FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví ČR Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví ČR Akreditací SAK potvrzen velmi vysoký standard v poskytování komplexní superspecializované zdravotní péči 782 133 ambulantně ošetřených pacientů 46 690 hospitalizovaných pacientů 50 zdravotnických pracovišť 4 645 zaměstnanců 3 085 zdravotnických profesionálů Zajištění výuky budoucích zdravotníků studujících na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblasti přesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy Důležitá role na poli vědy a výzkumu a v oblasti vzdělávánílékařů i nelékařů Práce se špičkovou přístrojovou technikou přináší velmi dobré léčebné výsledky srovnatelné i v mezinárodním měřítku Financování projektů modernizace a zavedení zcela nových technologií z fondů Evropské unie Výstavba nové budovy PET/CT, která získala ocenění stavba roku v Olomouckém kraji Profesionalita a lidský přístup je mottem naší nemocnice Prioritou naší práce je spokojený pacient Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví ČR Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví ČR Profesionalita a lidský přístup

# Výroční zpráva **2010**

# Obsah

**01 Úvodní slovo ředitele** 3
02 Řídící orgány FNOL 4
2.1. Vedení FNOL k 31.12.2010 5
2.2. Poradní orgány ředitele k 31.12.2010 5
2.3. Vedení zdravotnických pracovišť k 31.12.2010 6
03 Vyhodnocení činnosti FNOL k 31.12.2010 9
3.1. Lékařská péče 10
3.2. Nelékařská péče 32
3.3. Personální oblast 33
3.4. Hospodaření 0
3.5. Obchodní oblast 44
3.6. Technická a investiční oblast 45
3.7. Věda a výzkum 46
3.8. Kvalita ve FNOL 47
04 Stížnosti, podněty a poděkování 48
05 Sponzoři a dárci v roce 2010 52

# 01 Úvodní slovo

Vážené dámy, Vážení pánové,

právě se vám jako již každoročně dostává do rukou Výroční zpráva Fakultní nemocnice Olomouc za rok 2010. Při této příležitosti mi dovolte krátké ohlédnutí za uplynulým rokem.

Byl to první rok, kdy také na zdravotnictví dolehla ekonomická krize a došlo ke zmrazení plateb od zdravotních pojišťoven v důsledku propadu ve výběru pojistného. I přesto došlo ve FNOL k nárůstu mezd o 2,4 % a nemocnice zrealizovala investice ve výši 684 mil. Kč s podílem ISPROFIN ve výši 276 mil. Kč a EU ve výši 46 mil. Kč. Důležitým a dlouho očekávaným projektem byla realizace skladového a ekonomického software, který umožňuje aktuální sledování ve spotřebě zdravotnického materiálu jednotlivých pracovišť.

Rok 2010 byl opět ve znamení ekonomické stabilizace s kvalitním rozpočtem a jeho dodržování všemi garanty z TOP i středního managementu, což umožnilo další snížení závazků z minulých období. Uspěli jsme v obhájení statutu Komplexního kardiovaskulárního centra a Komplexního cerebrovaskulárního centra, což opět výrazně přispělo ke zvýšení image Fakultní nemocnice Olomouc.

K významným investičním akcím loňského roku patří rekonstrukce staré budovy Kliniky psychiatrie, nově vybudovaného Centra pro ženu skládajícího se z lékařské genetiky a diagnostiky onemocnění prsu, výstavba nové budovy PET/CT, která získala ocenění stavba roku v Olomouckém kraji. Dále realizace třetího lineárního urychlovače s možností radiochirurgie dle vize Onkologické kliniky a obměna zastaralé kardiologické angiolinky.

Pokračovali jsme v přípravě strategického projektu rekonstrukce historické budovy Františka Josefa I. přesunem magnetické rezonance a angiolinky Radiologické kliniky.

Touto cestou bych rád poděkoval zejména všem zaměstnancům FNOL, Ministerstvu zdravotnictví ČR, zdravotním pojišťovnám, obchodním partnerům a všem spolupracujícím partnerům za výbornou spolupráci a podporu. Fakultní nemocnice Olomouc upevnila svou roli v poskytování zdravotní péče a docílila dalšího posilování značky ve vnímání zaměstnanci a pacienty.

V roce 2011 bude klíčovým úkolem realizovat naplánovaný rozpočet v období zásadních změn v českém zdravotnictví. Jako klíčovou investiční akcí bude rekonstrukce operačního traktu v budově Dětské kliniky, včetně oddělení a zázemí. Chceme také získat prostředky z EU na pořízení technologií. Nadále budeme pracovat na certifikaci ředitelství a na zlepšení komfortu služeb pro pacienty a spokojenosti zaměstnanců.

**MUDr. Radomír Maráček**, ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

02

# Řídící orgány FNOL

Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví České republiky Akreditací SAK potvrzen velmi vysoký standard v poskytování komplexní superspecializovanézdravotní péči 782 133 ambulantně ošetřených pacientů 46 690 hospitalizovaných pacientů 50 zdravotnických pracovišť 3 645 zaměstnanců 3 085 zdravotnických profesionálů Zajištění výuky budoucích zdravotníků studujících na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy Důležitá role na poli vědy a výzkumu a v oblasti vzdělávánílékařů i nelékařů Práce se špičkovou přístrojovou technikou přináší velmi dobré léčebné výsledky srovnatelné i v mezinárodním měřítku Financování projektu modernizace a zavedení zcela nových technologií z fondů Evropské unie Výstavba nové budovy PET/CT, která získala ocenění stavba roku v Olomouckém kraji Profesionalita a lidský přístup je mottem naší nemocnice Prioritou naší práce je spokojený pacient Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví ČR Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy

# 02 Řídící orgány FNOL

## 2.1. Vedení FNOL k 31.12.2010

| | |
|---|---|
| ředitel | MUDr. Radomír Maráček |
| manažer ekonomiky a financí, zást. 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 obchodu | Ing. Čeněk Merta |
| manažer nákupu | Mgr. Jaromír Čech |
| manažerka 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 |
| tiskový mluvčí | Egon Havrlant |

## 2.2. Poradní orgány ředitele k 31.12.2010

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

## Centra a tkáňové banky

Buněčná tkáňová banka
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
Kostní tkáňová banka
Onkologické centrum
Perinatologické centrum
Transplantační centrum
Traumatologické centrum
Stravovací komise
Vyřazovací komise
Zařazovací komise

## 2.3. **Vedení zdravotnických pracovišť** k 31.12.2010

### Interní obory

| Zdravotnické pracoviště | vedoucí ZP | zástupce vedoucího ZP | vrchní sestra/vrchní laborantka |
|---|---|---|---|
| **I. interní klinika** | doc. MUDr. Miloš Táborský, CSc., MBA, FESC | doc. MUDr. Petr Heinc, Ph.D. | Bc. Alena Kmoníčková |
| **II. interní klinika** | doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D. | MUDr. Michal Konečný, Ph.D. | Bc. Lenka Šeflová |
| **III. interní klinika** | prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc. | MUDr. David Karásek, Ph.D. | Bc. Světluše Fišarová |
| **Dětská klinika** | prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc. | MUDr. Jaroslav Wiedermann, CSc. | Bc. Světlana Kašubová |
| **Hemato-onkologická klinika** | prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc. | doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc. | Bc. Monika Labudíková |
| **Klinika chorob kožních a pohlavních** | doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc. | MUDr. Renata Kučerová, Ph.D. | Elena Macháčková |
| **Klinika plicních nemocí a tuberkuózy** | prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc. | MUDr. Stanislav Losse | Zdeňka Šindelářová |
| **Klinika pracovního lékařství** | doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D. | MUDr. Helena Vildová, Ph.D. | Věra Hrubá |
| **Klinika psychiatrie** | prof. MUDr. Ján Pavlov Praško, CSc. | MUDr. Anežka Ticháčková | Soňa Matyášová |
| **Klinika tělových. lékařství a kardiovask. rehabilitace** | doc. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA | MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA | Věra Sekaninová |
| **Neurologická klinika** | prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc. | MUDr. Pavel Otruba | Bc. Petra Řeháková |
| **Novorozenecké oddělení** | MUDr. Lumír Kantor, Ph.D. | MUDr. Ivana Vránová | Renáta Hanzlíková |
| **Oddělení alergologie a klinické imunologie** | doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc. | MUDr. Dana Pazderová | Olga Nedvědová |
| **Oddělení geriatrie** | MUDr. Zdeněk Záboj | MUDr. Milena Bretšnajdrová | Mgr. Bc. Libuše Danielová |
| **Oddělení klinické logopedie** | PaedDr. Miloslava Čecháčková | Mgr. Lenka Dubová | |
| **Oddělení klinické psychologie** | PhDr. Naděžda Dařílková | | |
| **Oddělení léčebné výživy** | | | Hana Jašková |
| **Oddělení rehabilitace** | MUDr. Alois Krobot, Ph.D. | | Mgr. Jana Tomsová |
| **Onkologická klinika** | prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D. | MUDr. Vlastislav Šrámek | Bc. Šárka Ročková |
| **Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny** | prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc. | MUDr. Jiří Hyjánek | Renata Streitová |

## Chirurgické obory

| Zdravotnické pracoviště | vedoucí ZP | zástupce vedoucího ZP | vrchní sestra/vrchní laborantka |
|---|---|---|---|
| **I. chirurgická klinika** | doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc. | MUDr. Tomáš Malý, Ph.D. | Bc. Jiřina Faltýnková |
| **II. chirurgická klinika cévně-transplantační** | doc. MUDr. Petr Bachleda, CSc. | doc. MUDr. Utíkal Petr, Ph.D. | Hana Skřivánková |
| **Kardiochirurgická klinika** | doc. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D., FETCS | MUDr. Vilém Bruk | Bc. Drobiličová Andrea |
| **Klinika anesteziologie a resuscitace** | MUDr. Jan Neiser | MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D. | Mariana Hubáčková |
| **Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie** | prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc. | MUDr. Vítězslav Zbořil, Ph.D. | Irena Ošťádalová |
| **Neurochirurgická klinika** | prof. MUDr. Michael Houdek, CSc. | MUDr. Miroslav Vaverka, CSc. | Jaroslava Stehlíková |
| **Klinika zubního lékařství** | doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D. | MUDr. Věra Konečná | Jana Tománková |
| **Oční klinika** | doc. MUDr. Jiří Řehák, CSc. | MUDr. Klára Marešová, Ph.D. | Marie Tichá |
| **Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů** | MUDr. Ladislav Blahut | MUDr. Martina Horáková, Ph.D. | Bc. Ludmila Lysá |
| **Oddělení plastické a estetické chirurgie** | MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D. | MUDr. Martin Molitor, Ph.D. | Iveta Hatalová |
| **Oddělení urgentního příjmu** | MUDr. Petr Hubáček | MUDr. Karin Kaňkovská | Michaela Gehrová |
| **Ortopedická klinika** | doc. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. | MUDr. Petr Kamínek, Ph.D. | Bc. Barbora Lisická |
| **Otolaryngologická klinika** | prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc. | MUDr. Radan Vidura, Ph.D. | Miroslava Konečná |
| **Porodnicko-gynekologická klinika** | doc. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D. | MUDr. Petr Dzvinčuk, Ph.D. | Viera Petřvalská |
| **Traumatologické oddělení** | doc. MUDr. Igor Čižmář, Ph.D. | MUDr. Radim Vinter | Bc. Stanislava Rábová, DiS. |
| **Urologická klinika** | doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D. | MUDr. Jaroslav Pernička, Ph.D. | Bc. Nataša Sochorová |

## Obory komplementu

| Zdravotnické pracoviště | vedoucí ZP | zástupce vedoucího ZP | vrchní sestra/vrchní laborantka |
|---|---|---|---|
| **Centrální operační sály a centrální sterilizace** | MUDr. Jaroslav Vyhnánek, CSc. | | Helena Šmakalová |
| **Kinika nukleární medicíny** | doc. MUDr. Miroslav Mysliveček, Ph.D. | MUDr. Pavel Koranda, Ph.D. | Vlasta Míková |
| **Lékárna** | PharmDr. Kamil Hrubý, Ph.D. | | Jana Zábojníková |
| **Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany** | Ing. Jaroslav Ptáček | | |
| **Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky** | doc. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D. | Ing. Dalibor Novotný, Ph.D. | Hana Jindrová |
| **Radiologická klinika** | prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D. | doc. MUDr. Martin Köcher, Ph.D. | Dana Hutová |
| **Sociální oddělení** | | | Mgr. Dana Balutová |
| **Transfuzní oddělení** | MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA | PharmDr. Alexandra Žáková | Marie Kopečná |
| **Ústav farmakologie** | prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc. | doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D. | |
| **Ústav imunologie** | prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc. | MUDr. Zuzana Heřmanová | Martina Lukešová |
| **Ústav mikrobiologie** | doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc. | MUDr. Yvona Lovečková, Ph.D. | Helena Látalová |
| **Ústav patologie** | doc. MUDr. Martin Tichý, CSc. | MUDr. Marie Geierová | Danuše Kvapilová |
| **Ústav soudního lékařství a medicínského práva** | doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc. | MUDr. Marek Vitovják | Marta Iliadisová |

# 03 Vyhodnocení činnosti FNOL

Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví České republiky Akreditací SAK potvrzen velmi vysoký standard v poskytování komplexní superspecializované zdravotní péči 782 133 ambulantně ošetřených pacientů 46 690 hospitalizovaných pacientů 50 zdravotnických pracovišť 3 645 zaměstnanců 3 085 zdravotnických profesionálů Zajištění výuky budoucích zdravotníků studujících na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy Důležitá role na poli vědy a výzkumu a v oblasti vzdělávánílékařů i nelékařů Práce se špičkovou přístrojovou technikou přináší velmi dobré léčebné výsledky srovnatelné v mezinárodním měřítku Financování projektů modernizace a zavedení zcela nových technologií z fondů Evropské unie Výstavba nové budovy PET/CT, která získala ocenění stavba roku v Olomouckém kraji Profesionalita a lidský přístup je mottem naší nemocnice Prioritou naší práce je spokojený pacient Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví ČR Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy

# 03 Vyhodnocení činnosti FNOL k 31.12.2010

## 3.1. Lékařská péče

V roce 2010 Fakultní nemocnice Olomouc pokračovala v nastaveném trendu velmi vysokého standardu v poskytování léčebné péče, který byl potvrzen předchozím rokem v získání akreditace Spojené akreditační komise. Jedním z cílů tohoto roku bylo pokračování v nastavených procesech a příprava organizace na reakreditaci v roce 2011. Podařilo se restrukturalizovat a zefektivnit poskytování léčebné a ošetřovatelské péče při současném zachování komplexnosti a superspecializovanosti v rámci Olomouckého kraje.

Rok 2010 byl také ve znamení zvyšování komfortu pro naše pacienty. Bylo zrealizováno zprovoznění nového lineárního urychlovače, magnetické rezonance a otevřeno mamocentrum. Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny byl přesunut do nových modernějších prostor. Všech těchto úspěchů se podařilo dosáhnout větší spoluprací pracovišť v rámci FNOL, koordinací celého procesu léčebné péče a zodpovědného přístupu všech vedoucích pracovníků.

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

| Využití lůžek | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|
| Využití lůžek v % | 77,2 | 78,1 | 77,2 |
| Využití lůžek ve dnech | 253,0 | 249,0 | 246,8 |
| Počet hospitalizovaných | 46.557 | 46.271 | 46.690 |
| Průměrná ošetřovací doba ve dnech | 7,7 | 7,5 | 7,4 |

| Ambulantní ošetření | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|
| Počet ambulantně ošetřených | 775.590 | 764.753 | 782.133 |

## I. chirurgická klinika

Rok 2010 byl pro I. chirurgickou kliniku velmi úspěšný jak v léčebné sféře tak v odborných a edukačních aktivitách. V počtu operačních výkonů byl proveden nejvyšší počet plicních resekčních výkonu a duodenopankreatektomii v republice a druhý nejvyšší počet resekčních výkonů na jícnu a játrech.
I. chirurgická klinika uspořádala dvoudenní kongres XXIII. Petřivalského – Rapantův den a 56. Mezinárodní kongres českých a slovenských dětských chirurgů. S chirurgickou klinikou v Hradci Králové spolupořádala kongres na téma „Cholecystektomie, je co zlepšovat?“. Pořádala a spolupořádala dva večery ČLS JEP, 2 workshopy na téma „Laparoskopická fundoplikace“ a kurz základní laparoskopické techniky, šití a uzlení. Lékaři a sestry přednesli 76 sdělení na našich i zahraničních kongresech a celkem bylo publikováno 21 článků v odborných časopisech. Podíleli jsme se na 8 grantech IGA a jednom grantu EU.

## II. chirurgická klinika

V lednu 2010 vzniklo ve FNOL Komplexní kardiovaskulární centrum. II. chirurgická klinika FNOL se stala jeho nedílnou součástí a ve spolupráci s týmem intervenční radiologie z Radiologické kliniky FNOL zajišťuje kompletní chirurgickou a endovaskulární terapii cévních onemocnění. Úzká spolupráce vedla k nárůstu kombinovaných – hybridních výkonů. Současně tak započala příprava k vybudování hybridního chirurgického sálu, který umožní současné provádění cévně chirurgických a endovaskulárních výkonů v odpovídajících podmínkách. Jeho základním vybavením je nová angiolinka. Vznik centra umožnil obnovit a doplnit vybavení jednotky JIP novými lůžky a UZ přístrojem. Je také připravena obnova celého monitorovacího systému.

## Kardiochirurgická klinika

V roce 2010 bylo provedeno 683 operací srdce. Do praxe byla úspěšně zavedena operační metoda léčby fibrilace síní pomocí thorakoskopie. Na klinice je řešen jeden výzkumný grant, který se týká vedení mimotělního oběhu. Byla také zavedena metoda náhrady sterna při poruše jeho hojení kostním transplantátem. Výsledky léčby byly prezentovány na domácích i zahraničních akcích a publikovány v odborných periodikách.

## Neurochirurgická klinika

Neurochirurgická klinika v roce 2010 opět navýšila počet operačních výkonů o 10 % díky nárůstu urgentních výkonů.
V oblasti spondylochirurgie dosáhla klinika švýcarské certifikace a stala se výukovým centrem pro východní Evropu.
V cerebrovaskulární oblasti pokračovala úspěšně ve své komplexní činnosti a počtem i spektrem výkonů přispěla ke splnění požadavků pro zřízení Komplexního cerebrovaskulárního centra.
Ve spolupráci s Neurologickou klinikou úspěšně pokračoval program hluboké mozkové stimulace, unikátní na Moravě.
Klinika úspěšně obhájila řešení grantu IGA a současně probíhá řešení dalšího IGA grantu.

## Klinika anesteziologie a resuscitace

Klinika v roce 2010 poskytovala komplexní anesteziologickou péči pro všechna pracoviště FNOL, trvale se zvyšuje podíl anestézií podávaných mimo operační sály a anestézie regionální. V oblasti resuscitační a intenzívní péče jsme zaznamenali nárůst počtu léčených pacientů s pokročilými metodami orgánové podpory, zejména s podporou ledvin metodou CRRT. Všichni pacienti, přijatí na kliniku po náhlé srdeční zástavě jsou ochlazováni na teplotu 32 – 34 °C, což představuje moderní postup, zvyšující jejich šanci na přežití. V ambulantní složce roste 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 jedna z mála v ČR celé spektrum invazivních, tzv. radiofrekvenčních metod v léčbě těžké, jinými postupy nezvládnutelné bolesti. Tato ambulance získala akreditaci od MZ ČR pro potřeby přípravy a výuky lékařů v oboru léčby bolesti. Pracovníci kliniky se podílejí na grantech MZ ČR a FRVŠ.

## Klinika zubního lékařství

Klinika zakoupila nové přístrojové vybavení Erkoform – Ocluform zubní laboratoře, které umožňuje presování termoplastických folií. Dále byl pořízen profesionální bělící systém ZOOM na bělení zubů.

Instalován digitální trojrozměrný rtg přístroj Planmeca ProMax 3D, včetně digitálního efalostatu.

## Oddělení intenzívní péče chirurgických oborů

V roce 2010 se pracoviště připravovalo na rozšíření lůžkové kapacity na celkem 15 lůžek. Příprava byla úspěšně dokončena, včetně nasmlouvání péče se zdravotními pojišťovnami. Bohužel, vzhledem k celkové situaci ve FNOL, zatím provoz IPCHO nebyl rozšířen. V červnu 2010 proběhl úspěšně 2. ročník přednáškového dne „Novinky v intenzivní péči v chirurgických oborech“.

## Oddělení plastické a estetické chirurgie

V roce 2011 poskytovalo Oddělení plastické a estetické chirurgie služby v celém rozsahu plastické chirurgie s výjimkou rozštěpových vad. Dále se rozvíjela mikrochirurgická operativa, včetně replantací končetin. Rozvíjel se program řešení gigantických vrozených névů pomocí opakované expanze. Z nových metod byla zavedena larvoterapie komplikovaných chronických ran s následnou plasticko-chirurgickou péčí a metoda měkkotkáňové augmentace vlastní tukovou tkání. Pro zlepšení péče o naše pacienty byla zřízena funkce koordinátora pro styk s pacienty.

## Oddělení urgentního příjmu

Počátkem roku 2010 byla dokončena 3. etapa centralizace akutní péče ve FNOL a tím se výrazně přiblížila zdravotní péče k pacientům, kteří přichází ve FNOL na jedno místo, kde je jim poskytnuta komplexní péče v různých medicínských oborech – vnitřní lékařství, neurologie, traumatologie, chirurgie, urologie.

K prvopočátku roku zahájila svoji činnost bezprahová ambulance (Lékařská služba první pomoci – LSPP) a k prvnímu dni měsíce února byla přesunuta mezi nízkoprahové ambulance OUP i akutní traumatologická ambulance. S tím nutně souvisely stavební úpravy našeho oddělení i zázemí expektačních lůžek. Zde byly vybudovány boxy, poskytující klientům adekvátní soukromí i klid při vyšetření a pobytu na OUP. Vytvoření přijímací recepce s diskrétní zónou také přispívá ke zvýšení standardu péče o pacienta.

V roce 2010 bylo ošetřeno ve všech ambulancích Oddělení urgentního příjmu 73 146 pacientů (tj. 200 denně), z tohoto počtu jich 2 559 bylo v potenciálním ohrožení života.

OUP úzce a nadstandardně spolupracuje s dalšími klinikami a odděleními FNOL v rámci Traumacentra, Komplexního kardiovaskulárního a Komplexního cerebrovaskulárního centra.

V rámci krizové připravenosti se naše pracoviště spolu s dalšími v rámci FNOL podílelo na taktickém cvičení Integrovaného záchranného systému Olomouckého kraje „Letadlo 2010“. V listopadu 2010 proběhlo taktické cvičení s námětem požáru v prostorách OUP, které procvičovalo evakuaci. V květnu jsme pod záštitou Světové zdravotnické organizace a Ministerstva zdravotnictví ČR pořádali již V. ročník mezinárodní odborné konference „Olomoucké dny urgentní medicíny“, která se již bezesporu stává tradičním místem setkání pracovníků v oblasti přednemocniční a časné nemocniční péče naší i sousední Slovenské republiky.

OUP se stalo ve školním roce 2010/2011 základnou pro výuku studentů Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci v rámci nového předmětu Praxe na urgentním příjmu, během letních měsíců v rámci organizace IFMSA probíhají stáže zahraničních studentů. Současně zde probíhá výuka a praxe v rámci postgraduálního vzdělávání zdravotníků. Naše oddělení spolupracuje i s Vyšší odbornou zdravotnickou školou (obor zdravotnický záchranář, sestra pro intenzivní péči) a s Fakultou zdravotních věd Univerzity Palackého v Olomouci.

Zaměstnanci OUP aktivně vystupovali na odborných akcích v ČR i v zahraničí.

## Otolaryngologická klinika

Klinika poskytuje zdravotní péči pro pacienty Olomouckého kraje a specializovanou péči pro pacienty z celé republiky. Lékaři kliniky se také podílejí na výuce mediků. Klinika každoročně organizuje 3 - 4 vzdělávací semináře „3xO“. Lékaři a sestry se pravidelně účastní odborných vzdělávacích akcí, někteří lékaři jsou zařazeni v doktorandském studiu. Klinika disponuje 2 plně vybavenými operačními sály, 30 lůžky pro dospělé pacienty, 4 dětskými lůžky a 3 lůžky pro doprovod dítěte (matky) při hospitalizaci. Pro ambulantní pacienty zajišťuje klinika plné spektrum ORL vyšetření v ambulancích všeobecné, foniatrické, otoneurologické a audiologické. Navíc jsou pacientům k dispozici také specializované poradny v rámci oboru. Klinika zajišťuje stálou 24 hodinovou ústavní pohotovostní službu.

Klinika v roce 2010 ošetřila celkem 25 256 ambulantních pacientů a provedla 1 448 operačních výkonů. Během posledních 3 let došlo k postupné změně struktury operačních výkonů, kdy velkou část z nich zaujímají složitější akutní operační výkony, rozsáhlé výkony v rámci onkologické chirurgie a velký počet operací onemocnění štítné žlázy. Na klinice se věnujeme také středoušní chirurgii a chirurgii vedlejších nosních dutin.
Klinika v současné době disponuje moderním technickým vybavením, např. harmonickým skalpelem, CO2 laserem, 2 endověžemi a shaverem. Navíc v roce 2010 byly zakoupeny 3 kompletně vybavené vyšetřovací ORL jednotky, což vedlo k podstatnému zkvalitnění péče o ambulantní pacienty. Klinika poskytuje komplexní a vysoce odbornou péči v oboru ORL v evropském standardu.

## Ortopedická klinika

Na Ortopedické klinice FNOL bylo v roce 2010 ošetřeno 12 658 pacientů (31 092 vyšetření) a provedeno celkem 2 827 operací (732 kloubních náhrad, 1 276 artroskopických operací a 819 ostatních operací).
V uplynulém roce jsme zkvalitnili pooperační péči o pacienty po velkých operacích zavedením rekuperace krve a nákupem nových monitorů na JIP. Zavedli jsme nové léčebné metody (terapii koncentrátem autologních krevních destiček, novou artroskopicky asistovanou stabilizaci těžce nestabilních ramenních kloubů, endoprotézy hlezna, palce na noze apod.). Používáme nové typy implantátů a instrumentarií.
Z hlediska diagnostických metod je zásadní, že klinika přešla na kompletní digitální záznam rentgenových vyšetření.
V roce 2010 získala klinika grant Interní grantové agentury MZ ČR (společně s Laboratoří proteomiky a imunogenomiky, resp. Ústavem histologie LF UP v Olomouci).

## Oční klinika

Oční klinika v roce 2010 zorganizovala dvě významné odborné akce: 11. Vejdovského olomoucký vědecký den a nově 1. Zirmův olomoucký diskusní den.
Oční klinika zavedla novou léčebnou metodu: „Corneal Cross Linking“. Touto metodou se neinvazívním způsobem léčí zejména keratokonus – rohovkové degenerativní onemocnění, které se doposud muselo řešit transplantací. Základním léčebným cílem je zastavení progrese choroby a odvrácení nutnosti provést transplantaci rohovky, která jako každá transplantace má své komplikace, zejména tzv. rejekce stěpu spojená se ztrátou průhlednosti rohovky a tím ztrátou vidění oka.
MUDr. Martě Karhanové byla udělena Výroční cena České glaukomové společnosti za nejlepší původní práci v oblasti glaukomu za rok 2009.
Sestra Soňa Lajčíková se umístila na 1. místě v soutěži o nejlepší publikaci za nelékařské obory v rámci Fakultní nemocnice Olomouc za recenzovaný článek „Nejčastější onemocnění oka v dětském věku“.
12. březen 2010 byl Světovou glaukomovou asociací (WGA) a Světovou asociací glaukomatiků (WGPA) vyhlášen jako 3. světový den glaukomu.

## Porodnicko-gynekologická klinika

V roce 2010 bylo provedeno 35 náročných onko-gynekologických operací v robotickém centru. Pokračoval nárůst počtu porodů při špičkových výsledcích perinatální péče v celostátním i celosvětovém srovnání. Nově byla vybavena JIP porodního sálu centrálou a přístroji pro sledování vitálních funkcí. Došlo k nárůstu operovaných pacientek pro močovou inkontinenci pomocí tahuprostých pásek o 10%. Centrum onkologické prevence v ambulantní části bylo vybaveno videokoloskopem. Centrum asistované reprodukce splnilo přísné požadavky na provoz ze strany SÚKLu.

## Traumatologické oddělení

Pro Traumatologické oddělení, které tvoří spolu s dalšími odděleními a klinikami páteř Traumacentra Olomouckého kraje, byl rok 2010, navzdory celospolečenskému pesimismu, rokem dobrým. V rámci organizace traumatologické péče v Olomouckém kraji došlo ke konsenzu v ošetřování polytraumatizovaných a triáž pozitivních pacientů. Vzhledem k reorganizaci sítě traumacenter ČR stále více ošetřujeme pacienty ze Zlínského kraje. Tomuto trendu odpovídá nárůst počtu pacientů se závažným poraněním (240 polytraumatizovaných pacientů) a s tím spojená vyšší finanční náročnost zdravotnické péče. Bilance činnosti traumatologického oddělení je každoročně prezentována formou ročenky, které jsou k dispozici v elektronické formě na webových stránkách Traumatologického oddělení.

## Urologická klinika

Klinika je umístěna v hlavním areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a je bezprostředně napojena na komplement FN, má 32 standardních lůžek, 5 lůžek je vyčleněno pro intermediální péči. Pohotovostní služba včetně operací je zabezpečena 24 hodin denně. Urologické operace jsou prováděny na centrálních operačních sálech. Pooperační péče je zajištěna na oddělení intenzivní péče chirurgických oborů. Urologická klinika poskytuje kompletní diagnostickou a léčebnou péči onemocnění urogenitálního systému se zaměřením na uroonkologii. Ve spolupráci s II. chirurgickou klinikou se podílí na transplantačním programu ledvin. Nabízí diagnostické a operační výkony v plném rozsahu. Má vypracované diagnostické postupy, které vedou ke zvýšení časných záchytů nádorových onemocnění, hlavně prostaty a ledvin. Laparoskopické operace patří k rutinním výkonům, stejně jako otevřené onkologické výkony jako například radikální cystektomie s ureteroileálním konduitem, radikální nefrektomie, resekce ledviny pro nádor. Dále jsme se stali specializovaným pracovištěm pro chirurgické (převážně laparoskopické) výkony nadledvin. Do plného provozu (v roce 2010 provedeno 222 operací) bylo uvedeno robotické centrum pod vedením doc. MUDr. Vladimíra Študenta, Ph.D., kde se převážně provádějí urologické operace, ze kterých většinu tvoří robotická radikální prostatektomie (155 operací) a resekce ledviny.

Urologická klinika zajišťuje výuku studentů LF UP v Olomouci ve všech oborech. Slouží jako školící centrum v řadě urologických metod, má akreditaci školícího pracoviště pro urologii, dětskou urologii a je zařazena do programu postgraduálního vzdělávání.

Základní spádovou oblastí pracoviště je Olomoucký kraj, ale poskytuje služby klientům z celé republiky a nemocným ze zahraničí.

## Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

V roce 2010 byl zdravotnický provoz pracoviště zajišťován v rozsahu 6,40 úvazku lékařů a 17,50 úvazku zdravotních sester. Specializovaná péče v oblasti maxilofaciální chirurgie byla poskytována pro pacienty z celého Olomouckého kraje, z části Moravskoslezského (okres Bruntál), Zlínského (okr. Vsetín a Kroměříž) a Pardubického kraje (okr. Svitavy). Ve srovnání s rokem 2009 došlo k navýšení počtu ambulantně ošetřených pacientů, hospitalizovaných nemocných a ke zkrácení doby hospitalizace. Spektrum ošetřovacích metod bylo rozšířeno o miniinvazivní chirurgické výkony prováděné s využitím artroskopie v rámci léčby onemocnění temporomandibulárních kloubů. Rozvíjela se spolupráce s Oddělením plastické a estetické chirurgie a Klinikou otolaryngologie při náročných operacích zhoubných nádorů ústní dutiny a obličeje.

Pracovníci kliniky řešili jeden grantový projekt evidovaný v CEP. Další vědeckovýzkumné aktivity byly zaměřeny na možnosti využití účinků rostlinných extraktů při léčbě zánětlivých onemocnění ústní dutiny (spolupráce s Ústavem lékařské chemie LF UP v Olomouci), výzkum lidských papilomavirů jako možného etiologického faktoru orofaryngeálních karcinomů (spolupráce s Porodnicko-gynekologickou klinikou a Ústavem mikrobiologie LF UP v Olomouci) a problematiku racionální výživy nemocných s orofaryngeálními karcinomy.

Pracovníci kliniky publikovali celkem 8 prací v recenzovaných časopisech, 1 práci v zahraničním časopisu s IF a 9 prací ve sbornících sjezdů a odborných konferencí.

V únoru 2010 uspořádala klinika XIII. Olomoucké onkologické dny za účasti 120 odborníků z ČR i ze zahraničí, kteří vyslechli celkem 22 přednášek zaměřených na problematiku maligních nádorových onemocnění hlavy a krku.

## I. Interní klinika

Mezi nově zavedené metody patří Transkatetrová implantace aortální chlopně, zavedení intrakardiálního echokardiografického vyšetření v průběhu invazivních katetrizačních výkonů, implantace subkutánního defibrilátoru, katetrizační ablace fibrilace síní s použitím 3D zobrazovacích metod včetně CT II.
Podařilo se zrekonstruovat a obnovit elektrofyziologický a implantační sál s obnovením ablací komplexních forem arytmií, zřídit centrum pro diagnostiku a léčbu hypertenze – Evropskou společností pro hypertenzi udělen statut Evropské centrum pro léčbu hypertenze. Dále byla zřízena ambulance srdečního selhání a angiologická ambulance.
Nejvýznamnějšími akcemi pořádanými v roce 2010 pro odbornou i širokou veřejnost jsou Luklův den, Novinky v kardiologii, Kroky ke zdraví, Diagnostika a léčba rizikových forem akutní plicní embolie ve FNOL, slavnostní odhalení pamětní desky prof. MUDr. Pavla Lukla, CSc., Odborná konference sester pracujících v kardiologii.

## II. Interní klinika

Klinika je akreditovaným a koordinujícím pracovištěm pro screening kolorektálního karcinomu v Olomouckém kraji a poskytuje spádové populaci screeningové a primárně screeningové kolonoskopie. Pacientům s nespecifickými střevními záněty byla v rámci centra pro biologickou léčbu IBD poskytnuta v 64 případech terapie infliximabem nebo adalimumabem. Stávající nejmodernější endoskopické technologie (endosonografie, radiofrekvenční ablace) byly využity léčebně v nových indikacích.
Diabetologická skupina nově využila technologii kontinuální monitorace glykémií v reálném čase ke zvýšení kvality kompenzace svých pacientů. Pracoviště se podílelo na 3 grantových projektech IGA, na 6 mezinárodních multicentrických klinických studiích a nově zahájila práci na projektu Evropských Sociálních Fondů - Investice do rozvoje vzdělávání v rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Výsledky vědecké práce byly publikovány v zahraničních i českých odborných periodicích a byla vydána 1 monografie.
Klinika byla spolupořadatelem 2 celostátních odborných kongresů pro NZLP a lékaře a uspořádala 1 přednáškovou akci pro veřejnost. Kongres III. Konference sestra v praxi, spolupořádaný II. interní klinikou, byl největší vzdělávací akcí svého druhu v ČR. Pracoviště uspořádalo 6 odborných seminářů, dva přednáškové večery Spolku lékařů J. E. Purkyně a spolupodílela se na organizaci krajského semináře Zastavme kolorektální karcinom.

## III. Interní klinika

V oboru nefrologie byl vypracován nový protokol screeningových biopsií transplantovaných ledvin a zavedena nová strategie léčby hraničních rejekčních změn a subklinické toxicity kalcineurinových inhibitorů. Na dialyzačním středisku bylo nově zahájeno podávání parakalcitolu v tabletové formě u pacientů se sekundární hyperparatyreózou.

Revmatologická skupina rozšířila indikace artrosonografického vyšetření. Byla zavedena léčba golimumabem u revmatoidní artritidy. Pracoviště má k dispozici nový denzitometrický přístroj LUNAR Prodigy Primo, který umožňuje vysoce přesné a správné měření kostní hmoty s maximální reprodukovatelností naměřených hodnot, při minimální radiační zátěži. Mimo standardní měření (bederní páteř, předloktí, femur) je přístroj vybaven technologií pokročilé analýzy kyčlí, měření kostní hmoty kolem kostních a kloubních implantátů a morfometrie páteře s odhalováním rizika obratlových fraktur. Díky přístrojovému vybavení a vysoké erudici pracovníků Osteodenzitometrického centra se III. interní klinika stala akreditovaným pracovištěm pro nově konstituovaný obor - klinická osteologie. Endokrinologická skupina se zapojila do činnosti Pracovní skupiny pro diagnostiku a léčbu akromegalie a Pracovní skupiny pro diagnostiku a léčbu neuroendokrinních tumorů. Ve spolupráci s I. interní klinikou se pracoviště podílí i na činnosti Centra pro hypertenzi (Centre of excellence in Hypertension), které bylo ve FNOL nově ustanoveno Českou společností pro hypertenzi.

V rámci Poradny pro poruchy metabolismu lipidů a aterosklerózy byla zahájena léčba fixní kombinací kyseliny nikotinové a laropiprantu v indikaci smíšené dyslipidémie. Hematologická skupina ve spolupráci s Hemato-onkologickou klinikou zavedla metodu 7barevné průtokové cytometrie a ve spolupráci s Oddělením klinické biochemie a imunogenetiky také vyšetřování sérových hladin DKK1 u mnohočetného myelomu a monoklonálních gamapatií nejasného významu. V rámci tří klinických studií byli pacienti s relabující formou mnohočetného myelomu léčeni novými biologickými léky – carfilzomibem a panabinostatem. Ultrazvukové pracoviště kliniky získalo nový UZ přístroj Philips iU22 Matrix, který umožňuje provádět celotělové vyšetřování a slouží všem profilovým oborů kliniky. Je vybaven technologií 3D pro abdominální vyšetřování s předpokladem zkvalitnění rekonstrukčních zobrazení zejména v nefrologii. Je současně vybaven standardní kvalitní technologií 2D pro echokardiografii, cévní a kloubní vyšetření, včetně vyšetření malých částí (štítná žláza).

V minulém roce získali pracovníci III. interní kliniky FNOL několik ocenění. MUDr. et Mgr. Jiří Minařík, Ph.D., obdržel Cenu české internistické společnosti pro autory do 35 let za soubor prací věnovaných problematice proliferace a apoptózy plazmatických buněk u mnohočetného myelomu. MUDr. Dagmar Jackuliaková získala na 29. dnech mladých internistů 3. Cenu České internistické společnosti a Slovenské internistické společnosti za přednášku věnovanou problematice dyslipidémií a MUDr. David Karásek Ph.D. obdržel 3. Cenu České společnosti pro aterosklerózu za nejlepší původní práce o problematice aterosklerózy.

## Dětská klinika

V roce 2010 byla zahájena v prostorách Dětské kliniky výstavba 2 operačních sálů, dospávacího pokoje s kapacitou 4 lůžek a navazujícího 18 lůžkového oddělení. Plánovaným termínem uvedení sálů a oddělení chirurgických oborů do plného provozu je září 2011.

V nově vzniklém operačním traktu budou prováděny plánované operační výkony chirurgické, urologické, neurochirurgické, oční, výkony plastické chirurgie, traumatologie a ortopedie. Provoz dvou sálů umožní koncentrovat do moderních prostor i endoskopické výkony gastroenterologické, plicní a urologické.

Navazující oddělení zabezpečí u pacientů velmi kvalitní pooperační péči s možností zkrácení doby hospitalizace i v režimu jednodenní chirurgie. Dle potřeby bude možno využít k zabezpečení pooperační péče i jednotlivých specializovaných oddělení Dětské kliniky FNOL, včetně jednotky intenzivní péče.

Uvedení do provozu moderního komplexu operačních sálů a nově vzniklého oddělení povede jistě ke snížení počtu pooperačních komplikací, ke zlepšení komfortu jak pro dětské pacienty, jejich rodiče, tak i pro lékařský a sesterský personál o děti pečující.

Dětská klinika FNOL byla pověřena Českou pediatrickou společností JEP organizací IX. českého pediatrického sjezdu s mezinárodní účastí. Zájemcům kongresu byl dán komplexní pohled na téměř celé spektrum soudobé pediatrie v mnoha jejích specializacích.

## Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny

V roce 2010 byla převážná část úsilí směřována k přestěhování pracoviště do nově zrekonstruované budovy. Spoluprací s vedením FN Olomouc se podařilo významně participovat již na přípravě vlastního projektu, později stavby a konečně v letních měsících potřebného a nezbytného vybavení jak nábytkem, tak přístroji. Stěhování po 33 letech probíhalo za plného provozu, a to v době letních dovolených s minimálním pracovním výpadkem, který se navíc do konce roku podařilo dohnat. V současné době jde zřejmě o nejmodernější pracoviště lékařské genetiky a prenatální diagnostiky v České republice.
Přes tuto významnou zátěž se nám v průběhu roku podařilo v květnu a v prosinci uspořádat týdenní ultrazvukový kurz prenatální diagnostiky vrozených vývojových vad a dědičných onemocnění. Pracoviště uspořádalo celostátní pracovní den na téma „Prenatální diagnostika – hraniční obor lékařské genetiky, porodnictví & gynekologie a dalších specializací“, součástí kterého byla možnost prohlídky nového pracoviště.
Zakoupením nových přístrojů jako např. genetického analyzátoru ABI PRISM 3 130 se podařilo rozšířit počet vyšetření, zejména sekvenací v souvislosti s odhalováním mutací v TSC genu. Zároveň byla zavedena genotypizace SNP v genech asociovaných s roztroušenou sklerózou. Díky pětibarevné fluorescenci, kterou nová kapilární elektroforéza umožňuje, plánujeme rozšíření panelu lokusů pro testování aneuploidií. Získáním automatického izolátoru nukleových kyselin se podařilo uspokojit zvýšený počet indikací na vyšetření cystické fibrózy.
Po stránce vědecké byly připraveny podklady pro 3 přihlášené výzkumné grantové úlohy pro rok 2011.
Z hlediska pedagogického byla optimalizována výuka pregraduálního studia jak v českém, tak v anglickém studijním programu a byla zabezpečena výuka kombinované formy porodních asistentek pro FZV.

## Hemato-onkologická klinika

V roce 2010 jsme získali povolení SÚKL k činnosti tkáňového zařízení krvetvorných buněk podle zákona č. 296/2008 Sb., o zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk.
Na oddělení 5A byl koncem roku 2010 nainstalován a zprovozněn bezdrátový systém monitorace vitálních funkcí nemocných.
Uspořádali jsme 3 odborné konference a 3 odborná setkání se sdruženími nemocných. Úspěšně jsme obhájili 3 granty IGA, získali jsme jeden nový grant IGA a zúčastnili jsme se řady klinických farmaceutických studií.
HOK se loni již opakovaně umístila v hodnocení MZ ČR ve výzkumu „Kvalita očima pacientů“ jako nejlepší pracoviště ve své kategorii v rámci celé ČR.

## Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

V roce 2010 klinika kontinuálně plnila základní činnosti v péči o respirační nemoci. Standardními se staly vyšetření plicních nádorů pomocí elektromagnetické navigace a endobronchiálního ultrazvuku. U jedné pacientky byla provedena první transplantace průdušnice pomocí kmenových buněk na světě v souvislosti maligním onemocněním. U této nemocné byly prioritně v ČR zavedeny nové typy samovstřebatelných endobronchiálních stentů. Pracovníci kliniky dokončili grant, který se zabývá adjuvantní léčbou časného karcinomu plic. Přednosta kliniky vydal publikaci „Pneumologie – vybrané kapitoly pro praxi“, která byla oceněna rektorem UP a byl jmenován předsedou České pneumologické a ftizeologické společnosti ČLS JEP.

V rámci Roku plic spoluorganizovala klinika řadu akcí - konference k roku plic konaná ve spolupráci s WHO a konference XV. Dny RAPPL, (Dny rinologie, alergologie, pneumologie, praktického lékařství, lázeňství).

## Klinika pracovního lékařství

Uspořádali jsme zasedání Moravskoslezské komise odborníků pro posuzování nemocí z povolání při Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP. Dále jsme organizovali 2 vzdělávací odborné akce pro nelékařská zdravotnická povolání v rámci celoživotního vzdělávání.

Autorský kolektiv kliniky obdržel cenu za nejlepší přednesenou práci v lékařské sekci na I. sympoziu pracovního lékařství s mezinárodní účastí a za nejlepší práci v nelékařské sekci na téže akci.

Klinika pracovního lékařství prováděla preventivní očkování zaměstnanců v rámci Kolektivní smlouvy.

Od r. 2009 jsme se stali spoluřešitelé grantu IGA MZČR - Vývoj standardu diagnostiky poškození ulnárního nervu.

## Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace

V roce 2010 prošla původní Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství zásadní organizační restrukturalizací. Oddělením pracoviště rehabilitace a rozšířením spektra výkonů vznikla nová Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace. Zásadní rekonstrukcí prošla nejen organizační struktura pracoviště, ale také budova. Vytvořili jsme nové prostory určené pro kardiovaskulární rehabilitaci pacientům s onemocněním srdce, obezitou nebo metabolickým syndromem. Dále vznikla nová tělocvična určená především pro pohybové aktivity obézních dětí, kurzy redukce hmotnosti, cvičení dle Mojžíšové pro neplodné ženy a ve spolupráci s Ústavem normální anatomie zde probíhá funkční 3D trénink na přístrojích TRX. Prostory jsou využívány také pro výuku studentů. Od roku 2010 naše pracoviště spolupracuje s Ústavem preventivního lékařství na vědecko - výzkumném záměru zaměřeném na výzkum tukové tkáně.

V uplynulém roce klinika pořádala několik vzdělávacích akcí. K nejvýznamnějším patřil certifikovaný kurz Dětské obezitologie garantovaný ČLK, 3. ročník přednáškového odpoledne a přednáškový večer zaměřený na prevenci kardiovaskulárních onemocnění. Lékaři i sestry pracoviště publikovali výsledky práce v odborném tisku.

## Klinika chorob kožních a pohlavních

V roce 2010 bylo z diagnostického hlediska přínosné zavedení rutinního vyšetření pigmentových afekcí pomocí digitálního dermatoskopu. Vyšetření přispívá k včasnému záchytu rizikových névů, případně maligního melanomu. Digitální dermatoskop je dále využíván v diagnostice jak difuzních, tak ložiskových poruch růstu vlasů v rámci kosmetologické poradny.

Vzhledem k nárůstu patologických kožních reakcí na sluneční záření bylo zavedeno objektivní stanovení citlivosti kůže na ultrafialové záření pomocí přístroje - MED tester pro UVB oblast elektromagnetického spektra. Vytestování prahového kožního erytému umožňuje zavedení účinné fotoprotekce s cílem snížení rizika negativních účinků slunečního záření včetně fotokarcinogeneze.

V minulém roce byla trvalá pozornost věnovaná zkvalitňování ambulantního provozu a zvyšování komfortu pacientů v čekacích prostorách. Kromě samostatného boxu pro kontakt pacienta s ambulantní sestrou byla provedena výměna nábytku včetně přebalovacího pultu pro dětské pacienty.

## Oddělení léčebné výživy

Pracoviště zabezpečuje a garantuje v celém rozsahu léčebnou výživu a poradenství hospitalizovaným pacientům ve FNOL. Ambulantní pacienti jsou edukováni v poradnách (Poradna pro výživu a Poradna pro obezitologii). Se specializací dle nároků na přípravu jednotlivých diet je nutná úzká spolupráce se zdravotnickými pracovišti při zajištění nutriční péče, v jejíž oblasti oddělení provádí konzilia.

1)
OLV od 01.04.2010 poskytuje pacientům, kteří jsou ohroženi vznikem dekubitu nebo s dekubitem již vzniklým enterální výživu a nutriční doplňky v rámci přídavků ke stravě na základě ordinace ošetřujícího lékaře a doporučeného dávkování.

2)
Ve spolupráci s OIF probíhá od května 2010 elektronická objednávka nutriční intervence pro pacienty v programu KIS Medea na základě ordinace ošetřujícího lékaře. Na základě této elektronické žádanky provádí nutriční terapeut u pacienta nutriční intervenci a vyhotovuje elektronicky „ Záznam nutričního terapeuta“.

3)
Vedoucí OLV vypracovala dva Ošetřovatelské postupy:
a) Edukace pacienta (rod. příslušníka) v Poradně pro obezitologii a v Poradně pro výživu o dietním režimu.
b) Edukace pacienta při hospitalizaci (u lůžka) o dietním režimu.

4)
Dvě nutriční terapeutky provedly v obezitologické poradně při TVL u 335 pacientů (dětí i dospělých) 335 edukací o dietě a 282 propočtů nutriční bilance stravy.

5)
Vedoucí oddělení publikovala:
a) v deníku Metro byly uveřejněny dva články na téma „Význam soli ve výživě“ a „Význam cukru ve výživě “.
b) OLV pravidelně přispívá do časopisu FNOL NemMAGAZÍN v rubrice „Radíme s výživou.

6)
Na základě požadavků oddělení zpracovala NT Kamila Berková nízkobakteriální stravu pro hematoonkologické pacienty pro kliniky HOK a DK. Oddělení vytvořilo novou dietu č. 14, která je určena pro individuální léčebné režimy.

7)
Nutriční terapeutky provádí (dle potřeby) nutriční poradenství na klinice TVL v rámci „Programu řízené redukce váhy pro ženy“.

## Neurologická klinika

V roce 2010 se nadále rozvíjely superspeciazované léčebné programy v Centrech pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních, demyelinizačních a cévních onemocnění.
V oblasti neurodegenerativních onemocnění jsme úspěšně prováděli terapeutické postupy u pokročilých stadií Parkinsonovy nemoci. Pacienti jsou léčeni pomocí intraduodenálního podávání L-DOPA nebo subkutánních aplikací apomorfinu. Metodou hluboké mozkové stimulace byli implantováni pacienti trpící nejen Parkinsonovou nemocí, ale také s generalizovanou dystonií. Široké spektrum neurologických diagnóz ošetřujeme ve specializované ambulanci zaměřené na léčbu pomocí botulotoxinu.
V Centru pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění se i nadále zaměřujeme na komplexní přístup k pacientům s tímto onemocněním, včetně vysoce specifické léčby za použití nejmodernějších léčebných prostředků.
Iktová jednotka Neurologické kliniky získala v loňském roce status Komplexního cerebrovaskulárního centra, což přináší další zrychlení a zkvalitnění péče o pacienta s akutní cévní mozkovou příhodou. Ve spolupráci s Radiologickou klinikou jsme úspěšně rozvíjeli invazivní přístupy při léčbě akutních uzávěrů mozkových cév.

## Novorozenecké oddělení

Byla zavedena léčba asfyktických novorozenců metodou řízené hypotermie. Poskytováno nemocným novorozencům Olomouckého, Zlínského a Brněnského kraje.

## Oddělení alergologie a klinické imunologie

V roce 2010 bylo v ambulantním provozu provedeno přes 20 000 vyšetření - ošetření u více jak 8 000. V rámci specializovaných vyšetření bylo provedeno přes 23 000 kožních testů ke zjištění alergické etiologie obtíží, přes 10 000 spirometrických vyšetření ke zjištění ventilačních funkcí pacientů, u 514 pacientů byla prováděná klasická alergenová imunoterapie a u 87 byla provedena zrychlená forma alergenové imunoterapie.
Nejčastější diagnózou je bronchiální astma (5 447 pacientů – z toho 1 307 středně těžkého stupně a 327 těžkého stupně), 4 398 pacientů bylo ošetřeno s pylovou alergií a 809 s celoroční alergickou rýmou, 298 s atopickou dermatitidou, přes 100 pacientů bylo ošetřeno pro vrozenou poruchu obranyschopnosti. Mnohem větší počet byl vyšetřen a léčen pro sekundární imunodeficit.
Prioritou našeho pracoviště zůstává komplexní vyšetření a léčba pacientů s alergickými chorobami a imunopatologiemi, specialitou jsou zrychlené formy alergenové imunoterapie – zvláště u rizikových pacientů, ve kterých má naše pracoviště prioritu v České republice a expoziční testy s léky a potravinami, které se provádějí jen na několika pracovištích v České republice. Vyšetřovací možnosti se rozšířily o vyšetření oxidu dusnatého ve vydechovaném vzduchu (přístroj NIOX – Mino), které rozšiřuje možnosti diagnostiky u pacientů s průduškovým astmatem.
Pracoviště OAKI bylo organizátorem XXVII. Sjezdu českých a slovenských alergologů a klinických imunologů s mezinárodní účastí. Dále naši pracovníci uspořádali Den astmatu – setkání pacientů a rodičů dětí s astmatem se zdravotníky a výrobci antiastmatických léků a pomůcek a podíleli se organizačně na Šumperských dnech alergologie a klinické imunologie a na Beskydských alergo-imunologických dnech.

## Oddělení geriatrie

V roce 2010 oddělení poskytovalo léčebnou, diagnostickou, fyzioterapeutickou a ošetřovatelskou péči u seniorů nad 60 roků v celém Olomouckém kraji a přilehlých regionech. Činnost byla zaměřena především ke specifickému geriatrickému režimu, kde byly uplatněny moderní trendy geriatrické medicíny. Bylo hospitalizováno celkem 872 nemocných a ambulantně bylo ošetřeno 2 761 pacientů. Opakovaně byl hospitalizován nejstarší obyvatel Čech a Moravy pan Josef Flandera, který se dožil 107 roků.

Pravidelně byly pořádány klinické postgraduální semináře pro lékařský i nelékařský zdravotnický personál kreditované ČLK a aktivně jsme se účastnili odborných kongresů a akcí pořádaných ČGGS.
Probíhala také výuka geriatrie u lékařských i nelékařských oborů LF, FZV a SZŠ.
Výtěžek z XI. reprezentačního plesu FNOL ve výši 80.000,- Kč byl investován do přístrojového vybavení a ošetřovatelských pomůcek pro zlepšení a zkvalitnění péče.

## Oddělení klinické logopedie

Naše pracoviště zakomponovalo jako novinku do komplexní terapie pacientů s poškozením CNS trénink kognitivních funkcí.

## Oddělení klinické psychologie

Oddělení je akreditovaným pracovištěm MZ ČR pro obor klinická psychologie, je školícím centrem specializačního vzdělávacího programu pro pregraduální a postgraduální studenty. Pořádá odborné semináře a vzdělávací aktivity, které jsou regionálního charakteru. Oddělení klinické psychologie zabezpečuje diagnostické a psychoterapeutické služby pro všechny kliniky FNOL a svojí prací se podílelo na zvyšování úrovně péče o pacienty. Psychologové se aktivně účastní odborných akcí regionálního, celostátního i mezinárodního významu v rámci svých kmenových klinik. Podíleli se na grantových a výzkumných projektech.

## Onkologická klinika

V roce 2010 se vzhledem k ekonomickým podmínkám klinika profilovala zejména na výzkum nových léčebných postupů v rámci klinických studií, zejména v oblasti cílené léčby. Klinické studie probíhají v celém spektru indikací včetně karcinomu ledviny, gynekologických malignit, karcinomu prsu a gastrointestinálních nádorů. V rozsahu zkušeností se naše pracoviště v řadě klinických studií zařadilo mezi přední světová. V průběhu druhého pololetí roku 2010 byla provedena instalace nového lineárního urychlovače, u kterého bude klinický provoz zahájen v průběhu prvního pololetí 2011 a který kromě již používaných metod umožní i zavedení radiochirurgických přístupů. Pracovníci kliniky publikovali celkem 14 publikací v zahraničních časopisech s impakt faktorem v převažující většině publikací jako první nebo korespondující autor.

## Klinika psychiatrie

V roce 2010 byl provoz všech oddělení zahájen v nově zrekonstruované budově „U“. Oddělení jsou koedukovaná, pokoje jsou hotelového typu s vlastním sociálním zařízením. Dále došlo k rozšíření ambulantního provozu o činnosti specializovaných ambulancí (ambulance pro bipolární poruchu, těhotenství a kojení, ambulance pro obsedantně kompulzivní poruchu, ambulance pro panickou poruchu, fobie a další úzkostné poruchy, ambulance pro pacienty po první epizodě schizofrenie, ambulance pro psychické komplikace u tělesných nemocí, ambulance pro poruchy spánku).
V léčbě psychických poruch se výrazně podílí psychoterapie.
Změny aktivity amygdaly u pacientů s panickou poruchou v průběhu KBT.
Z nejvýznamnějších odborných akcí je třeba připomenout konání VII. konference ambulantních psychiatrů v Olomouci, psychoaterapeutickou konferenci v Miláně, 53. Česko-slovenskou psychofarmakologickou konferenci v Jeseníku a celostátní 16. AT konferenci ve Špindlerově Mlýně.
Z rozvoje grantové činnosti je třeba zmínit: predikci terapeutické odpovědi u pacientů s panickou poruchou, internetový psychoedukační program pro pacienty s bipolární afektivní poruchou, stanovení poruchy cirkadiánního rytmu na podkladě vyšetření clock genů u pacientů s bipolární afektivní poruchou, funkční magnetická rezonance u pacientů s panickou poruchu léčených kognitivně behaviorální terapii.

## Oddělení rehabilitace

Začátkem roku 2010 se konstituovalo samostatné rehabilitační oddělení, ukončením dřívějšího spojení s tělovýchovným lékařstvím.
Naprosto zásadní událostí roku 2010 pro další rozvoj rehabilitace ve Fakultní nemocnici Olomouc se stalo pozitivní vyhodnocení výběrové komise Ministerstva zdravotnictví, která doporučila k financování náš projekt z Integrovaného operačního programu Evropské unie “Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexní rehabilitační péče ve FN Olomouc“. Finance z Evropské unie umožní obnovu a především novou vybavenost moderními rehabilitačními technologiemi, hlavně robotizovanými počítačovými systémy k rehabilitaci postury, chůze a ideomotorických kognitivních funkcí. Budeme tak moci mnohem intenzivněji realizovat efektivní a týmovou rehabilitaci akutních nemocných s těžkou funkční pohybovou a kognitivní ztrátou.

## Centrální operační sály a centrální sterilizace

V roce 2010 bylo celkem provedeno 9 017 operací. Z toho reoperací bylo 356. Důležitou součástí operativy byla robotická chirurgie. Klinická pracoviště provedla 222 těchto výkonů. Největší podíl měla Urologická klinika - 169, Porodnicko-gynekologická klinika - 33 a I. chirurgická klinika - 20. V základní fázi byl zaveden na COSS informační systém Medix, který propojil operační sály s centrální sterilizací. Dále tento program pokračuje ve vývoji v návaznosti na ekonomickou složku jednotlivých výkonů. V roce 2010 došlo ke spojení Centrálních operačních sálů a Centrální sterilizace v jedno pracoviště.

## Klinika nukleární medicíny

Nejvýznamnější událostí roku 2010 bylo otevření nové moderní budovy PET/CT pracoviště, která byla vyprojektována společností Ateliér-R. Za úspěšný lze považovat i průběh stěhování technologického vybavení tohoto pracoviště. Při upraveném pracovním režimu nedošlo v roce 2010 k výpadku v počtu PET/CT provedených vyšetření ve srovnání s předchozími roky. Činnost v oblasti klasických scintigrafických vyšetření a terapií otevřenými zářiči zůstala na vysoké úrovni, personální i přístrojové vybavení kliniky bylo stabilní. Pracovníci kliniky se podíleli na řešení grantů IGA MZ ČR. Odborné uznání pracoviště se projevilo při volbách výboru ČSNM, do kterého byli zvoleni 3 lékaři KNM FNOL. Radiofarmaceutická laboratoř obhájila certifikát ISO 9001:2008 (Den Norske Veritas).

## Ústav imunologie

V roce 2010 proběhlo obhájení certifikace ISO 9001:2008 a v červenci byla opět obhájena mezinárodní akreditace HLA laboratoří podle EFI. Úspěšně byli vyhodnoceny externí kontrolní vzorky na ověření kvality laboratorní práce. Pracovníci ústavu se spolupodíleli na uspořádání XXVII. sjezdu českých a slovenských alergologů a klinických imunologů, který se uskutečnil v říjnu v Olomouci. Pravidelně se konají ústavní odborné semináře, pracovníci ústavu se aktivně i pasivně účastní konferencí a jsou řešiteli řady grantových projektů.

## Lékárna

V roce 2010 Lékárna pokračovala v zajištění komplexního servisu jak pro pracoviště FN, tak pro ambulantní pacienty. Nadále zásobuje léky Jesenickou nemocnici, s. r. o. Rozšíření počtu výdejních míst pro výdej léčiv na recept se odrazilo ve zvýšení počtu realizovaných receptů o 4 % oproti roku 2009. Výrazně stoupla výkonnost Oddělení přípravy cytostatik (2010 - 33 387 vykázaných příprav na ZP, 2009 – 17 808 (vykázaných příprav na ZP).
Významně se také v roce 2010 projevilo začlenění Výdejny zdravotnických prostředků do Lékárny (2010 – 14 791 poukazů, 2009 – 1 849 poukazů). V roce 2010 lékárna zajišťovala pohotovostní lékárenskou službu, v rámci této služby jsme pacientům vydali léčiva na 6 676 receptů. I nadále se podílíme na pregraduálním vzdělávání studentů farmacie a medicíny a na specializačním vzdělávání farmaceutů. Farmaceuti jsou zapojeni do auditní činnosti v rámci kontroly procesů akreditované nemocnice. Lékárna je dále široce zapojena do klinických hodnocení léčiv, kde je garantem zajištění farmaceutických aspektů klinických hodnocení v souladu s platnou legislativou.

## Ústav mikrobiologie

V roce 2010 byl instalován nový inokulační automat WASP (Copan Italia S. p. A.), financovaný z prostředků LF UP v Olomouci. FNOL však významně participuje na jeho provozu tím, že zajistila používání nových a kvalitnějších odběrových souprav nutných pro zpracování klinických vzorků uvedeným přístrojem.
Nová technologie, první v ČR, umožňuje zcela automatické zpracování vzorků ke kultivačnímu průkazu bakterií, kvasinek i vláknitých hub. Výhodně jsou minimalizovány ev. chyby způsobené lidským faktorem, je zajištěna standardnost provedení a významně zvýšena efektivita kultivace, tj. záchyt mikrobů z jednotlivých vzorků. Kvalitnější mikrobiologické výsledky pak umožňují rychlejší a přesnější diagnostiku a léčbu infekcí u pacientů FNOL, vedoucích i k ekonomickým úsporám v rámci komplexních nákladů.

## Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany

V průběhu roku 2010 se pracovníci podíleli na přípravných činnostech před instalací nového lineárního urychlovače na Onkologické klinice FNOL. V rámci těchto příprav byly zlikvidovány dva radionuklidové ozařovače a vyřízena všechna povolení od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Po nainstalování přístroje ve 3. čtvrtletí zajistilo pracoviště veškeré požadavky fyzikálního provozu lineárního urychlovače.
V červnu 2010 byla uspořádána ve spolupráci s Českou společností fyziků v medicíně celostátní konference radiologických fyziků. Realizován přesun přístrojového pracoviště PET/CT do nové budovy.
Pracovníci LFRO se během roku zúčastnili řady domácích i zahraničních konferencí či školících akcí. Stejně jako v letech předchozích se podílí na výuce mediků LF UP a radiologických asistentů FZV UP. V oblasti nukleární medicíny je pracoviště zapojeno i do postgraduální výuky lékařů a radiologických fyziků v rámci subkatedry nukleární medicíny při IPVZ.

## Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky

V roce 2010 bylo provedeno 4 477 772 laboratorních vyšetření, což představuje nárůst cca 17 % oproti předchozímu roku.
Byly zavedeny nové vyšetřovací postupy a doporučení pro zdravotnická pracoviště (stanovení troponinu T vysoce senzitivní metodou, stanovení SMRP solubilních peptidů příbuzných mezotelinu v séru testem Mesomark, stanovení genového polymorfismu TNF alfa - 308 G/A, stanovení DNA viru HHV8, doporučení pro účelnou indikaci hormonů štítné žlázy, doporučený postup pro odhad glomerulární filtrace).
Byly uspořádány akce pro odbornou veřejnost - Pracovní dny OKBI FNOL, České společnosti klinické biochemie a edukační divize Systému externí kontroly kvality (SEKK) v Olomouci: (Pneumoonkologická laboratorní vyšetření, Současný stav laboratorní diagnostiky zánětu, Terapeutické monitorování hladin léků, Klinická a laboratorní problematika hemoperfúze, hemodialýzy a peritoneální dialýzy).

Výuka - participace na inovativních výukových projektech:
- participace zaměstnanců OKB na projektu Imbio: E-learningová podpora praktické výuky biochemie a imunologie (operační program: vzdělávání pro konkurenceschopnost, projekt spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR),
- participace zaměstnanců OKB na projektu Inob: Inovace předmětu biochemie a klinické biochemie v rámci spektra oborů lékařské fakulty a fakulty zdravotnických věd směrem k lepšímu uplatnění absolventů v oblasti vědy, výzkumu i praxe (operační program: vzdělávání pro konkurenceschopnost, projekt spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR).

Pracoviště úspěšně absolvovalo kontrolní audit systému řízení jakosti podle normy ISO 9001:2008 a získalo čestné uznání ministra zdravotnictví za mimořádné výsledky ve zdravotnickém výzkumu a vývoji.

## Radiologická klinika

V roce 2010 došlo k ještě větší a tím efektivnější centralizaci pracoviště, a to umístěním MR 1 a Oddělení intervenční radiologie do prostor Radiologické kliniky v novém monobloku. Oddělení mamární diagnostiky se přestěhovalo do zrekonstruovaných prostor budovy T, kde poskytuje klientkám útulné spíše domácí než nemocniční prostředí a prostorový komfort. Proběhla rekonstrukce a digitalizace detašovaných pracovišť Radiologické kliniky na Ortopedické a Onkologické klinice.
Oddělení intervenční radiologie definitivně zařadilo do rutinních léčebných postupů ischemické cévní mozkové příhody velmi efektivní a progresivní metodu mechanické rekanalizace akutního uzávěru střední mozkové tepny.

## 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.
Pracoviště se v listopadu 2010 přestěhovalo do nových prostor v budově YB na Puškinově ulici, kde má k dispozici vhodnější prostory, především samostatnou návštěvní místnost pro jednání s klienty a jejich příbuznými.
Sociální oddělení FNOL jako jediné v olomouckém regionu poskytuje komplexní zdravotně sociální poradenství, což oceňují hlavně naši klienti a jejich příbuzní a obracejí se na nás i po ukončení hospitalizace.
Sociální pracovnice podaly celkem 1 791 žádostí do zařízení následné péče, z toho 1 181 pacientů bylo do těchto zařízení přijato.

## Transfuzní oddělení

TO FNOL vyrábí z krve dobrovolných dárců transfuzní přípravky pro FNOL i spádová zdravotnická zařízení Olomouckého kraje. Specializované laboratoře TO FNOL poskytují komplexní diagnostiku krevních skupin a podskupin, imunodiagnostiku červených krvinek, testy slučitelnosti i serologická vyšetření specifických krví přenosných onemocnění.
V uplynulém roce 2010 Transfuzní oddělení FNOL úspěšně prošlo kontrolním certifikačním auditem ISO 9001:2008, jakož i pravidelnými audity zpracovatelských firem. V červnu 2010 byla zprovozněna nová komorová mraznice, byl proveden up-grade informační sítě oddělení.
V průběhu roku byl uveden do rutinního provozu nový transfuzní přípravek – trombocyty z buffy-coatu směsné deleukotizované v náhradním roztoku. Pracovníci TO FNOL se podílejí na pregraduálním i postgraduálním vzdělání lékařských i nelékařských zdravotnických oborů, úspěšně prezentovali výsledky své práce na odborných mezinárodních konferencích (Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, ISBT Berlín). TO FNOL participovalo na získání dvou grantových projektů (GAČR a IGA).

## Ústav farmakologie

Ústav v roce 2010 zdvojnásobil počty interpretací sérových koncentrací léčiv s úzkým terapeutickým rozmezím, které přispívají ke zvýšení bezpečnosti farmakoterapie ve FN Olomouc.

## Ústav patologie

Rok 2010 probíhal ve znamení trvalého trendu kvalitní bioptické diagnostiky s rutinním využíváním a rozšiřováním imunohistologických metod a metod molekulární patologie, a to zejména v oblasti predikce onkologických onemocněních. Vyšetření exprese produkce a amplifikace genu c-erbB-2 (HER2/neu) bylo zavedeno i u karcinomů žaludku. Extenzivní byla konzultační činnost pro zdravotnická zařízení ze široké oblasti moravského a části českého regionu.

## Ústav soudního lékařství a medicínského práva

V thanatologické oblasti se činnost zaměřila především na pokrytí rutinního provozu při výrazném překročení počtu pitev - 1 429.
Toxikologická laboratoř byla 100% úspěšná ve všech čtyřech testech GTFCH zaměřených na alkohol3
V prvním pololetí roku 2010 úspěšně proběhl kontrolní audit DNV.
Od počátku roku platby za provedené zdravotní pitvy provádí zdravotní pojišťovny. Do dnešních dnů probíhají mezi výborem odborné společnosti a VZP jednání o systému proplácení laboratorních vyšetření u zdravotních pitev (vyšetření alkoholu a toxikologické vyšetření v indikovaných případech).

Lékaři se účastní 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.
Naše pracoviště se podílelo na přípravě XVI. Rozmaričových soudnělékařských pracovních dnů.

## 3.2. Nelékařská péče

Nelékařská péče je významnou složkou poskytované zdravotní péče ve Fakultní nemocnici Olomouc. Středem pozornosti je definován spokojený pacient a jeho potřeby. Jako každý rok Odbor nelékařských oborů zrealizoval významné akce pro nadcházející obhájení kvality a bezpečí poskytované zdravotní péče. Společně s Odborem léčebné péče byla stanovena priorita v podpoře a rozvoji lidských zdrojů, které jsou nejvýznamnější devizou celého systému. Dlouhodobým cílem je poskytování kvalitní nelékařské péče, která je na vysoké profesionální úrovni a k uvedenému se v roce 2010 podařilo zahájit nejvýznamnější činnosti: implementace projektu dobrovolníků na Onkologické klinice s organizací Amelie, definování podpory duchovní péče o nemocné ve spolupráci s Olomouckým arcibiskupstvím, úspěšná centralizace chodu Centrálních operačních sálů a Oddělení centrální sterilizace a v neposlední řadě dopracování speciálních standardních ošetřovatelských postupů či implementace nových standardů SAK do vnitřních norem FNOL.
Z již rozpracovaných projektů předchozích let si dovolujeme předložit úspěšnou implementaci kompetenčního managementu do klinické nelékařské praxe. S výstupy uvedeného projektu se pracuje na národní úrovni, kde byla zahájena spolupráce s Ministerstvem zdravotnictví ČR za vzniku pracovní komise pro transformaci nelékařských zdravotnických povolání v ČR. Výsledkem celé transformace stávajícího stavu nelékařských zdravotnických povolání je podpora kvalitního systému odborného vzdělávání pro požadované činnosti jednotlivých profesí do budoucnosti, zlepšení motivačních, pracovních, vzdělávacích a sociálních podmínek NLZP, snížení ekonomických nákladů na vzdělávání, sblížení výsledků vzdělávání s požadavky praxe.
Z 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 se zaměřením na ,,průřezové“ nelékařské obory (Sociální oddělení, Oddělení léčebné výživy). V neposlední řadě si stále klademe jako významný cíl – posilovat úroveň postgraduálního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků.

Další realizované akce:

- Realizace a ukončení Integrovaného operačního programu - Nozokomiální nákazy
- Implementace nového indikátoru kvality (spotřeba dezinfekčních přípravků na ruce) – pilotní projekt plošně realizovaný na klinických pracovištích FNOL

**Bc. Martin Šamaj,** manažer nelékařských oborů

## 3.3. Personální odbor

### Počty a struktura zaměstnanců

FNOL byla i v roce 2010 největším zaměstnavatelem v Olomouckém kraji, který k 31.12.2010 zaměstnával 3 645 zaměstnanců v evidenčním počtu

### Podrobný přehled:

1. Fyzické počty zaměstnanců podle kategorií

| kategorie | fyzický počet |
|---|---|
| lékaři | 645 |
| zubní lékaři | 73 |
| farmaceuti | 28 |
| všeobecná sestra §5 | 1 361 |
| porodní asistentka §6 | 64 |
| radiologický asistent §8 | 86 |
| zdravotní laborant §9 | 168 |
| zdravotně sociální pracovník §10 | 6 |
| asistent ochrany veřejného zdraví §13 | 1 |
| nutriční terapeut §15 | 10 |
| zubní technik §16 | 17 |
| zdravotnický záchranář §18 | 3 |
| farmaceutický asistent §19 | 27 |
| psycholog a klinický psycholog §22 | 5 |
| klinický logoped §23 | 4 |
| fyzioterapeut §24 | 35 |
| radiologický fyzik §25 | 10 |

| kategorie | fyzický počet |
|---|---|
| odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků §26 | 36 |
| biomedicínský inženýr §27 | 3 |
| zdravotnický asistent §29 | 45 |
| ošetřovatel §36 | 55 |
| masér, nevidomý a slabozraký masér §37 | 2 |
| zubní instrumentářka §39 | 1 |
| řidič dopravy nemocných a raněných §40 | 14 |
| sanitář §42 | 337 |
| psycholog | 14 |
| abs. stud. oboru mat-fyz. zaměření | 4 |
| abs. stud. oboru přírod. zaměření | 27 |
| abs. stud. oboru elektro zaměření | 3 |
| sociální pracovník | 1 |
| technicko - hospodářští pracovníci | 348 |
| dělníci a provozní pracovníci | 212 |
| celkem | 3 645 |

## 2. Průměrné přepočtené evidenční počty zdravotnických pracovníků, srovnání s rokem 2009

| | | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|
| počet zaměstnanců | celkem | 3 130,32 | 3 310,61 |
| | odbor. zdravot. pracovníků | 2 635,04 | 2 788,74 |
| | lékařů a zubních lékařů | 491,09 | 529,24 |
| | SZP | 1 618,82 | 1 747,61 |
| | z toho SPBD | 1 321,60 | 1 361,52 |
| | z toho OZPBD | 297,22 | 386,09 |

## 3. Věková struktura zaměstnanců

Věková struktura k 31.12.2010

| věk | muži | ženy | celkem | % |
|---|---|---|---|---|
| do 20 let | 0 | 3 | 3 | 0,1 |
| 21 až 30 let | 126 | 617 | 743 | 20,4 |
| 31 až 40 let | 247 | 879 | 1 126 | 30,9 |
| 41 až 50 let | 186 | 755 | 941 | 25,8 |
| 51 až 60 let | 147 | 547 | 694 | 19,0 |
| 61 a víc let | 65 | 72 | 137 | 3,8 |
| celkem | 771 | 2873 | 3 644 | 100,0 |
| % | 21,2 | 78,8 | 100,0 | |

## 4. Délka pracovního poměru ve FNOL

Trvání pracovního poměru k 31.12.2010

| doba trvání | muži | ženy | celkem | % |
|---|---|---|---|---|
| do 5 let | 283 | 1 022 | 1 305 | 35,8 |
| do 10 let | 181 | 515 | 696 | 19,1 |
| do 15 let | 105 | 409 | 514 | 14,1 |
| do 20 let | 91 | 360 | 451 | 12,4 |
| nad 20 let | 111 | 567 | 678 | 18,6 |
| celkem | 771 | 2 873 | 3 644 | 100,0 |
| % | 21,2 | 78,8 | 100,0 | |

## Mzdová oblast

Vedení Fakultní nemocnice Olomouc se zavázalo v Kolektivní smlouvě se třemi odborovými organizacemi, které v nemocnici působí, nesnížit v roce 2010 objem vyplácených platových prostředků v jednotlivých kategoriích z reality roku 2009.

| skutečnost za kategorii | rok 2009<br>průměrný výdělek v Kč | rok 2010<br>průměrný výdělek v Kč | index 2010/2009 |
|---|---|---|---|
| lékaři | 57.985 | 60.212 | 103,84 |
| farmaceuti | 42.834 | 45.109 | 105,31 |
| všeob. sestry + por. asist. §5-§6 | 25.832 | 27.366 | 105,94 |
| ost. zdr. nelék s odb. způs.§7-§21 | 25.984 | 26.840 | 103,29 |
| zdrav. pr. s odb. způs.§22 až §28 | 30.016 | 31.221 | 104,01 |
| zdr. prac. pod odb. dohl §29-§42 | 17.040 | 17.650 | 103,58 |
| jiní odb. prac. s odb. způl + dent. §43 | 28.397 | 31.506 | 110,95 |
| THP | 23.142 | 24.208 | 104,61 |
| dělníci | 15.364 | 16.328 | 106,28 |
| celkem: | 29.545 | 30.567 | 103,46 |

## Vzdělávání

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 pokračoval v roce 2010 víceletý projekt „Rozvoj klíčových kompetencí vedoucích pracovníků FNOL“, zaměřený v roce 2009 na přednosty a primáře, a rozšířil se na vrchní sestry a management.

## Péče o zaměstnance

V rámci fondu kulturních a sociálních potřeb bylo v roce 2010 vyčerpáno celkem 30.409.556,- Kč, to je proti roku 2009 cca o 5,6 milionu Kč více. Z toho nejvyšší položku představovalo penzijní připojištění a to 15.543.200,- Kč, dále příspěvek na závodní stravování v celkové hodnotě 6.734.732,- Kč. V rámci zlepšování a zkvalitňování služeb pro zaměstnance byly v roce 2010 poprvé zavedeny tzv. „balíčky“, tj. čerpání formou poukázek na kulturu, tělovýchovu a sport, kdy si každý zaměstnanec měl možnost sám zvolit oblast čerpání FKSP. Výdaje za balíčky dosáhly částky 4.930.949,- Kč. Součást fondu tvořily odměny a dary ve výši 2.737.000,- Kč. V rámci zlepšení pracovního prostředí bylo vyčerpáno 463.675,- Kč. Nemalou část rozpočtu tvořily i sociální a bytové půjčky.

**Mgr. Šárka Kučerová**

## 3.4. Hospodaření

### Přehled hospodářských činností a dosažené výsledky dle jednotlivých druhů činností za rok 2010

| středisko | název | náklady | výnosy | HV |
|---|---|---|---|---|
| 9401 | prádelna | 1 247 423,70 | 1 789 398,90 | 541 975,20 |
| 9501 | stravovací provoz | 3 180 280,90 | 3 243 474,63 | 63 193,73 |
| 48xx | lékárna | 5 916 450,57 | 6 720 885,24 | 804 434,67 |
| xxxx | prodeje, sběry, ost.sl. | 0,00 | 383 142,34 | 383 142,34 |
| celkem | | 10 344 155,17 | 12 136 901,11 | 1 792 745,94 |

### Přehled dosažených výsledků činností vykazovaných v rámci hlavní činnosti za rok 2010

| střed. | | náklady | výnosy | HV |
|---|---|---|---|---|
| 9601 | ubytovny | 6 321 811,52 | 10 646 291,44 | 4 324 479,92 |
| 9655 | byty | 1 373 812,88 | 2 028 981,03 | 655 168,15 |
| 99xx | pronájmy | 11 701 650,45 | 16 145 170,84 | 4 443 520,39 |
| celkem | | 19 397 274,85 | 28 820 443,31 | 9 423 168,46 |

## Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a granty v roce 2010 ( v Kč)

| Vybrané činnosti | NS | Limit | Čerpání | Rozdíl k odvodu |
|---|---|---|---|---|
| Vybrané činnosti celkem | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Granty | | LIMIT | Čerpání | Rozdíl k odvodu |
|---|---|---|---|---|
| IGA celkem | | 13 334 000,00 | 12 822 401,28 | 511 598,72 |
| GAČR celkem | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Granty celkem | | 13 334 000,00 | 12 822 401,28 | 511 598,72 |

| Jiné neinvestiční dotace | | Limit | Čerpání | Rozdíl k odvodu |
|---|---|---|---|---|
| Krizová připravenost - KRP č. 21/2010-Nákup léčivého přípravku CYANOKIT | 9801 | 92 500,00 | 86 581,88 | 5 918,12 |
| Krizová připravenost - KRP č. 32/2010-Nákup OOPP pro zdravotnické pracovníky pro případ mimořádné události | 9801 | 100 000,00 | 100 000,00 | 0,00 |
| Krizová připravenost - KRP č. 56/2010-Podpora vzdělávání pracovníků FN v oblasti krizové připravenosti a psychosociální intervenční služby | 9801 | 40 000,00 | 40 000,00 | 0,00 |
| Krizová připravenost - KRP č. 68/2010-Vybavení míst třídění a příjmu pacientů ve zdr.zař. při mimořádné události s hromadným příjmem raněných | 9801 | 160 000,00 | 160 000,00 | 0,00 |
| Krizová připravenost - KRP č. 44/2010-Vybavení kontaktního místa zdravotnického zařízení | 9801 | 335 000,00 | 334 973,00 | 27,00 |
| Krizová připravenost KTC KRP 7/2010 - Zajištění výdajů na provoz KTC | 3503 | 100 000,00 | 100 000,00 | 0,00 |
| | | 827 500,00 | 821 554,88 | 5 945,12 |
| NOR | 2103 | 316 954,00 | 316 954,00 | 0,00 |
| Jiné dotace z MZ ČR celkem | | 1 144 454,00 | 1 138 508,88 | 5 945,12 |

| Neinvestiční dotace od jiných poskytovatelů | | Limit | Čerpání | Rozdíl k odvodu |
|---|---|---|---|---|
| Postgraduální vzdělávání - Olomoucký kraj | 1603 | 245 000,00 | 97 276,57 | 147 723,43 |
| E-learningová podpora výuky biochemie | 3303 | 33 287,23 | 33 287,23 | 0,00 |
| Vzdělávací síť iktových center | 1703 | 598 658,91 | 598 658,91 | 0,00 |
| Jiné dotace od jiných celkem | | 876 946,14 | 729 222,71 | 147 723,43 |
| JINÉ DOTACE CELKEM | | 2 021 400,14 | 1 867 731,59 | 153 668,55 |

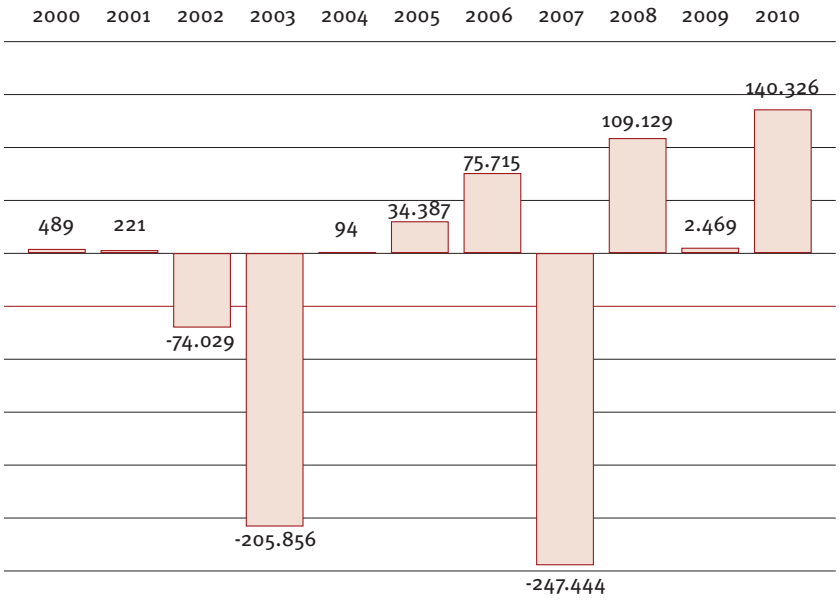
| Rezidenční místa | LIMIT | Čerpání | Rozdíl k odvodu |
|---|---|---|---|
| rezidenční místa 2009 | 1 844 021,00 | 1 563 013,00 | 281 008,00 |
| rezidenční místa 2010 | 242 548,00 | 229 148,00 | 13 400,00 |
| Granty celkem | 2 086 569,00 | 1 792 161,00 | 294 408,00 |
| Neinvestiční odvody celkem | 17 441 969,14 | 16 482 293,87 | 959 675,27 |

## Srovnání nákladů a výnosů v roce 2010 se stejným obdobím roku 2009

| Položka | Skutečnost 1 - 12/2009 | Plán 2010 | Skutečnost 1 - 12/2010 | Koef. skut 10/plán | Koef. sk 10./sk 09 |
|---|---|---|---|---|---|
| Léky | 827 917 | 832 484 | 846 790 | 1,02 | 1,02 |
| Krev | 51 440 | 49 954 | 53 526 | 1,07 | 1,04 |
| SZM | 692 029 | 658 938 | 749 839 | 1,14 | 1,08 |
| Potraviny | 37 767 | 38 751 | 40 543 | 1,05 | 1,07 |
| Všeobecný materiál | 39 966 | 34 889 | 44 123 | 1,26 | 1,10 |
| Spotřeba energie | 105 085 | 109 812 | 115 300 | 1,05 | 1,10 |
| Opravy a udržování | 48 774 | 47 306 | 58 549 | 1,24 | 1,20 |
| Osobní náklady | 1 511 416 | 1 563 098 | 1 686 117 | 1,08 | 1,12 |
| Odpisy | 265 822 | 272 360 | 59 377 | 0,22 | 0,22 |
| Vnitropodnikové náklady | 299 217 | 273 737 | 310 463 | 1,13 | 1,04 |
| Ostatní náklady | 649 562 | 587 636 | 619 394 | 1,05 | 0,95 |
| Opravy nákladů min. let | 9 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Náklady celkem | 4 529 004 | 4 468 965 | 4 584 021 | 1,03 | 1,01 |
| Tržby za vl. výrobky | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Zdr. služby za úhradu | 60 256 | 56 685 | 62 473 | 1,10 | 1,04 |
| Tržby z nájemného | 33 158 | 24 800 | 24 170 | 0,97 | 0,73 |
| Tržby pro slov. ZP | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Zdrav. výk. - běžný rok | 256 058 | 72 479 | 67 601 | 0,93 | 0,26 |
| Zdrav. výk. - min. let | 114 583 | 0 | 156 138 | 0,00 | 1,36 |
| Fakturace ZP - běžný rok | 3 073 590 | 3 319 200 | 3 315 691 | 1,00 | 1,08 |
| Ostatní služby | 1 349 | 960 | 1 097 | 1,14 | 0,81 |
| Tržby za prodané léky | 354 535 | 381 635 | 362 111 | 0,95 | 1,02 |
| Ost. tržby za prodané zboží | 4 084 | 4 330 | 4 433 | 1,02 | 1,09 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Aktivace - krev a KV | 85 850 | 82 795 | 89 528 | 1,08 | 1,04 |
| Tržby z prodeje materiálu a majetku | 45 980 | 43 120 | 47 396 | 1,10 | 1,03 |
| Provozní dotace od zřizovatele | 44 207 | 20 200 | 30 132 | 1,49 | 0,68 |
| Vnitropodnik. výnosy | 299 217 | 273 737 | 310 463 | 1,13 | 1,04 |
| Použití rezerv. Fondu | 2 818 | 2 000 | 3 201 | 1,60 | 1,14 |
| Ostatní výnosy | 153 019 | 207 999 | 249 913 | 1,20 | 1,63 |
| Výnosy celkem | 4 531 472 | 4 489 940 | 4 724 347 | 1,05 | 1,04 |
| Hospodářský výsledek | 2 469 | 20 975 | 140 326 | 6,69 | 56,84 |

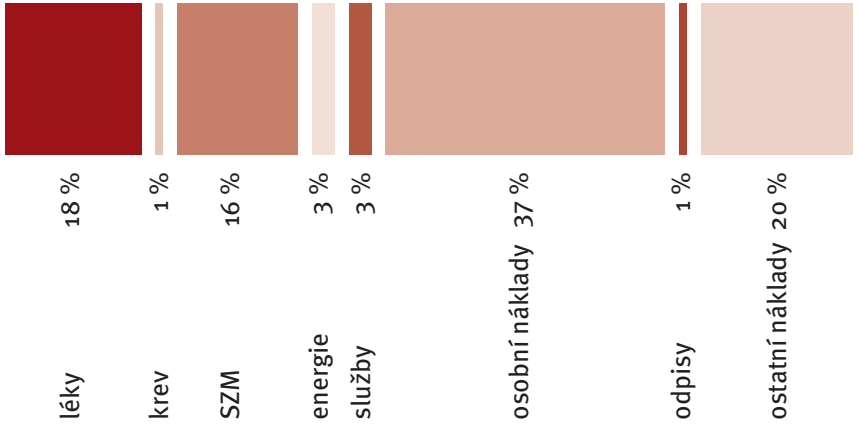
## Vývoj HV v letech 2000 - 2010



# 03

## Srovnání nákladů a výnosů v letech 2006 – 2010 v tis. Kč

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Náklady celkem | 2 741 229 | 3 109 283 | 3 526 757 | 3 552 007 | 4 529 003 | 4 584 021 |
| z toho léky | 302 647 | 337 064 | 574 016 | 706 639 | 827 917 | 846 790 |
| krev | 45 239 | 43 234 | 45 822 | 41 068 | 51 440 | 53 526 |
| zdravotnický materiál | 342 854 | 470 476 | 513 459 | 586 143 | 692 029 | 749 839 |
| osobní náklady | 1 133 596 | 1 259 267 | 1 372 263 | 1 381 429 | 1 511 416 | 1 686 117 |
| odpisy | 164 147 | 167 932 | 150 997 | 119 489 | 265 822 | 59 377 |
| Výnosy celkem | 2 775 617 | 3 184 998 | 3 279 313 | 3 661 136 | 4 531 472 | 4 724 347 |
| z toho od zdravotních pojišťoven | 2 115 103 | 2 332 352 | 2 700 628 | 2 939 801 | 3 447 000 | 3 539 430 |
| dotace | 21 376 | 215 376 | 20 578 | 19 398 | 44 207 | 30 132 |
| Hospodářský výsledek | 34 387 | 75 715 | -247 444 | 109 129 | 2 469 | 140 326 |
| z toho HV hlavní činnost | 33 891 | 74 877 | -248 624 | 107 730 | 1 140 | 138 533 |
| HV hospodářská činnost | 496 | 838 | 1 180 | 1 399 | 1 329 | 1 793 |
| Neuhrazená ztráta minulých let v tis. Kč | -279 791 | -245 404 | -169 689 | -417 133 | -308 004 | -305 535 |




| | | |
|---|---|---|
| léky | 18 | 846 790 |
| krev | 1 | 53 526 |
| SZM | 16 | 749 839 |
| energie | 3 | 115 300 |
| služby | 3 | 150 022 |
| osobní náklady | 37 | 1 686 117 |
| odpisy | 1 | 59 377 |
| ostatní náklady | 20 | 923 050 |
| | 100 | 4 584 021 |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dotace | | | | | | |
| Investiční celkem | 17 081 | 2 876 | 42 861 | 85 076 | 369 613 | 322 238 |
| z toho M+D | 14 713 | 0 | 41 415 | 0 | 0 | 0 |
| rekonstrukce + modern. pracovišť | 2 368 | 2 876 | 1 446 | 85076 | 201 669 | 276 302 |
| projekty financované z rozpočtu EU | | | | | 164 823 | 45 866 |
| VaV - jiné (př. UP) | | | | | 3 121 | 70 |
| Neinvestiční celkem | 21 376 | 215 376 | 20 578 | 9 046 | 23 577 | 30 215 |
| z toho vybranné činnosti | 12 889 | 13 533 | 5 684 | 3 671 | 7 160 | 822 |
| jiné neinvestiční činnosti | 675 | 0 | 0 | 2 652 | 2 847 | 3 514 |
| VaV | 7 812 | 8 719 | 14 894 | 2 723 | 13 570 | 25 879 |
| MZ ČR - oddlužení | 0 | 193 124 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dary celkem | 7 199 | 10 131 | 16 306 | 10 618 | 16 243 | 31 239 |
| finanční | 3 248 | 5 997 | 12 605 | 6 088 | 5 520 | 12 644 |
| věcné | 3 951 | 4 134 | 3 701 | 4 530 | 10 723 | 18 595 |

# 03

## Souhrnný přehled hospodaření v roce 2010 v tis. Kč

| | |
|---|---|
| Náklady hlavní činnosti | 4 573 677 |
| Výnosy hlavní činnosti | 4 712 210 |
| HV HLAVNÍ ČINNOSTI | 138 533 |
| Náklady hospodářské činnosti | 10 344 |
| Výnosy hospodářské činnosti | 12 137 |
| HV HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI | 1 793 |
| CELKOVÝ HV | 140 326 |

## Vývoj hospodaření, pohledávek a závazků v tis. Kč

| rok | HV za rok | pohledávky k 31.12. | z toho: po lhůtě spl. | závazky k 31.12. | z toho: po lhůtě spl. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 2010 | 140 326 | 444 699 | 28 960 | 312 933 | 25 108 |

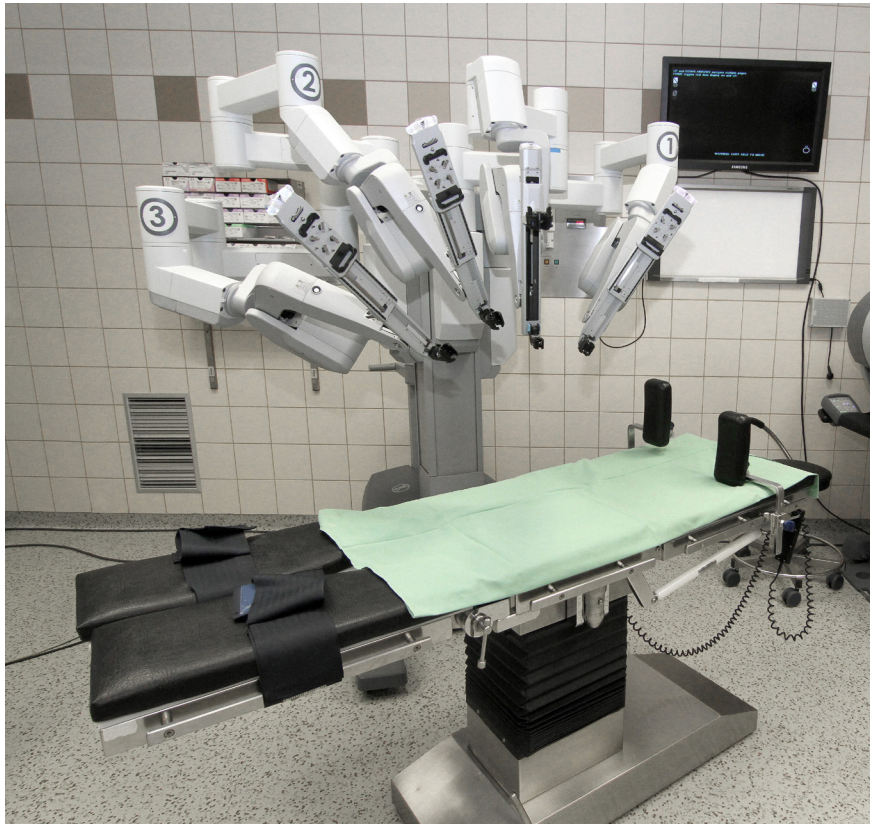
**Aleš Kotásek, DiS.**, manažer ekonomiky a financí

## 3.5. Odbor obchodu

Odbor obchodu se v roce 2010 podílel na realizaci tří projektů (IOP) hrazených z prostředků EU: Modernizace technologického vybavení v oblasti prevence nozokomiálních infekcí - dokončení projektu v hodnotě 25 mil. Kč, Modernizace a obnova přístrojového vybavení Komplexního kardiovaskulárního centra FN Olomouc v hodnotě 80 mil. Kč a Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexní rehabilitační péče ve FN Olomouc v hodnotě 35 mil. Kč. Všechny v celkové hodnotě 140 mil. Kč. Ve spolupráci s Právním oddělením FNOL bylo realizováno 56 veřejných zakázek na nákup zdravotnické techniky investičního charakteru v celkové hodnotě cca 27 mil. Kč. Od poloviny roku 2010 byl zrealizován nákup DDHM – zdravotnických přístrojů v celkové hodnotě 7,5 mil. Kč formou výzvy více zájemcům – 43 soutěží.

Při nákupu spotřebního zdravotnického materiálu bylo dále získáno 45 mil. Kč, oproti plánovaným 35 mil. Kč formou speciálních bonusů z obchodní činnosti.

V oblasti PZT předepisovaných na poukaz bylo v roce 2009 zachyceno 2 762 poukazů v hodnotě 1.779.000,- Kč, což představovalo 8,65 % předepsaných poukazů a 2,49 % předepsaného finančního objemu. V roce 2010 to bylo 15 284 poukazů v hodnotě 15.494.000,- Kč, což představuje záchyt 47,12 % předepsaných poukazů a 19,65 % předepsaného finančního objemu. Za provozování konsignačních skladů PZT na poukaz nemocnice navíc získala ještě další bonusy v hodnotě 490.000,- Kč.




**Ing. Čeněk Merta, MBA**, manažer obchodu
**Mgr. Jaromír Čech**, manažer nákupu zdravotnických prostředků a techniky

## 3.6. Technická a investiční oblast

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 237 mil. Kč, včetně nákladů na komplexní provoz energetického hospodářství. Pro samotné udržení provozuschopnosti objektové soustavy a zdravotní techniky bylo vyčleněno cca 47 mil. Kč.

V oblasti investičního rozvoje FNOL bylo realizováno:

- komplexní rekonstrukce budovy „T“ pro Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny
- výstavba nové budovy pro pracoviště PET/CT Klinika nukleární medicíny
- stavební úpravy pro instalaci lineárního urychlovače v ozařovnách Onkologické kliniky
- komplexní rekonstrukce bývalé strojovny ČOV pro provozní objekt a dílny údržby OSB
- rozšíření kapacity šaten v II. PP operačního a vyšetřovacího objektu
- rozsáhlé stavební úpravy v I. PP objektu I. IK pro instalaci nové angiolinky
- výstavba nového objektu pro skladování krve, včetně technologie – komorová mraznice
- dokončena realizace úprav pro optimalizaci chodu urgentu, LSPP a traumatologie
- stavební úpravy vyšetřovny RTG na ortopedii pro instalaci RTG GE
- stavební úpravy vyšetřovny RTG na onkologii pro instalaci RTG GE
- byly zahájeny stavební práce na akci Dětská chirurgie ve II. NP DK
- stavební úpravy pro přemístění vyšetřovny MR Radiologické kliniky
- stavební úpravy pro přemístění ANGIO Radiologické kliniky
- napojení ubytoven a objektů zahradnictví LOTOS na teplovod

V oblasti přípravy dalšího technicko - investičního rozvoje bylo zajištěno:

- pokračovala příprava realizace projektu „zateplení 5 budov FNOL“ s dotací z Operačního programu Životního prostředí
- PD centrum Praktických dovedností
- PD oprav fasády Kliniky zubního lékařství
- PD
- studie reko Onkologické kliniky
- studie reko II. interní kliniky
- studie reko III. interní kliniky
- studie reko vily Thomayerova
- studie reko objektu Neurologické kliniky
- studie reko objektu Kliniky chorob kožních a pohlavních
- studie novostavby Lékárny
- studie reko Ortopedické kliniky/lůžkové oddělení ve IV. NP + ambulance/

**Ing. Vladimír Vaněk**, technicko-investiční manažer

# 3.7. Věda a výzkum

## Programové projekty aplikovaného výzkumu ve FNOL

V roce 2010 bylo na řešitelské i spoluřešitelské programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje přiděleno celkem 27.350 tis. Kč jen od Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví České republiky (IGA MZ ČR).

Přehled projektů zdravotnického výzkumu a vývoje v roce 2010:

- 17 řešitelských projektů lékařského výzkumu a vývoje s účelovou dotací 13.334 tis. Kč od IGA MZ ČR.
- 47 spoluřešitelských projektů lékařského výzkumu s dotací 22.636 tis. Kč od příjemců:
    - 35 příjemce 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
    - 2 příjemce FN Brno
    - 1 příjemce FN u sv. Anny v Brně
    - 1 příjemce Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
    - 1 příjemce IKEM
    - 1 příjemce Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. v Brně
    - 1 příjemce Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. v Praze

Na investice v rámci zdravotnického výzkumu byla v roce 2010 poskytnuta dotace od LF UP v Olomouci ve výši 70 tis. Kč v rámci spoluřešitelského projektu na nechlazenou centrifugu.

Vláda ČR pro rok 2010 usnesením schválila Resortní program výzkumu a vývoje MZ III na léta 2010 – 2015, na jehož základě byla vyhlášena Jednostupňová veřejná soutěž o účelovou podporu IGA MZ na řešení projektů zdravotnického výzkumu a vývoje – MZ III na léta 2010 – 2015. V rámci této soutěže bylo za FNOL podáno celkem 73 přihlášek, z nichž bylo 19 přijato, a to:

- 5 řešitelských žádosti z celkového počtu 32 podaných
- 14 spoluřešitelských žádostí z celkového počtu 41 podaných :
- 9 příjemce LF UP v Olomouci
- 1 příjemce FN Brno
- 1 příjemce Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- 1 příjemce IKEM
- 1 příjemce Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i. v Brně
- 1 příjemce Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.v Praze

## Počty smluv na klinických hodnocení :

| | |
|---|---|
| Počet smluv na KH do roku 2009 | 300 |
| Počet smluv uzavřených v r. 2010 | 93 |
| Počet aktivních smluv ke konci r. 2010 | -6 |
| Počet aktivních smluv ke konci r. 2010 | 387 |

## 3.8. Kvalita ve FNOL

### Odbor jakosti

Fakultní nemocnice Olomouc v oblasti kvality a bezpečí poskytování zdravotní péče dále přizpůsobovala svoje procesy novým akreditačním standardům Spojené akreditační komise České republiky vydaným v roce 2009. V průběhu roku 2010 proběhly periodické audity dle ISO 9001:2008 na 12 pracovištích. Přípravy na akreditaci dle ISO 17025 byly započaty na Oddělení nemocniční hygieny. V průběhu roku byla také dovedena 3 pracoviště tkáňových zařízení k naplnění zákona č. 296/2008 Sb., jehož dodržování bylo ověřeno kontrolami SÚKL. Zavedený systém řízení kvality je průběžně prověřován interními audity.

Vedením FNOL byly určeny další úkoly v oblasti systému řízení kvality:

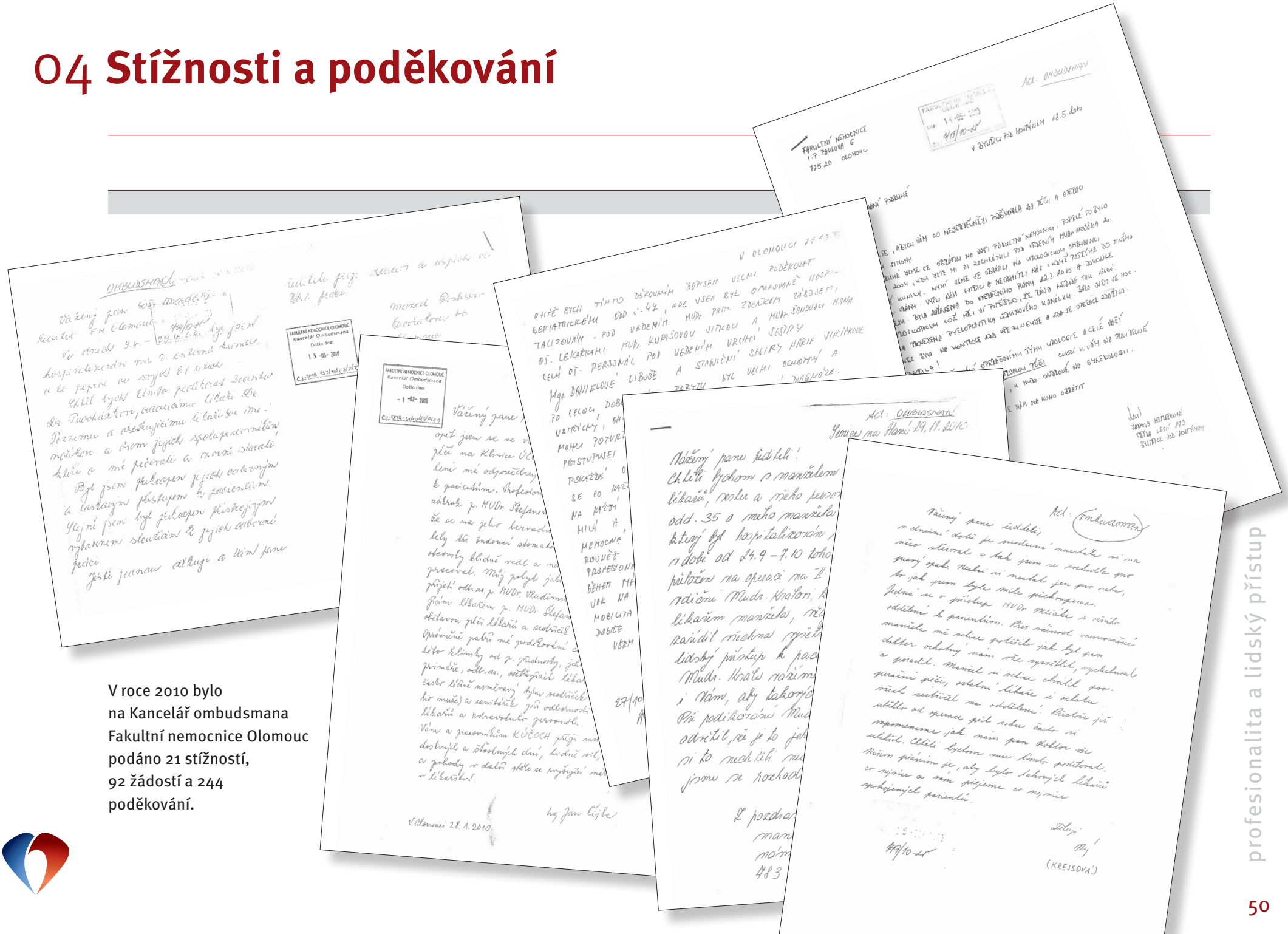
- příprava k akreditaci laboratoří dle ISO 15189
- nastavení systému bezpečnosti informací dle ISO 27001
- certifikace ISO 9001:2009 procesů řízení FNOL a všech podpůrných procesů

**Ing. Jaromír Zaoral,** manažer jakosti

# 04 Stížnosti a poděkování

Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví České republiky Akreditací SAK potvrzen velmi vysoký standard v poskytování komplexní superspecializovanézdravotní péči 782 133 ambulantně ošetřených pacientů 46 690 hospitalizovaných pacientů 50 zdravotnických pracovišť 3 645 zaměstnanců 3 085 zdravotnických profesionálů Zajištění výuky budoucích zdravotníků studujících na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy Důležitá role na poli vědy a výzkumu a v oblasti vzdělávánílékařů i nelékařů Práce se špičkovou přístrojovou technikou přináší velmi dobré léčebné výsledky srovnatelnéjv mezinárodním měřítku Financování projektů modernizace a zavedení zcela nových technologií z fondů Evropské unie Výstavba nové budovy PET/CT, která získala ocenění Stavba roku v Olomouckém kraji Profesionalita a lidský přístup je mottem naší nemocnice Prioritou naší práce je spokojený pacient Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví ČR Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy

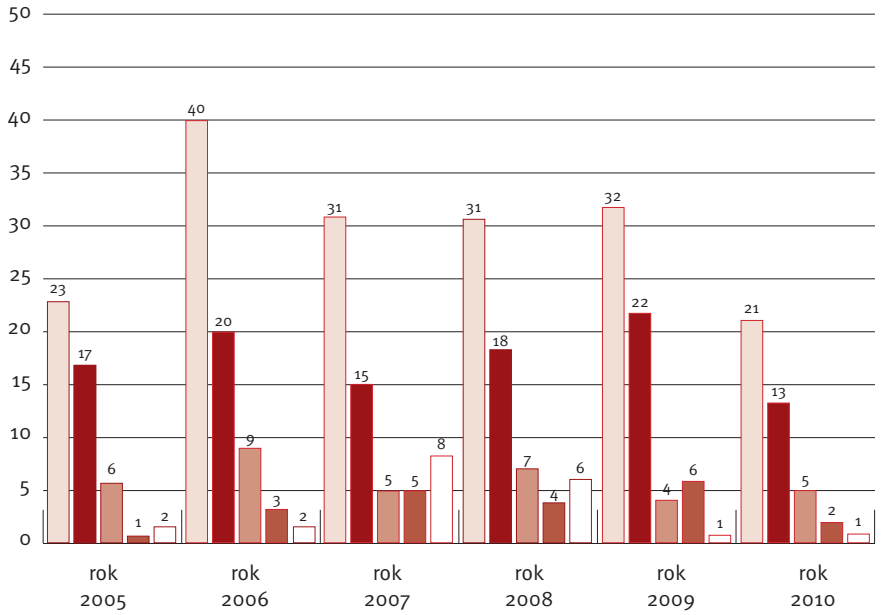
# 04 Stížnosti a poděkování



V roce 2010 bylo na Kancelář ombudsmana Fakultní nemocnice Olomouc podáno 21 stížností, 92 žádostí a 244 poděkování.

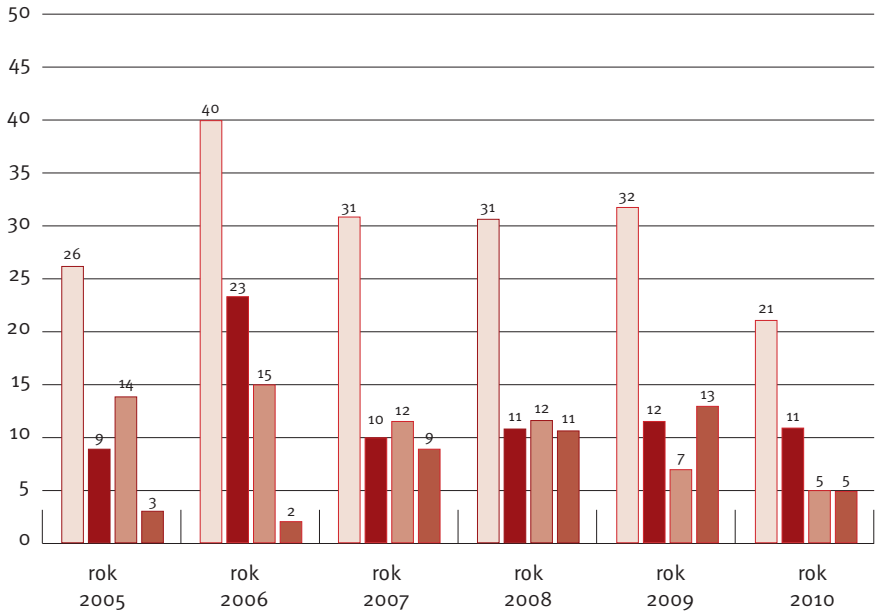
# 04 Stížnosti a poděkování

## Přehled stížností z hlediska oprávněnosti




celkem
nedůvodná
částečně důvodná
důvodná
ostatní

## Přehled stížností (LP, NCH a jiné)

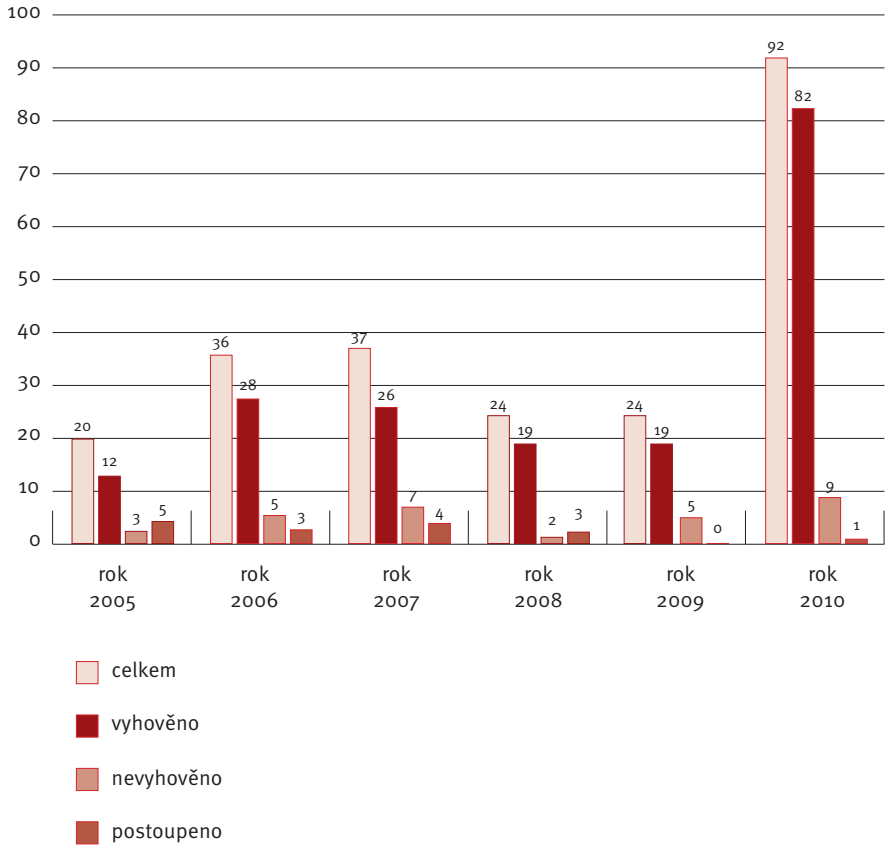



celkem
LP
NCH
jiné

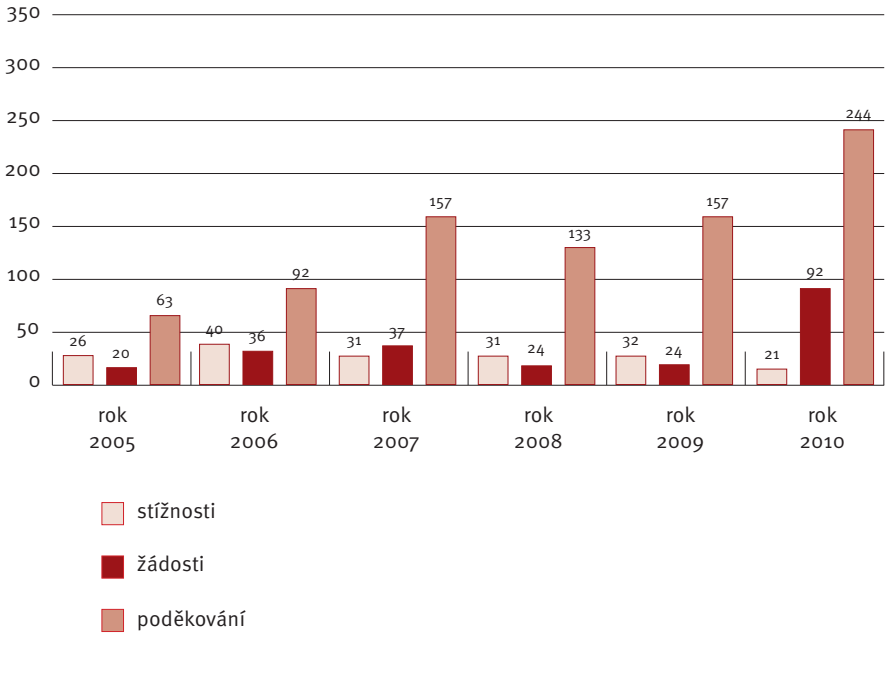
profesionalita a lidský přístup

# 04 Stížnosti a poděkování

## Přehled žádostí 2005 - 2010

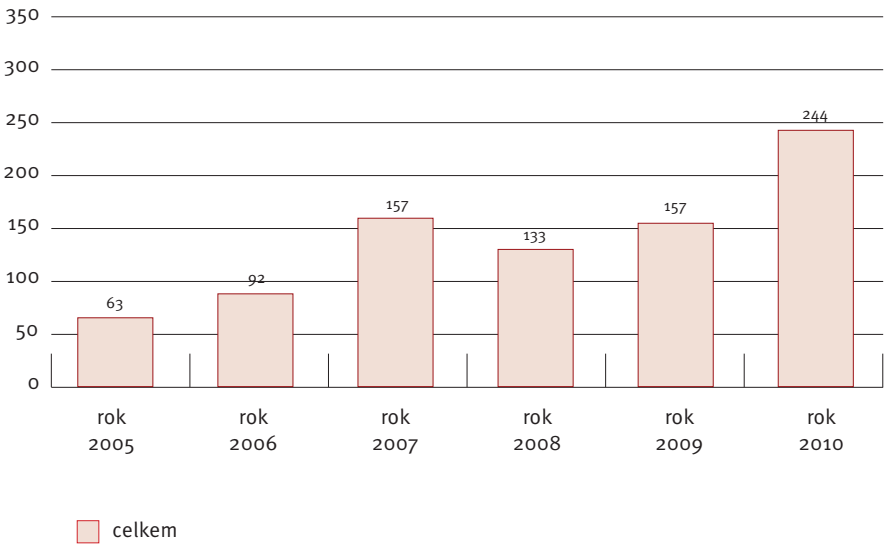



## Přehled stížností, žádostí a poděkování 2005 - 2010



# 04 Stížnosti a poděkování

Přehled poděkování 2005 - 2010



# Sponzoři a dárci

Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví České republiky Akreditací SAK potvrzen velmi vysoký standard v poskytování komplexní superspecializovanézdravotní péči 782 135 ambulantně ošetřených pacientů 46 690 hospitalizovaných pacientů 50 zdravotnických pracovišť 3 645 zaměstnanců 3 085 zdravotnických profesionálů Zajištění výuky budoucích zdravotníků studujících na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy Důležitá role na poli vědy a výzkumu a v oblasti vzdělávánílékařů i nelékařů Práce se špičkovou přístrojovou technikou přináší velmi dobré léčebné výsledky srovnatelné i v mezinárodním měřítku Financování projektů modernizace a zavedení zcela nových technologií z fondů Evropské unie Výstavba nové budovy FN/CN, která získala ocenění stavba roku v Olomouckém kraji Profesionalita a lidský přístup je mottem naší nemocnice Prioritou naší práce je spokojený pacient Největší zdravotnické zařízení v Olomouckém kraji Součástí sítě jedenácti velkých zdravotnických zařízení nejvyššího typu tvořících páteř celého zdravotnictví České republiky Přímo řízenou příspěvkovou organizací Ministerstva zdravotnictví ČR Stále nové vědecké a výzkumné projekty našich specialistů Péče o nemocné z široké oblastipřesahující hranice regionu a v některých specializacích i hranice celé Moravy

# 05 Sponzoři a dárci

**Při této příležitosti si dovolujem poděkovat všem sponzorům a dárcům, kteří svými dary podpořili v roce 2010 Fakultní nemocnici Olomouc.**

A. Import CZ spol. s r. o.
Aaron Trade
Abbot Laboratoires, s. r. o.
Alfa-Helicopter
Arrow International CR, a. s.
Astra Zeneca CR, s. r. o.
Aura Medical s. r. o.
B. Braun Medical, s. r. o.
Bassler, s. r. o.
Biogen Idec, s. r. o.
Biomedica ČS, s. r. o.
Biotech, a. s.
Biotronik Praha, spol. s r. o.
Boston Scientific ČR, s. r. o.
Cardian MCT Europe NV
Cardion, s. r. o.
Elektro Linhart
Elota MZ
Eurex Medica, spol. s r. o.
Euromedical spol. s r. o.
Fresenius Medical Care ČR, spol. s r. o.
Gazárek Petr
GML Health Care, s. r. o.
Heart Protect, s. r. o.
Imedex, s. r. o.
Ing. Radek Papp
Ipsen Pharma
Klinika anesteziologie a resuscitace
Klub nemocných cystickou fibrózou
Krupicová Maria
Kuchyně Jensen
Libuše Libigrová Mgr.
M/S Elektro CZ, s. r. o.
Maquet Medizintechnic
Medicom International, s. r. o.
Mediform, spol. s r. o.
Medites Pharma
Medkotech, s. r. o.
Medtronic Czechia, s. r. o.
Merck Pharma, k. s.
Mgr. Petra Bastlová
Miloš Táborský
Nadace děti kultura a sport
Nadace Křižovatka
Neurochirurgická klinika
Novartis, s. r. o.
Nutricia
Nycomed, s. r. o.
Občanské sdružení Život dětem
Olomoucký kraj
Olterm a TD Olomouc
Patron Bohemia, a. s.
Péče o ženu, o. p. s.
Philips Česká republika, s. r. o.
Pierre Fabre Medicament, s. r. o.
Roháč Josef
Roche, s. r. o.
Roman Hradil
Saegeling Medizintechnik, s. r. o.
Sandoz, s. r. o.
Shering - Plough, s. r. o.
Sigma - Aldrich, spol. s r. o.
Skanska Transbeton
Stimcare, s. r. o.
Synthes, s. r. o.
Šver Ondřej
UCB, s. r. o.
Urválek Petr
Vipharm Slovakia, s. r. o.
Vitrum Rožnov
Western - Šiklův Mlýn, s. r. o.

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

profesionalita a lidský přístup