudní lékařství	3841	5 412 000,00	10 685 741,79	0,00
Tísňový plán	9801	0,00	0,00	0,00
Sociální činnosti	4598	1 333 000,00	3 209 008,64	0,00
AT centrum	1823	105 000,00	322 030,90	0,00
Nemoci z povolání	1921	310 000,00	758 570,00	0,00
<b>Vybrané činnosti celkem</b>		<b>7 160 000,00</b>	<b>22 259 638,38</b>	<b>0,00</b>

<b>Jiné neinvestiční dotace</b>	<b>NS</b>	<b>LIMIT</b>	<b>Čerpání</b>	<b>Rozdíl k odvodu</b>
Krizová připravenost KTC KRP 6/2009	3503	690 000,00	690 000,00	0,00
Krizová připravenost KTC KRP 39/2009	3503	24 200,00	24 200,00	0,00
Krizová připravenost ÚKM KRP 19/2009	9801	250 000,00	250 000,00	0,00
Krizová připravenost ÚKM (OUP) KRP 32/2009	9801	480 000,00	480 000,00	0,00
		<b>1 444 200,00</b>	<b>1 444 200,00</b>	<b>0,00</b>
NOR	2103	600 868,00	600 868,00	0,00
<b>Jiné dotace celkem</b>		<b>2 045 068,00</b>	<b>2 045 068,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Granty</b>	<b>LIMIT</b>	<b>Čerpání</b>	<b>Rozdíl k odvodu</b>
IGA celkem	14 986 000,00	13 570 016,54	1 415 983,46
GAČR celkem			0,00
<b>Granty celkem</b>	<b>14 986 000,00</b>	<b>13 570 016,54</b>	<b>1 415 983,46</b>

<b>Neinvestiční odvody celkem</b>	<b>24 191 068,00</b>	<b>37 874 722,92</b>	<b>1 415 983,46</b>
-----------------------------------	----------------------	----------------------	---------------------

## ROZVAHA

	k 31. 12. 2008 v tis. Kč	k 31. 12. 2009 v tis. Kč
<b>AKTIVA</b>	<b>3 617 246</b>	<b>4 240 401</b>
<b>Stálá aktiva</b>	<b>3 126 049</b>	<b>3 402 882</b>
Dlouhodobý nehmotný majetek	108 508	119 445
- Software	99 559	107 509
- Ocenitelná práva	1 528	1 528
- Drobný DNM	3 617	4 153
- Ostatní DNM	1 375	1 958
- Pořízení DNM	2 429	4 297
Oprávky k DNM	-82 233	-97 948
Dlouhodobý hmotný majetek	5 551 258	6 016 031
- Pozemky	220 185	212 913
- Stavby	2 393 022	2 445 504
- Umělecká díla a předměty	1 027	1 050
- Samostatné movité věci	2 645 726	2 851 796
- Drobný DHM	242 179	268 190
- Nedokončený DHM	49 119	236 578
Oprávky k DHM	-2 451 484	-2 634 646
<b>Oběžná aktiva</b>	<b>491 197</b>	<b>837 519</b>
Zásoby	54 778	63 131
Pohledávky	271 043	495 154
- Odběratelé	253 964	475 409
- Směnky k inkasu	60	19
- Poskytnuté provozní zálohy	1 346	5 008
- Pohledávky za zaměstnanci	15 658	13 067
- Jiné pohledávky	15	1 651
Finanční majetek	164 493	277 150
- Běžný účet	141 114	250 984
- Běžný účet FKSP	17 086	16 249
- Ostatní běžné účty	6 293	9 917
Peníze na cestě	180	413
Přechodné účty aktivní	703	1 671

## ROZVAHA

	k 31. 12. 2008 v tis. Kč	k 31. 12. 2009 v tis. Kč
<b>PASÍVA</b>	<b>3 617 246</b>	<b>4 240 401</b>
<b>Vlastní zdroje krytí aktiv</b>	<b>2 999 391</b>	<b>3 376 209</b>
Majetkové fondy	3 130 916	3 425 107
- Fond dlouhodobého majetku	3 103 667	3 397 858
- Fond oběžných aktiv	27 249	27 249
Finanční a peněžní fondy	176 479	256 637
- FKSP	30 016	27 316
- Fond rezervní	8 326	9 429
- Fond reprodukce majetku	138 137	219 892
Výsledek hospodaření	-308 004	-305 535
- Výsledek hospodaření za běžné účetní období	109 129	2 469
- Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	-417 133	-308 004
<b>Cizí zdroje</b>	<b>617 855</b>	<b>864 192</b>
Zákonné rezervy	0	0
Krátkodobé závazky	570 248	731 848
- Dodavatelé	441 198	578 956
- Přijaté zálohy	9 349	9 377
- Ostatní závazky	196	204
- Zaměstnanci	1 214	1 286
- Ostatní závazky vůči zaměstnancům	70 274	80 087
- Závazky ze sociálního a zdravotního pojištění	35 897	42 876
- Ostatní přímé daně	10 042	12 571
- Daň z přidané hodnoty	1 578	2 057
- Ostatní daně a poplatky	0	4
- Vypořádání se SR	203	1 585
- Jiné závazky	297	2 845
Dlouhodobé bankovní úvěry	0	0
Přechodné účty pasívní	47 607	132 344



VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY k 31. 12. 2009 v tis. Kč

Položka	Hlavní činnost	Jiná činnost	Celkem
Spotřeba materiálu	1 723 394	1 572	1 724 966
Spotřeba energie	104 597	488	105 085
Prodané zboží	318 847	4 309	323 156
Opravy a udržování	48 692	83	48 775
Cestovné	3 479	0	3 479
Náklady na reprezentaci	153	0	153
Ostatní služby	145 464	46	145 510
Mzdové náklady	1 113 124	771	1 113 895
Zákonné sociální pojištění	368 225	244	368 469
Ostatní sociální pojištění	5 763	0	5 763
Zákonné sociální náklady	22 093	15	22 108
Ostatní sociální náklady	1 177	1	1 178
Daň silniční	132	0	132
Daň z nemovitostí	189	0	189
Ostatní daně a poplatky	114	0	114
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	17 050	0	17 050
Ostatní pokuty a penále	3 142	0	3 142
Odpis pohledávky	549	0	549
Úroky	0	0	0
Kurzové ztráty	116	0	116
Manka a škody	83	0	83
Jiné ostatní náklady	14 987	2	14 989
Odpisy dlouhodobého majetku	265 482	340	265 822
Prodaný materiál	40 789	0	40 789
Tvorba zákonných rezerv	0	0	0
<b>Náklady celkem</b>	<b>4 197 641</b>	<b>7 871</b>	<b>4 205 512</b>

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY k 31. 12. 2009 v tis. Kč

Položka	Hlavní činnost	Jiná činnost	Celkem
Tržby za vlastní výroby	0	0	0
Tržby z prodeje služeb	3 508 604	0	3 508 604
Tržby za prodané zboží	353 582	5 037	358 619
Aktivace materiálu a zboží	85 850	0	85 850
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	20	0	20
Ostatní pokuty a penále	0	0	0
Platby za odepsané pohledávky	0	0	0
Úroky	1 539	0	1 539
Kursově zisky	20	0	20
Zúčtování fondů	9 796	0	9 796
Jiné ostatní výnosy	173 507	4 114	177 621
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	0	118	118
Tržby z prodeje materiálu	45 759	103	45 862
Zúčtování zákonných rezerv	0	0	0
Provozní dotace	44 207	0	44 207
<b>Výnosy celkem</b>	<b>4 222 884</b>	<b>9 372</b>	<b>4 232 256</b>
<b>Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	<b>25 243</b>	<b>1 501</b>	<b>26 744</b>
Daň z příjmu	24 275	0	24 275
Dodatečné odvody daně z příjmu	0	0	0
<b>Výsledek hospodaření po zdanění</b>	<b>968</b>	<b>1 501</b>	<b>2 469</b>

## STAV MAJETKU (V TIS. KČ)

	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009
Stálá aktiva	3 213 912	3 126 049	3 402 882
Zásoby	59 487	54 778	63 131
Pohledávky celkové	347 135	271 043	495 154
z toho Odběratelé	329 997	253 964	475 409
Závazky celkové	762 702	570 248	731 848
z toho Dodavatelé	586 863	441 198	578 956
Půjčky - úvěry	0	0	0

## POLOŽKY STÁLÝCH AKTIV V TIS. KČ

	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009
Dlouhodobý nehmotný majetek	104 241	108 508	119 445
Oprávký k dlouhodobému nehmotnému majetku	-66 134	-82 233	-97 948
Dlouhodobý hmotný majetek	5 440 525	5 551 258	6 016 031
z toho Pozemky	220 622	220 185	212 913
Stavby a budovy	2 389 114	2 393 022	2 445 504
Zdravotnická technika	1 934 645	2 043 225	2 234 329
Oprávký k dlouhodobému hmotnému majetku	-2 264 720	-2 451 483	-2 634 646
Stálá aktiva celkem vč. nedokončeného majetku	3 213 912	3 126 049	3 402 882

## POLOŽKY NEDOKONČENÉHO MAJETKU V TIS.KČ

	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009
Nedokončený dlouhodobý majetek celkem	74 502	51 548	240 875
z toho Modernizace a dostavba FNOL *	1 691	35 839	177 727
Ostatní	72 812	15 709	63 148

\* hodnota nedokončeného majetku v oblasti stavebních prací a souvisejících technologií

Aleš Kotásek, DiS.  
manažer ekonomiky a financí



vytváříme zázemí

## 5.5 Nákup zdravotnických prostředků a techniky

Odbor nákupu zdravotnických prostředků a techniky se v roce 2009 podílel na realizaci tří projektů (IOP) hrazených z prostředků EU: Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče FN Olomouc, Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologického centra FN Olomouc a Modernizace technologického vybavení v oblasti prevence nozokomiálních infekcí v celkové hodnotě 187 mil. Kč. Ve spolupráci s Právním oddělením FNOL bylo realizováno 56 veřejných zakázek malého rozsahu v celkové hodnotě cca 24 mil. Kč.

Mgr. Jaromír Čech  
manažer nákupu zdravotnických prostředků a techniky



## 5.6 Technická a investiční oblast

V rámci výkonu činností odboru technicko-investičního byla zabezpečena všechna technická a rozvojová opatření zajišťující plnou provozuschopnost FNOL v oblasti technické infrastruktury a interních služeb pro řádný výkon zdravotnických pracovišť.

Úhrnné náklady pro zabezpečení těchto činností činily cca 210 mil. Kč včetně nákladů na komplexní provoz energetického hospodářství. Pro samotné udržení provozuschopnosti objektové soustavy a zdravotní techniky bylo vyčleněno cca 50 mil. Kč.

### V oblasti investičního rozvoje FNOL bylo realizováno:

- komplexní rekonstrukce budovy „U“ Kliniky psychiatrie FNOL
- rekonstrukce kanalizační sítě
- nové pracoviště Kliniky nukleární medicíny – SPECT/CT kamera
- nová výdejna zdravotnických prostředků a výdejna léků v budově v Puškinově ulici
- vybavení robotického centra chirurgickým robotem Da Vinci
- v rámci plnění plánu investic byla výrazně modernizována oblast zdravotnické techniky a pořízena další zdravotní technika v počtu cca 95 položek v celkovém objemu cca 41,5 mil. Kč (mimo IOP)
- z nejvýznamnějších přístrojů je možno uvést ultrazvukový systém pro I. interní kliniku, tandemový hmotnostní spektrometr pro Oddělení klinické biologie a imunogenetiky, modernizace stropních stativů na Centrálních operačních sálech, patientské monitory pro Dětskou kliniku a dovybavení lůžek monitory pro Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů



### V oblasti přípravy dalšího technicko-investičního rozvoje bylo zajištěno:

- projektová příprava a dodavatelské zabezpečení rekonstrukce budovy „T“ Kliniky psychiatrie FNOL
- projektová dokumentace pro zásadní rekonstrukci hlavní budovy s cílem centralizace chirurgických oborů a následné umístění všech zdravotnických pracovišť do areálu nemocnice
- uplatněny projekty na úsporu energií v rámci Operačního programu životního prostředí pro sedm objektů FNOL
- projektová příprava a dodavatelské zajištění stavby a technologické vybavení komorové mraznice pro Transfuzní oddělení FNOL
- přemístěn sklad zdravotnických prostředků do budovy prádelny
- zahájena realizace úprav pro optimalizaci chodu urgentu, LSPP a traumatologie

Ing. Vladimír Vaněk  
manažer technicko-investiční

## 5.7 Věda a výzkum

Fakultní nemocnice Olomouc je nejvýznamnějším zdravotnickým zařízením v regionu střední a severní Moravy, které v souladu se svojí zřizovací listinou provádí preventivní, léčebně-diagnostickou činnost, výuku studentů medicínských a zdravotnických oborů a v neposlední řadě vědu a výzkum v oblasti biomedicíny. Dominantní část vědecko-výzkumné aktivity se provádí ve vzájemné spolupráci s Lékařskou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci (LF UP) a řadou dalších akademických pracovišť. Výsledky spolupráce jsou pravidelně publikovány a prezentovány na veřejnosti. Podpora vědecko-výzkumné aktivity je jednou z priorit Fakultní nemocnice Olomouc a úzce souvisí s budoucí udržitelností klinického výzkumu, doktorského studia, habilitačních a profesorských řízení a zdravotní péče v regionu.

### 5.7.1 Grantové projekty

V roce 2009 bylo na řešitelské i spoluřešitelské programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje přiděleno celkem 40.819 tis. Kč jen od Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví České republiky (IGA MZ ČR).

#### Přehled projektů zdravotnického výzkumu a vývoje v roce 2009:

- 14 řešitelských projektů lékařského výzkumu a vývoje s účelovou dotací 18.183 tis. Kč od IGA MZ
- 51 spoluřešitelských projektů lékařského výzkumu s dotací 22.636 tis. Kč od příjemců:
  - 42 příjemců LF UP v Olomouci
  - 1 příjemce 2. LF Univerzita Karlova v Praze
  - 1 příjemce LF Univerzita Karlova v Plzni
  - 1 příjemce Univerzita Pardubice
  - 1 příjemce FN Hradec Králové
  - 1 příjemce FN Ostrava
  - 1 příjemce FN Brno
  - 1 příjemce FN u sv. Anny v Brně
  - 2 příjemci Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

#### Na investice v rámci zdravotnického výzkumu byla v roce 2009 poskytnuta dotace :

- od MZ ČR ve výši 3.177 tis. Kč v rámci řešitelských projektů na:
  - 2.500 tis. Kč na tandemový hmotnostní spektrometr
  - 304 tis. Kč na speciální chirurgické nástroje
  - 393 tis. Kč na vzduchovou vrtačku Air Pen Drive
- od LF UP v Olomouci ve výši 602 tis. Kč v rámci spoluřešitelského projektu na digitální Dermatoskop microDERM Hair

Vláda ČR pro rok 2009 usnesením schválila Resortní program výzkumu a vývoje MZ II na léta 2009–2011, na jehož základě byla vyhlášena Jednostupňová veřejná soutěž o účelovou podporu IGA MZ na řešení projektů zdravotnického výzkumu a vývoje – MZ II na léta 2009–2011. V rámci této soutěže bylo za FNOL podáno celkem 50 přihlášek, z nichž bylo 19 přijato, a to:

- 5 řešitelských žádostí z celkového počtu 17 podaných,
- 14 spoluřešitelských žádostí z celkového počtu 33 podaných:
  - 13 příjemců LF UP v Olomouci
  - 1 příjemce Univerzita Pardubice

### 5.7.2 Klinické studie

FNOL se svými kapacitami v oblasti klinického výzkumu podílí na základním, převážně pak aplikovaném a experimentálním výzkumu. V roce 2009 bylo zahájeno 52 nových klinických hodnocení. Koncem roku 2009 bylo aktivních 300 smluv na klinická hodnocení.

## 5.8 Jakost – akreditace a certifikace

Fakultní nemocnice Olomouc v oblasti kvality a bezpečí poskytování zdravotní péče absolvovala v srpnu 2009 úspěšnou národní akreditaci Spojené akreditační komise České republiky.

Počátkem roku 2009 také proběhly další pozitivní změny v oblasti autonomních systémů managementu jakosti. Po přibližně ročních přípravách proběhla úspěšná certifikace dle normy ISO 9001:2009 na dalších pěti laboratořích. Tato certifikace nových pracovišť rozšířila již platný certifikát DNV z roku 2007 na 11 pracovišť. Zavedený systém řízení kvality je průběžně prověřován interními audity.

Vedením FNOL byly určeny další cíle pro prohloubení tohoto systému:

- přizpůsobení vnitřního systému kvality novým akreditačním standardům SAK ČR vydaným v září 2009
- přezkoumání a aktualizace vybraných procesů řízení kvality
- certifikace ISO 9001:2009 procesů řízení FNOL včetně všech podpůrných procesů nezbytných pro chod klinických pracovišť

Výše uvedené cíle jsou rozpracovány do dílčích úkolů pro rok 2010

Ing. Jaromír Zaoral  
manažer jakosti



5.



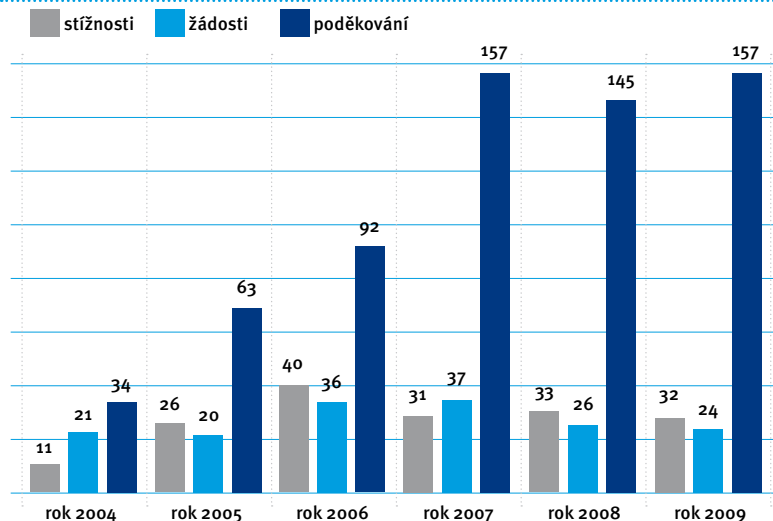
A large, semi-transparent number '6' is overlaid on a background of footprints in sand. The number is positioned in the upper right quadrant of the image. The background consists of several distinct footprints of varying sizes and orientations, suggesting a path or a group of people walking on a sandy surface. The lighting is bright, casting soft shadows from the footprints and the number itself.

6.

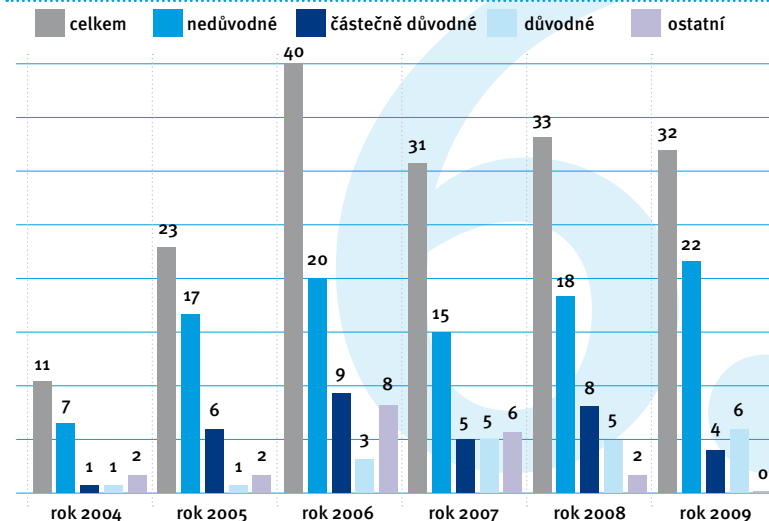
**jsme součástí života**

# 6. Stížnosti a poděkování

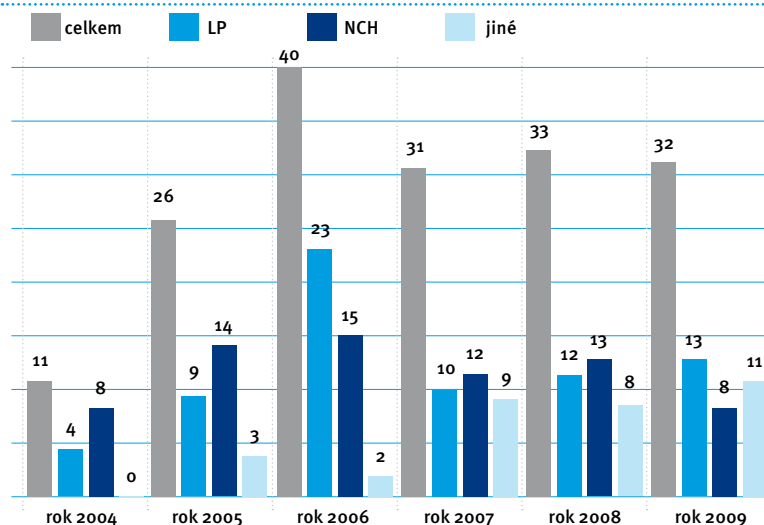
PŘEHLED STÍŽNOSTÍ, ŽADOSTÍ A PODĚKOVÁNÍ 2004 - 2009



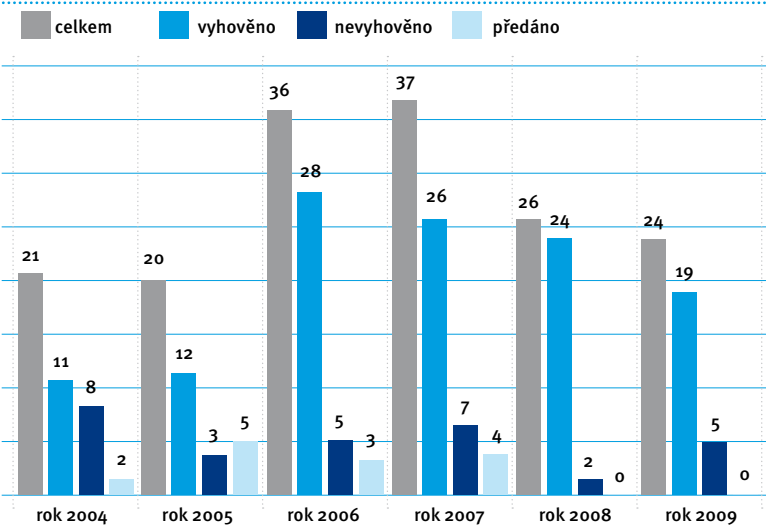
STÍŽNOSTI Z POHLEDU OPRÁVNĚNOSTI



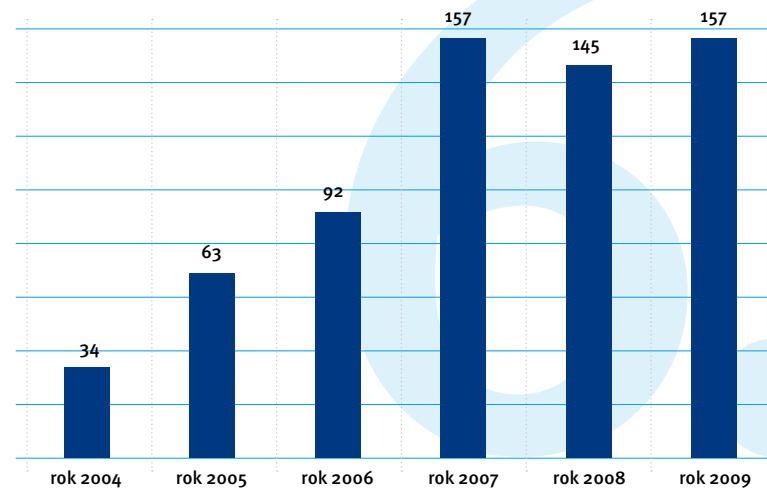
STÍŽNOSTI Z POHLEDU LÉČEBNÉ PĚČE A NEVHODNÉHO CHOVÁNÍ



## ŽÁDOSTI



## PODĚKOVÁNÍ



# 7. Sponzoři a dárci v roce 2009

Fakultní nemocnice Olomouc při této příležitosti děkuje všem sponzorům a dárcům za finanční a materiálové dary, které v roce 2009 získala. Věříme, že i nadále přetrvá zájem všech fyzických i právnických osob, a budou i nadále přispívat na zvyšování léčebné i ošetrovatelské péče.

Velice si všech sponzorů a dárců vážíme. Za projevenou přízeň děkujeme.

## **Přehled nejvýznamnějších sponzorů a dárců – finanční dary:**

Bayer s. r. o.  
Novartis, s. r. o.  
Astra Zeneca s. r. o.  
Sigma Group a. s.  
Česká společnost pro hypertenci  
GlaxoSmithKline Pharma, s. r. o.  
RNDr. Milan Jílek  
Merck Pharma, spol. s r. o.  
Univerzita Palackého v Olomouci  
Regionální centrum Olomouc  
B. Braun Medical s. r. o.  
Mapei s. r. o.  
Solvay Pharma

## **Přehled nejvýznamnějších sponzorů a dárců – věcné dary:**

Nadace péče o ženu Olomouc  
NADACE Děti-kultura-sport Uherské Hradiště  
Roche s. r. o.  
Erasmus MC, Dept. Clinical Genetics, The Netherlands  
B. Braun Medical s. r. o.  
Nadační fond Kapka naděje  
Bio Vendor, s. r. o.  
Ortika a. s.



**víme, co je bohatství**



8.

## 8. Certifikát a pečeť Spojené akreditační komise České republiky



8.



**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC**  
I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

tel.: +420 588 441 111  
fax.: +420 585 413 841

**www.fnol.cz**  
e-mail: info@fnol.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
Číslo účtu: 2934392/0800

IČ: 00098892  
DIČ: CZ00098892