

V Ý R O Č N Í  
Z P R Á V A  
F A K U L T N Í  
N E M O C N I C E  
O L O M O U C  
2 0 0 1





## OBSAH

### ■ **1. Útvar ředitele**

- Úvodní slovo ředitele
- Zřízené orgány FNO

### ■ **2. Dozorčí rada**

### ■ **3. Ekonomický úsek**

- Hospodaření
- Granty
- Rozvaha
- Péče o zaměstnance
- Mzdy
- Sponzoři a dárci

### ■ **4. Úsek provozně investiční**

- Provozní odbor
- Investiční odbor
  - Oddělení správy budov
- Odbor hlavního mechanika
- Odbor hlavního energetika

### ■ **5. Úsek pro personální řízení a organizaci**

- Přehled zdravotnických pracovišť •

### ■ **6. Úsek pro léčebnou péči**

- Činnost zdravotnických pracovišť •
- Centrum kvality péče

### ■ **7. Úsek pro ošetrovatelskou péči**

### ■ **8. Právní odbor**

### ■ **9. Kontrolní odbor**

### ■ **10. Úsek informačních systémů**

- Odbor informatiky
- Informační centrum
- Oddělení centrálního archivu
- Oddělení zdravotnických informací a statistiky

### ■ **11. Odbor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany**

### ■ **12. Odbor ekologie a odpadového hospodářství**

### ■ **13. Útvar krizového managementu**

### ■ **14. Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci**



# 1. ÚTVAR ŘEDITELE

## Úvodní slovo ředitele

Vážení přátelé,

Fakultní nemocnice Olomouc (FNO) vydává svou Výroční zprávu za rok 2001, která je již čtvrtou v pořadí a je určena všem, kteří se chtějí seznámit s činností FNO v roce 2001.

V roce 2001 hospodařila FNO vyrovnaně s **účetním ziskem 220 tis. Kč**, při obratu 2,248 miliardy Kč. Od roku 1995 hospodaří stále vyrovnaně nebo se ziskem.

Průměrné příjmy lékařů v roce 2001 byly 34 873, což je meziroční nárůst o 25%, a u středního zdravotnického personálu (SZP) byl průměrný příjem 15 612, s meziročním nárůstem 21,3%.

V nemocnici pracovalo v roce 2001 celkem 3 058 zaměstnanců, z toho 595 lékařů a 1 613 SZP. Kvalifikační struktura lékařů i SZP odpovídá trendu k převažujícímu podílu zaměstnanců s vyšší kvalifikací. U lékařů jen 14% je bez atestace, 25% lékařů má atestaci I. stupně a 61% lékařů má atestaci II. nebo vyššího stupně. U SZP 35% sester má absolvované pomaturitní specializační studium a 6% sester má vyšší odborné nebo vysokoškolské vzdělání.

V roce 2001 bylo hospitalizováno ve FNO 41 769 pacientů, při průměrné ošetrovací době 7,8 dne (bez geriatry, ortoptiky a psychiatrie, které mají charakter oddělení dlouhodobě nemocných). Bylo provedeno celkem 15 312 velkých operací (nárůst o 1 000 v porovnání s rokem 2000). Z hospitalizovaných zemřelo 903 pacientů (mírný pokles v porovnání s rokem 2000). V ambulancích FNO bylo ošetřeno 630 000 pacientů (nárůst v porovnání s rokem 1995 na 125%). Každý den bylo ve FNO 337 lůžek neobsazených.

Náklady na 1 lůžko denně byly 2 406 Kč (nárůst o 15%), z toho mzdy tvořily 43%, léky 13%, SZM 10% a 34% ostatní náklady (režie nemocnice - strava, energie atd.). Z uvedených výsledků je zřejmý trend nemocnice, tj. zkracování ošetrovací doby, nárůst složitějších výkonů a přesun léčby do ambulancí a zvyšování mezd zaměstnanců. Uvedená čísla by mohla být lepší, pokud by nemocnice nebyla limitována financováním současným pašálním systémem.

V investiční akci „Modernizace a dostavba FNO“, se nemocnice v roce 2001 dostala do závěrečné fáze před otevřením pavilonu chirurgických oborů. V prosinci 2001 byly připraveny nejméně 4 chirurgické sály, centrální sterilizační jednotka, potřebné zázemí lůžek Kliniky anesteziologie a resuscitace a JIP a lůžková kapacita v zmodernizovaném objektu bývalé léčebny dlouhodobě nemocných (LDN), pro II. chirurgickou kliniku a Oddělení kardiochirurgie FNO, kterou jsme chtěli otevřít k 1. 1. 2002. K témuž datu byla přestěhována z Řepčína a uvedena do provozu II. chirurgická klinika do areálu FNO. Bohužel problém s výskytem legionelly nedovolil hygienikům schválit provoz od 1. 1. 2002 v nové budově, do doby, než její výskyt bude v rozmezí doporučené normy.

Do konce roku 2002 bychom chtěli připravit celé operační patro v nové budově k plnému provozu a pak přestěhovat I. chirurgickou kliniku, centrální jednotku intenzivní péče a Kliniky anesteziologie a resuscitace FNO do nových prostor. Traumatologické oddělení a Urologickou kliniku budou moci být přemístěny až při přestěhování Radiologické kliniky FNO, protože pracovní vazby těchto zdravotnických pracovišť jsou mimořádně úzké.

V roce 2001 pokračovala velmi úspěšná spolupráce mezi FNO a Lékařskou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci (LF UP). V poradních orgánech ředitele FNO a všech jeho komisích jsou členy prakticky pouze zaměstnanci LF UP, kteří dávají doporučení a vyjadřují se ke všem otázkám strategického rozvoje nemocnice, personálních otázkách a všem problémům FNO. Ředitel FNO je členem kolegia děkana LF UP, vědecké rady LF UP a akademického senátu LF UP. Zástupci LF UP jsou i členové Dozorčí rady FNO.

Za úspěšný rok 2001 děkuji všem zaměstnancům FNO a všem svým spolupracovníkům, kteří svou odpovědnou a invenční prací se zasloužili o úspěšný chod FNO v celém roce 2001.

# 1. ÚTVAR ŘEDITELE

Zřízené orgány FN Olomouc

## Vedení FN Olomouc k 31.12.2001

Za Fakultní nemocnici Olomouc:

Ředitel  
 Ekonomický náměstek ředitele  
 Náměstek ředitele pro léčebnou péči  
 Provozně-investiční náměstek ředitele  
 Náměstek ředitele pro ošetrovatelskou péči  
 Náměstek ředitele pro personální řízení  
 a organizaci

Vedoucí Právního odboru  
 Vedoucí Kontrolního odboru  
 Vedoucí Úseku informačního systémů

Za Lékařskou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci:

Děkan

Titul, jméno, příjmení:

Doc. MUDr. Václav Rýznar, CSc.

Ing. Alena Horáková

MUDr. Eliška Sovová, Ph.D.

Ing. Vladimír Břlek

Bc. Marie Pavlíková

Ing. Marie Fickerová

JUDr. Jiřina Zatloukalová

Ing. Jaroslav Kilián

Ing. Drahomír Sedlář

Doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.

## Další ředitelem zřízené orgány k 31.12.2001

Název orgánu:

Komise investiční  
 Komise náhradová  
 Komise etická  
 Komise léková  
 Komise inventarizační  
 Komise vyřazovací  
 Komise stravovací  
 Komise účelné hemoterapie

Předseda:

Prim. MUDr. Pavel Maňák, CSc.  
 Ing. Alena Horáková  
 Doc. MUDr. Vladko Horčíčka, CSc.  
 Prof. MUDr. Jaroslav Jezdinský, CSc.  
 Milan Týrala  
 Ing. Jiří Vaida  
 MUDr. Věra Loyková  
 MUDr. Ivana Sulovská

Organizace:

FNO  
 FNO  
 LF UP  
 LF UP  
 FNO  
 FNO  
 FNO  
 FNO

## Složení investiční komise k 31.12.2001

Funkce:

Předseda  
 Člen  
 Člen  
 Člen  
 Člen  
 Člen

Titul, jméno, příjmení:

Prim. MUDr. Pavel Maňák, CSc.  
 Doc. Ing. Jan Hálek, CSc.  
 Prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.  
 Doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.  
 Doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.  
 Ing. Vlastimil Pudl

Organizace:

FNO  
 LF UP  
 LF UP  
 LF UP  
 FNO  
 FNO

Komise se schází každé dva měsíce, v případě potřeby i dříve, rozhoduje o prioritě požadavků klinik, ústavů, oddělení a center na nákup zdravotnické techniky. Svá rozhodnutí dává ke schválení vedení FNO. Členem komise je i zástupce Dozorčí rady FNO.

# 1. ÚTVAR ŘEDITELE

Zřízené orgány FN Olomouc

## Složení rady ředitele od 1.1.2001 do 30.9.2001

<u>Funkce:</u>	<u>Titul, jméno, příjmení:</u>	<u>Organizace:</u>
Ředitel	Doc. MUDr. Václav Rýznar, CSc.	FNO
Náměstek ředitele pro LP	MUDr. Eliška Sovová, Ph.D.	FNO
Děkan	Doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.	LF UP
Přednosta II. interní kliniky	Prof. MUDr. Jiří Ehrmann, CSc.	LF UP
Přednosta Ústavu lékařské biofyziky	Doc. Ing. Jan Hálek, CSc.	LF UP
Přednosta Neurochirurgické kliniky	Prof. MUDr. Michael Houdek, CSc.	LF UP
Přednosta Otolaryngologické kliniky	Prof. MUDr. Juraj Kláčanský, CSc.	LF UP
Přednosta Kliniky anesteziologie a resuscitace	Prim. MUDr. Oldřich Marek	FNO
Přednosta Kliniky nukleární medicíny	Doc. MUDr. Miroslav Mysliveček, Ph.D.	LF UP

## Složení rady ředitele od 1.10.2001 do 31.12.2001

<u>Funkce:</u>	<u>Titul, jméno, příjmení:</u>	<u>Organizace:</u>
Ředitel	Doc. MUDr. Václav Rýznar, CSc.	FNO
Náměstek ředitele pro LP	MUDr. Eliška Sovová, Ph.D.	FNO
Děkan	Doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.	LF UP
Přednosta II. chirurgické kliniky	Prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.	LF UP
Přednosta Hemato-onkologické kliniky	Prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	FNO
Přednosta Kliniky plicních nemocí a tuberkulózy	Prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	FNO
Přednosta Porodnicko-gynekologické kliniky	Prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.	LF UP
Přednosta Centrálních operačních sálů	Doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.	FNO
Přednosta Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie	Prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.	LF UP
Předseda Akademického senátu LF UP	MUDr. Zdeněk Zlámal, CSc.	LF UP

Rada ředitele se schází pravidelně měsíčně, mimo měsíce července a srpna a je poradním orgánem ředitele. Vyjadřuje se k zásadním otázkám provozu a rozvoje nemocnice.

*Alice Pištělková*  
Vedoucí sekretariátu ředitele  
Fakultní nemocnice Olomouc

## 2. DOZORČÍ RADA

Fakultní nemocnice Olomouc má dle vyhlášky č. 394/1991 Sb. ustavenou dozorčí radu, která vykonává kontrolní činnost v rozsahu stanovené její zřizovací listinou.

### Složení dozorčí rady k 31.12.2001

<u>Funkce:</u>	<u>Titul, jméno, příjmení:</u>	<u>Zaměstnání:</u>
Předseda	PhDr. Vladimír Drozda	Podnikatel
Místopředseda	Doc. Ing. Jan Hálek, CSc.	LF UP
Člen	Prof. MUDr. Josef Fischer, CSc.	FNO
Člen	MUDr. Vladimír Jukl	Krajský zdravotní rada Olomouckého kraje
Člen	Doc. MUDr. Jiří Luža, CSc.	LF UP
Člen	Ing. Jan Pavlíček	Podnikatel
Člen	Ing. Jan Vylegala	UP

Dozorčí rada FNO se setkala v roce 2001 celkem čtyřikrát, vždy za přítomnosti vedení FNO a dalších přizvaných hostů. Řešila rozbor ekonomických výsledků FNO, investiční politiku, akci "Modernizace a dostavba FNO", personální otázky a opožděné platby pojišťoven, sledování ukazatelů kvality péče.

Z jednání DR se provádí zápis, který je odesílán zřizovateli. DR vzhledem ke stabilnímu hospodaření a kladným výsledkům schválila zprávu o hospodaření FNO za rok 2001.

*Alice Pištělková*  
*Vedoucí sekretariátu ředitele*  
*Fakultní nemocnice Olomouc*



### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Fakultní nemocnice Olomouc, tak jako v předcházejících letech, hospodařila v roce 2001 vyrovnaně. Meziroční nárůst nákladů je nejvyšší od roku 1995 a činí přes 386 mil. Kč, tj. více než 21 % proti roku 2000. Na růstu nákladů se podílely v největší míře 2 položky rozpočtu, a to osobní náklady a SZM. Osobní náklady dosáhly výše 832 mil. Kč, což je o 176 mil. Kč více než v r. 2000. Mzdový vývoj a rozbor je podrobněji zpracován dále v části odboru ekonomiky práce.

SZM, jehož spotřeba dosáhla v roce 2001 Kč 275 mil., vykazuje síce navýšení Kč 80 mil. oproti roku 2000, ale odpovídá čerpání, kdy FNO byla financována výkonovým systémem. Pokrýt zvýšené náklady nám zajistily výnosy od zdravotních pojišoven, výnosy za prodané zboží, léky atd. a ostatní výnosy. V ostatních výnosech jsou zúčtovány úroky z prodlení, které nejsou finančně kryty. Právě tyto finančně nekryté výnosy se podílely v roce 2001 na zvýšení závazků po lhůtě splatnosti, a to více než jednou čtvrtinou z celkové výše závazků, ale umožnily čerpat náklady do úrovně výše uvedených nákladů při dodržení vyrovnaného hospodaření.

Bližší rozbor ekonomických ukazatelů, výsledků hospodaření včetně meziročního srovnání, je obsahem následujících sdělení ekonomického úseku.

*Ing. Alena Horáková*  
*Ekonomický náměstek*  
*Fakultní nemocnice Olomouc*

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Odbor ekonomiky a financování

#### Hospodaření Celkové výsledky

Tab. č. I. - Souhrnný přehled hospodaření v tis. Kč

Náklady hlavní činnosti . . . . .	2 248 575
Výnosy hlavní činnosti . . . . .	2 247 035
<b>Zisk hlavní činnosti . . . . .</b>	<b>-1 540</b>
Náklady hospodářské činnosti . . . . .	10 729
Výnosy hospodářské činnosti . . . . .	12 490
<b>Zisk hospodářské činnosti . . . . .</b>	<b>1 761</b>
Celkový zisk . . . . .	221
odvody neinvestič. prostředků . . . . .	0
<b>HV - zisk po odvodech . . . . .</b>	<b>221</b>

(Náklady a výnosy jsou uváděny včetně vnitropodnikových)

Tab. č. II. - Přehled hospodářské činnosti a dosažené výsledky hospodaření v Kč

<u>Druh činnosti</u>	<u>náklady</u>	<u>výnosy</u>	<u>HV</u>
prodeje, sběry	742 614,11	1 244 012,99	501 398,88
pronájmy-sloužby	5 029 189,40	6 542 333,90	1 513 144,50
lékárna	898 973,10	909 239,82	10 266,72
kotelna-teplo	653 388,79	686 939,24	33 550,45
prádelna	311 687,00	326 270,90	14 583,90
doprava	76 763,60	109 709,00	32 945,40
strav. provoz	2 175 102,98	2 223 147,75	48 044,77
byty	842 110,64	448 645,73	-393 464,91
<b>celkem hosp. činnost</b>	<b>10 729 829,62</b>	<b>12 490 299,33</b>	<b>1 760 469,71</b>

Fakultní nemocnice Olomouc hospodařila za rok 2001 se ziskem 220 tis. Kč. HV je již upraven o nevyčerpané finanční prostředky na neinvestiční granty ve výši 85 tis. Kč. Tento HV byl na základě Vyhlášky MF ČR č. 218/00 Sb. navržen k přidělení do rezervního fondu.

Součástí HV nejsou čisté výnosy z prodeje a pronájmů státního majetku. V rámci vypořádání vztahů se státním rozpočtem byly odvedeny na účet MZ ČR.

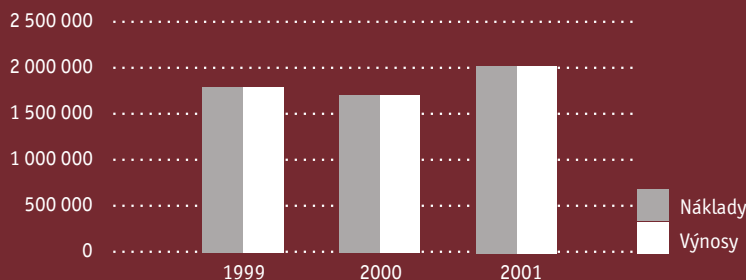
Od II. pololetí r. 2001 nepodléhají výnosy z pronájmu odvodu do SR, tyto jsou zúčtovány v rámci jiné činnosti organizace.

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Odbor ekonomiky a financování

Tab. č. III. - Vývoj hlavních ekonomických ukazatelů v průběhu let 1998, 1999, 2000, 2001

<u>Ukazatel</u>	<u>měr.j.</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>index 01/00</u>
Výnosy	tis.Kč	1 689 067	1 788 255	1 683 035	2 039 258	121,17
Náklady	tis.Kč	1 687 337	1 787 399	1 682 546	2 039 038	121,19
<b>HV</b>	<b>tis.Kč</b>	<b>1 730</b>	<b>856</b>	<b>489</b>	<b>220</b>	<b>44,99</b>
Neuhrazená ztráta min. let	tis.Kč	0	0	0	0	0,00
Přepočtený počet zaměstn.	úvazky	2 779,85	2 781,52	2 822,78	2 822,78	100,00
Hmotný inv. majetek	tis.Kč	2 542 220	3 018 988	3 384 559	4 013 974	118,60
Zásoby	tis.Kč	73 199	56 407	59 005	137 226	232,57
Pohledávky	tis.Kč	236 319	272 931	267 474	314 667	117,64
Závazky	tis.Kč	305 708	311 800	328 286	484 261	147,51
Půjčky-úvěry	tis.Kč	19 668	0	250 000	250 000	100,00
Fond odměn	tis.Kč	13 902	4 647	0	0	0,00
Rezervní fond	tis.Kč	11 182	13 033	12 081	5 512	45,63
Fond reprodukce inv. maj.	tis.Kč	8 643	2 256	13 116	5 845	44,56



#### Náklady na lůžkoden v roce 2001

<u>Počet ošetřovacích dnů</u>	366 548		1.-12. 2001
<u>Druh nákladu</u>	<u>v tis. Kč</u>	<u>Kč/den</u>	<u>%</u>
Léky a léčiva	121 748	332,15	13,8
Krev a krevní deriváty	32 771	89,40	3,7
SZM	84 957	231,78	9,6
Potraviny	20 636	56,30	2,3
Mzdy	375 658	1 024,85	42,6
Ostatní nákl. v lůžk. části	246 365	672,12	27,9
<b>Náklady celkem</b>	<b>882 135</b>	<b>2 406,60</b>	<b>100,0</b>

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Čerpání nákladů v tis. Kč podle položek rozpočtu v roce 2001

Tab. č. IV.

<u>Položka</u>	<u>Plán 2001</u>	<u>Skut. 1-12/01</u>	<u>Sk/Pl v %</u>
501 11 Palíva	777	802	103,2
501 12 PHM	2 108	2 101	99,7
501 13 Léky	204 966	242 692	118,4
501 14 Krev	25 911	35 851	138,4
501 15 SZM	145 796	274 906	188,6
501 16 Potraviny	30 500	34 179	112,1
501 17 Všeobecný materiál	13 473	20 951	155,5
501 18 Náhradní díly	10 018	10 147	101,3
501 19 DHM a textil	23 751	24 553	103,4
501 60 Knihy a časopisy	2 893	865	29,9
502 Energie	63 137	69 468	110,0
504 xx Prodané zboží	113 430	162 084	142,9
501 80 Nákupy z darů	1 000	1 322	132,2
<b>Spotřebované nákupy</b>	<b>637 760</b>	<b>879 921</b>	<b>138,0</b>
511 Opravy a udržování	43 774	74 865	171,0
512 Cestovné	1 243	2 792	224,6
513 Náklady na reprezentaci	30	43	143,3
518 01 Převážné	200	331	165,5
518 02 Spoje	5 147	5 634	109,5
518 04 Nájemné	1 912	2 491	130,3
518 Ostatní služby	42 464	47 599	112,1
521 Mzdové náklady	543 240	606 551	111,7
524 Zákonné sociální pojištění	189 000	211 917	112,1
525 Ostatní sociální pojištění	0	0	0,0
527 Zákon. soc. poj. (FKSP)	11 770	13 214	112,3
53 Daně a poplatky	133	213	160,2
54 Ostatní náklady	3 880	21 752	560,6
551 Odpisy	129 439	134 275	103,7
552 Zůstatková cena prod.HIM	0	0	
554 Prodaný mat. vč. krve	20 000	37 379	186,9
556 Tvorba zák. rezerv	0	61	
<b>Přímé náklady celkem</b>	<b>1 629 992</b>	<b>2 039 038</b>	<b>125,1</b>

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Výnosy v tis. Kč podle položek rozpočtu v roce 2001

Tab. č. V.

<u>Položka</u>	<u>Plán 2001</u>	<u>Skut. 1-12/01</u>	<u>Sk/Pl v %</u>
601 Tržby za vlastní výrobky	2 000	1 456	72,8
602 09,10,13 Zdr. výk. za úhradu	12 280	15 659	127,5
602 25 Tržby z nájemného	236	0	0,0
602 27 Zdr. výk. pro slov. ZP	0	1 065	0,0
602 28 Zdr. výk. pro VZP	47 490	133 356	280,8
602 29 Zdr. výk. pro ostatní ZP	26 306	240 005	912,4
602 45 Paušál	1 285 201	1 197 606	93,2
602 Ostatní služby	11 890	20 295	170,7
604 Prodané léky a léčiva	127 560	193 097	151,4
604 Ostatní prodané zboží	2 500	4 866	194,6
62 Aktivace - krev a KV	45 000	60 846	135,2
64 Ostatní výnosy	35 851	114 284	318,8
65 Tržby z prodeje majetku	20 000	37 583	187,9
691 13 Provozní dotace MZ	13 678	19 140	139,9
<b>Přímé výnosy celkem</b>	<b>1 629 992</b>	<b>2 039 258</b>	<b>125,1</b>

Jak vypovídá tabulka č. V., dosažené výnosy za rok 2001 byly vzhledem k rozpočtu překročeny o 409 266 tis. Kč.

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

#### Srovnání nákladů a výnosů v letech 1998, 1999, 2000 a 2001

<u>Položka</u>	<u>1-12/98</u>	<u>1-12/99</u>	<u>1-12/00</u>	<u>1-12/01</u>
Léky	211 632	198 863	229 505	242 692
Krev	32 009	30 424	35 896	35 851
SZM	251 996	262 205	195 104	274 906
Potraviny	32 458	30 458	33 638	34 179
Všeobecný materiál	18 089	16 948	16 976	20 951
Spotřeba energie	56 277	66 866	67 958	69 468
Opravy a udržování	52 003	59 037	56 454	74 865
Mzdové náklady	529 210	619 708	655 861	831 681
Odpisy	78 720	95 309	111 735	134 275
Vnitropodnik. náklady	177 026	196 795	190 127	220 267
Ostatní náklady	424 943	407 581	279 419	320 170
<b>Náklady celkem</b>	<b>1 864 363</b>	<b>1 984 194</b>	<b>1 872 673</b>	<b>2 259 305</b>
Tržby za vl. výroby	2 159	2 114	1 853	1 456
Zdr. výkony za přímou úhradu	15 344	20 365	18 108	15 659
Tržby z nájemného	12 459	3 490	4 867	0
Tržby pro slov. ZP	2 370	497	96	1 065
Výkony pro VZP	2 896	20 127	65 702	133 356
Výkony pro ostat. ZP	8 506	18 731	31 965	240 005
Paušál	1 191 719	1 245 617	1 227 452	1 197 606
Ostatní služby	8 721	10 358	20 521	20 295
Tržby za prodané léky	308 322	326 119	152 599	193 097
Ost. tržby za prodané zboží	377	2 651	3 957	4 866
Aktivace - krev a KV	61 861	55 862	61 867	60 846
Ostatní výnosy	11 505	25 313	39 342	114 284
Tržby z prodeje majetku	20 913	33 939	31 839	37 583
Provozní dotace od zřizovatele	41 757	23 072	22 867	19 140
Ostatní dotace	158			
Vnitropodnik. výnosy	177 026	196 795	190 127	220 267
<b>Výnosy celkem</b>	<b>1 866 093</b>	<b>1 985 050</b>	<b>1 873 162</b>	<b>2 259 525</b>
Hospodářský výsledek	1 730	856	489	220
Průměrný počet lůžek	1 521	1 524	1 521	1 518
Počet oš. dnů	419 955	372 764	369 294	366 548
Prům. náklady na oš. den	1 773	2 127	2 088	2 406

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

#### Pohledávky

Tab. č. VII. - Nezaplacené pohledávky FNO k 31. 12. 2001 v tis. Kč

Kód	Název zdravotní pojiš. ovny (ZP)	do splatnosti	po splatnosti	Celkem
111	Všeobecná ZP	83 641 766,29	23 391 737,45	107 033 503,74
201	Vojenská ZP	15 624 189,84	73 906,70	15 698 096,54
205	Hutnická ZP	1 095 044,50	1 091 338,96	2 186 383,46
207	Oborová poj. bank a pojiš. ovny	4 350 814,93	45 081,56	4 395 896,49
209	Zaměstnanecká poj. ŠKODA	11 795,43	1 210,40	13 005,83
211	Zdr. poj. MV ČR	3 982 963,54	22 888,73	4 005 852,27
213	Revírní bratrská pokladna	270 966,45	24 721,60	295 688,05
217	ZP METAL-ALIANCE	15 864 223,29	22 382,89	15 886 606,18
222	Česká národní ZP	5 100 372,64	0,00	5 100 372,64
	Pohledávky celkem (aktivní ZP)	<b>129 942 136,91</b>	<b>24 673 268,29</b>	<b>154 615 405,20</b>
210	Zdravotní pokladna Škodováků	0	2 364 221,65	2 364 221,65
215	Moravskoslezská poj. IMPULS	0	21 070 198,37	21 070 198,37
219	Prostějovská ZP	0	3 489 425,38	3 489 425,38
223	Zemědělsko-potrav. ZP	0	39 667,26	39 667,26
224	Zaměstnanecká ZP RADIX	0	339 895,95	339 895,95
225	ZP SPORT	0	5 104 551,90	5 104 551,90
	Pohledávky celkem (zaniklé ZP)	0	<b>32 407 960,51</b>	<b>32 407 960,51</b>
	Slovenská ZP	244 154,39	86 581,92	330 736,31
	Pohledávky celkem	<b>130 186 291,30</b>	<b>57 167 810,72</b>	<b>187 354 102,02</b>

#### Závazky

Tab. č. VIII. - Závazky po lhůtě splatnosti k 31. 12. 01 v Kč vůči velkým dodavatelům léků a SZM:

Dodavatel	Celkem	Penále
GEHE Pharma, s.r.o.	5 012	49
PHOENIX L.Praha+Medicamenta	22 739	
ALIANCE UNICHEM(PLUS,PRAGOPHARMA)	8 091	
ZEA-ProMedica, a.s.(ZEA-DISTRIBUCE)	7 332	
Purus, s.r.o.	0	
Tamda, Resph. Moraviaph.	1 663	
<b>AVEL celkem</b>	<b>44 837</b>	<b>49</b>
Sanitas, a.s.	7 210	
Pharmos, a.s. + Česká lékárnická	327	
Ostatní dodavatelé léků a zdrav. prostředků	131 079	
Závazky vůči ost. obchodním partnerům	138 475	12 276
<b>Celkem</b>	<b>321 928</b>	<b>12 325</b>

Objem závazků po termínu splatnosti k 31. 12. 2001 činil 321 928 tis. Kč. To způsobuje, že dochází ze strany dodavatelů léků, SZM, energií apod. ke zvýšené penalizaci a k pozastavování dodávek.

#### Platební situace

Tab. č. XI. - Vývoj platební neschopnosti v letech v mil. Kč

Rok	HV za rok	Pohledávky k 31.12.	Závazky k 31.12.	Solventnost
1998	1,7	236,3	305,7	-69,4
1999	0,9	268,8	302,2	-33,4
2000	0,5	247,9	276,1	-28,2
2001	0,2	288,0	428,1	-140,1

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

#### Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a granty v roce 2001

<u>Vybrané činnosti</u>	<u>LIMIT</u>	<u>Čerpání</u>	<u>Rozdíl k odvodu</u>
Výuka studentů	4 768 000,00	8 385 960,46	0,00
Soudní lékařství	5 376 000,00	6 896 131,30	0,00
Tísňový plán	258 000,00	565 833,10	0,00
Vzdělávání zaměstnanců	465 000,00	1 136 852,10	0,00
Sociální činnosti	1 269 000,00	1 723 428,77	0,00
AT centrum	80 000,00	80 939,62	0,00
Nemoci z povolání	430 000,00	430 000,00	0,00
<b>Vybrané činnosti celkem</b>	<b>12 646 000,00</b>	<b>19 219 145,35</b>	<b>0,00</b>

<u>Jiné neinvestiční dotace</u>	<u>LIMIT</u>	<u>Čerpání</u>	<u>Rozdíl k odvodu</u>
Transplantologický program	0,00	0,00	0,00
Cerebrovaskulární poradna	66 600,00	66 436,22	163,78
Transpl. krvevorných buněk	100 000,00	99 871,70	128,30
VLI-výzkum v praxi	200 000,00	200 000,00	0,00
Znalecké komise	177 291,00	177 291,00	0,00
Prokazatelné nakl. k nájůmům	768 850,00	768 850,00	0,00
VLI	600 000,00	600 000,00	0,00
<b>Jiné dotace celkem</b>	<b>1 912 741,00</b>	<b>1 912 448,92</b>	<b>292,08</b>

<u>Granty</u>	<u>LIMIT</u>	<u>Čerpání</u>	<u>Rozdíl k odvodu</u>
IGA celkem	4 296 000,00	4 210 357,00	85 643,00
GAČR celkem	0,00	0,00	0,00
Granty celkem	4 296 000,00	4 210 357,00	85 643,00
<b>Neinvestiční odvody celkem</b>	<b>18 854 741,00</b>	<b>25 341 951,27</b>	<b>85 935,08</b>

Znalecké komise - náklady na znalecké komise jsou zúčtovány za rok 2000 a 2001, nebo •do konce roku 2000 nebyla dotace poskytnuta.

Marie Křižanová  
 Vedoucí Odboru ekonomiky a financování  
 Fakultní nemocnice Olomouc



### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

#### Granty

#### Přehled grantů IGA MZ v roce 2001

- 3 samostatné projekty lékařského výzkumu, na které bylo poskytnuto 4,296 tis. Kč formou dotace
- 8 spoleřešitelských projektů lékařského výzkumu (nositel LF UP) s dotací 1,530 tis. Kč.

Celkem bylo na granty poskytnuto 5,826 tis. Kč.

Nevyčerpáno bylo 85 643 Kč - nečerpání se týká zejména jednoho projektu, kdy z objektivních důvodů nemohl být výzkum uplatněn u předpokládaného počtu pacientů, proto byla čerpána pouze poměrná část dotace.

Na investice nebyla v roce 2001 poskytnuta žádná dotace.

*Jana Musilová*  
Referent pro granty  
Fakultní nemocnice Olomouc

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Odbor účetnictví a operativní evidence

Rozvaha

Celkový přehled o finanční situaci v roce 2000 ve FN, investičním a finančním majetku, pohledávkách, zásobách, vlastních a cizích zdrojích a jejich krytí znázorňuje tab. č. X. a XI.

Tab. č. XII. - Rozvaha FN Olomouc v tis. Kč - AKTIVA

<b>AKTIVA</b>	<b>k 31.12.1998</b>	<b>k 31.12.1999</b>	<b>k 31.12.2000</b>	<b>k 31.12.2001</b>
<b>A. Stálá aktiva</b>	<b>1 915 390</b>	<b>2 293 219</b>	<b>2 560 318</b>	<b>3 059 334</b>
NHIM	4 105	6 391	7 662	19 350
HIM a DHIM	1 676 608	1 860 708	2 217 379	2 426 185
Pozemky	204 450	204 450	204 450	214 094
Pořízení HIM a NHIM	645 231	935 188	962 184	1 352 412
Poskytnuté zálohy na IM	15 931	18 642	546	21 284
Oprávký k NHIM	-2 285	-3 027	-4 393	-9 011
Oprávký k HIM a DHIM	-628 650	-729 132	-827 510	-964 980
<b>B. Oběžná aktiva</b>	<b>421 413</b>	<b>392 251</b>	<b>420 556</b>	<b>580 154</b>
Materiál na skladě	59 330	46 455	43 594	39 419
Materiál na cestě	1 178	497	573	80 730
Zboží LS	12 691	9 455	14 839	17 077
Ostatní vklad.bankovní účty	24 539	62 145	89 549	91 740
Dlužné cenné papíry	89 913	0	0	0
Ceniny	3	3	5	146
Odběratelé	233 207	268 783	247 832	287 901
Poskytnuté zálohy na OM	-7 399	-14 580	2 915	3 350
Ostatní pohledávky	7 176	30 165	31	5 649
Pohledávky za zaměstnanci	-6 714	-11 416	17 948	17 591
Jiné pohledávky	358	0	0	0
Dohadné účty aktivní	7 131	742	3 270	36 375
<b>AKTIVA celkem</b>	<b>2 336 803</b>	<b>2 685 470</b>	<b>2 980 874</b>	<b>3 639 488</b>

Tab. č. XIII. - Rozvaha FN Olomouc v tis. Kč - PASIVA

<b>PASIVA</b>	<b>k 31.12.1998</b>	<b>k 31.12.1999</b>	<b>k 31.12.2000</b>	<b>k 31.12.2001</b>
<b>C. Vlastní zdroje krytí</b>	<b>2 000 911</b>	<b>2 368 235</b>	<b>2 642 983</b>	<b>2 882 111</b>
Fond investič.majetku	1 915 390	2 293 219	2 560 318	2 809 949
Fond oběžných aktiv	27 106	27 106	27 106	27 389
Fond odměn	13 902	4 647	0	0
Fond sociální	22 958	27 118	29 873	33 195
Fond rezervní	11 182	13 033	12 081	5 512
Fond reprodukce IM	8 643	2 256	13 116	5 845
HV ve schvalovacím řízení	1 730	856	489	220
<b>D. Cizí zdroje</b>	<b>335 892</b>	<b>317 235</b>	<b>337 891</b>	<b>757 377</b>
Dodavatelé	280 075	275 685	266 342	401 818
Přijaté zálohy	718	2 725	-43	11 150
Ostatní závazky	183	140	144	108
Zaměstnanci	4 887	5 716	32 146	40 383
Zúčtov. s instit. soc. zabezpeč.	14 359	18 670	17 957	22 274
Daň z příjmů	-520	-251	-139	0
Ostatní přímé daně	3 548	4 994	4 683	6 239
Daň z přidané hodnoty	163	201	205	215
Vyrovnaní se SR	912	2 233	5 398	325
Jiné závazky	1 383	1 686	1 593	1 720
Dohadné účty pasivní	10 517	5 435	9 605	23 054
Bankovní úvěry	19 667	0	0	250 000
<b>PASIVA celkem</b>	<b>2 336 803</b>	<b>2 685 470</b>	<b>2 980 874</b>	<b>3 639 488</b>

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Péče o zaměstnance

Typy půjček a příspěvků

Fakultní nemocnice Olomouc poskytuje zaměstnancům v rámci Fondu kulturních a sociálních potřeb:

- **bezúročné půjčky na pořízení domu, bytu, stavební úpravy a koupi bytového zařízení.**  
Za posledních 5 let bylo zaměstnancům poskytnuto celkem 1 280 půjček, z toho 214 v r. 2001.
- **příspěvek na závodní stravování činí Kč 13,40**
- **finanční příspěvek na vybavení ke zlepšení pracovního prostředí**
- **peněžní dary při příležitosti životního výročí, pracovního výročí, prvního odchodu**  
do starobního nebo plného invalidního důchodu a za bezpříspěvkové dárcovství krve
- **sociální návratné půjčky, kterých bylo vyplaceno v roce 2001 celkem 14**
- **příspěvek zaměstnavatele na penzijní připojištění zaměstnanců**  
v roce 2001 bylo uzavřeno 1 190 smluv o poskytování příspěvku na penzijní připojištění

#### Přehled tvorby a čerpání FKSP

	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>
krytý poč. stav k 1.1.	6 811	8 628	10 503	12 904
jednotný příděl	7 440	8 885	9 511	12 099
<b>CELKEM ZDROJE</b>	<b>14 251</b>	<b>17 513</b>	<b>20 014</b>	<b>25 003</b>
půjčky	7 149	8 093	7 774	6 597
půjčky sociální návratné	150	230	187	200
závodní stravování	2 728	3 620	4 669	5 074
vybavení ke zlepš. prac. prostř.	114	322	543	158
peněžní dary	682	734	1 453	1 512
příspěvky na kult. a TV	0	50	90	149
příspěvek na penzijní připoj.	neposk.	neposk.	neposk.	1 886
<b>ČERPÁNÍ CELKEM</b>	<b>10 823</b>	<b>13 049</b>	<b>14 716</b>	<b>15 576</b>

Ing. Pavla Medková  
Vedoucí Odboru účetnictví a operativní evidence  
Fakultní nemocnice Olomouc

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Odbor ekonomiky práce

#### Mzdy

#### Další platy

Čerpání mezd v roce 2001 bylo ovlivněno nedostatečným plánem mezd, kdy plán mezd pro rok 2001 ve výši 543 mil. Kč zcela nepokrýval mzdovou potřebu roku 2001. Nepokrýval v plném rozsahu ani úpravy mezd od 1.1.2001 ani změněné skutečnosti, související s úpravou zákoníku práce od 1. 1. 2001. Pokud chtěla FN Olomouc tyto skutečnosti respektovat, došlo zcela nutně k překročení plánu. Promítlo se to i do výše mezd při vyplacení dvou dalších platů. V souvislosti s úpravou mezd od 1. 1. 2000 vzrostly i složky, ze kterých jsou další platy počítány. Zvýšení dalších platů oproti roku 2000 pak zcela nutně tedy souvisí s celkovým nárůstem trvalých složek mezd.

#### Přehled o vývoji dalších platů:

1996 - další platy ve výši 100 % /oba platy v plné výši/	41 630 tis. Kč
1998 - další platy ve výši 50 %	24 039 tis. Kč
1999 - dva další platy ve výši 50 %	29 081 tis. Kč
2000 - dva další platy ve výši 50 %	31 414 tis. Kč
2001 - dva další platy ve výši 50 %	38 768 tis. Kč

Plán na rok 2001 byl vzhledem k nutnosti udržet vyrovnaný rozpočet pod výší nezbytné potřeby, takže jeho dodržení bylo předem nereálné. Stejně tak plán již nepostačoval k pokrytí vyplacených odměn v souvislosti s pohotovostními službami. Fond odměn, který ke konci roku 2001 vykazoval nulový zůstatek, nebylo možno použít, nebo • byl celý použit již v roce 2000, kdy se rovněž nedostávalo prostředků na mzdy.

#### Mzdový vývoj

Jak vypadal celkový vývoj v roce 2001 ve srovnání s rokem 2000 a rokem 1999, ukazuje níže uvedená tabulka mzdových prostředků, včetně odměn

Mzdové prostředky včetně OON / v tis. Kč/ Rok:	1997	1998	1999	2000	2001
Plán	415 000	415 000	453 000	453 000	543 000
Skutečnost	373 339	383 494	460 365	482 910	607 585
Index	0,897	0,924	1,016	1,066	1,119

Absolutně došlo k nárůstu vyplacených mezd mezi roky 2000 a 2001 o 124.675 tis. Kč, t.j. o 25,582%. Na tomto zvýšení se podílela již výše zmíněná úprava od 1. 1. 2001 a také nárůst mezd za pohotovosti, kde původní objem, o kterém se tvrdilo, že bude udržen, podstatnou měrou narostl. Navýšení od 1.1.2001 bylo provedeno u všech zaměstnanců FN Olomouc bez toho, aby byly snižovány jiné složky mezd /např. byla zachována výše osobních příplatků, ale také třeba navýšení mezd na pokyn ministra zdravotnictví od 1. 10. 2000 zůstalo po celý rok 2001 v nedotčené výši a představovalo v roce 2001 za 12 měsíců cca 18 mil. korun. Zbývající nárůst mezd pak je zapříčiněn růstem trvalých složek mzdy a jimi podmíněným růstem v dalších platech, který nelze ovlivnit. V důsledku všech těchto změn se zvýšily podstatně i průměry pro náhrady mezd, a to především u lékařů za pohotovostní služby. Dochází k růstu průměrů pro náhrady za dovolené a podobně. Vývoj průměrných výdělků podle kategorií je pak ovlivněn všemi výše uvedenými změnami. Nezávisle na tom však rostly i výše osobních příplatků vlivem zvyšování přiznaného procenta osobního ohodnocení.

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

#### Odbor ekonomiky práce

#### Vývoj průměrné mzdy v Kč

Kategorie rok	1997	1998	1999	2000	2001	Index 01/00
Lékaři	22 192,-	22 546,-	26 845,-	27 894,-	34 873,-	125,0
Farmaceuti	21 486,-	21 600,-	24 776,-	23 366,-	30 762,-	131,7
SZP	10 111,-	10 225,-	12 175,-	12 672,-	15 612,-	123,2
NZP	6 709,-	7 030,-	8 252,-	8 801,-	10 421,-	118,4
PZP	6 673,-	6 803,-	7 970,-	8 360,-	10 119,-	121,0
Dělníci	7 317,-	7 487,-	8 594,-	8 898,-	10 281,-	115,5
THP	10 413,-	11 413,-	13 154,-	13 041,-	15 393,-	118,0

Pokles průměrného výdělku u THP mezi roky 1999 a 2000 není způsoben nějakým snižováním mezd nebo procenta osobního hodnocení, ale změnou věkové struktury. Je ovlivněn odchody a nástupy nových pracovníků.

#### Rozbor přesčasové práce

#### Vývoj přesčasové práce v hodinách podle kategorií:

Kategorie	1998	1999	2000	2001	Index 01/98
/počty hodin/					
Lékaři	172 496	176 451	174 152	110 819	0,6424
Farmaceuti	22	3	15	19	0,8636
SZP	109 379	107 939	110 181	116 236	1,0627
NZP	1 182	609	645	1 072	0,9069
PZP	20 313	16 600	16 989	16 194	0,7972
Dělníci	33 221	21 993	19 891	21 268	0,6402
THP	1 009	399	560	511	0,5064

Přesčasové hodiny byly naposledy v roce 2000 upravovány limity stanovenými úřadem práce. V roce 2001 bylo již jako nepřekročitelný limit přesčasové práce pro jednotlivce maximálně 416 hodin ročně. Výhledově je nutno počítat se snižováním přesčasové práce a současně také v důsledku toho s nárůstem počtu lékařů, a to zejména po vstupu do EU, kdy dojde k dalšímu snížení přesčasové práce.

Rok:	1997	1998	1999	2000	2001
Průměrný přepočtený evidenční počet lékařů	390,30	397,17	400,87	404,-	418,20

Ing. Stanislav Jančík  
Vedoucí Odboru ekonomiky práce  
Fakultní nemocnice Olomouc

### 3. EKONOMICKÝ ÚSEK

Odbor ekonomiky a financování

Sponzoři a dárci

V roce 2001 obdržela FNO formou sponzorských darů od firem i soukromých dárců celkem hodnotu 7 137 tis. Kč, z toho: peněžní dary 2 342 tis. Kč  
 věcné dary 4 795 tis. Kč

Nadace KB JISTOTA  
 Obec Horní Studénky  
 Nutricia, a.s. Praha  
 IVAX-CR, a.s. Opava  
 Petříková Eva Olomouc  
 Pivovar ZUBR Přerov  
 Kovovýroba Zbožínek Olomouc  
 Aventis Pharma, s.r.o. Praha  
 B.Braun Medical, s.r.o. Praha  
 Pfiizer, s.r.o. Praha  
 Morseva, s.r.o. Olomouc  
 Roche, s.r.o. Praha  
 Schering, s.r.o. Praha  
 Ing. Tomek stavební firma Olomouc  
 Elemont Štěpánov  
 Severomoravská plynárenská Ostrava  
 ŽS, a.s. Brno  
 Transgas Praha  
 Medista Praha  
 Petr John Loštice  
 TEPET IMPORT Olomouc  
 Cardion, s.r.o. Brno

*Marie Kržanová*  
*Vedoucí Odboru ekonomiky a financování*  
*Fakultní nemocnice Olomouc*



## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ



Tento úsek tvoří následující odbory:

### Provozní odbor

Řídí:

- Oddělení obslužných provozů
- Oddělení bytového hospodářství
- Oddělení stravování
- Oddělení dopravní služby
- Oddělení zásobování
- Oddělení prádelny

### Investiční odbor

- investorská příprava a zabezpečení investičních akcí, výkon technického dozoru investora na realizovaných stavbách, zabezpečení potřebné zdravotnické techniky a výkon agendy grantů. Dále v rámci odboru působí správa budov zabezpečující údržbu a opravy stávajících budov a zařízení.

### Odbor hlavního mechanika

- zabezpečuje servis a obnovu zdravotnické a laboratorní techniky, vzduchotechnických a klimatizačních zařízení a vybraných technických zařízení např. výtahy, rozvody a stanice mediíplynů apod.

### Odbor hlavního energetika

Do jeho působnosti spadají:

- oblast energetických zařízení
- oblast vodního hospodářství
- oblast zařízení plynu
- oblast tepelného hospodářství

Ing. Vladimír Bílek  
Provozně-investiční náměstek  
Fakultní nemocnice Olomouc



## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ

Provozní odbor

### Činnost v oblasti provozů

V roce 2001 došlo ke zprovoznění části nového bloku chirurgických oborů a dalších rekonstruovaných budov. S tím souvísela řada změn, např. stěhování skladu zdravotního materiálu, přestěhování Oddělení geriatry FNO, inspekčních pokojů lékařů, šaten zdravotnického personálu a Centrální sterilizace FNO.

Nejrozsáhlejší akcí, na které se velkou měrou podíleli zaměstnanci provozního odboru -dopravy, skladů, stěhovací čety, prádelny, stravovacího provozu i parkové čety, bylo přestěhování II. chirurgické kliniky z Olomouce-Řepčína do nové budovy v areálu FNO.

Na úseku bytového hospodářství došlo za sledované období k rozsáhlé rekonstrukci části ubytovny Lotos. Průběžně byly také prováděny izolace koupelen v uvolněných bytech v ubytovně I. P. Pavlova 51.

Došlo k překročení nákladů o 408 984 tis. Kč oproti stanovenému rozpočtu. Výše nákladů byla ovlivněna penalizačními fakturami od farmaceutických a dalších dodavatelských firem.

Další podstatné překročení vzniklo u speciálního zdravotnického materiálu, všeobecného materiálu a drobného hmotného investičního majetku.

Překročení nákladů bylo ovlivněno růstem cen, používáním kvalitnějších materiálů a pomůcek z důvodu zachování odpovídající standardní péče o pacienty.

*Milan Týrala*  
Vedoucí Provozního odboru  
Fakultní nemocnice Olomouc





## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ

### Investiční odbor

#### Zpráva o hospodaření FN Olomouc za rok 2001

Uskutečněné zálohové platby investičního charakteru:

**V r. 2001 byla akce "Modernizace a dostavba FN Olomouc" financována z následujících zdrojů:**

- individuální dotace 335 010 0702	203 344 tis. Kč
- systémová dotace 335 010 0702	13 242 tis. Kč
- investiční úvěr	250 000 tis. Kč
<b>celkem</b>	<b>466 586 tis. Kč</b>

#### Tyto prostředky byly vynaloženy následovně:

systémová dotace:

- náklady na zabezpečení výstavby	8 943 tis. Kč
z toho PD	8 372 tis. Kč
- náklady na stroje a zařízení	4 299 tis. Kč
z toho výpočetní technika	3 051 tis. Kč
<b>celkem 13 242 tis. Kč</b>	<b>13 242 tis. Kč</b>

#### individuální dotace:

- náklady stavební části	175 506 tis. Kč
- náklady technologické - nezdavatnické	94 954 tis. Kč
- zdravotnické (ZT)	182 407 tis. Kč
- celkem	277 361 tis. Kč
<b>celkem</b>	<b>452 867 tis. Kč</b>

#### Komentář k průběhu výstavby:

V roce 2001 pokračovaly práce s cílem dokončit rozsah akce definovaný jako I. etapa zprovoznění, tj. 4 operační sály, JIP, centrální sterilizace ve 2PN objektu SO 01 operační a vyšetřovací centrum a dokončení objektu SO 05 lůžkové stanice chirurgických oborů (bývalá LDN). Dokončení těchto prostor umožňuje přestěhování II. chirurgické kliniky z Řepčína a rozjezd nového oboru kardiochirurgie.

V potřebném rozsahu byly rovněž prováděny práce na inženýrských sítích a objektech SO 10 kanalizace, SO 12 stanice N20, SO 16 komunikace a SO 19 přechodové stavy.

Nutno poznamenat, že bez investičního úvěru, který si nemocnice musela vzít s ohledem na nedostatečný limit ze SR (původně 175 mil. Kč, v závěru roku posílený o 41 586 tis. Kč), by plánovaný rozsah I. etapy zprovoznění akce nebyl dokončen.

Provozování částí objektu SO 01-4 operační sály, JIP, centrální sterilizace je velmi náročné zejména po hygienické stránce, nebo vyžaduje takřka vzduchotěsné oddělení zprovozněných prostor od ostatních částí objektu, které ještě nejsou dokončeny. Hlavně v bezprostředním sousedství, ve stejném podlaží (další nedokončené operační sály + přílehlé prostory budoucí Kliniky anestezie a resuscitace FNO a další JIP) je to požadavek zcela zásadní.

## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ

Investiční odbor

### Systémová dotace, účet 916

video printer + PC na přípravu  
335 140 0007 (evid. č. ze SR)

150 tis. Kč

optický koherentní tomograf (Oční klinika FNO)

335 120 0132 (evid. č. ze SR)

3 499 tis. Kč

### Dotace ze SR

Laboratoř kinezioterapie

335 010 10903 (evid. č. ze SR)

7 448 tis. Kč

Z vlastních zdrojů, tj. z odpisů, byly v r. 2001 financovány zejména nákupy zdravotnické techniky, dále pak nezbytné náklady na stavební práce nutné pro její instalaci včetně pořízení potřebné projektové dokumentace. Šlo o pracoviště: gamakamery na Kliniku nukleární medicíny FNO, urychlovač na Onkologické klinice FNO a instalace rtg. "C" ramena na I. interní klinice pro invazivní kardiologii a ostatní nákupy a platby blíže nespecifikované.

### celkem odpisy

**141 019 tis. Kč**

z toho PD

1 202 tis. Kč

■ stavební práce související s instalací ZT

14 624 tis. Kč

■ vlastní ZT

103 209 tis. Kč

■ investiční úvěr (Volksbank-úrok)

19 461 tis. Kč

■ dotace města Olomouc

2 184 tis. Kč

pořízena vesměs ZT

■ dary

547 tis. Kč

pořízena vesměs ZT

Ing. Jan Zbořil

Vedoucí Investičního odboru

Fakultní nemocnice Olomouc

## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ

### Oddělení správy budov

V roce 2001 navrhla správa budov (SB) způsob číslování budov a místností a očíslovala všechny místnosti v budovách FNO, podílela se na přípravě schematických plánků půdorysů všech budov, účastnila se přípravy materiálů pro provozní řády zdravotnických pracovišť.

SB zajistila rekonstrukci střešního pláště na Klinice ústní, čelistní a obličejové chirurgie FNO, byla zahájena rekonstrukce střešního pláště na budově Onkologické kliniky FNO a provedena rozsáhlá oprava střešního pláště nad spojovacím krčkem mezi Neurologickou klinikou FNO a Neurochirurgickou klinikou FNO.

Dále byla dokončena výměna oken na Dětské klinice FNO. Stav instalací si vynutil zahájení rozsáhlé rekonstrukce ubytovny Lotos a rovněž byla provedena výměna oken. Na trati 91 byla staticky zajištěna budova. Na Porodnicko-gynekologické klinice FNO odd. 17 byla dokončena rekonstrukce instalací. Byly zahájeny opravy instalací na "Ředitelské vile". Z dalších akcí byly provedeny úpravy na těchto zdravotnických pracovištích: Oddělení konsolidovaných biochemických laboratořích, Klinice plicních nemocí a tuberkulózy - bronchologie, Oddělení klinické logopedie, III. interní klinice (sociální zařízení), II. interní klinice (úprava JIP), Ortopedické klinice (rozšíření příjmu pacientů na ambulanci), Oddělení rehabilitačního lékařství - ambulance (úprava příjmu pacientů) a úprava prostor pro Urologickou kliniku FNO a na Odboru informatiky v "Hlavní budově". Ve Stravovacím provozu FNO byly udělány úpravy, aby provoz vyhovoval novým hygienickým předpisům (Oddělení výroby studené kuchyně a kojenecké stravy).

Byly řešeny četné havárie - zejména opakované poruchy rozvodů topení a vody v Lékárně FNO, "Hlavní budově", poruchy izolací plochých střešních plášťů s živичným povrchem, poruchy izolace v sociálních zařízeních na ubytovně 51 apod., bylo nutné vyměnit přívodní potrubí k parním kotlům ve Stravovacím provozu FNO a další. Byla mimo jiné provedena oprava vnitřních omítek v budově prádelny, na Neurologické klinice FNO a na ambulanci Oddělení rehabilitačního lékařství FNO.

V roce 2001 byly náklady na opravy údržbu ve výši 32 177 tis. Kč.

Ing. Jiří Vaida  
Vedoucí Oddělení správy budov  
Fakultní nemocnice Olomouc

## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ

Odbor hlavního mechanika

V roce 2001 bylo na servis a náhradní díly vynaloženo 37 mil. Kč. Z toho náklady na zdravotnickou techniku činily 25,6 mil. Kč, náhradní díly 5,8 mil. Kč, servis ostatních technických zařízení, včetně příslušných ND 4,9 mil. Kč.

Celkové čerpání prostředků na servis skončilo na úrovni 162 % proti plánu. Na rozdíl se zásadním způsobem podílelo překročení na účtu servisu zdravotnické techniky, kde došlo k převýšení o 13,6 mil. Kč. Tento rozdíl je způsoben především nutností řešit havarijní opravy zejména rtg, endoskopické a ultrazvukové techniky. Z větších položek jsou to např. náklady na servis rtg techniky fy GE (6,4 mil. Kč), oprava urologického rtg kompletu Philips (2,2 mil. Kč), endoskopie Olympus (1,3 mil. Kč).

Další nákladnou položku tvořily náhradní díly zejména pro monitorovací a anesteziologicko-resuscitační techniku, která byla do značné míry způsobena ukončením záruční doby.

*Ing. Vlastislav Pudl  
Hlavní mechanik  
Fakultní nemocnice Olomouc*



## 4. ÚSEK PROVOZNĚ-INVESTIČNÍ

### Odbor hlavního energetika

Plánované náklady na energie a el. údržbu byly ve srovnání s rokem 2000 kráceny téměř o 10 mil. Kč, což je zhruba 13,5 %.

Spotřeba **elektrické energie** se ve srovnání s rokem 2000 zvýšila o 180 000 kWh, tj. cca 2 %, náklady se však snížily asi o 675 tis Kč, což představuje více než 4 %. Snížení nákladů bylo příznivě ovlivněno instalací regulačního zařízení, ale také celostátní úpravou cen pro velkoodběratele. Pro část Psychiatrické kliniky FNO byl zrušen pro časté poruchy maloodběr a rozvod byl napojen na velkoodběr Dětské kliniky FNO. Výrazně se tím také sníží cena elektrické energie.

Zvýšila se spotřeba **tepla** asi o 2,6 %. Náklady se zvýšily o 4,8 %, což představuje meziroční inflační nárůst. Na I. a II. stomatologické klinice FNO byla zrušena kotelna na pevná paliva. Zásobování teplem je zajištěno prostřednictvím horkovodní předávací stanice z Teplárny Olomouc. Přestěhováním II. chirurgické kliniky FNO byl zrušen provoz poslední kotelny na pevná paliva v celé Fakultní nemocnici Olomouc.

Spotřeba **zemního plynu** se zvýšila přiměřeně, výrazně se však zvýšila cena a tím i skutečné náklady.

**Spotřeba vody** se ve srovnání se stejným obdobím loňského roku opět snížila. Náklady na vodné, stočné a srážkovou vodu jsou nižší, i když cena vodného a stočného se meziročně pravidelně zvyšuje.

**Celkem** byly plánované náklady na energie čerpány na 109,7 %. Ve srovnání s rokem 2000 se však celkové náklady zvýšily pouze o 1 %, což je, s ohledem na inflaci ale i zvýšenou potřebu tepla a elektřiny, příznivé.

Náklady na **elektroúdržbu** vzrůstají. V souvislosti s instalací nové techniky a zřizováním nových pracovišť je nutno rekonstrukce rozvodů provádět v souladu s novými předpisy. Také rozvody a rozvodná zařízení je nutno neustále modernizovat. Zvýšila se cena elektromontážních prací. Plánované náklady na **revizní činnost** se čerpají rovnoměrně.

*Milan Skřivánek*  
Vedoucí Odboru hlavního energetika  
Fakultní nemocnice Olomouc

## 5. ÚSEK PRO PERSONÁLNÍ ŘÍZENÍ A ORGANIZACI

### Přehled o přepočtených počtech zaměstnanců dle kategorií

Kategorie	2000	2001	Index 2001/2000
Lékaři	404,00	418,20	1,04
Farmaceuti	15,18	14,86	0,98
Jiní VŠ	63,93	64,31	1,01
Jiní SŠ	13,86	14,91	1,08
SZP	1 473,39	1 515,37	1,03
NZP	25,09	29,62	1,18
PZP	271,06	278,79	1,03
THP	251,99	261,15	1,04
Dělníci	288,06	277,87	0,96
<b>Celkem</b>	<b>2 806,56</b>	<b>2 875,08</b>	<b>1,02</b>

Průměrný evidenční přepočtený počet zaměstnanců dle kategorií ukazuje na relativně stabilní stavy zaměstnanců.

Nárůst odpovídá přijetí zaměstnanců k pokrytí provozu v souladu s novými ustanoveními zákoníku práce platnými od 1. 1. 2001 - jde především o limity pracovní pohotovosti, práce přesčas a ustanovení o jednotné délce dovolené na zotavenou. V navýšených průměrných počtech se odráží též přijetí odborných zdravotnických pracovníků pro nově otevřené kapacity, především Oddělení kardiochirurgie FNO.

Srovnání stavů ve fyzických osobách již odráží naplněný stav nových oddělení a rozšíření stávajících chirurgických oborů v souvislosti s předpokladem plného zahájení provozu na počátku roku 2002 - viz následující tabulka:

### Přehled o počtech zaměstnanců ve fyzických osobách k 31. 12. příslušného roku

Kategorie	2000	2001	Index 2001/2000
Lékaři	565	595	1,05
Farmaceuti	16	17	1,06
Jiní VŠ	85	78	0,92
Jiní SŠ	17	17	1,00
SZP	1 518	1 613	1,06
NZP	28	33	1,18
PZP	277	282	1,02
THP	263	282	1,07
Dělníci	289	278	0,96
<b>Celkem</b>	<b>3 058</b>	<b>3 195</b>	<b>1,04</b>

**Kvalifikační struktura lékařů** vykazuje stabilně převažující podíl lékařů s vyšší specializací, který činil v roce 2001 **61 %**, lékaři se specializací I. stupně **25 %**, lékaři bez specializace v odborné přípravě **14 %** z celkového počtu lékařů.

Tuto kvalifikační strukturu považujeme v rámci současné věkové struktury za optimální.

**Kvalifikační struktura středních zdravotnických pracovníků** vykazuje 35 % zaměstnanců s pomaturitním specializačním studiem a 6 % s vyšším odborným a vysokoškolským vzděláním.

Rok 2001 byl na úseku personálního řízení a organizace rokem, kdy bylo třeba organizačně a personálně zajistit aplikaci novely zákoníku práce a ve spolupráci s jednotlivými odbornými útvary vyrovnat se s dopady jednotlivých ustanovení tak, aby nebyla zhoršena kvalita léčebné a ošetrovatelské péče. V souvislosti s otevíráním nových kapacit byli vybráni a přijati noví zaměstnanci za účelem vytvoření kvalifikovaných odborných týmů.

Dne 15. 9. 2001 byla Fakultní nemocnici Olomouc udělena Českou lékařskou komorou "Akreditace ke školení v systému celoživotního vzdělávání lékařů". Na základě této akreditace je FNO oprávněna pořádat a oceňovat kredity vzdělávací akce ve všech oborech.

## 5. ÚSEK PRO PERSONÁLNÍ ŘÍZENÍ A ORGANIZACI ■ ■ ■

Přehled klinik, ústavů a oddělení FN Olomouc

I. chirurgická klinika

II. chirurgická klinika

I. interní klinika

II. interní klinika

III. interní klinika

I. stomatologická klinika

II. stomatologická klinika

Centrální operační sály

Dětská klinika

Hemato-onkologická klinika

Klinika anesteziologie a resuscitace

Klinika chorob kožních a pohlavních

Klinika nukleární medicíny

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

Klinika pracovního lékařství

Klinika psychiatrie

Klinika rehab. a tělových. lékařství

Klinika ústní, čelistní a obličej. chirurgie

Lékárna

Neurochirurgická klinika

Neurologická klinika

Novorozenecké oddělení

Oční klinika

Oddělení alergie a klinické imunologie

Oddělení geriatric

Oddělení kardiologie

Oddělení klinické logopedie

Oddělení klinické psychologie

Odd. konsolidovaných biochemických labor.

Odd. lékařské fyziky a radiační ochrany

Odd. plastické a estetické chirurgie

Onkologická klinika

Ortopedická klinika

Otolaryngologická klinika

Porodnicko-gynekologická klinika

Radiologická klinika

Transfúzní oddělení

Traumatologické oddělení

Urologická klinika

Ústav farmakologie

Ústav hygieny a epidemiologie

Ústav imunologie

Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny

Ústav mikrobiologie

Ústav patologie

Ústav soudního lékařství a med. práva

Prof. MUDr. Vladimír Král, CSc.

Prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.

Prof. MUDr. Jan Lukl, CSc.

Prof. MUDr. Jiří Ehrmann, CSc.

Prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.

Doc. MUDr. Jitka Stejskalová, CSc.

Prof. MUDr. Miroslav Eber, CSc.

Doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.

Prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.

Prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.

Prim. MUDr. Oldřich Marek

Doc. MUDr. Milan Buček, CSc.

Doc. MUDr. Miroslav Mysliveček, Ph.D.

Prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.

Doc. MUDr. Jarmila Fialová, CSc.

Prof. MUDr. Jaroslav Bouček, CSc.

Doc. MUDr. Helena Vizinová, CSc.

Prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.

PharmDr. Antonína Látalová

Prof. MUDr. Michael Houdek, CSc.

Prof. MUDr. Karel Urbánek, CSc.

Prim. MUDr. Lumír Kantor

Doc. MUDr. Jiří Řehák, CSc.

Prim. MUDr. Stanislav Boháč

Prim. MUDr. Zdeněk Zábaj

Prim. MUDr. Petr Němec, CSc.

PaedDr. Miloslava Čecháčková

PhDr. Naděžda Dařílková

Doc. MUDr. Petr Schneiderka, CSc.

RNDr. Ivo Přidal, CSc.

Prim. MUDr. Pavel Hartl

Prof. MUDr. Jindřich Macháček, CSc.

Doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.

Prof. MUDr. Juraj Klačanský, CSc.

Prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.

Prof. MUDr. Josef Nekula, CSc.

Prim. MUDr. Lenka Langrová

Prim. MUDr. Pavel Maňák, CSc.

Doc. MUDr. František Závada

Doc. RNDr. Nina Škottová, CSc.

Prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.

Doc. MUDr. Evžen Weigl, CSc.

Prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.

Doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.

Prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

Doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

*"20. století bylo stoletím produktivity, 21. století bude stoletím kvality..."*

V tomto duchu se nesla organizace léčebné a ošetrovatelské péče v roce 2001 ve Fakultní nemocnici Olomouc.

Byla zavedena řízená dokumentace, byl vypracován nový Organizační řád a Provozní pokyny platné pro celou FNO.

Na jednotlivých zdravotnických pracovištích vznikly nové jednotné provozní řády, které odpovídají platné legislativě.

Bylo pokračováno v tvorbě směrnic a připravovány léčebné, ošetrovatelské a organizační standardy.

Fakultní nemocnice Olomouc se připojila do projektu Sdružení fakultních nemocnic - Příprava k akreditaci virtuální nemocnice.

*MUDr. Eliška Sovová, Ph.D.  
Náměstek pro léčebnou péči  
Fakultní nemocnice Olomouc*



## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### I. chirurgická klinika

- Ve spolupráci s Onkologickou klinikou FNO a Klinikou plicních nemocí a tuberkulózy FNO byly zřízeny poradny pro maligní onemocnění. Léčbu nádorů se tak podařilo dostat na vyšší kvalitativní úroveň.
- Celkový rozsah poskytované chirurgické péče se zvýšil na 102 % ve srovnání s rokem 2000 (přes stísněné pracovní podmínky ve staré budově).
- Čtyři pracovníci ukončili doktorandské studium.
- Úspěšně byly zakončeny dva granty IGA a publikováno 12 původních prací.
- Prohloubena spolupráce s londýnským Hammersmith Hospitalu v oblasti prim. nádorů jater, pokračovalo se na výzkumném záměru transplantací.

### II. chirurgická klinika

- Zakoupeno vybavení pro transanální endoskopickou mikrochirurgii (TEM) a byl uskutečněn zahraniční studijní pobyt dvou pracovníků kliniky k zavedení této nové operační metody.
- Zavedeny operace nehmotných lézí prsu s identifikací sentinelové uzliny gama-sondou.
- Prováděna operační léčba kardioezofageální achalázie asistovaná manometricky.

### I. interní klinika

- Největší posun v rozvoji diagnostických a terapeutických metod v r. 2001 představuje oblast koronárních intervencí.
- Na angioline bylo provedeno 1970 koronarografií, 654 angioplastik, z toho 118 u akutního srdečního infarktu.
- Zavedena nová terapeutická metoda radiofrekvenční cirkumferenční ablační izolace plicních žil u fibrilací síní. Bylo provedeno 18 výkonů, jde o velmi náročnou metodu, která však představuje kauzální léčebné řešení této komplexní tachyarytmie.

### II. interní klinika

- V souladu s doporučením Pracovní skupiny pro portální hypertenzi při ČHS a ve spolupráci s Radiologickou klinikou FNO byl pěti pacientům zaveden TIPS.
- Dokončena přestavba odd. JIP a metabolické jednotky.
- V listopadu 2001 zemřel prim. MUDr. M. Švarc.

### III. interní klinika

- Provedeno studium subklinické rejekce ledvinového štěpu.
- Zavedeny nové imunosupresivní protokoly v transplantologii ledvin.
- III. interní klinika se stala centrem biologické léčby těžkých forem revmatoidní artritidy ve Středomoravském regionu.

### I. stomatologická klinika

- Systém Vector byl uveden do pravidelného provozu jako nadstandardní služba pro konzervativní ošetřování parodontálních chobotů.

### II. stomatologická klinika

- Na protetickém oddělení byla zavedena metodika zhotovení celokeramických korunek pro viditelnou část zubořadí.
- Celkové náhrady chrupu se zhotovují pouze v artikulátorech metodou podle Gerbera.
- Při plánování a simulaci čelistních operací se ve spolupráci s Klinikou ústní, čelistní a obličejové chirurgie FNO využívají artikulátory Stratos 2000 a Protar 9.
- 77. Kongresu Evropské ortodontické společnosti, který se konal v Belgii v Ghentu ve dnech 19. - 23. 6. 2001, se aktivně zúčastnili 4 lékaři ortodontického oddělení a 3 lékaři, kteří na klinice absolvovali tříleté profesní postgraduální studium ortodontie.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### Centrální operační sály

- Probíhalo několik úspěšných pokusů o vyslání operačních výkonů z Centrálních operačních sálů formou videokonferencí.

### Dětská klinika (DK)

- Přes dlouhodobě uzavřená lůžka v souvislosti s rekonstrukcí oken bylo realizováno o 282 přijetí více než v roce 2000.
- V 54 % hospitalizací jde o společnou hospitalizaci matka - dítě a průměrná délka hospitalizace dětí klesla z 5,9 na 5,4 dne.
- Při srovnání s rokem 2000 došlo i k nárůstu (+ 300) ambulantních vyšetření jak ve všeobecné, tak i ve specializovaných ambulancích DK.
- Pokračovala činnost center specializované péče konstituovaných na Dětské klinice FNO.
- Provedení renální biopsie u dětí v analgosedaci a zobrazení ledviny pomocí UZ - zařazeno mezi rutinní výkony.
- Ve spolupráci s vydavatelstvím Solen byl uspořádán celostátní kongres - XIX. Dny klinické a praktické pediatrie, kterého se zúčastnilo přes 300 dětských lékařů a dětských sester z České a Slovenské republiky.
- V roce 2001 pokračovala Laboratoř experimentální medicíny (LEM) v rutinním vyšetřování rezistence nádorových buněk na cytostatika *in vitro*.
- V roce 2001 bylo zahájeno klinické zkoušení léčiva Protaxel, vyvinutého ve spolupráci s LEM. Klinické hodnocení tohoto léčiva ve fázi I. probíhá na karcinomech ovária a prostaty. Předběžné výsledky svědčí pro mimořádnou úspěšnost preparátu u paclitaxel - rezistentních pacientů.
- Podány tři patenty na novou skupinu léčiv odvozených od kyseliny betulinové.
- Ukončeny 3 grantové projekty.

### Hemato-onkologická klinika

- Provedena autologní transplantace kostní dřeně u 42 pacientů.
- Allogenní příbuzenské transplantace byly provedeny u 12 pacientů.
- Provedeno klinické zkoušení nového léku pro pacienty s chronickou myeloidní leukémií STI 571 Glivec (jedno ze dvou center v ČR).
- Zavedena metoda real-time PCR k vyšetřování zbytkové choroby u hemato-onkologických pacientů a genetických defektů hemostázy.
- Proběhlo první testování metody microarray v ČR detekce genetických změn genomu nádorových buněk.
- Zprovozněna nová laboratoř cytochemie a nová posluchárna/seminární místnost.
- Organizace XV. Olomouckých hematologických dnů s mezinárodní účastí, červen 2001.

### Klinika anesteziologie a resuscitace

- Provedena periodická školení všech lékařů a sester FNO v KPR k zlepšení základní resuscitační péče ve FNO.
- Vyhodnocena jako pracoviště s nejlepšími zkušenostmi v monitorování hloubky svalové relaxace.
- Společně s Klinikou plicních nemocí a TBC FNO jako první v ČR provedla celkovou broncho-alveolární laváž u pacienta s plicní alveolární proteinovou v celkové anestezii.
- Propracována metoda anestezie a perioperační péče u endovaskulární léčby aneurysmat břišní a hrudní aorty.

### Klinika chorob kožních a pohlavních

- Zavedeny lymfodrenáže u pacientů s lymfatickými edémy pomocí přístroje Lymfóvén.
- Zavedena UV léčba lupénky ve vlasaté části hlavy pomocí vlasového hřebenu.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### Klinika nukleární medicíny.

- Provedena rekonstrukce kliniky pro provoz dvou nových scintilačních kamer (rotační kamera jednohlavá a dvouhlavá fy Siemens).
- Laboratoř kliniky byla vybavena novým chemiluminiscenčním analyzátozem ADVIA - Kentaur fy Bayer.
- Zavedeny dvě nové laboratorní metody: RAI pro stanovení autoprotilátek u pacientů s DM závislých na inzulínu a RIA pro stanovení proinsulínu.

### Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

- Provedena inovace bronchologického provozu se zavedením náročnějších intervenčních vyšetření prováděných na novém RTG přístroji C rameni.
- Účast na tvorbě národních standardů některých plicních nemocí, a to jejich diagnostických postupů a léčení.
- Byl prováděn kompletní servis funkčních vyšetření plic před kardiochirurgickými výkony.
- Zahájena monitorace pacientů s poruchami dýchání ve spánku.
- Jako druhé pracoviště v ČR klinika úspěšně provedla léčebnou celoplicní laváž u pacienta s alveolární lipoproteinózou ve spolupráci s Klinikou anestezie a resuscitace FNO.

### Klinika pracovního lékařství.

- Činnost kliniky se zaměřila na rozšiřování své působnosti v oblasti závodní preventivní péče a vyšetřování pracovníků v terénu.

### Klinika psychiatrie

- Uspořádáno 7. mezinárodní symposium a 37. mezinárodní konference o klin. a experim. výzkumu VFN.
- Zřízeno Psychosociální centrum pro doléčování a rehabilitaci psychotických pacientů FNO (první svého druhu v ČR).

### Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství

- Od 1. 2. 2001 došlo k integraci odd. tělovýchovného lékařství a rehabilitace. Vznikla Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství vedená doc. MUDr. Helenou Vizínovou, CSc., a pracoviště tělovýchovného lékařství a rehabilitačního lékařství vedená samostatně prim. MUDr. Jaroslavou Kovaříkovou a prim. MUDr. Aloíšem Krobotem.

### Oddělení rehabilitačního lékařství

- Vytvořeno další pracoviště oddělení rehabilitačního lékařství - Kineziologické pracoviště FNO. Díky účelové dotaci MZ ČR byl v druhé polovině roku realizován nákup přístrojové techniky špičkové světové kvality. V současné době jde o jediné pracoviště v ČR s podobně moderním a kompletním vybavením pro objektivizaci pohybu jako funkce.
- Posturograf (Neurocom, USA), polyelektromyograf (Noraxon, USA), elektromyograf a 3D-videokamkordér (Medelec, GB) umožňují v synchronizovaném zapojení zatím bezkonkurenční kvalitu funkční diagnostiky pohybových schopností u většiny pacientů s poruchami pohybu.
- Všechny přístroje se kromě diagnostiky využívají současně v léčebné rehabilitaci. Přístrojový biofeedback je racionální a velmi efektivní formou moderní rehabilitace pohybových poruch, zejména v rámci těžkých poškození zdraví po kraniotraumatech a cerebrovaskulárních příhodách

### Oddělení tělovýchovného lékařství

- Vypracovány tréninkové programy pro děti a mládež s arteriální hypertenzí a s rizikem metabolického syndromu na základě komplexního vyšetření kardiopulmonálních funkcí. Umožňuje praktický nácvik tréninku těchto dětí a mládeže v našich prostorách za odborné supervize.
- Zavedena modifikace spirometrického vyšetření pro diagnózu zátěžového astmatu.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### **Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie.**

- Ukončena první fáze podávání preparátu Gemzar intraarteriální cestou do oblasti karcinomu hlavy a krku. Jednalo se o světovou prioritu. Dle dostupných informačních zdrojů nebyl Gemzar podáván touto metodou na jiném pracovišti.
- Zavedena nová metoda rekonstrukce kostních defektů po operacích rozsáhlých čelistních cyst štěpy.
- Rozsáhlé defekty obličejových kostí, především pouřazové, rekonstruované od roku 2001 materiálem Bioos.
- K praktickému využití byl zaveden Interferon v léčbě rozsáhlých haemangiomů v oblasti hlavy a krku.
- Rozšířeno ošetřování pacientů s čelistní anomálií o zahraniční pacienty, samoplátce. Jedná se především o občany Polské republiky.

### **Lékárna**

- Připraveny studie na nové oddělení OPSL, oddělení ředění cytostatik a oddělení kontroly.
- Všechna diagnostika používaná ve FNO byla od začátku roku 2001 objednávaná a distribuována pouze přes lékárnou FNO.
- Zavedeny bezpečnostní listy na Intranetu FNO na hotové dezinfekce a nebezpečné chemické látky.

### **Neurochirurgická klinika**

- Otevřeno Centrum pro léčbu bolesti FNO.
- Provedeny první neuromodulační výkony spinální stimulace pro chronickou bolest různého původu včetně anginy pectoris.
- V oblasti spinální chirurgie byly zavedeny výkony předním přístupem do rutinní klinické praxe na všech etážích, což odpovídá současným trendům v této oblasti neurochirurgie.
- Přínosem pro zpřesnění diagnostiky cévních onemocnění mozku bylo zavedení 3D digitální subtrakční angiografie.
- Neuroendoskopie se osvědčila v běžné praxi, především při léčbě hydrocefalu a cystických onemocnění mozku.

### **Neurologická klinika**

- Inovovány ultrazvukové laboratoře /soukromá osoba darovala 2. 500 000,- Kč/. Toto vylepšení se významnou měrou projevilo v charakteru práce a technických možnostech vyšetřování extra i intra kranálních cév a má význam zejména v předoperační diagnostice.

### **Novorozenecké oddělení**

- Zaveden screening katarakty u všech novorozenců.
- Ve spolupráci s ORL klinikou byl zaveden screening vad sluchu u rizikových novorozenců.
- Projevil se výrazný posun v diagnostice a terapii neonatálních onemocnění srdce.

### **Oční klinika**

- Léčba retinopatie nedonošených byla rozšířena o fotokoagulaci periferie sítnice argonovým laserem.
- Zavedena subretinální chirurgie - resekce a extrakce submakulární neovaskulární membrány při věkem podmíněné makulární degeneraci.
- Zavedena léčba makulární drýy cestou pars plana vitrektomie.

### **Oddělení alergologie a klinické imunologie**

- Rozvíjení další spolupráce při vývoji standardizovaného pylového alergenu a jeho využití v klinické praxi.
- Zavedeny zdokonalené nové edukační programy u pacientů s AB, alergickou rýmou, potravinovou alergií na hmyzí bodnutí.
- 16. 5. 2001 ve Světový den astmatu a alergií - uskutečnilo se třetí setkání zdravotníků s pacienty na Teoretických ústavěch LF UP. Téma Proč dochází k nárůstu alergií?
- Pokračovala spolupráce s Klubem respiriků /při ZO SPCHZ/.
- U vybraných alergických pacientů proběhlo sledování hladin vybraných IL, kteří mají bakteriální imunomodulaci.
- Pracoviště se stalo v postgraduálním vzdělávání školícím centrem v oboru klinické imunologie.
- Publikace byly zaměřeny převážně na problém bakteriální imunomodulace a kontinuální imuterie alergeny vakcínami.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### Oddělení geriatric

- Přestěhování do nově adaptovaných prostor ve IV. podlaží SO 04 a SO 05, kde se nachází oddělení 46, 47, 48 s celkovou lůžkovou kapacitou 59 lůžek. Ambulance včetně vyšetřoven je přestěhována do V. podlaží SO 04.
- Léčebná, výuková i výzkumná činnost byla zaměřena ke geriatrické problematice a realizována ve stejném rozsahu jako doposud.

### Oddělení kardiochirurgie

- Nově zřízené oddělení pod vedením prim. MUDr. Petra Němce, CSc.
- Připraveny podklady pro výběrové řízení na přístrojové vybavení, které proběhlo v říjnu a na základě jeho výsledku bylo oddělení kompletně vybaveno.
- Při konkurzních řízeních byli vybráni nejprve vedoucí pracovníci a poté sestaven celý tým lékařů a SZP, jehož část prodělala odborný výcvik v Centru kardiiovaskulární a transplantační chirurgie v Brně.
- Ve spolupráci s I. interní klinikou byla vytvořena čekací listina pacientů pro srdeční operace.

### Oddělení klinické logopedie

- V rámci předatestačního povinného školení proběhaly dvoudenní semináře s tematikou „Diagnostika a terapie afazií“. Tyto semináře se konají 2x ročně.

### Oddělení klinické psychologie

- Zabezpečení diagnostické a psychologické služby v rámci FNO na těchto zdravotnických pracovištích: Psychiatrické klinice, Dětské klinice, Hemato-onkologické klinice, Onkologické klinice, Klinice plicních nemocí a TBC a na III. interní klinice FNO.
- Kliničtí psychologové jsou členy léčebného týmu Oddělení léčby bolesti při Neurochirurgické klinice FNO a zabezpečili konzilia pro všechna zdravotnická pracoviště FNO.
- Podílel se na vzniku psychosomatického oddělení na Dětské klinice FNO.
- Realizace cyklu přednášek a seminářů pro všechny lékaře a zdravotní sestry zdravotnických pracovišť FNO na téma: Syndrom vyhoření a Sdělování diagnózy.

### Oddělení konsolidovaných biochemických laboratoří

- Zkvalitnění vyšetření močového sedimentu na principu průtokového cytometru a rozšíření nabídky DNA laboratoře a dalších 6 metod.

### Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany

- Zahájen cyklus vnitřních auditů na rtg pracovištích ve FNO.
- Dokončen úvodní cyklus školení pracovníků s ionizujícím zářením ve FNO za rok 2001.

### Oddělení plastické a estetické chirurgie

- MUDr. Bohumil Zálešák byl pověřen rozvojem mikrochirurgického programu. Celé spektrum mikrochirurgických operací je nyní dostupné, včetně nejsložitějších výkonů - přenosy prstů z nohy na ruku, složité rekonstrukce po odstranění nádorů v orofaciální oblasti, náročná rekonstrukce u pacientů s diabetickou nohou a kritickou končetinovou ischemií.
- V oboru kosmetické chirurgie bylo rozšířeno spektrum o nové metody omlazování obličeje, při augmentaci prsu byly zavedeny anatomické implantáty.

### Onkologická klinika

- Došlo k výrazné modernizaci ozařovací techniky.
- Do klinického provozu byl uveden nový kobaltový ozařovač Teragam K-02 a instalován lineární urychlovač Siemens, jeden z nejdokonalejších ve své kategorii.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### **Ortopedická klinika**

- Pokračováno v rozvíjení především artroskopického a revizního endoprotetického programu.
- Provedeno přes 3000 operačních výkonů, z toho 400 TEP kyčelních a 200 TEP kolenních kloubů, 400 rekonstrukcí předního zkříženého vazů.
- Zaveden nový operační výkon artroskopie kyčelního kloubu.
- Uvedeno do praxe zdokonalení centrálního registru totálních náhrad kloubů.

### **Otolaryngologická klinika /ORL/**

- V roce 2001 bylo provedeno 2 000 operací.
- Klinika zůstává neoficiálním centrem ušní chirurgie v ČR s více než 600 operacemi středního ucha ročně.
- Narůstá počet strumektomií, rozvíjela se chirurgická léčba chrápání.
- Ve spolupráci s Neurochirurgickou klinikou FNO a Klinikou ústní, čelistní a obličejové chirurgie FNO se rozvíjí chirurgie báze lebny.

### **Porodnicko - gynekologická klinika**

- V rámci urogynekologické poradny bylo zavedeno urodynamické vyšetřování na nově dodaném přístroji UROMIC 6.
- Provedena stavební úprava oddělení 17, dále provedena rekonstrukce a vybavení knihovny, zejména pro výukové účely.

### **Radiologická klinika**

- Otevřeno nové angiografické pracoviště přenosy intervenčních výkonů do Evropy a USA.
- Zavedena vakuová biopsie patologických lézí prsu první v ČR.

### **Transfúzní oddělení.**

- Pořízen přístroj k šokovému mrazení plasmy, který umožnil výrazně zkv alitnit technologii výroby.
- Zahájeny dodávky plasmy k frakcionaci pro firmu Baxter na základě rozvoje plasmaferéz, v důsledku této spolupráce rozšířena nabídka krevních derivátů pro FNO.
- Do rutinního provozu byl zaveden přístroj AxSYM k st atimovému vyšetřování virových markerů.
- Vytvořeny srovnávací laboratoře pro srovnávání 2 systémů gelové aglutinace (DIANA, DIAMED).
- Realizace zkušebního provozu automatického analyzátoru k provádění imunohematologických vyšetření WA-DIANA.
- Realizace zkušebního provozu nového separátoru krevních elementů AMICUS s perspektivní možností multikomponentního dárcovství.
- Navázány kontakty s dvěma perspektivními odběrovými středisky (HTO Prostějov, HTO Vsetín).

### **Traumatologické oddělení**

- Dlouhodobá řadice úrazové chirurgie byla dále rozvíjena.
- Zavedeno několik novinek do operačních technik: použití sklokeramického materiálu v některých indikacích jako rovnocenná náhrada spongioplastiky, operace konzervativně nezhojitelných zlomenin kostí člunkové a jejich pakloubu, jejich diagnostiku usnadňuje spolupráce s Klinikou nukleární medicíny FNO zobrazením pomocí aplikace izotopu.
- Zavedena aplikace speciální dlahové techniky.
- Zdokonaleno ošetřování tubulárních kostí ruky speciálním instrumentariem.
- Od 1. 1. 2001 bylo Traumatologické oddělení vyhláškou Ministerstva zdravotnictví deklarováno jako Traumacentrum.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

### Urologická klinika

- Hospitalizační část byla po stránce administrativní zařazena do NIS a byl zahájen zkušební provoz.
- Rutinně byla zavedena do provozu 4-kanálová profilometrie.
- Rutinně byla zavedena do provozu videourodynamika u dětí.
- Zavedena metoda introitální sonografie.
- Do běžné praxe zavedena operace inkontinence pomocí TVT pásky.
- Laparoskopické výkony byly rozšířeny o operace ručně asistované.
- Zavedena operace pro inkontinenci metodou komprese bulbární uretry.

### Ústav farmakologie

- V průběhu roku 2001 byla systémem sledování spotřeby léčiv poprvé zpracována ambulantní preskripce celé Fakultní nemocnice Olomouc.

### Ústav imunologie

- Zavedeno vyšetření antinukleozomálních protilátek v rutinním provozu.
- Účast v projektu vývoje české vakcíny proti lymfické borelióze.
- Publikační a přednášková činnost: publikace 17, přednášky a poster 51, abstrakta 18, posudky 6.
- Zavedeny moderní metody k určování sporného otcovství.
- Udělena cena dr. J. Lišky doc. MUDr. M. Petřkovi, CSc., za nejlepší původní práci v oboru alergologie a imunologie.

### Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny

- Při snaze o posunutí prenatalního vyšetření v rámci etického přístupu k těhotným ženám do co nejranějšího stadia gravidity byla zavedena metoda umožňující již prekoncepční vyšetření na úrovni jedné blastoméry. Provádí se pomocí tzv. FISH techniky za použití komerčních molekulárních sond.
- Do plného provozu byl uveden genetický analyzátor ABI PRISM 310, první na Severní Moravě. Umožňuje plně automatickou fragmentační analýzu DNA u Y-specifických sekvencí pacientek s Turnerovým syndromem, rychlou analýzu chromozomálních aneuploidií, určování expanze repeatů u pacientů s Huntingtonovou choreou, rozšíření detekce cystické fibrózy na exony 11 a 21, diagnostiku tuberózní sklerózy, identifikaci osob pro forenzní účely a stanovování otcovství a sledování specifických delecí chromozomu Y u pacientů s poruchou plodnosti. Přístroj současně umožňuje nukleotidovou sekvenaci.
- Při intrauterinním vyšetření plodu byla získána možnost jeho třídímního zobrazení, včetně cévního zásobení jednotlivých orgánů barevnou oboustrannou Dopplerometrií. Je významnou pomocí při detekci některých závažných typů vrozených vývojových vad.

### Ústav mikrobiologie

- Zavedena nová dg. metoda pro ukaz protilátek proti toxokaróze.
- Vybudována molekulárně-biologická laboratoř.
- Vybudována laboratoř serologie a mykologie v nových prostorách.
- Úspěšná účast v externím hodnocení kvality, nově na úseku střevních parazitóz.

### Ústav patologie

- Zavedeny další imunohistologické metody k prognóze onkologických vyšetření i k možnosti terapeutického efektu.
- Zavedena důsledná kontrola kvality výsledků imunohistologických metod.
- Započato s reorganizací a přestavbou ústavu: koncentrace infekčních provozů k pitevnickému traktu, renovace zcela nevyhovujícího bioptického archívu, zlepšení sociálního zázemí laborantek.

### Ústav soudního lékařství a medicínského práva

- Na pracovišti toxologie zavedeny další kvantifikační analytické metody, které přispívají ke zpřesnění diagnózy v klinické praxi.

## 6. ÚSEK PRO LÉČEBNOU PÉČI

Centrum kvality péče

V průběhu roku 2001 bylo pokračováno v budování systému řízené dokumentace v oblasti zdravotnických i nezdravotnických služeb a v plnění úkolů, které vyplývají z akreditačních standardů.

V rámci zvyšování kvality péče o nemocné jsme zařazení do sledování spokojenosti pacientů ve FNO pilotní anketu u rodiček a šestinedělek na Porodnicko-gynekologické klinice FNO, jejímž cílem bylo podrobné zjištění spokojenosti s poskytovanou zdravotnickou péčí v průběhu vlastního porodu a následně v období po porodu.

Z dalších anket spokojenosti pacientů, provedených v roce 2001 - sledování spokojenosti ambulantních pacientů na vybraných zdravotnických pracovištích FNO. Tato anketa neukázala závažné projevy nespokojenosti. V rámci Sdružení fakultních nemocnic zapojeno do sledování spokojenosti hospitalizovaných pacientů interních klinik, dále sledována spokojenost dárců krve.

V roce 2001 byly vydány informační příručky pro hospitalizované pacienty FNO, které pacientům usnadňují orientaci v nemocničním prostředí. Vydání informačních příruček pro ambulantní pacienty FNO plánujeme v následujícím roce.

*MUDr. Marie Mlýnská*  
 Vedoucí Centra kvality péče  
 Fakultní nemocnice Olomouc



*Mgr. Františka Fischerová*  
 Centrum kvality péče  
 Fakultní nemocnice Olomouc





## 7. ÚSEK PRO OŠETŘOVATELSKOU PÉČÍ

V roce 2001 byla dokončena etapa postupného zavádění sjednocené ošetrovateľské dokumentace HINZ. Je zajištěna úplnost podkladů o poskytované ošetrovateľské péči, je stanovena odpovědnost sester při plánování, provádění a hodnocení ošetrovateľské péče v rámci ošetrovateľského procesu.

Každý klient přijatý do ústavního léčení ve Fakultní nemocnici Olomouc má zavedenou ošetrovateľskou dokumentaci v rozsahu odpovídajícímu jeho zdravotnímu stavu, nejpозději do následujícího dne hospitalizace. Dokumentace slouží pro všechny členy léčebné a ošetrovateľské péče.

V průběhu roku byly postupně zpracovávány podklady pro nové standardní ošetrovateľské postupy, provozní řady a směrnice, průběžně jsou zpracovávány všechny úkoly vyplývající ze Sdružení fakultních nemocnic a Ministerstva zdravotnictví České republiky.

Na podzim 2001 byla zahájena dobrovolná registrace zdravotních sester v České republice. Ve Fakultní nemocnici Olomouc se již zaregistrovalo 19 zdravotních sester a 1 zdravotní laborantka.

Registrací zdravotních sester se zvýšil zájem o odborné semináře a další vzdělávací aktivity. Střední zdravotničtí pracovníci (SZP) se v průběhu roku účastnili celé řady přednášek a odborných seminářů s aktivní i pasivní účastí. S aktivním příspěvkem vystoupilo 65 přednášejících.

Stále roste počet studujících SZP, kdy počet SZP s pomaturitním specializačním studiem se zvýšil za loňský rok na 568 a počet bakalářek se zvýšil na 42, dále ve FNO pracuje 34 diplomovaných sester a 8 magister.

Tak jako každý rok, bylo i loni uspořádáno ke „Dni ošetrovateľství“ divadelní představení a další divadelní představení následovalo v listopadu.

Průběžně je sledována spokojenost SZP ve FNO.

*Bc. Marie Pavlíková  
Náměstek pro ošetrovateľskú péču  
Fakultní nemocnice Olomouc*

## 8. PRÁVNÍ ODBOR

S účinností od 1. 7. 001 byl vydán, v návaznosti na nové znění Zřizovací listiny a Statutu FNO, Organizační řád FNO, který upravuje její postavení, organizaci a činnost.

**Ve sledovaném období bylo založeno celkem 291 nových právních spisů, z toho bylo:**

- 228 smluv
- 46 pohledávek zadlužníky  
z toho 26 za cizí státní příslušníky

**Z celkového počtu smluv bylo uzavřeno:**

- 178 smluv o dílo, kupních a jiných
- 41 smluv o klinickém hodnocení léčiva zdravotnických prostředků
- 9 nájemních.

V průběhu roku 2001 bylo pacienty podáno 5 nových návrhů na náhradu škody na zdraví a 1 návrh na náhradu nemajetkové újmy v souvislosti se škodou na zdraví způsobenou pacientovi při hospitalizaci ve FNO.

Z tohoto počtu byl ve dvou případech nárok na náhradu škody na zdraví ze strany FNO uznán.

V rámci právní prevence jsou právním odborem poskytovány vedoucím zaměstnancům porady v pracovních věcech.

Zejména pro zabezpečení realizace ust. § 73 a 74 zákoníku práce byl instalován program ASPI, který zajistil všem vedoucím zaměstnancům přístup k právním předpisům, které byly vydány ve Sbírce zákonů.

JUDr. Jiřina Zatloukalová  
Vedoucí Právního odboru  
Fakultní nemocnice Olomouc



## 9. KONTROLNÍ ODBOR

### STÍŽNOSTI

<u>KLASIFIKACE</u>	<u>Rok 2000</u>	<u>Rok 2001</u>	<u>SROVNÁNÍ r. 2001 s r. 2000 v %</u>
1.	2.	3.	4. = 3./2.x100
NEOPRÁVNĚNÁ	17	16	94,10
ČÁSTEČNĚ OPRÁVNĚNÁ	1	2	200,00
OPRÁVNĚNÁ	4	1	25,00
NEKLASIFIKOVANÁ	2	3	150,00
V ŘEŠENÍ	-	1	-
<b>CELKEM STÍŽNOSTÍ</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>95,80</b>

### ŽÁDOSTI

<u>KLASIFIKACE</u>	<u>Rok 2000</u>	<u>Rok 2001</u>	<u>SROVNÁNÍ r. 2001 s r. 2000 v %</u>
1.	2.	3.	4. = 3./2.x100
VYHOVĚNO	15	14	93,3
NEVYHOVĚNO	-	2	-
PŘEDÁNO NA PRÁVNÍ ODBOR	-	1	-
<b>CELKEM ŽÁDOSTÍ</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>113,3</b>

### PODĚKOVÁNÍ

<u>Rok 2000</u>	<u>Rok 2001</u>	<u>SROVNÁNÍ r. 2001 s r. 2000 v %</u>
1.	2.	3. = 2./1.x100
<b>26</b>	<b>37</b>	<b>142,3</b>

### PŘEHLED KONTROL V ROCE 2001

<u>P.č.</u>	<u>OBSAH KONTROLY</u>	<u>PROVEDENA</u>
1.	Kontrola PŘ č. 6/1999 a PŘ č. 17/2000	leden, únor
2.	Kontrola PŘ ř. 11a/1999 - soukromé telefonní hovory	březen
3.	PHM, CCS karty - odd. dopravní služby FNO - následná kontrola	duben
4.	Bar, studená kuchyně - následná kontrola	duben
5.	Kontrola vedení dokumentace k předepsaným receptům	květen
6.	Kontrola vedení účelových kont darů	červen
7.	Smluvní pokuty a vystavování faktur za úroky z prodlení	červen, červenec
8.	Kontrola PŘ č. 1/2000 - vyhotovení pracovních náplní	září
9.	Kontrola TO FNO - transfúzní přípravky	říjen
10.	Kontrola „Směrnice č. Sm-L005“	říjen, listopad
11.	Kontrola „Směrnice č. Sm-M003“	listopad
12.	Kontrola PŘ č. 6/1999 a prováděcích pokynů k PŘ	listopad

## 10. ÚSEK INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Informační technologie a systémy 2001

Úsek informačních systémů zajišťuje informační podporu zaměstnancům FNO prostřednictvím Odboru informatiky, Oddělení zdravotnických informací a statistiky, Centrálního archivu a Informačního centra FN.

### Odbor informatiky

Nárůst využívání výpočetní techniky za rok 2001.

	2000	2001
Počet osobních počítačů	720	900
Z toho zapojeno v síti	700	850
Počet uživatelů sítě	900	1430

Investice do IT a telekomunikací byly v roce 2001 pouze v rámci vzniku Oddělení kardiochirurgie a přestěhování II. chirurgické kliniky FNO z Řepčína do hlavního areálu - v rekonstruovaných a nově otevřených prostorech bylo vybaveno a zasídleno 78 nových pracovišť.

### Projekty v roce 2001

Vývoj a implementace klinického informačního systému.

Byla úspěšně provedena implementace modulu ambulance systému na 9 zdravotnických pracovištích a modulu evidence hospitalizací na 10 zdrav. pracovištích. V oblasti zveřejňování výsledků laboratorních vyšetření byl nastartován systém pro biochemickou, hematologickou, onkologickou, imunologickou laboratoř a laboratoř nukleární medicíny.

Byl vytvořen datový sklad ekonomických dat a dat pro vyúčtování zdravotním pojištěným.

Ve spolupráci s Oddělením správy budov FNO byla vytvořena elektronická evidence všech budov a místností FNO, včetně orientačních plánků veškerých prostor.

Na základě vytvořené elektronické dokumentace byla zahájena implementace systému pro evidenci veškerého majetku ve vazbě na místnost. Evidence je cílově určena pro cca 400 vedoucích inventárních úseků.

V rámci projektu „Telemedicína“ byl vytvořen systém pro posílání rentgenových snímků v elektronické podobě, který využívají okolní nemocnice pro dálkové konzílium s lékaři Neurochirurgické kliniky FNO.

V rámci Oddělení telekomunikačních technologií FNO byla telefonní ústředna připojena samostatným optickým vedením k dalšímu poskytovateli telekomunikačních služeb a pro datovou síť byl vytvořen systém virtuálních sítí. V současné době umožňuje bezpečné, oddělené připojení uživatelů sítě UP v Olomouci v jedné fyzické síti.

Ing. Drahomír Sedlář  
Vedoucí Úseku informačních systémů  
Fakultní nemocnice Olomouc



### Informační centrum

Informační centrum je společné pracoviště LF UP a FN Olomouc a od roku 1994 je každoročně akreditováno Ministerstvem zdravotnictví ČR pro poskytování veřejných informačních služeb ve zdravotnictví. V roce 2001 mělo v evidenci 1898 uživatelů. Fond monografií byl obohacen o 1364 titulů a představuje celkem 132.238 knihovních jednotek, byl zajištěn odběr 346 titulů odborných periodik, z toho 250 zahraničních. Bibliografické a plnotextové biomedicínské databáze jsou přístupné jednak prostřednictvím technologie Ultrahnet (MEDLINE, AISLP, EMBASE-Pediatrics on Disc, Cochrane Library), jednak v prostředí www (Ovid, ScienceDirect, EBSCOMed, Proquest.) Návštěvníkům Informačního centra je k dispozici studovna s kapacitou 50 studijních míst včetně 32 počítačových stanic s přístupem ke službám Internetu, možnost tisku černobílých a barevných dokumentů a skenování, půjčovna lékařské literatury, studovna časopisecké literatury a meziknihovní výpůjční služby pro získávání kopií článků z jiných knihoven, resp. ze zahraničí. Ve volném výběru literatury pro referenční studium je v současné době 3550 učebnic a monografií, elektronické učebnice jsou výběrově zpřístupňovány na ultra\*net serveru. IC nabízí možnost profesionální přípravy grafických prezentací díky vybavenosti potřebnou technikou a programy (skener dokumentů, skener diapozitivů, videoprinter pro expozici barevných diapozitivů, barevná laserová tiskárna, programy Adobe Photoshop, Illustrator a Acrobat).

Z vlastních databází i zdrojů dostupných na Internetu bylo zpracováno celkem 936 odborných rešerší včetně citační analýzy publikační činnosti pracovníků LF a FNO.

Informační centrum řešilo grant FRVŠ „Technické zázemí pro kurzy informačních technologií na LF UP v Olomouci“. Výsledkem jsou 2 nově vybavené počítačové učebny (16 + 6 studijních míst) a manuály 3 vzdělávacích kurzů (Internetové vyhledávací služby, Vytváření prezentací v programu MS PowerPoint, modul I a II). Kromě těchto kurzů byly uskutečněny semináře o přístupu k biomedicínským informacím podle požadavků klinik se zvláštním důrazem na evidence-based medicine (II. interní klinika, HOK, Dětská klinika). V provozu byly rovněž 2 volně přístupné počítačové studovny bez obsluhy pro využití elektronické pošty a služeb Internetu, a to v budově Teoretických ústavů LF a na Dětské klinice (8 + 10 počítačových stanic). Druhým rokem pokračoval grantový projekt LI MŠMT, jehož cílem je budování a využívání specializované kolekce časopisů z oboru experimentální farmakologie a toxikologie a rozvoj digitalizace knihovny, zejména v oblasti poskytování digitálních kopií časopiseckých článků.

Informační centrum je členem European Association of Health Information and Libraries (EAHIL), od roku 1998 je vedoucí IC zástupcem ČR v radě této asociace a od roku 1996 spolupracuje s American International Health Alliance (AIHA) na dlouhodobém projektu „Informační technologie v medicíně“ (přístup k databázím, přístrojové vybavení, metodická pomoc, školící akce). Pracovníci IC se zúčastnili mezinárodního semináře EAHIL v Itálii „Cyberspace Odyssey“, zaměřeného na práci s elektronickými biomedicínskými informacemi, a workshopu v Rusku o ošetrovatelské informatice, který uspořádala AIHA: Poznatky získané na zahraničních akcích jsou využívány pro přípravu vlastních akcí. Příkladem je uspořádání celostátního semináře „Informační zdroje pro ošetrovatelský výzkum a praxi“, který se konal 15. 11. 2001 za finanční podpory MZ ČR.

*Mgr. Jarmila Potomková  
Vedoucí Informačního centra  
Fakultní nemocnice Olomouc*



**Oddělení centrálního archivu FNO**

V roce 2001 bylo do Oddělení centrálního archivu FNO přijato na skartaci cca 280 běžných metrů materiálů, na skartaci v následujících letech 180 bm a na uložení 130 bm materiálů. Vyskartováno bylo celkem 329 bm materiálů, z toho 89 bm RTG snímků v celkové ceně 93 840 Kč. Celkem bylo vyskartováno asi 9 tun materiálů.

Výpůjček zdravotnické dokumentace bylo 336 kusů, 22 výpůjček ostatních spisů, 34 pořadových čísel výpůjček technické dokumentace tj. přibližně 420 ks plánů.

*Mgr. Miloslava Dudková*  
*Vedoucí Oddělení centrálního archivu*  
*Fakultní nemocnice Olomouc*





### Oddělení zdravotnických informací a statistiky

Zabezpečuje a zpracovává z jednotlivých zdravotnických pracovišť • FNO údaje, které jsou součástí Národního zdravotnického informačního systému a dbá o jejich včasné vykazování Státní zdravotní správě.

Pro Okresní správu sociálního zabezpečení v Olomouci vytváří podmínky pro evidenci dokumentace k dočasné pracovní neschopnosti pacientů léčených ve FNO.

Pořizuje údaje z jednotlivých zdravotnických pracovišť • FNO pro kontrolu denního stavu hospitalizovaných a využití lůžkového fondu, vytváří Registr pacientů hospitalizovaných ve FNO.

*Mgr. Stanislav Ditmar*  
Vedoucí Oddělení zdravotnických informací a statistiky  
Fakultní nemocnice Olomouc



## 11. ODBOR BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POŽÁRNÍ OCHRANY (BOZP a PO)

V posledních letech dochází k významným legislativním změnám v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (dále jen BOZP a PO). Tyto změny se samozřejmě promítají i do koncepce zajišťování BOZP a PO ve Fakultní nemocnici Olomouc (FNO). Jedná se zejména o přehodnocení vztahů mezi FNO a jejími zaměstnanci, FNO a odborovými organizacemi působícími ve FNO, zpřísnění podmínek pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu jejich práce a kvalitnější závodní preventivní péče v rámci posuzování zdravotní způsobilosti k práci.

V současné době odbor zpracovává několik velkých okruhů z oblasti BOZP a PO. Jedná se zejména o posuzování a hodnocení pracovních rizik, přehodnocování požárního nebezpečí na pracovištích a dokončuje zpracovávání návrhů na kategorizace prací vykonávaných zaměstnanci FNO na jejich pracovištích. Již nyní můžeme říci, že 80 až 85 % vykonávaných prací bude krajským hygienikem zařazeno v souladu s vyhl. MZ ČR č. 89/2001 Sb. do třetí kategorie, zbývající pak budou do kategorie první nebo druhé.

V posledních letech, po prudkém sestupu, se pracovní úrazovost ve FNO ustálila, což lze dokumentovat na údajích uvedených v následující tabulce.

<b>Základní ukazatele / rok</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
Ø počet zaměstnanců	2 997,00	3 000,00	3 022,00	3 028,00	3 195,000
Pracovní úrazy celkem	53,00	27,00	38,00	31,00	40,000
- s pracovní neschopností	42,00	23,00	26,00	19,00	30,000
- bez pracovní neschopnosti	9,00	4,00	12,00	12,00	10,000
Zameškané kalendářní dny celkem	2 156,00	648,00	945,00	1 036,00	901,000
Ø doba trvání pracovního úrazu s PN ve dnech	51,33	28,17	36,30	54,50	30,000
Četnost úrazů (počet úrazů celkem /100 zaměstnanců)	1,77	0,89	1,25	1,01	0,930
% neschopnosti pro pracovní úrazy	0,145	0,06	0,08	0,09	0,077
Odškodnění celkem (v tis. Kč)	198,30	232,30	146,80	233,08	136,700

Za sledované období ve FNO nebyla hlášena žádná nemoc z povolání (v roce 2000 rovněž žádná). Náklady vynaložené na léčbu nemocí z povolání (úhrada léčiv) vzniklých v minulých letech si vyžádaly částku 2 500 Kč.

Na pracovištích FNO ve sledovaném období, za účasti vybraných zástupců odborových svazů působících ve FNO, provedl odbor prověrky BOZP ve smyslu odst. 4 § 136a zákoníku práce. Souběžně se uskutečnily na vybraných pracovištích kontroly zaměřené na dodržování předpisů k zajišťování bezpečnosti práce, posuzování zdravotní způsobilosti k práci a hygieně práce. Z výsledků provedených kontrol vyplynulo, že odbor bude věnovat zvýšenou pozornost problematice proškolení zaměstnanců vedoucími zaměstnanci (periodická školení, seznamování s novými předpisy k zajištění BOZP), provádění preventivních zdravotních prohlídek, a provozu technických zařízení.

V rámci zvyšování odbornosti zaměstnanců FNO v oblasti BOZP a PO odbor zajišťoval v průběhu roku různá školení a semináře, jako jsou: seznamování s novými právními předpisy k zajištění BOZP a PO, periodická školení vedoucích zaměstnanců, profesní školení - svářeči, řidiči motorových vozidel a motorových vozíků, parní autoklávy a tlakové nádoby apod.

Pro lepší orientaci nejen vedoucích zaměstnanců FNO v oblasti BOZP odbor provozuje na vnitřní internetové síti FNO vlastní stránky, kde mohou zájemci najít či seznámit se různými informacemi z dané oblasti přehled předpisů k zajištění BOZP a PO, tematické plány ke školení zaměstnanců, upozornění na novinky z oblastí BOZP a PO, výklady k žádaným tématům apod.

V roce 2001 byly ve FNO provedeny externími kontrolními orgány (IBP, Odborový svaz ve zdravotnictví) celkem tři kontroly, při kterých byly shledány drobné nedostatky a obešly se bez finančních postihů.

Ing. Jan Kotzot  
Vedoucí Odboru bezpečnosti ochrany zdraví při práci a požární ochrany  
Fakultní nemocnice Olomouc



## 12. ODBOR EKOLOGIE A ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

V roce 2001 byl chod celého odpadového hospodářství řízen podle platného (v pořadí druhého) právního předpisu od roku 1989) zákona č. 125/1997 Sb. o odpadech. Pro chod odpadového hospodářství uvnitř Fakultní nemocnice Olomouc (dále FNO) je zpracována směrnice "Nakládání s odpady ve FNO". Systém odpadového hospodářství je od roku 1997 již velmi dobře zaběhnutý.

V rámci celé FNO probíhaly kontroly nakládání s odpady na všech provozech a ve všech lokalitách uvnitř objektů a ve venkovních prostorách.

Kontrolní činnost na zdravotnických pracovištích FNO a ve všech obslužných provozech byla zaměřena nejen na odstraňování drobných nedostatků administrativního rázu, ale především na kvalitu třídění odpadu. V tomto směru je neustálá kontrolní činnost zcela neopominutelná. Do vlastního třídění jsou zapojeny stovky zaměstnanců FNO, pracovníci úklidových firem a smluvní firmy provádějící sběr, výkup, přepravu a odstraňování odpadu.

Nedostatky jsou neustále odstraňovány přímo v místě výskytu nebo písemně formou zprávy o kontrole, která je předkládána vedoucímu zaměstnanci kontrolovaného provozu. Ve venkovních prostorách jsou odstraňovány průběžně drobné závady na shromažďovacích prostředcích pro odpady.

Velice úzká spolupráce je trvale nutná mezi zaměstnanci odpovědnými za odpadová hospodářství na jednotlivých provozech, vedoucími pracovníky úklidových firem a smluvními odpadářskými firmami.

FNO využívá pro odstraňování převážné části zdravotnického odpadu vlastní spalovnu nebezpečných odpadů, kterou v pronájmu provozuje soukromá firma. Ve spalovně jsou dále odstraňovány některé jiné nebezpečné odpady z produkce FNO. Nejvíce tříděné složky odpadů dále využitelné jsou veškerý papír, sklo, směsné plasty, plastové folie a veškeré kovy.

V roce 2001 vyšel nový zákon č. 185/2001 o odpadech a o změně některých dalších zákonů a účinnosti nabyt od 1. 1. 2002. Nový zákon o odpadech plně respektuje pojmy a definice ze směrnice ES, ale využívá i platné právní úpravy vyspělých států EU.

Původci odpadů musí dále snižovat produkci odpadů. V tomto směru se neustále zvyšuje podíl opětovného materiálového a energetického využití odpadů jako vstupní suroviny a nadále bude klesat množství odpadů ukládaných na skládky.

V současné době je přechodové období, kdy jsou platná některá ustanovení zákona č. 125 a současně jsou již realizovány požadavky dle zákona nového.

Jsou připravovány nové písemné podklady pro všechny provozy FNO, umísťovány nové tabulky a nové kódy shromažďovacích míst ve venkovních prostorách. V průběhu letošního roku proběhnou nová školení a bude prováděna metodická pomoc všem odpovědným zaměstnancům za odpadová hospodářství tak, aby nakládání s odpady plynule přešlo na nový zákon. Kontrolní činnost bude mít charakter preventivní pomoci.

Ve vytypovaných zařízeních v celé FNO je prověřována přítomnost látek s obsahem PCB.

Při nakládání s chemickými látkami a přípravky je využíváno smluvní pomoci externího autorizovaného pracovníka. Nakládání s těmito látkami a přípravky je řízeno podle zákona č. 157/1998 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

V oblasti nakládání s chemickými látkami a přípravky jsou ustanoveni pověřeni zaměstnanci na vybraných provozech FNO, kteří jsou odpovědní za evidenci, označování všech chemických látek a přípravků, uskladňování a manipulaci.

Jsou prováděna pravidelná každoroční školení, a to nejen těchto pověřených zaměstnanců, ale všech zaměstnanců na jiných provozech FNO, kteří ve smyslu zákona č. 157/1998 přijdou do styku s chemickými látkami a přípravky.

Odbor ekologie a odpadového hospodářství zajišťuje organizační pomoc.

Odbor ekologie úzce spolupracuje s Odborem hlavního energetika-vodohospodářem FNO. Odbor ekologie zajišťuje provádění deratizačních, dezinfekčních a dezinfekčních služeb prostřednictvím smluvní firmy.

## 13. ÚTVAR KRIZOVÉHO MANAGEMENTU

Z rozhodnutí porady vedení Fakultní nemocnice Olomouc byla obnovena činnost krizového štábu, stálé služby.

V průběhu roku 2001 vzhledem k mezinárodní situaci byl krizový štáb doplněn o odborníky z oblasti informatiky, radiační ochrany a hygienické ochrany.

Krizový štáb byl dnem 19. 6. 2001 začleněn do Organizačního řádu Fakultní nemocnice Olomouc jako poradní orgán ředitele pro řešení krizových situací.

Krizový štáb se schází v souladu s kalendářním plánem práce a jednacím řádem.

*Václav Boček*  
*Vedoucí Útvaru krizového managementu*  
*Fakultní nemocnice Olomouc*

## 14. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

Lékařská fakulta Univerzity Palackého (LF UP) v roce 2001 pokračuje v trendu zkvalitnění výukového procesu a vědeckovýzkumné činnosti.

Podali se získat akreditaci pro další dva studijní programy: navazující magisterský studijní program Ošetřovatelství, obor Dlouhodobá ošetřovatelská péče u dospělých a bakalářský studijní program, obor Porodní asistentka. První studenti do těchto oborů nastoupili již v roce 2002. Využili jsme zákonem dané možnosti a otevřeli kurz placené výuky v rámci celoživotního vzdělávání ve studijním programu Všeobecné lékařství. Přihlásilo se 7 studentů, kteří úspěšně studují v I. ročníku. Pro budoucnost nabídneme tento způsob výuky i v ostatních studijních programech.

V doktorském studijním programu se podstatně navýšil počet úspěšných absolventů - v roce 2001 ukončilo studium celkem 31 posluchačů, kteří obhájili titul Ph.D.

Nadále byl rozvíjen a zdokonalován proces systemizace na fakultě s možností kvalitativního i kvantitativního hodnocení jednotlivých ústavů a klinik. V systemizaci je hodnocena nejen výuková zátěž, ale i vědeckovýzkumná činnost a publikační aktivita. Od výsledku systemizace se odvíjí jak počet pracovníků jednotlivých ústavů a klinik, tak i způsob odměňování vyjádřený odstupňováním výše osobního ohodnocení.

Velice si vážíme úzké spolupráce s Fakultní nemocnicí Olomouc, kdy se vzájemným vstřícným jednáním daří překonávat všechny problémy spojené s nekompatibilitou právních předpisů mezi veřejně prospěšnou a příspěvkovou organizací.

Lékařská fakulta klade velký důraz na rozvíjení mezinárodních aktivit. Pro letošní rok máme podepsáno celkem 12 mezinárodních smluv v programu Sokrates, na základě kterých budou moci vyjet s studenty i učiteli do zemí Evropské unie studovat vybraný předmět. Výsledky studia v zahraničí jsou fakultou plně uznány. Podepsali jsme rovněž mezinárodní smlouvu s Jesseniovou lékařskou fakultou v Martině, která jen dovršuje naši dlouholetou intenzivní spolupráci.

Významná je rovněž studentská vědecká odborná činnost, do které je zapojeno téměř 60 studentů. Své výsledky prezentují pravidelně na konferenci, která má vysokou odbornou úroveň.

Významnou událostí na LF UP bylo udělení titulu doctor honoris causa významnému představiteli švédské a světové perinatologie panu prof. MUDr. Karlu Maršálovi, Ph.D. z Lékařské fakulty v Lundu.

Ve Vědecké radě LF UP proběhla v uplynulém roce úspěšně 2 profesorská řízení a 5 habilitačních řízení.

Na fakultě bylo v minulém roce řešeno celkem 67 vědeckovýzkumných projektů v hodnotě téměř 50 milionů Kč. Úspěšně proběhla rovněž dílčí obhajoba všech 6 výzkumných záměrů fakulty. V rámci modernizace jednotlivých pracovišť je prováděna průběžně rozsáhlá oprava inženýrských sítí v budově Teoretických ústavů (TÚ). Vzhledem ke kritickému nedostatku výukových prostor a k havarijnímu stavu některých provozů na TÚ rozhodlo vedení LF UP o zahájení gigantického projektu dostavby LF UP. Je plánována rozsáhlá investiční výstavba několikapodlažní budovy v prostorách za současnými TÚ. Tato budova bude propojena se stávajícími TÚ a budou do ní přemístěny některé ústavy - všechny pitevní obory, mikrobiologie, histologie, elektronová mikroskopie a další. V budově současných TÚ se po rekonstrukci počítá s prostorami pro výdejnu stravy, s prostorami pro bakalářská a magisterská nelékařská studia, s prostorami pro výuku jazyků a s prostorami pro děkanát LF UP předpokládá se další modernizace Informačního centra. V tomto směru máme před sebou nelehký úkol, dosavadní průběh jednání a plynulé plnění jednotlivých plánovaných etap přípravy tohoto projektu nás však opravňuje k opatrnému optimismu.

Doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.  
Děkan  
Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

V Ý R O Č N Í  
Z P R Á V A  
F A K U L T N Í  
N E M O C N I C E  
O L O M O U C  
2 0 0 1

