



**Nemocnice
Jihlava**



Výroční zpráva 2007

Úvodní slovo	3
Základní informace	5
Management	6
Organizační schéma	7
Akreditované obory	8
Řízení kvality a bezpečí	9
Certifikát ISO	10
Spokojenost pacientů	11
Etická komise	17
Přednášková a publikační činnost	18
Proces léčebné péče	
• Klinická oddělení, lůžka, ambulance	19
• Počty operací, hospitalizací, ambulantních ošetření	20
• Ošetrovací dny	21
• Obložnost a ošetrovací doba	22
• Produkce bodů, ZUM a ZULP	23
Informace z oddělení	24
Proces finance	
• Vývoj rozvahy	50
• Vývoj hospodářského výsledku	51
• Struktura nákladů	52
• Struktura výnosů	53
• Vývoj závazků	54
• Vývoj pohledávek	55
• Vybraní finanční dárce	56
• Rozvaha (bilance)	57
• Výkaz zisku a ztráty	66
• Příloha účetní závěrky	69
• Výrok auditora	71
Proces řízení lidí	
• Porovnání průměrné mzdy dle kategorií	72
• Vývoj pracovníků dle kategorií	73
• Věková struktura zaměstnanců, struktura vzdělání zaměstnanců	74
Proces logistika	
• Nákladnější opravy zdravotnických prostředků	76
• Vybrané veřejné zakázky	77
• Nejvýznamější investice, stravovací provoz	78
• Informační a komunikační technologie	79

Úvodní slovo

Ing. Martin Šuma
ředitel



Vážení spolupracovníci, obchodní partneři, milí přátelé,

rok 2007 v mnohém navázal roky předešlé, ale byl to také rok zlomový. Změny v tomto roce připravené a schválené nasmartují tolik očekávaný posun v celém sektoru zdravotnictví. Budou-li očekávání naplněna, ukáže až budoucí vývoj. Jaký byl tedy rok 2007 z pohledu Nemocnice Jihlava?

Nemocnice Jihlava získala mezinárodní certifikát dle norem EN ISO 9001:2000. Tím byl potvrzen soulad veškerých činností a procesů uvnitř nemocnice s mezinárodními normami ISO. Udělení certifikátu je pro naši nemocnici a její zaměstnance uznáním obrovského množství práce, kterou odvedli a odvádějí za účelem naplnění očekávání našich zákazníků – pacientů. Protože získání certifikátu není jen oceněním, ale také závazkem do budoucnosti, hodláme se i nadále zlepšovat. Jedním z hlavních bodů zlepšova-

telského procesu je započítání přípravy na akreditaci dle národních akreditačních standardů Spojené akreditační komise ČR a akreditovat v horizontu do konce roku 2008. Součástí naší politiky kvality a bezpečí byla také instalace a spuštění kamerového systému za účelem zvýšení bezpečnosti majetku, pacientů, zaměstnanců i návštěvníků nemocnice.

V oblasti poskytování zdravotní péče usilujeme o žádoucí rozšiřování spektra poskytovaných služeb. Jsme komplexním onkologickým centrem pro léčbu solidních nádorů. Zařadili jsme se mezi špičková pracoviště, která řadí cytostatika v izolátoru garantujícím jakost cytostatik podávaných pacientům a ochranu zdravotnického personálu i prostředí nemocnice. Naše specializovaná pracoviště jsou centra pro nejmodernější velice nákladnou biologickou léčbu v onkologii, gastroenterologii a revmatologii.

V úzké spolupráci s privátním pracovištěm klinické genetiky jsme zprovoznili Centrum prenatální diagnostiky a lékařské genetiky, které je plně vybaveno k prenatální diagnostice vrozených vývojových vad. Novinkou bylo zavedení moderního způsobu minimálně invazivního ošetření chrápání a nosní neprůchodnosti v návaznosti na

diagnostiku prováděnou v akreditované spánkové laboratoři. Rozvinuli jsme také nabídku preventivních vyšetření jako jsou například preventivní vyšetření prsu (mammografický screening) o program „základní prevence kardiovaskulárních onemocnění“.

Znovuotevření pracoviště dětské kardiologie jako by nasmartovalo renesanci kardiologie, která na přelomu roku vyvrcholila vznikem kardiologického oddělení vyčleněním z interního oddělení. Nutno poděkovat všem zúčastněným za zajištění provozu v průběhu celé akce.

Z důležitých obměn přístrojového vybavení je třeba zmínit nový angiografický komplet. Angiografické pracoviště radiodiagnostického oddělení Nemocnice Jihlava je tak vybaveno přístrojem nejvyšší výkonnostní a kvalitativní třídy pro vyšetřování cév a provádění intervenčních výkonů na nich.

Snad jako potvrzení našich kvalit jsme měli možnost v Nemocnici Jihlava hned dvakrát v roce 2007 přivést na svět trojčata. Ačkoliv těhotenství a porod trojčat jsou vysoce rizikové, výsledky těchto dvou jihlavských trojčetných těhotenství jsou velmi uspokojivé.

Naplňování ambice být vzdělávacím centrem pro zdravotnické

Úvodní slovo

pracovníky jsme podpořili získáním akreditace Ministerstva zdravotnictví k uskutečňování vzdělávacího programu v rámci specializačního vzdělávání lékařů ve 27 oborech. Došlo také k výraznému nárůstu přednáškové a publikační činnosti pracovníků nemocnice i většímu množství nemocnicí pořádaných seminářů, školení a konferencí.

Z hlediska aktivního vytváření obrazu nemocnice u veřejnosti odborné i laické, jsme položili základ novým internetovým stránkám nemocnice a postupně je začali naplňovat informacemi. Z průběžně aktualizovaných stránek se mohou čtenáři dozvědět podrobnosti o celé nemocnici a dále o všech službách jednotlivých oddělení, jejich personálním obsazení, ordinačních hodinách a „nahlédnout pod pokličku“ zobrazením fotografií z oddělení či z významných událostí. Pro zájemce o dění v nemocnici vydáváme informační buletin Nemocniční Háčko a k důležitým událostem vydáváme tiskové zprávy. Internetové stránky nemocnice pak slouží také jako dostupný archiv všech těchto tiskových materiálů.

Auditorem ověřené hospodaření roku 2007 bylo téměř vyrovnané, když skončilo ztrátou ve výši 72 tis. Kč.

Jménem celého vedení Nemoc-

nice Jihlava je mi ctí poděkovat všem, kteří nám i v tomto roce pomáhali s naplňováním naší společné vize prosperující krajské univerzitní nemocnice, poskytující špičkové služby kvalitními odborníky.

V Nemocnici Jihlava mají pacienti přístup k moderním medicínským technologiím, zkušenému a ochotnému personálu. Naši lékaři jsou uznávanými odborníky s výbornými výsledky léčby, kterých by nebylo bez kvalitní a vlídné péče zdravotních sester i dalšího personálu. Naše společná snaha je upřena na vytvoření přívětivé atmosféry pro pacienty i jejich rodinné příslušníky tak, aby měli dostatek informací a mohli více na léčbě participovat.

Jsmo hrdí na to, že jsme krajským léčebným centrem, které pacientům nejen z Vysočiny poskytuje kvalitní péči.

Martin Šuma
ředitel

Základní informace

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace

Vrchlického 59, 586 33 Jihlava
tel.: +420 567 157 111
fax.: +420 567 301 212
e-mail: sekretariat@nemji.cz
www.nemji.cz
IČO: 00090638 DIČ:
CZ00090638

Zřízena na základě zřizovací listiny schválené usnesením č. 074/02/2003/ZK na jednání Zastupitelstva kraje Vysočina dne 31. 3. 2003.



**Nemocnice
Jihlava**

Zřizovatel:

Vysočina,
Žižkova 57, 589 01 Jihlava
tel.: +420 564 602 111
fax: +420 564 602 420
e-mail: posta@kr-vysocina.cz
www.kr-vysocina.cz



Předmět a hlavní účel činnosti:

Organizace poskytuje zdravotní péči, v níž je zahrnuta ambulantní a lůžková základní a specializovaná diagnostická a léčebná péče, nezbytná preventivní péče a lékárenská činnost. Organizace provádí vědeckou, vzdělávací a informační činnost ve zdravotnictví, jíž se zejména rozumí provádění klinického hodnocení účinků léků a nové zdravotnické techniky, vědecko-výzkumná činnost, pregraduální výchova zdravotnických pracovníků, postgraduální a kontinuální vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví a zajištění činnosti odborné knihovny.

Doplňkové činnosti:

Zkoušky stability u zdrojů ionizujícího záření, provozování hostinské činnosti pro osoby, které nejsou pacienty ani zaměstnanci organizace, sterilizaci zdravotnických prostředků a materiálů, nákup a prodej zboží, praní a opravy prádla, technické činnosti v dopravě, činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.

Management



Ing. Martin Šuma
ředitel



MUDr.
Jan Procházka
náměstek léčebné
péče



Prof. MUDr.
Aleš Roztočil, CSc.
náměstek pro vědu,
výzkum, školství



Ing.
Alexander Filip
náměstek provozně-
technický



Ing.
Eva Semrádová
ekonomický náměs-
tek

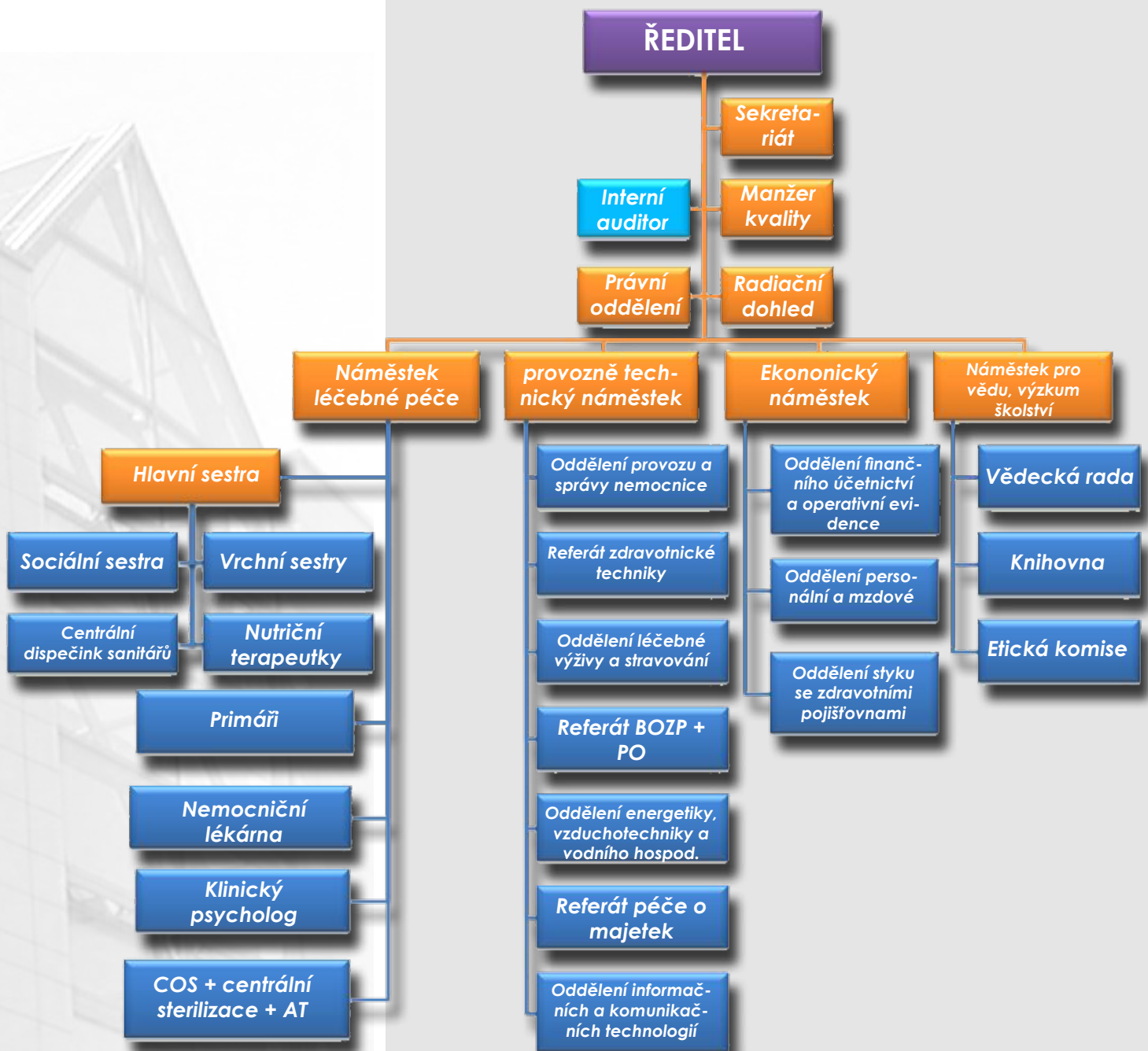


Hana Žahourková
hlavní sestra



Bc.
Zuzana Mezerová
manažer kvality

Organizační schéma



Akreditované obory

Akreditovaný obor *

Anesteziologie a resuscitace
Dermatovenerologie
Dětská chirurgie
Dětské lékařství
Diabetologie
Gastroenterologie
Gynekologie a porodnictví
Nefrologie
Ofthalmologie
Ortopedie
Patologická anatomie
Rehabilitační a fyzikální medicína
Tuberkulóza a respirační nemoci
Úrazová chirurgie
Vnitřní lékařství
Nemocniční lékárenství
Infekční lékařství
Chirurgie
Neurologie
Radiační onkologie
Geriatric
Otolaringologie
Lékařská mikrobiologie
Klinická biochemie
Radiologie a zobrazovací metody
Nukleární medicína
Hematologie a transfúzní lékařství

* Akreditace udělené ke specializačnímu vzdělávání dle zákona č. 95/2008 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta.



Bc. Zuzana Mezerová
manažer kvality

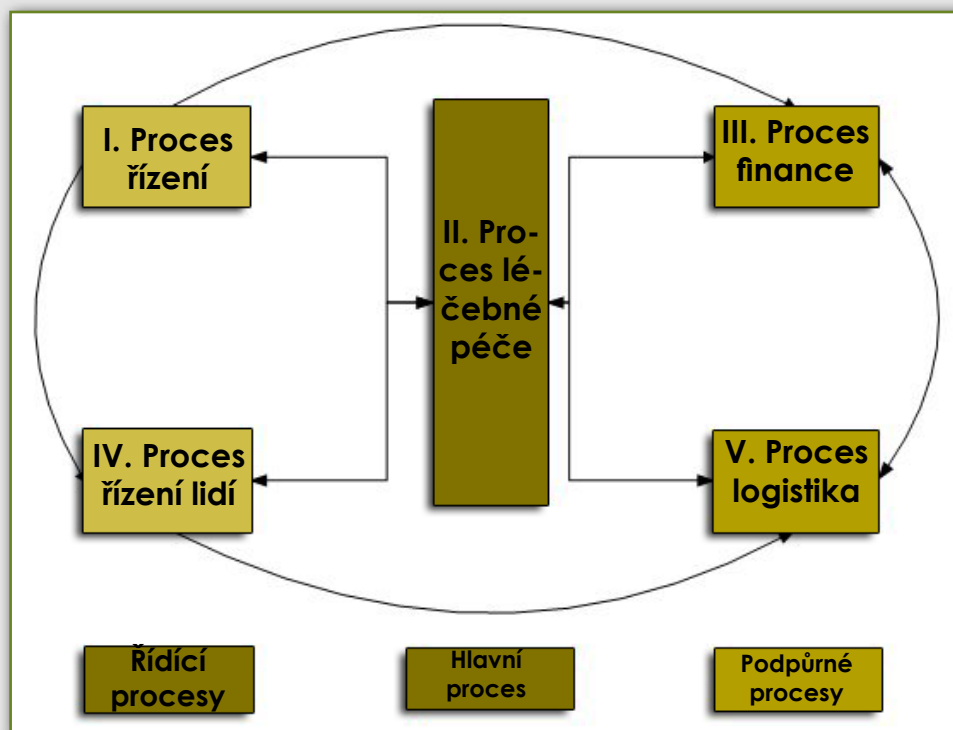
Certifikát ISO

V Nemocnice Jihlava je poskytování kvalitní péče o pacienty nejvyšší prioritou. Snažíme se aby poskytovaná zdravotnická péče a nezávazné služby byly komplexní, co nejvíce efektivní, na profesionální úrovni a z hlediska pacientů bezpečné.

K naplnění těchto hodnot byl zaveden a uplatňován systém pro řízení a zvyšování kvality a bezpečí na základě procesního řízení s cílem spl-

nit požadavky ISO 9001:2000. Veškeré činnosti v rámci nemocnice byly rozčleněny do 5 základních procesů, byly jasně rozděleny kompetence a odpovědnosti, tak aby činnosti probíhaly plánovaně a systematicky.

Ke splnění stanovených cílů a úkolů byli zapojeni všichni zaměstnanci, byly vytvořeny týmy, které se podílely na návrzích a zpracování vnitřních předpisů a dokumentů.





Certifikát ISO

Nemocnice Jihlava, převzala dne 26.4.2007 z rukou českého zastoupení anglické certifikační autority firmy United Registrar of Systems Ltd. certifikát kvality dle mezinárodně platných norem EN ISO 9001:2000, který osvědčuje certifikaci nemocnice jako celku a všech jejích součástí.

K certifikaci jsme se v roce 2004 rozhodli, protože jsme do nemocnice chtěli zavést pořádek, zlepšit její činnost, hospodaření a celkově přispět k naplnění zásad managementu kvality: zaměření na zákazníka, vedení a řízení zaměstnanců, určení směru a cílů, zapojení zaměstnanců, procesní přístup, systémový přístup, neustálé zlepšování, rozhodování založené na faktech, vzájemně prospěšné dodavatelské vztahy.

Udělení certifikátu je pro nemocnici a její zaměstnance uznáním obrovského množství práce, kterou odvedli a odvádějí za účelem naplnění očekávání našich zákazníků – pacientů. Vedení nemocnice děkuje všem zaměstnancům, zřizovateli kraji Vysočina za významnou pomoc a v neposlední řadě také našim zákazníkům – pacientům za jejich zpětnou vazbu.




Certifikát

Tento certifikát byl udělen

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
Vrchlického 59, 586 33 Jihlava

jako osvědčení o systému zajišťování kvality v organizaci v souladu s

ISO 9001:2000

Obor činností na které se tento certifikát vztahuje je definován níže

Poskytování základní a specializované zdravotní lůžkové i ambulantní péče, diagnostické, léčebné a ošetrovatelské péče, nezbytné preventivní péče, lékařské činnosti, vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví a poskytování léčebné výživy a stravování.

Číslo certifikátu:	25728/A/0001/Cz	
Datum vystavení (původního certifikátu):	12 duben 2007	
Datum vystavení:	12 duben 2007	Vydání č.: 1
Platnost do:	11 duben 2010	
Vydán:	Za certikační orgán 	

Pokud se vyskytnou jakýkoliv pochybnosti o pravosti tohoto certifikátu neváhejte se prosím spojit s Federativní skupinou na adrese info@ros-group.com
URS je členem společnosti: Registrar of Standards (Holdings) Limited, společnost registrovaná ve Velké Británii, CHEDAR, SOMERSET



Hana Žahourková
hlavní sestra

Spokojenost pacientů

1. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s péčí při nástupu do nemocnice?

a) v ambulanci



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	847x = 70,70%	736x = 70,64%	752x = 68,00 %	777x = 70,32%
spokojen/a/	339x = 28,29%	308x = 28,51 %	343x = 31,37%	323x = 29,23%
nespokojen/a/	1x = 0,10%	1x = 0 %	0	0
velmi nespokojen/a/	11x = 0,91%	8x = 0,85 %	7x = 0,63%	5x = 0,45%

b) na lůžkovém oddělení



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	890x = 74,29%	821x = 76,0 %	823x = 74,42%	824x = 76,20%
spokojen/a/	303x = 25,29%	258x = 23,99%	281x = 25,40%	262x = 23,71%
nespokojen/a/	0	0	1x = 0,09%	0
velmi nespokojen/a/	5x = 0,42%	1x = 0 %	1x = 0,09%	1x = 0,09%

2. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s vysvětlením důvodu přijetí?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	890x = 74,29%	821x = 76,0 %	823x = 74,42%	824x = 76,20%
spokojen/a/	303x = 25,29%	258x = 23,99%	281x = 25,40%	262x = 23,71%
nespokojen/a/	0	0	1x = 0,09%	0
velmi nespokojen/a/	5x = 0,42%	1x = 0 %	1x = 0,09%	1x = 0,09%

Spokojenost pacientů

3. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s chováním na oddělení :

a) lékařů



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	990x = 82,63%	880x = 81,48%	848x = 76,68%	923x = 83,54%
spokojen/a/	205x = 17,11%	198x = 18,34%	255x = 23,05%	177 = 16,01%
nespokojen/a/	0	0	1x = 0,09%	0
velmi nespokojen/a/	3x = 0,26%	2x = 0,18%	2x = 0,18%	5x = 0,45%

b) sester



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	980x = 81,80%	875x = 81,01%	900x = 81,38%	923x = 83,54%
spokojen/a/	217x = 18,10%	204x = 18,99%	203x = 18,35%	175x = 15,83%
nespokojen/a/	0	0	1x = 0,09%	0
velmi nespokojen/a/	1x = 0,10%	1x = 0 %	2x = 0,18%	7x = 0,63%

c) rehabilit. pracovníků



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	960x = 80,13%	843x = 78,05%	833x = 75,32%	843x = 76,30%
spokojen/a/	237x = 19,77%	236x = 21,95%	271x = 24,50%	259x = 23,43%
nespokojen/a/	0	0	2x = 0,18%	0
velmi nespokojen/a/	1x = 0%	1x = 0%	0	3x = 0,27%

Spokojenost pacientů

d) ostatní personál



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	814x = 67,94%	735x = 68,05%	756x = 68,36%	756x = 68,42%
spokojen/a/	378x = 31,63%	338x = 31,40%	345x = 31,19%	344x = 31,13%
nespokojen/a/	1x = 0,10%	1x = 0 %	2x = 0,18%	0
velmi nespokojen/a/	4x = 0,33%	6x = 0,55%	3x = 0,27%	5x = 0,45%

4. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s informacemi o Vaší nemoci



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	771x = 64,35%	700x = 64,81%	692x = 62,58%	706x = 63,90%
spokojen/a/	416x = 34,72%	367x = 33,99%	403x = 36,43%	387x = 35,02%
nespokojen/a/	0	0	3x = 0,27%	0
velmi nespokojen/a/	11x = 0,93%	13x = 1,20%	8x = 0,72%	9x = 0,81%

5. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s péčí ošetřujícího lékaře?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	974x = 81,30%	784x = 80,92%	849x = 76,77%	882x = 79,83%
spokojen/a/	222x = 18,53%	205x = 19,08%	252x = 22,78%	216x = 19,54%
nespokojen/a/	0	0	3x = 0,27%	0
velmi nespokojen/a/	2x = 0,17%	1x = 0 %	2x = 0,18%	7x = 0,63%

Spokojenost pacientů

6. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s péčí sester ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	953x = 79,54%	832x = 77,03%	884x = 79,93%	913x = 82, 63%
spokojen/a/	243x = 20,26%	246x = 22,79%	219x = 19,80%	188x = 17,01%
nespokojen/a/	1x = 0,10%	0	2x = 0,18%	0
velmi nespokojen/a/	1x = 0,10%	2x = 0,18%	1x = 0,09%	4x = 0,36%

7. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s průběhem vizit ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	786x = 65,60%	737x = 68,24%	711x = 64,29%	739x = 66,88%
spokojen/a/	407x = 33,97%	341x = 31,58%	392x = 35,44%	362x = 32,76%
nespokojen/a/	0	0	2x = 0,18%	0
velmi nespokojen/a/	5x = 0,43%	2x = 0,18%	1x = 0,09%	4x = 0,36%

8. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s péčí při prohlídkách mimo lůžkového oddělení ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	731x = 61,01%	654x = 60,55%	659x = 59,59%	669x = 60,55%
spokojen/a/	457x = 38,14%	422x = 39,08%	441x = 39,87%	432x = 39,09%
nespokojen/a/	1x = 0,10%	0	2x = 0,18%	0
velmi nespokojen/a/	9x = 0,75%	4x = 0,37%	4x = 0,36%	4x = 0,36%

Spokojenost pacientů

9. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s čistotou prádla ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	771x = 64,35%	709x = 65,64%	701x = 63,39%	726x = 65,71%
spokojen/a/	420x = 35,05%	360x = 33,35%	399x = 36,07%	371x = 33,57%
nespokojen/a/	0	0	3x = 0,27%	2x = 0,18%
velmi nespokojen/a/	7x = 0,60%	11x = 1,01%	3x = 0,27%	6x = 0,54%

10. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s čistotou oddělení ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	733x = 61,18%	652x = 60,37%	674x = 60,95%	692x = 62,64%
spokojen/a/	454x = 37,87%	410x = 37,97%	420x = 37,97%	392x = 35,47%
nespokojen/a/	2x = 0,20%	2x = 0,18%	6x = 0,54%	3x = 0,27%
velmi nespokojen/a/	9x = 0,75%	11x = 1,01%	6x = 0,54%	18x = 1,62%

11. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s kvalitou a úpravou stravy ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	532x = 44,40%	461x = 42,69%	431x = 38,95%	504x = 50,96%
spokojen/a/	575x = 47,99%	548x = 50,74%	624x = 56,41%	563x = 45,61%
nespokojen/a/	8x = 0,69%	5x = 0,46%	21x = 1,91%	7x = 0,63%
velmi nespokojen/a/	83x = 6,92%	66x = 6,11%	30x = 2,73%	31x = 2,80%

Spokojenost pacientů

12. Jak jste spokojen/a/ s vysvětlením oš.lékaře o významu diety a dietního omezení?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	615x = 51,33%	559x = 51,75%	534x = 48,29%	617x = 55,85%
spokojen/a/	565x = 47,16%	509x = 47,15%	560x = 50,63%	473x = 42,80%
nespokojen/a/	0	2x = 0,18%	5x = 0,45%	5x = 0,45%
velmi nespokojen/a/	18x = 1,51%	10x = 0,92%	7x = 0,63%	10x = 0,90%

13. Jak jste byl/a/ spokojen/a/ s informacemi před propuštěním ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
velmi spokojen/a/	736x = 61,43%	678x = 62,77%	690x = 62,39%	697x = 36,73%
spokojen/a/	451x = 37,64%	401x = 37,23%	412x = 37,25%	401x = 36,28%
nespokojen/a/	0	0	2x = 0,18%	1x = 0,09%
velmi nespokojen/a/	11x = 0,93%	1x = 0 %	2x = 0,18%	6x = 0,54%

14. budete někomu doporučovat naši nemocnici ?



	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4.čtvrtletí
ano	1166x = 97,32%	1055x = 97,68%	1088x = 98,38%	1060x = 95,93%
ne	28x = 2,35%	25x = 2,32%	15x = 1,35%	44x = 3,98%
nevím	4x = 0,33%	0	3x = 0,27%	1x = 0,09%



MUDr. Roman Peschout
předseda etické komise

Etická komise



Etická komise Nemocnice Jihlava dohlíží na zachování etických zásad v léčebné péči a výzkumu v rámci nemocnice. Dále spolupracuje při sjednocování národních a regionálních přístupů s mezinárodními etickými normami obsahujícími etické zásady společně s multicentrickými etickým komisemi a aplikuje tyto normy do praxe.

Spolupracuje se subjekty mimo Nemocnici Jihlava, které provádějí klinický výzkum a požádají o dohled lokální etickou komisi. Poskytuje konzultace a dohled nad přípravou a prováděním klinického výzkumu v rámci doktorandského studia.

Od roku 2005 pracuje lokální etická komise v Nemocnici Jihlava v rámci jednotných standardních operačních postupů, které byly konzultovány s multicentrickými etickými komisemi a implementovány do činnosti etické komise na jednotlivých zasedáních etické komise. K 31.12. 2007 měla Lokální etická komise Nemocnice Jihlava 13 členů, z toho 2 členové bez vztahu k Nemocnici Jihlava.

V roce 2007 uskutečnila etická komise 7 zasedání dle plánu. Etická komise Nemoc-

nice Jihlava projednala v roce 2007 celkem 13 studií (od roku 2005 celkem 29 studií), z toho byly všechny hodnoceny jako lokální. Ke všem studiím bylo vydáno souhlasné stanovisko.

Dále etická komise Nemocnice Jihlava posuzovala a na vědomí vzala od roku 2005:

Hlášení o nežádoucích účincích při provádění klinických hodnocení: **179**

Amendmenty: **175**

Počet ukončených studií: **11**

Zástupci Etické komise se v roce 2007 zúčastnili:

Mezinárodní konference Etika v klinických studiích dne 11-12. října 2007, letní škola lékařské etiky, zasedání Fóra etických komisí.

Etická komise Nemocnice Jihlava je členem Fóra etických komisí ČR.



Prof. MUDr.
Aleš Roztočil, CSc.

Přednášková a publikační činnost

Oddělení	Publikace				Přednášky				Celkem
	Publikace v zahr. čas. (mimo Slovensko)	Abstrakt v zahr. čas. (mimo Slovensko)	Publikace v českém čas.	Abstrakt ,kazuis-tika v českém čas.	Přednáška v zahr. (mimo Slovensko)	Poster v zahr. (mimo Slovensko)	Přednáška v ČR	Poster v ČR	
ARO							11		11
COS									0
DER	1	2	5	6		2	53	2	71
GYN	2		14		4		18		38
HTO									0
CHIR			6		1		33		40
INF							12		12
INT			2				4		6
NEU	1		3				2		6
ODN							4		4
OKBMI									0
ONK			2				7		9
ONM									0
OPH			1				4	1	6
ORL									0
ORT							5		5
PAT						1	3		4
PED									0
REH									0
RDG									0
TRM			1				3		4
TRN							6		6
URO							13		13
Celkem	4	2	34	6	5	3	178	3	235

Proces léčebné péče

MUDr. Jan Procházka
náměstek léčebné péče



Klinická oddělení, lůžka, ambulance

Oddělení	lůžka	z toho intenzivní	ambulance
Oddělení dlouhodobě nemocných (ODN)	88		2
Interní oddělení (INT)	124	8	16
Infekční oddělení (INF)	40		1
Oddělení tuberkulózy a respiračních nemocí (TRN)	30		5
Neurologické oddělení (NEU)	50	4	8
Dětské oddělení (PED)	66	8	7
Gynekologicko-porodnické oddělení (GYN)	60		10
Chirurgické oddělení (CHIR)	82	14	6
Traumatologické oddělení (TRM)	25		2
Anesteziologicko-resuscitační oddělení (ARO)	5	5	2
Ortopedické oddělení (ORT)	26		4
Urologické oddělení (URL)	20		2
Oddělení ušní, nosní, krční (ORL)	30		3
Oční oddělení (OPH)	20		6
Kožní oddělení (DER)	20		7
Onkologické oddělení (ONK)	52	3	3
Rehabilitační oddělení (REH)	20		2
Radiodiagnostické oddělení (RDG)			1
Oddělení nukleární medicíny (ONM)			1
Hematologicko - transfúzní oddělení (HTO)			1
Celkem	758	42	89

Proces léčebné péče



Počty operací

	2005	2006	2007
Chirurgie	2 463	2 381	2 473
Traumatologie	1 019	1 105	1 158
Ortopedie	1 080	1 056	1 104
Gynekologie	1 681	1 548	1 639
Urologie	697	728	777
Interna	155	145	115
ORL	764	775	841
Celkem	7 859	7 738	8 107

Počet hospitalizací a ambulantních ošetření

	2005	2006	2007
Počet hospitalizací	30 348	30 565	24 654
Ambulantně ošetřených	309 534	307 640	330 483

Ošetrovací dny



	2005	2006	2007
Interna	33 192	29 435	29 508
Infekční	8 877	8 007	8 458
TRN	7 349	6 632	6 866
Neurologie	16 417	13 496	13 163
Dětské	23 660	22 328	22 291
Gynekologie	6 610	5 387	5 522
Porodnice	7 745	7 307	7 364
Chirurgie	24 864	21 430	21 776
Traumatologie	7 124	6 095	6 369
ARO	1 620	1 458	1 565
Ortopedie	7 584	6 380	6 346
Urologie	5 326	3 833	3 761
ORL	8 008	7 290	7 773
Oční	6 208	4 916	5 032
Kožní	5 305	4 975	5 286
Onkologie	14 908	14 273	14 133
Rehabilitace	5 596	5 402	5 451
Celkem bez ODN	190 393	168 644	170 664
ODN	25 260	25 629	25 356
Celkem	215 653	194 273	196 020

Pozn. Jedním ošetrovacím dnem rozumíme celý kalendářní den, za který se pacientovi dostalo všech služeb, které lůžkové zdravotnické zařízení poskytuje, tj. včetně ubytování a stravování. První a poslední den pobytu pacienta v lůžkovém zařízení se počítá za jeden ošetrovací den. Údaje v tabulce jsou ve dnech.

Obložnost a ošetřovací doba

	Obložnost			Ošetřovací doba		
	2005	2006	2007	2006	2006	2007
Interná	73.9	67.4	65.6	6.7	6.5	6.4
Infekční	62.6	55.6	60.4	7.9	8.3	7.0
TRN	69.0	65.2	68.1	11.2	11.2	10.3
Neurologie	97.2	79.4	77.9	6.5	5.3	5.0
Dětské	98.4	94.9	93.3	3.6	3.5	3.5
Gynekologie	78.9	63.6	65.1	3.6	3.0	3.0
Porodnice	70.7	66.7	67.2	5.5	5.2	4.9
Chirurgie	84.5	79.8	71.1	4.0	3.5	3.5
Traumatologie	78.0	88.4	69.8	3.7	3.5	3.8
ARO	88.7	53.9	85.7	10.3	7.5	7.8
Ortopedie	106.8	66.5	89.9	5.5	5.1	5.0
Urologie	74.8	68.2	53.2	5.0	3.9	3.7
ORL	73.1	70.8	70.9	6.1	5.7	5.7
Oční	85.5	77.8	69.1	4.4	4.4	4.4
Kožní	74.9	76.0	75.7	12.5	12.4	12.2
Onkologie	79.4	77.8	78.1	13.0	12.4	12.0
Rehabilitace	86.0	76.0	81.3	14.9	17.2	16.0
Celkem bez ODN	81.0	72.1	73.4	5.5	5.1	5.1
ODN	80.9	81.5	78.9	38.8	38.1	49.2
Celkem	81.0	73.3	74.0	6.1	5.8	5.8

Pozn. Obložnost = využití lůžek v %.

Využití lůžek v % = ošetřovací dny x 100 / skutečná lůžková kapacita

Průměrná ošetřovací doba je uvedena ve dnech

Produkce bodů, ZUM a ZULP

	Body			ZUM a ZULP		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
111 - VZP	517 778 050	513 010 086	522 315 820	68 495 043	63 726 440	99 457 996
201 - Vojenská ZP	12 501 827	10 614 051	11 725 578	947 858	962 746	1 644 592
205 - Hutnická ZP	138 651	208 456	246 114	50 289	834	1 655
207 - OZP	8 041 925	9 678 704	8 664 648	908 958	1 266 461	1 659 089
209 - ZP Škoda	10 746	22 742	28 992	0	46	0
211 - ZPMV	25 570 145	27 534 467	26 567 237	2 665 002	2 536 050	5 087 783
213 - Revírní ZP	134 480	791 206	98 821	22 810	77 005	4 308
217 - ZP M-A	1 189 551	1 664 157	2 507 696	119 507	367 024	2 187 438
222 - ČNZP	10 780 692	15 190 829	12 632 912	1 145 818	1 732 917	3 051 331
celkem	576 146 067	578 714 698	1 043 321 890	74 355 284	70 669 523	113 094 192



Informace z oddělení

Rehabilitační oddělení



Prim. MUDr.
Vlasta Vodová
primář

Jana Ciprušová
Vrchní sestra

Rehabilitační oddělení je umístěno v pavilonu ODN. V přízemí budovy je ambulantní část oddělení a ve 4. patře lůžková část, která má kapacitou 20 lůžek. Denně jsou našim klientům k dispozici 2 ambulance, z nichž jednu vede primářka MUDr. Vlasta Vodová, každý den od 10,00 do 12,00 hodin. Další ambulance MUDr. Petry Janů pomáhá klientům denně od 8,00 do 12,00 a následně od 12,30 do 15,00. Klientům nabízíme také program přímo hrazených aktivit, které zahrnují laseroterapii, baňkování i masáže.

Vlastní rehabilitační péče, včetně měkkých technik je prováděna rehabilitačními pracovníky pod vedením vrchní rehabilitační pracovníce Jany Ciprušové. Využívána je jedna větší tělocvična pro skupinové cvičení a 3 menší pro individuální cvičení. Fyzikální medicína je zajištěna na úseku elektroléčebném a vodoléčebném. Máme k dispozici

několik typů léčebných proudů, včetně magnetoterapie a distanční elektroterapie.

Rehabilitace jako celek představuje komplex opatření s cílem dosáhnout sociální integraci jedince poškozeného na zdraví následkem nemoci, úrazu nebo vrozené vady. Zábrana následků primárního /impairment/, sekundárního postižení nebo tyto funkční následky /disability/ omezit na minimum, aby společenský důsledek /handicap/ byl co nejmenší. O rehabilitaci jako celku lze hovořit tehdy, jestliže rehabilitační proces vychází z krátkodobého a dlouhodobého rehabilitačního plánu, čili ze systémového přístupu řešení aktuální i perspektivní životní problematiky postiženého jedince.

Rehabilitační oddělení zajišťuje především péči o klienty s traumaty a polytraumaty s postižením hybné funkce, stavy po centrálních a periferních lézích nervové soustavy, stavy po alloplastikách nosných kloubů, stavy po korekčních a jiných ortopedických a chirurgických operacích, stavy po interních onemocněních, s akutními poruchami funkce hybného systému, s lymfedémy.

Rozsah působnosti lze rozdělit do tří rovin:

1) Všeobecná část - příjem nových klientů na doporučení specialisty či praktického lékaře. V akutních případech i bez doporučení. Lékař v ambulanci provede rozpis rehabilitačního plánu, stanoví kontroly a domluví případně komplexní péči s jinými odbornými ambulancemi či došetření přes RTG a oddělení nukleární medicíny.

2) Vertebrogenní specializovaná část - zaměření na manuální medicínu

3) Protetické pomůcky – předpis a poradenství vhodných pomůcek vzhledem k postižení klienta, k ulehčení sebeobsluhy a péče v rodině.

Výhodou našeho rehabilitačního oddělení je bezprostřední dostupnost lůžka s maximálním využitím léčebné tělesné výchovy několikrát denně pod vedením rehabilitační pracovníce. Spoluprací s ostatním personálem rehabilitačního oddělení je naší snahou dosažení co největší soběstačnosti klienta. Velmi prospěšná je spolupráce s rodinnými příslušníky, které zacvičíme a poradíme jim jak s klientem dále spolupracovat doma.

Informace z oddělení

U indikovaných případů provádíme ambulantní rehabilitaci v návaznosti na naši péči lůžkovou. Pokud klient vyžaduje další intenzivní rehabilitační péči, domlouváme překlady do rehabilitačního ústavu. Při větší soběstačnosti je již vhodná navazující lázeňská terapie. V poslední době se velmi dobře rozvíjí spolupráce s Charitou a Home care, které mají zastoupení v našem regionu. Jedná se o domácí péči s dostupností, dle stavu klienta denně, včetně sobot a nedělí. Péči doporučujeme ve spolupráci s praktickým lékařem.

Gynekologicko-porodnické oddělení



**Prof. Prim. MUDr.
Aleš Roztočil,
CSc.
primář**

**Mgr.
Alena Valová
Vrchní sestra**

Miniprofil Gynekologicko - porodnického oddělení, Nemocnice Jihlava. 11 lékařů v čele s prof. MUDr. Alešem Roztočilem, CSc. a 36 porodních asistentek a zdravotních sester pod vedením vrchní sestry Aleny Valové zde poskytují na 60 lůžcích ambulantní a hospitalizační péči pacientkám ve všech pěti

segmentech podborů gynekologie a porodnictví.

V oblasti porodnictví je ve spolupráci s Dětským oddělením, s výjimkou péče o velmi a extrémně nezralé novorozence, zabezpečena jak tradiční perinatální péče, tak jsou k dispozici všechny alternativní metody porodu, od přítomnosti otce u porodu až po porod do vody. Porodní část oddělení disponuje třemi plně vybavenými nadstandardními pokoji. Nedílnou součástí oboru je ultrazvuková diagnostika. V současné době disponuje oddělení přístrojem s vysokou rozlišovací schopností, který je využíván zejména pro účely porodnické (prenatální diagnostika vrozených vývojových vad).

V oblasti reprodukční gynekologie dominuje snaha převést klasickou, otevřenou chirurgii na miniinvazivní laparo a hysteroskopické výkony, které představují pro pacientky minimální operační zátěž. Významně se jimi zkracuje doba hospitalizace a rekonvalescence. Malé gynekologické výkony jsou prováděny v rámci jednodenní chirurgie. Oddělení úzce spolupracuje s centrem asistované reprodukce SANUS. Na léčbě neplodných párů se podílí obě pracoviště.

Gynekologicko - porodnické oddělení zabezpečuje těmto klientům náročnější diagnostická vyšetření a operační výkony. Dalšími oblastmi jsou urogynekologie, která poskytuje klientkám jak komplexní urodynamické vyšetření, tak nejnovější medikamentózní a chirurgické postupy (například zavádění tahu-prostých pásek pod močovou trubici pro léčbu inkontinence) a onkogynekologie, kde je poskytována v rámci Krajského onkologického centra operace, cytostatická léčba a léčba zářením pro všechny druhy gynekologických zhoubných novotvarů. Oddělení zajišťuje také oblast dětské gynekologie a to nejen v ambulantní péči, ale i v případech nutného operačního výkonu. Gynekologické pacientky, stejně jako ženy na porodnici, mají možnost využít nadstandardní pokoj.

Další ultrazvukový přístroj je vyčleněn pro provoz ambulancí. Ambulantní činnost zahrnuje kromě konziliární a indikační ambulance, specializované ambulance pro všechny podobory gynekologie a porodnictví. V provozu je také antikoncepční poradna. Bližší informace získáte od pani vrchní Valové na telefonu 567 157 832 nebo e-mailu

Informace z oddělení

valovaa@nemji.cz.

Oddělení spolupracuje jak se všemi hraničními obory v rámci Nemocnice Jihlava, tak především s Ústavem péče o matku a dítě v Praze - Podolí. Svoje poznatky a výsledky činnosti prezentují pracovníci Gynekologicko - porodnického oddělení na odborných setkáních jak v tuzemsku, tak v zahraničí.

Kožní oddělení



Prim. MUDr.
Štefan Dubáň
primář

Ludmila
Bakusová
Vrchní sestra

Kožní oddělení nemocnice Jihlava je umístěno v interním pavilonu ve (na) druhém a třetím patře. Pod vedením prim. MUDr. Štefana Dubáně zde pracují další 3 lékařky, vrchní sestra Ludmila Bakusová, 8 sester, technicko-hospodářská pracovnice a 2 sanitářky.

Dermatovenerologie je obor skládající se ze dvou částí - dermatologie a venerologie. Dermatologie se zabývá nemocemi kůže a sliznic, venerologie pak pohlavními nemocemi. V rámci venerologie spadá pod kožní oddělení také dispenzarizace

pacientů z celého kraje Vysočina.

Kožní oddělení má část ambulantní a lůžkovou. Na lůžkové části, která má celkem 20 lůžek, je pacientům k dispozici také jedno nadstandardní lůžko. Hospitalizaci zajišťuje kožní oddělení především pacientům ze tří bývalých okresů kraje Vysočina, a to pelhřimovského, havlíčkobrodského a jihlavského. Spektrum hospitalizovaných pacientů je pestré. Na kožním oddělení se léčí pacienti s chronickými kožními nemocemi mezi které patří lupenka, bérkové vředy, ekzémy, ale také akutní postižení jako je kopřivka, erytdermie, skupina puchýřnatých onemocnění, toxoalergické reakce či mykotická onemocnění. Jsou zde hospitalizováni i pacienti s venerickými (pohlavními) chorobami. V rámci hospitalizace mají pacienti možnost využít novou moderní kabinu na celotělovou světloterapii s UV A, UV B zářeními a zářiče k lokální fototerapii.

V diagnostickém procesu spolupracuje oddělení s Dermatohistopatologickou laboratoří doc. MUDr. Pocka, CSc v Praze, Národní referenční laboratoří v Praze a 1.Kožní klinikou FN v Brně.

Ambulantní část oddělení má jednoho stálého lékaře, který je doplňován ostatními lékaři, včetně primáře, na specializovaných ambulancích. Ambulance jsou pacientům k dispozici pravidelně každý den v dopoledních hodinách. Odpolední hodiny jsou většinou vyhrazeny pro poradenskou činnost. Součástí ambulantní péče je i poskytování světloléčby. Bližší informace o ambulancích lze získat na telefonním čísle 567 157 462.

V rámci kožní ambulance je pacientům poskytována vysoce odborná a kvalifikovaná péče v těchto poradnách:

- poradna pro akné
- poradna pro bérkové vředy
- poradna pro korektivní dermatologii
- lymfologická poradna
- dětská dermatovenerologická poradna
- kosmetologická poradna

Novinkou v ambulantní péči je nabídka v rámci kosmetologie. V současné době se provádí chemický peeling, ale chystáme rozšíření nabízených služeb.

Kožní oddělení pořádá pravidelné Krajské semináře kožních lékařů kraje Vysočina a sesterské



Informace z oddělení

konference dermatovenerologických sester.

Oddělení dlouhodobě nemocných



*Prim. MUDr.
Eva Balnerová
primář*

*Jana
Kračmarová
Vrchní sestra*

Oddělení dlouhodobě nemocných (ODN) disponuje 88 lůžky. Pod vedením prim. MUDr. Evy Balnerové a vrchní sestry Jany Kračmarové zde pracuje celkem 46 zaměstnanců, z toho 5 lékařů. Oddělení má 2 stanice po 44 lůžkách, která jsou vnitřně diferencována na geriatrická, rehabilitační a ošetrovatelská. K dispozici je jeden jednolůžkový a jeden dvoulůžkový nadstandardní pokoj. Dále na ODN funguje geriatrická ambulance.

Příjem pacientů je plánovaný, převážná většina pacientů přichází z akutních oddělení nemocnice, menší část je přímo z terénu nebo domovů důchodců. Přestože naší spádovou oblastí je především území bývalého okresu Jihlava, zajišťujeme péči o pacienty z celého kraje Vysočina.

ODN je hlavně základnou oboru geriatrie. Geriatrická lůžka slouží pacientům starším 65 let s polymorbiditou, při zhoršení chronických obtíží vedoucích k dysaptibilitě a ztrátě soběstačnosti. Lůžka následné rehabilitace jsou určena seniorům s potřebou dlouhodobé rehabilitace po úrazech, kloubních náhradách a mozkových příhodách. Na ošetrovatelských lůžkách jsou hospitalizováni pacienti, u kterých je již stanovena diagnóza a léčebný postup a vyžadují dlouhodobou nebo trvalou ošetrovatelskou péči.

Naším cílem je udržet nebo zlepšit kvalitu života, ale zajistit také důstojnou a kvalitní terminální péči. ODN klade velký důraz na geriatrickou rehabilitaci a aktivizaci pacientů. K přístrojovému vybavení oddělení patří vřívka k lůžku, motomedy, motodlaha, rotoped, Vasotrain. V přízemí budovy je pro pacienty připravena pracovní terapie. Pacienti po mozkových příhodách s poruchou řeči využívají speciálního počítačového výukového programu.

Vzhledem k narůstajícímu počtu pacientů s demencí jsme v loňském roce zavedli aktivizač-

ní programy pro tyto pacienty. Programy jsou zaměřeny převážně na trénování paměti. Do budoucna máme zájem rozšířit spektrum služeb o stacionář pro pacienty s Alzheimerovou demencí. Dalšímu zvyšování kvality péče o naše pacienty napomáhá zapojení dobrovolníků do chodu ODN.

Infekční oddělení



*Prim. MUDr.
Josef Škárek
primář*

*Drahomír
Vrbová
Vrchní sestra*

Infekční oddělení je umístěno v samostatném infekčním pavilonu, v jehož přízemí se nachází také Oddělení nukleární medicíny. Naše Infekční oddělení disponuje ze čtyř infekčních oddělení v kraji Vysočina největším lůžkovým fondem. Na Infekčním oddělení pracují 4 lékaři, 13 sester, 1 ošetrovatelka a 1 sanitářka. Jejich vedení má na starosti prim. MUDr. Josef Škárek a vrchní sestra Drahomír Vrbová.

Pacientům, kteří musí být hospitalizováni jsou k dispozici 2 lůžkové jednotky po 20 lůžkách. V prvním patře pavilonu se nachází oddělení historicky zaměřené

Informace z oddělení

spíše na alimentární nákazy, ve druhém patře oddělení, které je zaměřeno především na nákazy přenášené vzduchem.

V přízemí infekčního pavilonu je ambulantní část, která poskytuje ambulantní služby pacientům přicházejícím z terénu a pacientům docházejícím na kontroly. Součástí ambulantního traktu jsou i příjmové ambulance pro pacienty přicházející k hospitalizaci. Dále je v této části pavilonu začleněna i tzv. MRSA ambulance, která byla ustavena pro ambulantní ošetřování pacientů kolonizovaných MRSA (meticilin rezistentním stafylokokem). Činnost této ambulance je vidět na snižujícím se počtu nových výskytů MRSA kolonizovaných pacientů z naší nemocnice, ale bohužel se stále objevují pacienti, kteří si tuto nebezpečnou bakterii přinášejí z jiných zdravotnických zařízení.

Infekční oddělení se obecně zabývá diagnostikou, léčbou a dispenzarizací přenosných onemocnění. Infekční ambulance se zabývá diagnostikou, léčbou, konsiliární činností pacientů odesílaných jak praktickými lékaři z terénu, tak lékaři z jiných oddělení naší nemocnice či z jiných zdravotnických zařízení. Rovněž

se výrazně rozrůstá poradenská činnost. Infekční lékařství je interdisciplinární obor, který se v různých rovinách dotýká téměř všech oborů působících v naší nemocnici. Probíhá také intenzivní spolupráce se zařízeními mimo naší nemocnici a to včetně spolupráce s Krajskou hygienickou stanicí. Zde jde především o preventivní program (očkování proti klíšťové encefalitidě, meningokokovým onemocněním, infekčním hepatitidám, antirabická vakcinace, apod.).

Ministerstvo zdravotnictví ČR v letošním roce Infekčnímu oddělení udělilo akreditaci pro specializační vzdělávání v oboru infekčního lékařství a ambulance infekčního oddělení NJ získala od výboru společnosti infekčního lékařství ČLS JEP certifikát garantovaného pracoviště pro léčbu virových hepatitid. Ambulance drží trend v prudce se rozvíjející oblasti diagnostiky a léčby především chronických hepatitid typu C a B.

Celý personál Infekčního oddělení se snaží poskytovat pacientům procházejícím přes ambulanci i lůžkové oddělení stále odborně lepší a komplexnější služby.

Anestziologicko-resuscitační oddělení



Prim. MUDr.
Pavel Jiránek
primář

Jarmila
Cmuntová
Vrchní sestra

Obor anesteziologie a resuscitace poskytuje anesteziologickou a resuscitační péči a podílí se na řešení problematiky léčby akutní i chronické bolesti. Anesteziologicko-resuscitační oddělení (ARO) Nemocnice Jihlava pod vedením primáře MUDr. Pavla Jiráňka a vrchní sestry Jarmily Cmuntové poskytuje standardní anesteziologickou, resuscitační a algeziologickou péči pacientům oblasti bývalého jihlavského okresu popř. přilehlých částí okolních okresů a výběrově nadstandardní péči v rámci kraje Vysočina.

I. ANESTEZIOLOGICKÁ PÉČE

Je součástí bezprostřední perioperační péče o nemocného a zahrnuje předanestetické vyšetření se spoluúčastí na předoperační přípravě pacienta včetně premedikace, dále podání anestezie s průběžným sledováním a péčí o základní životní funkce při operačních či diagnostických výkonech a péči o vitální funkce v bezpro-



Informace z oddělení

středním pooperačním období až do odeznění účinku anestetik. Výběrově se též spolupodílí na léčbě akutní (pooperační) bolesti u nemocných.

V současnosti poskytujeme anesteziologickou péči na 19 pracovištích a zotavovacím pokoji. Na těchto pracovištích disponujeme anesteziologickou technikou, umožňující bezpečné podávání anestezie. Asi 20 % podaných anestezí tvoří tzv. regionální (místní) anestezie bez navození ztráty vědomí. V pavilonu centrálních operačních sálů podáváme anestezii sofistikovanými anesteziologickými přístroji, které navíc umožňují podání tzv. „low-flow“ anestezie, kdy je celková anestezie udržována nízkými průtoky nosné plynové směsi s významným snížením spotřeby prchavých anestetik, což má veskrze pozitivní dopad.

Poanestetická péče o nemocné v bezprostředním pooperačním období až do odeznění účinku anestetik je zajišťována na zotavovacím pokoji se 6 lůžky, jež je umístěn v sousedství JIP operačních oborů, v návaznosti na centrální operační sály. Z anesteziologických subspecializací bylo zahájeno v r. 2003 podání anestezie v hrudní chirurgii v sou-

vislosti se zahájením operativy hrudní chirurgie, jež je nadstandardní péčí v kraji Vysočina.

V roce 2003 byla také zavedena jako možná metoda volby porodnická epidurální analgezie, která v indikovaných případech činí vlastní porod pro rodičky snesitelný a je poskytována nepřetržitě 24 hodin denně.

II. RESUSCITAČNÍ PÉČE

Zahrnuje péči o nemocné s náhlým selháním jedné nebo více základních životních funkcí (vědomí, dýchání, oběhu), u nichž je nutno tyto funkce podporovat nebo uměle nahrazovat. Je poskytována nemocným s různou etiologií onemocnění či poranění.

V současnosti poskytujeme resuscitační péči na 5 lůžkách resuscitační stanice ARO. Vedoucím stanice je MUDr. Zdeněk Veleba. Stavební uspořádání stanice umožňuje boxový systém ošetřování. Boxy jsou vybaveny nejnovějším přístrojovým vybavením, jež spolu s dostatečným a erudovaným personálním zajištěním poskytují ty nejlepší podmínky pro kvalitní péči o kriticky nemocné. Na resuscitační stanici poskytujeme péči o kriticky nemocné podle tzv. léčebných

protokolů, které standardizují tuto péči na vysoké úrovni. Jejich průběžnou inovací podle nejnovějších poznatků a doporučení v oblasti intenzivní medicíny zlepšujeme péči o kriticky nemocné, k čemuž je zapotřebí nejen soustavné vzdělávání lékařů a sester ARO, ale i systematické doplňování a inovace přístrojového vybavení resuscitační stanice.

III. ALGEZIOLOGICKÁ PÉČE

Je součástí multidisciplinární klinické péče o nemocné s chronickou bolestí, postižených bolestivými syndromy obtížně řešitelných kauzální léčbou, ať už se jedná o bolest benigního či maligního původu. Algeziologická péče je poskytována nemocným jak hospitalizovaným v nemocnici, tak i ambulantním pacientům, odeslaných příslušným odborným či praktickým lékařem.

Algeziologická péče je poskytována na ambulanci léčby bolesti, jejímž vedoucím je MUDr. Petr Cvrček, Ph.D. Ordinační hodiny ambulance léčby bolesti jsou v pondělí, středu a pátek od 9,00 do 15,00 hodin. Další informace je možné získat na tel.: 567 157 689. Léčbu chronické bolesti provádí tým anesteziologů (al-



Informace z oddělení

geziologů), se speciálním proškolením a certifikátem pro léčbu chronické bolesti. Vedoucí lékař ambulance je také proškolen v praktikách manuální medicíny, které uplatňuje v léčbě bolesti pohybové soustavy. Sesterskou péči zajišťuje zaškolená sestra ARO.

IV. OBLAST VZDĚLÁVÁNÍ

V této oblasti pořádáme pravidelně od r. 2000 Anesteziologické dny Vysočiny s tématy oborů anesteziologie a resuscitace, intenzivní medicíny a algeziologie. Jedná se o celostátní vědeckou akci pod odbornou záštitou ČSARIM, s účastí celé řady našich špičkových expertů ve výše uvedených oborech, která je určena jednak pro postgraduální vzdělávání, ale i pro aktivní účast lékařů a sester kraje Vysočina.

Onkologické oddělení



Prim. MUDr.
Lubomír Slavíček
primář

Marie
Klimešová
Vrchní sestra

Léčba zhoubných nádorů má v jihlavské nemocnici dlouhou tradici, která se datuje od roku

1928. Nejprve byli pacienti, podobně jako v jiných nemocnicích, léčeni v rámci radiologického oddělení, kde se používalo rentgenové záření jak k diagnostickým, tak k léčebným účelům. V roce 1972 vzniklo samostatné Radioterapeutické oddělení, kde již byli nemocní léčeni nejen ionizujícím zářením, ale i cytostatiky a hormonální léčbou. V roce 1987 byl slavnostně otevřen nový ozařovací trakt v prostoru nové nemocnice. Areál soustředil na svou dobu nejmodernější dostupnou ozařovací techniku. V roce 2004 bylo přístrojové vybavení radikálně zmodernizováno a dostalo se skutečně na evropskou úroveň.

Dnes tvoří Onkologické oddělení základní součást Komplexního onkologického centra (KOC) Nemocnice Jihlava s kooperativní skupinou Vysočina, které bylo zřízeno k 1.1.2006. KOC Jihlava je jedním z 18 center v ČR, poskytujících komplexní onkologickou péči (cytostatickou a hormonální léčbu, léčbu zářením, podpůrnou a paliativní léčbu a dispenzární péči) pro dospělé nemocné s prakticky všemi typy solidních zhoubných nádorů a s některými hematologickými malignitami (Hodgkinovým lymfomem, NH lymfomy a

plasmocytomem).

Léčba cytostatiky je poskytována ambulantně i za hospitalizace. Lůžková část má 49 lůžek standardních a 3 lůžka JIP a je společná pro nemocné léčené chemo i radioterapií. Lůžková část je zajištěna nepřetržitou lékařskou službou. Lůžka JIP slouží především k léčbě případných komplikací (zejména oběhových a infekčních) intenzivní moderní chemoterapie. Od 1. srpna 2006 je oddělení zařazeno mezi specializovaná pracoviště, oprávněná podávat tzv. biologickou léčbu u nádorů prsu a kolorekta. Onkologická léčba je prováděna dle obecně platných zásad stanovených odbornými společnostmi ČOS a SROBF a v souladu s mezinárodními doporučeními a standardy (např. NCCN Guidelines). Rozhodování o léčbě u většiny pacientů probíhá v multioborových týmech, které se pravidelně scházejí 1x týdně.

Ambulantní trakt je rozdělen na část dispenzární, konsiliární a chemoterapeutický stacionář se 4 lůžky a 3 křesly pro ambulantní podávání chemoterapie. Všechny odborné ambulance fungují každodenně. Mimo ordinační dobu zajišťuje nepřetržitou službu ve všech am-



Informace z oddělení

bulancích lékař v ÚPS. Současné technické vybavení ozařovacího traktu tvoří lineární urychlovač CLINAC 2100 C/D se 2 energiemi fotonového a 5 energiemi elektronového záření, simulátor ACUITY, zařízení pro aplikaci brachyterapie metodou automatického afterloadingu s vysokým dávkovým příkonem VariSource, 3D plánovací systém ECLIPSE, verifikační systém (VA-RiS), dozimetrické vybavení a výpočetní technika včetně softwaru. Přístroje plně splňují podmínky Atomového zákona a odborné společnosti SROBF pro provádění kurativní radio-terapie. V rámci kraje Vysočina je toto pracoviště jediné schopno poskytovat kurativní radiační léčbu pro většinu solidních nádorů. Jde zejména o nádory v oblasti břicha a pánve (nádory gynekologické, urologické a zažívacího traktu), nádory prsu, nitrohrudních orgánů a nádory v oblasti hlavy a krku.

Ambulance radiační onkologie má každodenní provoz. Pacienti jsou ozařováni ambulantně a za hospitalizace, část pacientů je hospitalizovaná na jiných odborných odděleních. Radiační léčba je poskytována také u některých vybraných nenádorových chorob, především

u degenerativních a zánětlivých onemocnění pohybového aparátu.

Onkologické oddělení spolupracuje s dalšími odbornými odděleními Nemocnice Jihlava, které se podílejí na diagnostice, léčbě a dispenzarizaci nemocných s nádorovými onemocněním. KOC Jihlava dále úzce spolupracuje se skupinou Vysočina, která představuje další zdravotnická zařízení v regionu Vysočiny. V péči o nemocné s hematologickými malignitami spolupracuje s FN Brno (Hematoonkologická klinika), nemocní určení k vysoce specializované péči (např. neurochirurgickým výkonům) jsou odesíláni na klinická pracoviště v Brně a Praze.

Oddělení se účastní řady národních a mezinárodních klinických studií, organizuje ročně 4 celokrajské semináře s onkologickou tematikou a jeho pracovníci se aktivně účastní odborných domácích sympózií a kongresů.

Od 1.1.2007 je součástí oddělení krajské pracoviště Národního onkologického registru.



Prim. MUDr.
Pavel Pernica
primář

Lea
Zábranská
Vrchní sestra

Počátky očního lékařství v Jihlavě se datují od roku 1900, kdy se oftalmologie odštěpila od všeobecné chirurgie a v jihlavské nemocnici začal samostatně pracovat oční lékař. V současné době má oční oddělení 21 lůžek. Na stejném podlaží se nachází také oční ambulance a operační sál, který byl vybudován v roce 1998. Pacientům pod vedením prim. MUDr. Pavla Pernici a vrchní sestry Ley Zábranské se plně věnuje 5 lékařů a 12 sester.

Oční oddělení se zaměřuje hlavně na operační léčbu předního segmentu oka, především na intraokulární výkony. Jde o operace šedého zákalu malým řezem s implantací měkkých nitroočních čoček. Dále zákroky u zeleného zákalu, kombinované operace, extraokulární chirurgie, plastické operace víček a zákroky u pacientů s úrazy oka. Nemocné k operacím na zadním segmentu odesíláme na specializované oční pracoviště ve FN Brno-Bohunice. Další hospitalizovaní jsou pacienti s nitroočními záněty,

Oční oddělení

Informace z oddělení

věkem podmíněnou makulární degenerací a s neurooftalmologickou problematikou či po úrazech očí.

Ambulantní trakt je rozdělen na příjmovou ambulanci, ambulance specializované a laserové pracoviště. Specializované ambulance jsou: glaukomová, dětská, diabetická a uveální. Pacientům je k dispozici také aplikační středisko kontaktních čoček. Působnost oddělení je vpravdě celokrajská, což se týká zvláště laserových zákroků u pacientů se zeleným zákalem, diabetickou retinopatií a se sekundárním šedým zákalem.

Lékaři i sestry očního oddělení se zúčastňují odborných seminářů a kongresů. Dvakrát do roka organizuje oční oddělení krajské semináře. Pracovníci očního oddělení Nemocnice Jihlava zajišťují ústavní pohotovostní službu pro celý kraj Vysočina.

Plicní oddělení



Prim. MUDr.
Tomáš Snížek
primář

Hana
Musilová
Vrchní sestra

Obor tuberkulóza a respirační nemoci (TRN) se zabývá komplexní problematikou chorob dýchacího ústrojí a tuberkulózy (TBC). Obor byl zpočátku zaměřen na nejrozšířenější infekční nemoc světa - tuberkulózu. Důsledkem usilovné zdravotní péče o nemocné s tímto onemocněním došlo i v ČR k výraznému poklesu výskytu TBC a obor rozšířil své spektrum na celou pneumologii.

První lůžkové oddělení v okrese Jihlava bylo otevřeno v roce 1954 v areálu staré nemocnice. Současné oddělení je od roku 1984 umístěno v 6. poschodí interního pavilonu nové nemocnice. Má část ambulantní, lůžkovou a vlastní komplement zahrnující úsek bronchologický, cytodiagnostiku, funkční vyšetření plic, kalmetizaci a nově spánkovou ambulanci. Plicní ambulance oddělení, která pracuje objednacím systémem, prošlo v roce 2006 více jak 3.500 pacien-

tů. Bronchologické pracoviště je vybaveno 3 fibrobronchoskopy. Endoskopické vyšetření je dnes nezbytnou součástí diagnostiky i terapie všech plicních onemocnění, zvláště pak nádorových. Ve spolupráci s onkologickým oddělením provádíme od roku 2004 léčbu plicních malignit pomocí brachyterapie a to jako jediné pracoviště v kraji Vysočina. K včasné diagnóze plicní rakoviny je určen nový bronchoskop pracující na bázi autofluorescence. Provádíme i cytologické vyšetření odebraného materiálu.

Funkční vyšetření plic zahrnuje spirometrii, bronchodilatační testy, stanovení krevních plynů a bodyplety smografii s plicní difuzí. Metody velmi přesně vyšetří funkci plic a jejich změny při léčbě nebo po operacích plic. Oddělení se zabývá i indikací domácí kyslíkové léčby jednak formou koncentrátorů, ale i formou kapalného kyslíku. Indikovat kapalný kyslík k léčbě má v kraji Vysočina oprávnění pouze naše pracoviště.

Od září 2006 provozujeme spánkovou ambulanci zabývající se poruchami dýchání ve spánku. V ní bylo dosud vyšetřeno 80 nemocných, některým je doporučena operační zákrok na ORL



Informace z oddělení

oddělení, několika z nich byl indikován přístroj pro noční přetlakové dýchání. Úsek kalmetizace se zabývá sledováním účinnosti očkování proti TBC a provádí re-vakcinaci na základě výsledku tuberkulinového testu. Vlastní lůžková část oddělení má 30 lůžek vč. jednoho nadstandardního pokoje. Lůžková část je určena pro stavy, které nelze léčit ambulantně: závažné exacerbace CHOPN, astmatické záchvaty, krvácení z plic, rozsáhlé zápaly plic a pohrudnice, pneumotoraxy, plicní nádory, TBC, apod. Kolektiv celého oddělení pod vedením primáře MUDr. Tomáše Snížka tvoří 6 lékařů, 14 zdravotních sester a jedna sanitářka. Vrchní sestrou je paní Hana Musilová.

Oddělení je hlavním organizátorem každoročního krajského pneumologického semináře. Primář oddělení je celokrajským konzultantem pro TBC.

Dětské oddělení



Prim. MUDr.
Milan Svojsík
primář

Bc.
Simona Hájková
Vrchní sestra

Dětské oddělení Nemocnice Jihlava poskytuje léčebně preventivní péči v souladu s koncepcí pediatrické péče v ČR. Oddělení se nachází v gynekologicko-porodnicko-pediatrickém pavilonu nové nemocnice po přestěhování v roce 1994.

Oddělení bylo založeno po 2. světové válce a jeho založení se stalo významným mezníkem v péči o děti včetně nedonošených a patologických novorozenců v bývalém jihlavském kraji. V současné době se může dětské oddělení díky úzké spolupráci s gynekologicko-porodnickým oddělením pochlubit souhlasem Ministerstva zdravotnictví ČR se zařazením mezi pracoviště poskytující perinatologickou intermediární péči novorozenců od 32. týdne gestace.

11 lékařů v čele s prim. MUDr. Milanem Svojsíkem a 51 sester, 1 NZP a 4 PZP pod vedením vrchní sestry Bc. Zuzany Mezero-

vé poskytuje hospitalizační péči pacientům od novorozeneckého věku do 18-ti let na celkem na 66 lůžkách.

Ve spolupráci s ostatními odděleními nemocnice je dodržována charta práv dítěte tak, aby všechny děti v nemocnici ležely na pediatrických lůžkách s odpovídající erudicí zdravotnického personálu.

Jako nositel titulu Baby Friendly Hospital podporujeme výživu při prsu-kojení na celém oddělení stejně tak systém rooming-in, tzn. dítě je v neustálém kontaktu s maminkou. Umožňujeme i ubytování doprovodů dětí.

U fyziologických novorozenců provádíme veškerá dostupná screeningová vyšetření jak daná zákonem, tak ta doporučená. Provozujeme horkou linku kojení a máme speciálně vyškolený tým laktačních poradkyň. V případě potřeby sestry znají techniku baby masáže.

V ambulantní části dětského oddělení jsou k dispozici následující ambulance: všeobecná ambulance příjmová a konsiliární a dále odborné ambulance nefrologická, endokrinologická, diabetologická, gastroenterolo-

Informace z oddělení

gická, kardiologická a ambulance pro rizikové novorozence. Kardiologická ambulance provádí prenatální echokardiografická vyšetření od 19. do 22. týdne gravidity za účelem včasného zjištění vrozené vady srdce plodu. Objednání je možné v pracovní době na telefonním čísle 567 157 420. Na kardiologické vyšetření svých dětí se rodiče domluví na lince (telefonu) 567 157 218 nebo 567 157 258.

Na příští rok chystá dětské oddělení ve spolupráci s českou pediatrikou společností mezinárodní pediatriký kongres, který se uskuteční ve dnech 25. - 27.9.2008 v Jihlavě s předpokládanou účastí až 800 lékařů a 600 sester.

Patologicko-anatomické oddělení



Prim. MUDr.
Michal Kheck
primář

Bc.
Hana Bláhová
Vrchní sestra

Patologicko-anatomické oddělení (dále jen PAO) nemocnice v Jihlavě začalo pracovat na podzim roku 1948, což dokládají první pitevní protokoly od

profesora MUDr. Pavlici. Ze starého nemocničního areálu se toto oddělení v roce 2002 přestěhovalo do přístavby nové nemocnice a je umístěno v západní části prvního podlaží pod oddělením ARO. Kolektiv v současné době vedou prim. MUDr. Michal Kheck a vrchní laborantka Hana Bláhová a tvoří ho MUDr. Karel Khun a MUDr. Klára Dvořáková, 5 laborantek, 2 pitevní sanitářů a sekretářka Hana Kohoutková. PAO byla MZ ČR udělena akreditace pro specializační přípravu v patologii.

PAO má tyto organizační části: administrativní s pracovnicemi lékařů, kancelářů a knihovnou, laboratorní se sekcemi speciální histologie, imunohistochemie a cytologie a dále pitevní část s 2 pitevnami a chladičnými boxy pro zemřelé.

Patologie je základní medicínský obor, který se zabývá patologickými stavy v celé jejich komplexnosti, takže prolíná do všech ostatních odborů medicíny. Úkolem patologie je zaprvé pitvou ověřit a upřesnit klinickou diagnózu, správnost léčby a její účinky a po konzultaci s klinickými lékaři analyticky-synteticky sumarizovat definitivní diagnózu. Druhým velkým úkolem je

provádění bioptických vyšetření pro diagnostické účely.

Počet pitev v NJ je poměrně vysoký, tzv. propitvanost je kolem 65 %. Kliničtí lékaři jsou přítomni na tzv. studených vizitách, kde probíhá konfrontace klinického a patologického nálezu za účelem poučení obou stran. Definitivní prospěch by měly tyto vizity perspektivně přinést živému pacientovi - stále platí stará poučka, že „Mortui vivos docent“ (Mrtví učí živé).

Bioptickou službu provádí PAO pro vlastní nemocnici a značnou část soukromých specialistů různých oborů (chirurgie, dermatologie, gastroenterologie) z celého bývalého jihlavského okresu. V diagnostice PAO výrazně pomáhá imunohistochemie, která byla na toto oddělení zavedena v nedávné době. V současné době je standardem při diagnostice zhoubných nádorů prsu vyšetření steroidních receptorů, proliferačního faktoru a onkomarkeru HER2 neu. Tato vyšetření jsou nezbytná pro rozhodování onkologů v dalším léčebném postupu. Rozsáhlejší využití imunohistochemie je např. v diagnostice melanomu ale i jiných, převážně nádorových onemocnění. Běžnou me-

Informace z oddělení

todou, stále více využívanou, je peroperační biopsie, při které musí bioptik chirurgem odebraný vzorek během 20 minut zpracovat zmrazovací technikou a z provizorních histologických řezů nahlásit operatérovi na operační sál diagnózu. Tuto metodu provádějí zkušení patologové, protože vyžaduje nejen rychlost a znalosti, ale také praxi v odečítání provizorních řezů.

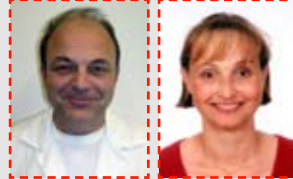
V zájmu minimalizace operačních výkonů a tedy co nejménší operační zátěže pacienta, je stále více požadováno při operacích nádorů některých lokalit vyšetření tzv. sentinelové (strážní) uzliny či uzlin. Za pomoci izotopy značených látek a barviva je detekována spádová uzlina, kterou chirurg odstraní a pošle na histologické vyšetření. Celá uzlina musí být prokrojena histologickými řezy (200 - 300 řezů z jedné uzliny) a detailně vyšetřena na přítomnost nádorových metastáz. Pokud je vyšetření sentinelové uzliny negativní, není nutná další operace a pacient je ušetřen zbytečného traumatu.

Cytologická vyšetření slouží jako screening zvláště v gynekologii, ale i v ostatních oborech. Na podkladě cytologických výsledků určuje klinický lékař další

diagnostický či léčebný postup, např. bioptické vyšetření. Lékaři PAO se aktivně podílejí na práci onkotýmů, zvláště onkochirurgického a uroonkologického. Pitevni i bioptické nálezy a diagnózy bývají součástí odborných prací klinických lékařů všech oborů.

V posledních letech na PAO praktikují studenti odborných středních a vyšších škol a také vysokoškolští studenti Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové či Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Chirurgické oddělení



*Prim. MUDr.
Jaromír Meduna
primář*

*Mgr.
Eva Brtníková
Vrchní sestra*

Chirurgické oddělení zajišťuje péči o chirurgicky nemocné s výjimkou úrazů. Dělí se na oddělení A, oddělení B a multioborovou jednotku intenzivní péče. Poskytuje kompletní škálu operativy všeobecné chirurgie. V nadstavbových oborech poskytuje vysoce specializovanou péči na úrovni krajských nemocnic. Péče je poskytována na 82 lůžkách, z toho na 14 lůžkách JIP. Tuto péči zajišťuje kolektiv

13 lékařů, 72 zdravotních sester a ostatních zdravotnických pracovníků.

V oblasti všeobecné a onkologické chirurgie poskytujeme kompletní škálu operací zažívacího traktu (od rozsáhlých výkonů jako jsou např. totální gastrektomie, resekce pankreatu a jater, abdominoperineální resekce rekta po miniinvazivní výkony na konečniku). V posledních době rozšiřujeme klasickou operativu o moderní výkony laparoskopické. Proktochirurgie je v NJ na vysoké úrovni s širokou škálou operačních metod, od miniinvazivních (Baron), staplerové (Longo) při řešení haemorrhoidů po rozsáhlé operace onkochirurgické.

Dalším oborem, na který je v zaměření chirurgie kladen důraz je chirurgie jater, žlučníku, žlučových cest a slinivky břišní. Práce chirurga logicky navazuje na specializovanou gastroenterologickou diagnostiku stavu, eventuelně invazivní vyšetření s přípravou pacienta endoskopickými metodami, umožňující ve velké většině užít některou z rozvíjejících se laparoskopických metod. Výhodou je, že nyní je v jihlavské nemocnici k dispozici téměř kompletní škála RTG a gastroenterologických vyšetřo-

Informace z oddělení

vacích metod a skvěle fungující gastroenterologické pracoviště s nepřetržitým zajištěním akutních stavů – např. krvácení z GIT.

Základní operativu rozšiřujeme také o nové otevřené i laparoskopické metody operací kýl s cílem zřízení jednoho ze šesti Herniacenter v republice na našem pracovišti.

Chirurgie prsní žlázy. Tento obor má na našem oddělení zázemí v ambulanci pro choroby prsní žlázy. Ta je koncipována takovým způsobem, aby žena absolvovala během co nejkratší doby maximum vyšetření vedoucích ke stanovení diagnózy – jedná o týmovou práci chirurga, onkologa, rentgenologa a patologa – rychlost stanovení konečné diagnózy a počátku terapie je pro nás nejdůležitějším psychologickým aspektem této problematiky. Toto vše nabízíme v nově upraveném prostředí, kde je kladen důraz i na diskrétnost od příchodu do čekárny až po samotné vyšetřování a léčení. Následně provádíme široké spektrum operačních výkonů na prsní žláze a regionálních lymfatických uzlinách, nově i za využití metodiky peroperačního vyšetření sentinelové uzliny gama sondou poslední generace. Na

pooperační péči navazuje péče psychologická a edukační cestou Edukační poradny pro ženy po operaci prsu.

Cévní rekonstrukční chirurgie se rozvíjí během posledních 20ti let. Současný stav zajišťuje po odborné i praktické stránce plnou škálu rekonstrukcí a akutních stavů u periferních cév, aorty včetně rekonstrukcí aneurysmat a postižení karotického řečiště (ve spolupráci s neurologickým oddělením). V regionu neexistuje zařízení s podobným rozsahem komplexní péče o cévní pacienty, jak co do rozsahu a počtu výkonů, tak co do personálního vybavení.

Zvláštní kapitolu tvoří chirurgie cévních přístupů pro dialýzu. Za dobu existence dialýzy v Jihlavě máme jeden z největších souborů operovaných pacientů v republice.

Operační léčení křečových žil – péče o tyto pacienty je zajištěna cestou všeobecné chirurgické ambulance – a to jak diagnostika, tak objednávání operačních výkonů a pooperační péče.

Plastická chirurgie na chirurgickém oddělení v Jihlavě má tradici trvající 45 let. Poskytuje péči prakticky pro celý region Vyso-

činy. Ambulantní i operační léčbu zajišťuje atestovaný plastický chirurg s dlouhodobou erudicí, který provádí širokou škálu operačních výkonů terapeutických i estetických, včetně náročných operací (např. redukčních operací břišní stěny nebo redukčních operací prsů) .

Hrudní chirurgie - podařilo se vytvořit funkční spolupráci se specialisty z Brna, kteří ve spolupráci s jihlavskými lékaři provádějí prakticky celé spektrum plicní chirurgie. Koncipováno je pracoviště hrudní chirurgie s regionální působností pod vedením specialisty s příslušnou atestací. Rozvoj hrudní chirurgie je důležitý i v návaznosti na traumatologii, kdy je nutno řešit polytraumata včetně hrudních.

Dětská chirurgie je prováděna ve spolupráci s Dětským oddělením, kde jsou děti hospitalizovány s matkou a na chirurgickém oddělení jsou prováděny atestovaným specialistou operační výkony – tj. operativa kýl, retencí varlat, appendixů a ostatních náhlých příhod břišních. Naše oddělení je pro základní výuku dětské chirurgie také akreditováno.

Multioborová JIP - na 14 lůžkách

Informace z oddělení

poskytujeme komplexní intenzivní a resuscitační péči pro pacienty s ohrožením nebo selháním vitálních funkcí v pooperačním období pro všechny chirurgické obory nemocnice.

Centrum pro léčbu chronických ran vzniklo v roce 2003. Tato ambulance je zaměřena na léčbu chronických a nehojících se defektů. Jejich nejčastější zástupci jsou defekty v terénu diabetické nohy, dále bérkové defekty, arteriální a venosní etologie, dekubity, dehiscence chirurgických ran. Lékaři jsou vyškoleni nejen v centrech České Republiky, ale i v zahraničí, kde absolvovali kurz v European Surgical Institute v Hamburku. Vysoká erudice a použití nejmodernějších speciálních materiálů přináší to veliký zájem pacientů z celé republiky. Úspěchy v terapii a jejich prezentací na seminářích a kongresech získala ambulance prestiž a stala se mezinárodním školícím centrem.. Na kongresu v Pardubicích byla vyhodnocena přednáška lékařů této ambulance jako nejlepší a byla prezentována v Glasgow na mezinárodním kongresu hojení ran.

Více informací včetně ordinačních dob a kontaktů naleznete záměci také na www.nemji.cz

sekcí Chirurgické obory – Chirurgické oddělení.

Oddělení klinické biochemie, mikrobiologie a imunologie



Prim. MUDr.
Helena
Skačániová
primář

Miroslava
Francáková
Vrchní sestra

Historie OKBMI se datuje od května 2001, kdy došlo ke sloučení oddělení klinické mikrobiologie a oddělení klinické biologie, čímž bylo vytvořeno konsolidované laboratorní pracoviště. Oddělení je umístěno v diagnostickém pavilonu na 1 poschodí. Primářem je MUDr. Helena Skačániová, vrchní laborantkou Miroslava Francáková. OKBMI se člení na úsek klinické biochemie a úsek klinické mikrobiologie a imunologie.

Úsek klinické biochemie odborně vede MUDr. Šárka Vojáčková, analytiku zabezpečují Ing. Šárka Coufalová a Mgr. Hana Šufaková. Úsek klinické mikrobiologie a imunologie odborně vede MUDr. Helena Skačániová, metodologii zabezpečuje RNDr. Iva Nikodýmová. Laboratorní provoz zabezpečuje 15 zdravot-

ních laborantů. Nepřetržitý provoz na úseku klinické biochemie je zajišťován systémem ranních směn a ÚPS.

OKBMI zabezpečuje laboratorní diagnostiku týkající se klinické biochemie, mikrobiologie a imunologie pro nemocnici i privátní pracoviště praktických a odborných lékařů. Technické zázemí pro OKBMI vytváří moderní přístrojové vybavení, které je limitující pro kvalitu a rozsah laboratorních vyšetření. Oddělení je zapojeno do systému externího hodnocení kvality v ČR a Evropské unie. V rámci OKBMI funguje antibiotické středisko (ATB), které odborně vedou prim. MUDr. Helena Skačániová a MUDr. Šárka Vojáčková. ATB středisko spolupracuje s jednotlivými lůžkovými odděleními a jejich odbornými ambulancemi při zajišťování racionální ATB terapie. Hlavním naším úkolem je poskytování kvalitních laboratorních výsledků v čase, kdy je klinický pracovník využije při diferenciální diagnostice a dále konzultace laboratorních výsledků u pacientů kriticky nemocných.



Informace z oddělení

Interní oddělení



Prim. MUDr.
Jaroslav Točík
primár

Petr
Číhal
Vrchní sestra

Vnitřní lékařství je základním specializačním multidisciplinárním lékařským oborem, který se zabývá prevencí, diagnostikou a léčbou vnitřních nemocí. Komplexnost vnitřního lékařství umožňuje péči o polymorbidní nemocné všech věkových kategorií a integruje poznatky ostatních interních oborů.

Historie jihlavského interního oddělení sahá až do roku 1850, kdy bylo umístěno do budovy interny v areálu bývalé staré nemocnice. Od roku 1983 se interní oddělení nachází v interním pavilónu současného nemocničního areálu. V letech 1969 – 2004 byla interna rozdělena na 2 interní oddělení s oborovou profilací, v roce 2004 byla tato oddělení sloučena a nyní je chystáno vyčlenění samostatného kardiologického oddělení.

Současné interní oddělení disponuje 8 lůžky intenzivní péče a 116 standardními lůžky. Samostatné

kardiologické oddělení by mělo umožnit zvýšení celkové kapacity intenzivních lůžek na 16.

Ambulance a lůžka interního oddělení jsou umístěna ve 3 nemocničních pavilonech. V interním pavilónu pracoviště interny ve 3 poschodích. V 1. podlaží příjmová a konziliární interní ambulance, ultrazvuk, funkční kardiologická diagnostika, angiologická a kardiologická ambulance, kardiostimulační centrum, jednotka intenzivní péče a kardiologické lůžkové oddělení A a B. Ve 2. podlaží lůžkové oddělení C (interna, gastroenterologie, revmatologie). Ve 4. podlaží ambulance alergologická a imunologická, diabetologická a metabolická, endokrinologická, nefrologická, osteologická, revmatologická a lůžkové oddělení D (interna, nefrologie, diabetologie). Ve 3. podlaží budovy oddělení dlouhodobě nemocných se nalézá hemodialyzační středisko a ve 3. podlaží gynekologicko-porodnického pavilónu gastroenterologické pracoviště (endoskopická pracoviště a ambulance gastroenterologická a nutriční).

Počtem lůžek i zdravotnického personálu je interní oddělení největším oddělením naší ne-

mocnice. Pro představu o počtu provedených vyšetření uvádíme orientační přehled některých vybraných vyšetření: kardiochografie 2000 výkonů, kardiostimulace 150 výkonů, gastroduodenofibroskopie 1600 výkonů, kolonoskopie 1300 výkonů, ERCP 200 výkonů, dialýza 8800 výkonů ročně atd.

Ministerstvo zdravotnictví ČR udělilo akreditaci následujícím oborům interního oddělení: vnitřní lékařství, diabetologie, nefrologie a gastroenterologie.

ALERGOLOGIE A IMUNOLOGIE

Alergologická a imunologická ambulance je v rámci interního oddělení v provozu od roku 2000 a je umístěna ve čtvrtém poschodí interního pavilónu. Vede ji MUDr. Šárka Vojáčková, která je současně odborným garantem laboratorních imunologických vyšetření prováděných na oddělení klinické biochemie, mikrobiologie a imunologie Nemocnice Jihlava.

Na tomto pracovišti je zajišťována komplexní laboratorní i klinická diagnostika imunopatologických stavů. S ohledem na nízkou četnost některých onemocnění spolupracuje pracoviště se všemi národními registry a fakultními

Informace z oddělení

nemocnicemi, které mají specializovaná imunologická pracoviště.

Na vyšetření je možné odesílat dospělé pacienty s podezřením na:

- alergické onemocnění - všechny typy alergií včetně senné rýmy, alergií na potraviny a hmyz
- průduškové astma alergického původu
- systémové onemocnění, nejasné protrahované stavy s bolestmi kloubů, zvýšenou sedimentací, subfebriliemi
- imunodeficit ať už primární či sekundární, recidivující infekce bakteriálního, virového či mykotického původu, chronická únava, chronické zažívací a gynekologické obtíže

Terapeuticky se pracoviště zaměřuje na:

- substituční léčbu u protilátkových imunodeficitů
- u deficitů v oblasti buněčné imunity na preparáty ovlivňující zrání T lymfocytů a zlepšující jejich funkční vlastnosti
- vedení imunosupresivní léčby u systémových onemocnění
- imunomodulační i stimulační terapii u sekundárních deficitů
- alergenovou imunoterapii jako příčinnou léčbu alergického

onemocnění

- aplikaci vakcín i zhotovení a aplikaci autovakcín

CENTRUM PRO BIOLOGICKOU LÉČBU GASTROENTEROLOGICKÝCH PACIENTŮ

Po složitých jednáních managementu a odborných lékařů nemocnice s představiteli VZP, Ministerstva zdravotnictví ČR a odborné společnosti gastroenterologické bylo v červnu 2007 ustanoveno gastroenterologické pracoviště interního oddělení (GE) Centrem pro biologickou léčbu pacientů se zánětlivými onemocněními střeva.

Biologická léčba je založena na podávání monoklonálních protilátek, obvykle formou infuzí v cyklickém režimu. Jde o léčbu finančně velmi náročnou, roční náklady dosahují 450.000 - 500.000 Kč na jednoho pacienta. Léčba má jistá rizika a je velmi důležitá léčbu správně načasovat a indikovat u těch pacientů, kteří z ní budou nejvíce profitovat. Proto je vázána pouze na specializovaná centra, která splňují odborné a technicko organizační podmínky.

V současné době je biologická léčba aplikována především u pacientů s agresivní formou

Crohnovy choroby, která neodpovídá na konvenční postupy a je komplikována píštělemi. Péče o pacienty s Crohnovou chorobou vyžaduje multioborový přístup. V tomto směru nutno ocenit efektivní spolupráci našeho centra s dalšími obory nemocnice. Jde především o spolupráci s chirurgickým oddělením při řešení komplikací, jako jsou stenózy a píštěle. Velkou pomocí jsou nově zavedené rentgenové metody vyšetřující tenké střevo (především CT enteroskopie). Neméně důležitá je spolupráce s revmatologickou ambulancí při řešení kloubního postižení, které je častou extraintestinální manifestací Crohnovy choroby. Ve spolupráci s ambulancí TRN byla propracována metodika vyšetření na latentní TBC, které je nezbytné před zahájením biologické léčby.

Bez této efektivní týmové práce a adekvátního technického zázemí by nemohla jihlavská nemocnice nabídnout tuto v současné době nejmodernější léčbu Crohnovy choroby.

Péče o pacienty s chronickým střevním onemocněním je významná nejen z pohledu odborně medicínského, ale i psychosociálního a celospolečenského. V



Informace z oddělení

současné době se s Crohnovou chorobou nebo ulcerózní kolitidou léčí v ČR asi 50 000 pacientů, převážně mladých lidí v reprodukčním a produktivním věku. Navíc i ČR sleduje trend všech vyspělých zemí v nárůstu incidence Crohnovy choroby.

Je potěšující, že jihlavská nemocnice, zatím jako jediná v kraji Vysočina, může svým gastroenterologickým pacientům nabídnout „pod jednou střechou“ komplexní služby, včetně nejmodernější léčby biologické.

REVMATOLOGIE A OSTEOLOGIE

Revmatologicko-osteologická ambulance se zabývá problematikou zánětlivých i nezáánětlivých revmatických onemocnění a metabolickými chorobami skeletu. Ze zánětlivých nemocí je v největším počtu zastoupena revmatoidní artritida, dále spondylartritidy (ankylozující, psoriatická, reaktivní), z nezáánětlivých osteoartróza a krystalové artropatie. V menším počtu se setkáváme se systémovými chorobami jako je sklerodermie, systémový lupus, dermatomyozitida.

Doménou osteologické ambulance je klinická a laboratorní

diagnostika osteoporózy se zjišťováním rizikových faktorů a vylučováním možné sekundarity, zejména u pacientů léčených kortikoidy, nemocných s tyreopatiemi a poruchami funkce příštítných tělísek a některými vzácnějšími chorobami, například Pagetovou nemocí. Základní diagnostickou metodou osteologie je denzitometrické vyšetření, na které pacienty odesíláme do spolupracujících pracovišť.

U revmatologických pacientů jsou používány nejmodernější léčebné postupy a Jihlava se stala jedním z prvních center v České republice podávajících biologickou léčbu. V současné době patří mezi 17 specializovaných center mezinárodního programu ATTRA. Vedoucí lékařkou revmatologické ambulance interního oddělení je MUDr. Andrea Houzarová, jako lékařka v přípravě na atestaci pracuje na revmatologické a osteologické ambulanci MUDr. Svatava Vosáhlová. V péči o revmatiky nadále spolupracujeme se zakladatelem jihlavské revmatologické školy MUDr. J.Vachtenheimem, CSc.

NEFROLOGICKO-DIALYZAČNÍ PRACOVISŤE

Hemodialyzační středisko zahájilo provoz 29.4.1979 při II. interním

oddělení a stalo se tak jedním z prvním dialyzačních středisek v tehdejší Československu. Přestěhování dialýzy z původního místa v přízemí infekčního pavilonu do 3.poschodí budovy tehdejší léčebny dlouhodobě nemocných v roce 1991 umožnilo rozšíření provozu na 18 lůžek, zahájení programu peritoneální dialýzy v roce 1993 a spolupráce s Klinikou nefrologie a Klinikou diabetologie IKEM v oblasti transplantací ledviny a slinivky pak dovršila schopnost jihlavského pracoviště poskytovat náhradu funkce ledvin celému spektru nemocných.

V hemodialyzačním programu je v posledních letech zařazeno trvale 60-70 nemocných, v peritoneálním programu 5 nemocných a v dispenzární péči po transplantaci okolo 100 nemocných. Velmi důležitou měrou se na péči o nefrologické pacienty podílejí ostatní spolupracující obory, počínaje laboratorní diagnostikou, přes specialisty ostatních interních oborů (diabetologie, kardiologie, gastroenterologie), chirurgy (zakládání tepenožilních spojek, peritoneálních katetrů) až k radiodiagnostice (invazivní radiologie). Zkvalitnění péče o nemocné bylo pak dosaženo v roce 2006 obměnou přístrojové-



Informace z oddělení

ho parku a zavedením on-line stahování dat o dialýzách do centrálního počítače.

KARDIOLOGIE

Do konce roku 2007 byla kardiologická péče vykonávána v rámci činnosti interního oddělení. V návaznosti na vybudování kardiointervenčního pracoviště v prostorách jihlavské nemocnice se připravuje vytvoření samostatného kardiologického oddělení, jehož vznik se předpokládá počátkem roku 2008.

Obor kardiologie zabezpečuje lůžkovou a ambulantní kardiologickou péči 9 lékaři. Na lůžkovou kardiologickou péči je zatím vyhrazeno 42 standardních lůžek a 6 lůžek interní jednotky intenzivní péče. V rámci lůžkové péče je kardiologická činnost zaměřena ve spolupráci s Kardiocentrem Vysočina CZ, a.s. zejména na diagnostiku a léčbu pacientů s akutním koronárním syndromem k čemuž slouží i nově zrekonstruovaná koronární jednotka. Další náplní je komplexní neinvazivní diagnostika arytmií, chlopeních vad, srdečního selhání, plicní embolie, synkopálních stavů a těžších forem hypertenze. Nedílnou součástí je samozřejmě i moderní léčba těchto jak akutních tak chronických stavů.

Vzhledem k vysokému počtu kardiologických pacientů se zaměřujeme zejména na co nejširší a rychlou diagnostiku výše uvedených stavů. Tato vyšetření zahrnují především vyšetření echokardiografické jak transtorakální tak transezofageální, duplexní sonografi pro angiologickou diagnostiku, monitorování krevního tlaku a arytmií, provádění zátěžových testů bicyklovou ergometrií a dobutaminovým stres testem, test na nakloněné rovině. V rámci arytmiologických poruch se zvyšuje počet pacientů s implantovanými kardiostimulátory. Kardiostimulační středisko poskytuje tuto službu pacientům nejen z jihlavska, ale i přilehlých oblastí.

Ve specializovaných kardiologických ambulancích je poskytována dispenzární péče pacientům se základními kardiologickými chorobami. Po zřízení samostatného kardiologického oddělení lze očekávat další zkvalitnění a rozšíření specializované kardiologické péče.

Obor kardiologie vstupuje nyní v jihlavské nemocnici do nového období a jistě bude zajímavé sledovat jeho další rozvoj.

Radiodiagnostické oddělení



Prim. MUDr.
Alexander
Černochoch
primář



Mgr.
Hana Kalendová
Vrchní sestra

Radiodiagnostické oddělení zajišťuje celé spektrum zobrazovacích metod zatím s výjimkou magnetické rezonance. V roce 2007 bylo provedeno 112 211 vyšetření. Oddělení je umístěno v diagnostickém pavilonu Nemocnice Jihlava. Pod vedením primáře MUDr. Alexandra Černochocha a vrchní sestry Mgr. Hany Kalendové pracuje 5 lékařů a 18 radiologických asistentů.

Oddělení provádí klasická radiologická vyšetření, CT vyšetření na 2 přístrojích a orthopantomatografické vyšetření. V roce 2007 byla provedena obměna angiografického pracoviště. Původní zařízení bylo nahrazeno moderním přístrojem Siemens Artis Axion dMP a za poslední čtvrtletí na tomto přístroji provedeno 384 vyšetření a 78 invazivních výkonů. Jedná se o nejmodernější pracoviště v rámci kraje Vysočina.



Informace z oddělení

V roce 2007 bylo provedeno celkem 6 194 mamografických vyšetření z nichž 4 805 v rámci akreditovaného mamografického screeningového centra. Koncem roku byla prodloužena akreditace tomuto centru na další období.

Nemocnici Jihlava citelně chybí pracoviště nukleární magnetické rezonance. Takové pracoviště není dosud nikde v kraji Vysočina, a proto musí pacienti za vyšetřením dojíždět do okolních krajů. Pro pacienty to představuje kromě poměrně dlouhých čekacích dob také nezanedbatelné dopravní výdaje. V současné době jsou připravovány podklady pro čerpání dotací z fondů EU, konkrétně Integrovaného operačního programu na dovybavení komplexních onkologických center nezbytnou technikou vč. nukleární magnetické rezonance. Po personální stránce je radiodiagnostické oddělení na rozšiřování spektra služeb připraveno. Do budoucna se chystá také rozvoj dalších i mezioborových aktivit – zobrazovací metody na hybridním přístroji SPECT/CT ve spolupráci s pracovištěm nukleární medicíny, invazivní výkony na cévách i mimo ně ve spolupráci s interním a chirurgickým oddělením.

Urologické oddělení



Prim. MUDr.
Martin Drábek
primář

Věra Krotká
Vrchní sestra

Urologické oddělení Nemocnice Jihlava poskytuje kompletní urologickou a andrologickou péči občanům především kraje Vysočina. Pacientům je k dispozici oddělení s 20 lůžky, jedním nadstandardním pokojem, 2 urologické ambulance a několik specializovaných poraden. Na oddělení pracuje 5 lékařů pod vedením prim. MUDr. Martina Drábka a 13 sester pod vedením vrchní sestry Věry Krotké.

V rámci komplexní ambulantní péče v oboru poskytuje oddělení pacientům specializované služby v uroonkologické poradně, poradně pro litíazu, andrologické poradně a poradně pro poruchy močení. Zajišťuje kompletní služby v oblasti otevřené urologické operativy, endoskopické a laparoskopické výkony. V roce 2007 bylo provedeno provedli celkem 920 operačních výkonů. Podrobné informace naleznou zájemci na internetových stránkách nemocnice.

Protože je urologické oddělení nedílnou součástí Komplexního onkologického centra Vysočina (KOC), specializuje se také na operační léčbu zhoubných nádorů. Současně v návaznosti na další pracoviště tohoto centra poskytuje pacientům úplný servis při diagnostice, léčbě i sledování po léčbě těchto onemocnění. V roce 2007 oddělení úspěšně zahájilo laparoskopickou operativu zhoubných nádorů ledvin.

V roce 2007 urologické oddělení zvýšilo oproti roku 2006 objem péče poskytované občanům kraje Vysočina. Na oddělení bylo poprvé hospitalizováno více než 1 000 pacientů za rok (celkem 1011) a ambulantně bylo provedeno o téměř 3 000 ošetření více než v roce 2006 (13 500 proti 16 446 v roce 2007). Podařilo se nám ještě snížit průměrnou ošetřovací dobu na lůžkovém oddělení pod 3,5 dne. Ve spolupráci s KOC jsme rozšířili své služby pro občany kraje Vysočina v oblasti uroonkologie.

Úspěšně zahájený program laparoskopických operací ledvin pokračoval rozšířením spektra výkonů o radikální laparoskopické výkony při nádorovém one-

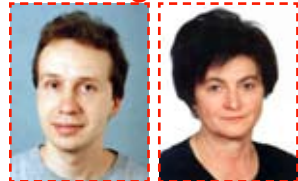
Informace z oddělení

mocnění ledviny. V roce 2007 byl na urologickém oddělení zahájen program rychlého řešení urolitiázy, kdy jde o odstranění močových kamenů co nejdříve od jejich zjištění. Program pokračuje i v roce 2008.

V otázce akreditace oboru urologie v jihlavské nemocnici došlo k posunu kupředu. Ministerstvo zdravotnictví požadovalo doplnit žádost o akreditaci o smlouvy s partnerskými zdravotnickými zařízeními. Tato podmínka byla splněna a nyní čekáme na vyjádření ministerstva.

V roce 2007 lékaři urologického oddělení přednesli celkem 13 přednášek a sdělení. Na regionální úrovni to byla 3 sdělení, dále přednášky pro praktické lékaře a přednášky pro NELZP v postgraduálním vzdělávání.

Neurologické oddělení



Prim. MUDr.
Ondřej Škoda
primář

Jiřina Pošivalová
Vrchní sestra

Neurologické oddělení je komplexním lůžkovým a ambulantním pracovištěm, poskytujícím diagnostickou a léčeb-

nou péči pacientům s celým spektrem neurologických onemocnění – cévními mozkovými příhodami, záchvatovými nemocemi, demyelinizačními a závažnými chorobami nervového systému, neuromuskulárními a myoskeletárními nemocemi, extrapyramidovými a kognitivními poruchami, bolestmi hlavy, onemocněním páteře a dalšími typy postižení mozku, míchy i periferního nervového systému.

Lůžkové oddělení se 47 lůžky (se 4 lůžkovou jednotkou intenzivní péče) je největším neurologickým oddělením v kraji Vysočina, které kromě základní péče pro pacienty ze svého primárního spádu provádí i vybrané nadstandardní výkony pro další oblasti kraje. V oblasti péče o cévní mozkové příhody a cerebrovaskulární onemocnění byla neurologická JIP certifikována jako iktové centrum, poskytující akutní péči pro široký region, významně překračující oblast bývalého jihlavského okresu. V roce 2007 zde bylo ošetřeno 575 pacientů s akutní cerebrovaskulární mozkovou příhodou, 11ti z nich byla poskytnuta léčba intravenózní trombolýzou. Počty těchto moderních léčebných výkonů mají vzestupnou tendenci.

Celkem pracuje na neurologickém oddělení 8 atestovaných lékařů, dále 2 lékaři v přípravě k atestaci, 34 sester a 4 nižší zdravotničtí pracovníci. Pracují zde i 2 diplomované rehabilitační sestry.

Oddělení je vybaveno přístrojovou technikou a vyškolenými odborníky pro všechny typy pomocných vyšetření v neurologii – EEG, EMG, neurosonografii (ultrazvuková vyšetření včetně transkraniálních) a evokované potenciály. Pro pacienty s akutním cévním onemocněním mozku je ultrazvukové vyšetření mozkových tepen dostupné nepřetržitě, stejně jako vyšetření počítačovou tomografií (CT), prováděné na radiodiagnostickém oddělení.

Ve spolupráci s chirurgickým oddělením je rozvíjen program revaskularizačních výkonů na magistralních mozkových tepnách – především jde o desobliterace krkavic, na kterých se neurologické oddělení podílí v diagnostickém a indikačním procesu a také peroperačním ultrazvukovým monitoringem. Ve spolupráci s radiodiagnostickým oddělením jsou pacientům s vertebrogenními nemocemi poskytovány epidurální i periradiku-



Informace z oddělení

lární obstříky (pod kontrolou CT). Funguje velmi úzká spolupráce s neurochirurgickými pracovišti (zejména FN Brno) a s pracovišti magnetické rezonance (především v Brně a v Prostějově).

V ambulantní části neurologického oddělení je kromě všeobecné ambulance s denním provozem zřízen a rozvíjen systém specializovaných poraden – je zde epileptologická poradna, cerebrovaskulární poradna, poradna pro nervosvalová onemocnění (včetně aplikací botulotoxinu ve vybraných indikacích), poradna pro demyelinizační onemocnění a myoskeletární poradna, připravována je i poradna pro extrapyramidové nemoci, bolesti hlavy a kognitivní poruchy. Kromě péče o nemocné jsou našimi ambulancemi prováděna i komplexní vyšetření řidičů z povolání, stanovená zákonem (klinická vyšetření a EEG), pro zájemce z řad fyzických i právnických osob.

Vzdělávání a výzkum: oddělení se účastní několika mezinárodních klinických studií, organizuje krajské vzdělávací semináře, jeho pracovníci se účastní celostátních i zahraničních odborných sympózií. Byly splněny podmínky pro udělení akreditace

ke specializačnímu vzdělávání v oboru neurologie. Neurosonografické pracoviště se stalo postgraduálním školicím střediskem IPVZ.

Hematologicko-transfúzní oddělení



Prim. MUDr. Jiřina Gálíková
primář

Marie Šanderová
Vrchní sestra

V roce 2007 bylo v odběrovém středisku provedeno 9 131 odběrů od dárců krve a s tímto počtem nadále zůstáváme jedním z největších odběrových středisek v České republice. Dárci byli u nás spokojeni, opakovaně se k nám vraceli a hlásili se k nám dárci i z okolních okresů. V roce 2007 byl u nás proveden audit SÚKLu s dobrým ohodnocením správné výrobní praxe. Zásobování naší nemocnice transfúzními přípravky bylo bezproblémové, expirace transfúzních přípravků byla nulová.

V hematologické ambulanci jsme ošetřili 3 862 pacientů, což bylo o 310 pacientů více než v roce 2006. Každý nový pacient byl vyšetřen ještě též den, kdy se dostavil do ambulance, čekací

doby jsme neměli. Co se týče specializované a superspecializované hematologické a hematotoonkologické péče jsme i nadále v úzké spolupráci s OKH a II. Interní hematotoonkologickou klinikou FN Brno a to ke spokojenosti našich pacientů.

Centrální operační sály, centrální sterilizace a ambulantní trakt



Prim. MUDr. Jan Procházka
primář

Zuzana Čížková
Vrchní sestra

Oddělení, které patří k jednomu z největších v Nemocnici Jihlava vede náměstek léčebné péče prim. MUDr. Jan Procházka a vrchní sestra Zuzana Čížková. Oddělení se skládá ze tří stanic: centrální operační sály, centrální sterilizace a ambulantní trakt – centrální příjem.

CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY

Centrální operační sály (COS) poskytují zázemí pro komplexní operační léčbu pacientům především, ale nejen, z kraje Vysočina. Uvedením do provozu v dubnu 2003 představují COS se svým nejmodernějším vybave-

Informace z oddělení

ním novou kvalitou nejenom pro zdravotnický personál, ale hlavně pro všechny klienty nemocnice.

COS disponuje se 6 moderními operačními sály, na které navazuje multioborová JIP a ARO. Velmi úzká je spolupráce COS s ambulantním traktem, kde je umístěno oddělení jednodenní chirurgie se 2 operačními sály a 7 lůžky a 1 operační sál pro urologickou endoskopii. Pro operativní vedení porodu je vybaven operační sál na gynekologicko-porodnickém oddělení. Na COS se provádí operační výkony chirurgie, ortopedie, traumatologie, urologie, gynekologicko-porodnické a ORL. Pod vedením staniční sestry zde pracuje kvalifikovaný tým sálových sester, které jsou specializovány v oboru „Instrumentování na operačním sále“ a tým sanitářů, proškolených v práci na COS.

V průběhu roku 2007 byly COS dovybaveny Gama sondou pro vyhledávání sentinelových uzlin při onkochirurgických operačních výkonech. Dále byl zakoupen Harmonický skalpel s Cussa sondou pro přesnější koagulaci měkkých tkání, drcení a odsávání parenchymatózních orgánů. Pro výkony ortopedie a traumatologie byl zakoupen videošetřec pro arthroscopické výkony a

mrazící box pro kostní banku.

CENTRÁLNÍ STERILIZACE

Centrální sterilizace (CS) je umístěna v komplexu diagnosticko – operačního traktu jako uzavřené oddělení, které přímo navazuje na COS. Oddělení se nachází v 1. poschodí dostavby nemocnice společně s COS a multioborovou JIP.

CS je specializované pracoviště, které zajišťuje předsterilizační přípravu, balení materiálu, sterilizaci a výdej vysterilizovaného materiálu pro oddělení nemocnice, operační sály a externí subjekty. Na oddělení pracuje v nepřetržitém provozu kolektiv sester a sanitářů vedených staniční sestrou. Během roku 2007 se obnovovalo instrumentarium pro urologické endoskopické výkony a doplňovala se instrumentaria pro nové metody operačních výkonů všech oborů, zejména traumatologie a ortopedie.

AMBULANTNÍ TRAKT

Ambulantní trakt (AT) se nachází v přízemí dostavby nemocnice společně se zákrokovým traktem a jednodenní chirurgií. K dispozici je 6 odborných ambulancí pro obory chirurgie, traumatologie a ortopedie. Dalším pracovištěm AT je urgentní příjem pro převzetí pacientů od Zdravotnické zá-

chranné služby. V době ÚPS zajišťují pracovníci AT provoz všech odborných ambulancí, kromě gynekologické, oční a pediatrické. Zcentralizování ambulancí v době pohotovostní služby je velkým přínosem pro pacienty i personál nemocnice.

V AT pracují zkušené zdravotní sestry, které se specializují na jednotlivé obory a jsou proškoleny pro práci v odborných poradnách. V pracovním týmu AT jsou též zaškolení sanitáři. Zaměstnanci AT pracují v nepřetržitém provozu pod vedením staniční sestry.

V AT příjmu bylo za rok 2007 ošetřeno 83 115 klientů v těchto ambulancích a poradnách:

- » chirurgická ambulance (včetně ÚPS)
- » traumatologická ambulance I.
- » traumatologická ambulance II. (vč. dětské)
- » cévní chirurgická ambulance
- » dětská chirurgická ambul.
- » ortopedická ambulance
- » ortopedická dětská ambul.
- » onkochirurgická ambulance
- » proktologická ambulance
- » interní ambulance v ÚPS
- » neurologická ambul. v ÚPS
- » Urologická ambulance v ÚPS
- » ORL ambulance v ÚPS.

V roce 2007 byly na AT zakoupe-



Informace z oddělení

ny moderní transportní lehátka pro pacienty, zejména urgentního příjmu, což usnadňuje práci všem zdravotníkům a zpříjemňuje transport pacientům. Ambulantní trakt byl dovybaven nástroji k drobným chirurgickým zákrokům.

Personál AT úzce spolupracuje s anesteziologicko-resuscitačním oddělením při příjmu polytraumatizovaných pacientů.

Oddělení nukleární medicíny



Prim. MUDr.
Ivana
Bradáčková
primář

Jana
Havranová
Vrchní sestra

Nukleární medicína je obor, který se zabývá diagnostikou a léčbou pomocí otevřených radioaktivních zářičů. Obor je relativně mladý a dynamicky se vyvíjí. Obecně lze konstatovat, že v současné době se převážná část činnosti oboru odehrává v oblasti zobrazovacích metod, menší částí se obor podílí na terapeutických algoritmech. Laboratorní diagnostika, která se v podobě RIA metod uplatňovala léta především v endokrinologické problematice, se při obecném rozvoji laboratorních metod převedla do centrálních

(konsolidovaných) laboratořích.

Oddělení nukleární medicíny (ONM) bylo v Nemocnici Jihlava založeno v roce 1972 a ve své 35leté historii sledovalo vývoj a rozvoj oboru zcela v souladu s obecnými trendy. V současné době je ONM umístěno v přízemí infekčního pavilonu nemocnice, jeho hlavní činností jsou zobrazovací metody, avšak podílí se i na léčbě některých bolestivých stavů. Primářem ONM je MUDr. Ivana Bradáčková, vrchní sestrou Jana Havranová.

Z charakteru používaných otevřených zářičů vyplývá i funkční provoz oddělení, kde za úsek radiohygieny zodpovídá radiační fyzik Ing. Pavel Brada a za úsek radiofarmak farmaceut Mgr. Marek Musil. ONM je vybaveno 2hlavou gama kamerou pro SPECT Toshiba (instalace 1998). Na tomto zobrazovacím zařízení se provádějí všechny typy scintigrafických vyšetření a to od plánárních po složitá 3D zobrazení v souladu s požadavky indikujících odborníků z Nemocnice Jihlava a jiných spolupracujících zdravotnických zařízení.

Úplný seznam používaných metod je uveden na webových stránkách nemocnice. Nejčas-

tější indikací scintigrafických vyšetření jsou onkologická onemocnění. Obrazová dokumentace vyšetření ONM je od roku 2007 vedena v systému PACS (elektronická archivace obrazových dat), který umožňuje akvizici, archivaci a distribuci obrazové informace v rámci stávající sítě s následným využitím v diagnostice. Diagnostická stanice ONM se software PACS je zcela kompatibilní se software Merge eFilm, kterým je vybavena Nemocnice Jihlava. Takto lze na všech diagnostických stanicích nemocnice srovnávat nálezy zobrazovacích metod nukleární medicíny a radiodiagnostiky. Digitalizace obrazových dat na ONM umožnila jednoznačně pozitivní změnu pracovních algoritmů, výhodných jak z hlediska provozu oddělení, tak především při urychlení diagnostiky patologických stavů.

Lékař ONM se podílí na činnosti onkochirurgické komise a to především spoluprací při detekci sentinelových uzlin u některých onkologických onemocnění. Pro tyto účely byla v roce 2007 zakoupena přenosná gama sonda pro peroperační detekci sentinelových uzlin, která je využívána na operačních sálech. Pro zlepšení provozu na úseku



Informace z oddělení

radiofarmak byl v roce 2007 zakoupen a instalován laminární box v radiofarmaceutické laboratoři.

Terapie otevřenými zářiči je poskytována v souladu s potřebami nemocných, a to jak ve smyslu paliativní analgetické terapie u onkologických nemocných, tak ve smyslu léčby bolestivých kloubů.

ORL oddělení



**MUDr.
Jiří Musil
primář**

**Marie
Smejkalová
Vrchní sestra**

V roce 2007 byl uveden do provozu CELON (vyskofrekvenční koagulace), tímto zařízením lze provádět výkony na horních cestách dýchacích a polykacích.

U pacientů trpících SAS (sleep apnou syndrom-chrápání s poruchou dýchání vyvolávající poruchy spánku).

Výkony se provádí v lokální anestezii a de facto lze téměř veškeré výkony provést ambulantně. Výkony nejsou hrazeny ze zdravotního pojištění, plně hradí pacient dle platného schvále-

ného ceníku.

Výkon lze opakovat vždy s odstupem 6-12 týdnů, celkem 3x (dosud jsme tyto výkony prováděly klasickou operační technikou za hospitalizace).

Zavedena ambulance foniatrická, respektive rozšířena její činnost pod vedením MUDr. Horákové, ambulance se zabývá poruchami hlasu a poruchami řeči.

Z operačních metod jsme v minulém roce zavedli operační metody na bubínku- plastiky bubínku prea a retromyringické s explorací středouší.

Traumatologické oddělení



**MUDr.
Jan Procházka
primář**

**Anna
Kabátková
vrchní sestra**

Traumatologie nebo také úrazová chirurgie je nastavbový chirurgický obor zabývající se léčbou úrazů. Z definice tak vyplývá hlavní náplň činnosti našeho oddělení, tj. péče o poranění a jejich následky. Poskytujeme péči pro monotraumata, sdružená poranění i polytraumata. Zajišťujeme ošetření dospělých i dětských pacientů konzervativ-

ním způsobem léčby i operační postupy.

Péče o polytraumatizované pacienty probíhá ve spolupráci s ostatními odbornostmi jako je všeobecná chirurgie, plastická chirurgie, ARO, neurologie, ORL, ortopedie, urologie, oftalmologie, stomatochirurgie, gynekologie a rehabilitace.

Konzervativní léčbu poskytujeme v plném rozsahu u dutinových poranění hlavy, hrudníku, břicha, skeletárních poranění dlouhých kostí, páteře, pánve, lebky včetně obličejového skeletu, poranění svalových, vazivových (zhmoždění, natažení, podvrtnutí, vykloubení apod.) i poranění kůže a podkoží – popálenin při postižení do 15% celkové tělesné plochy.

Operační léčbu provádíme u dutinových poranění břicha, většiny dutinových poranění hrudníku, některých akutních nitrolebních poranění (epidurální krvácení, impresivní zlomeniny kalvy), skeletárních poranění dlouhých kostí a pánve (např. nitrodřeňové hřebování, diafýzu pažní a stehenní kosti, hřebky PHN, PFN, hřebování skeletu bérce, předloktí, klasické i LCP dlahování včetně preformovaných systémů pro kloubní konce

Informace z oddělení

kostí, CCEP rameního a kyčelního kloubu, otevřené dlahování i miniinvazivní stabilizace pánve, acetabula, použití zevních fixa-terů, miniosteosyntesy skeletu ruky a nohy), vazivových, svalových, kloubních poranění (včetně arthroscopií) a rekonstrukční operace pouřazových kostních deformit.

Ve spolupráci se specializovanými pracovišti zajišťuje naše oddělení řešení dalších poranění: chirurgické výkony na páteři včetně léčby pacientů s poraněním míchy, většinu neurochirurgických výkonů, replantace částí či celých končetin oddělených úrazem, komplikovanější lalokové přenosy a léčbu poranění hrudní aorty.

Oddělení se 7 lékaři a 13 sestrami a 2 sanitáři vede prim. MUDr. Jan Procházka a vrchní sestra Anna Kabátková. Disponuje 25ti standardními lůžky. Intenzivní péče je zajištěna na multioborové JIP chirurgických oborů. Obor úrazové chirurgie je v Nemocnici Jihlava akreditovaný k uskutečňování specializačního vzdělávání lékařů. Zároveň usilujeme o získání statutu traumatologického centra pro dospělé I. stupně a tím o zařazení do národní sítě těchto center.

Oddělení léčebné výživy a stravování



Vlastimil
Konopáč
Vedoucí OLVS



Blanka
Leidemanová
Vrchní nutriční
terapeut

Oddělení léčebné výživy a stravování NJ pod vedením Vlastimila Konopáče a jeho týmu složeného z provozářů, kuchařů a pomocných sil zajišťuje stravování pacientů, zaměstnanců a cizích strážníků, což klade vysoké nároky na celý kolektiv vedení i personálu kuchyně. Denní průměr činí 1500 jídel.

Léčebná výživa je nedílnou součástí komplexní péče o pacienta hospitalizovaného v nemocnici. Na úspěšnosti léčby se podílí průměrně 50%, v některých případech je dokonce jediným léčebným prostředkem. Pro pacienty máme připraveno až 90 druhů diet. Denně se z těchto diet používá asi 40 druhů. Celostátní dietní systém upravený speciálně pro naše vnitřní používání v Nemocnici Jihlava splňuje nároky pro tabletový i termoportový systém. Tabletovým systémem dodáváme jídlo

na oddělení označené jménem pacienta a druhem předepsané diety, se kterou by ho měl předem seznámit lékař a vysvětlit mu, proč právě tuto dietu pacientovi předepsal. Pro termoportový systém na infekční oddělení používáme vlastní rozpisů stravy, který obsahuje přesný počet pacientů i přesný počet diet určených na oddělení. Oba systémy patří mezi nejmodernější a plně navazují na moderně vybavenou kuchyň nemocnice. O správné technologické postupy přípravy dietních pokrmů, chuťnost dietní stravy, edukaci pacientů a vedení dietologické poradny se stará kolektiv nutričních terapeutek pod vedením vrchní sestry Blanky Leidemanové. V současné době uvedly v život nový druh diety pro kojící matky, který přesně odpovídá požadavkům na stravování matek po porodu.

Zaměstnanci a cizí strážníci mají na výběr ze 6 druhů pokrmů, tj. 4 hlavní jídla a 2 jídla dietní. K objednávání slouží kreditní systém na čipové karty, kdy si každý strážník může svojí kartou objednat stravu až na 14 dní dopředu. I po objednávkce může libovolně přeobjednat, rušit či určovat jídelnu kde oběd bude jíst, a to až do uzávěrky, která je den předem. V případě, že jídlo

Informace z oddělení

chtěl zrušit a nestihl to do uzávěrky, nabízíme možnost tzv. burzy obědů, kam může svůj oběd umístit a počkat, jestli si jej někdo nepřeveze. Tak vzniká možnost pro opozdilce získat oběd i v den, kdy už si nemůže normální cestou oběd objednat. Systém, který jsme si sami upravovali pro naše podmínky, má možnost tzv. „křížového“ objednávání obědů. Zaměstnanci si mohou objednávat nejen z centrálního objednávkového místa na nové nemocnici, ale i z terminálů na odděleních, což jistě zlepšuje komfort při výběru stravy. Lékaři a sestry, kteří nemohou opustit oddělení (např. operační sály) si mohou jídlo objednat přímo na oddělení, kde právě slouží. Přesná evidence obědů v systému zaručuje, že zaměstnancům srážíme skutečně objednanou stravu, a to až v následujícím měsíci ve výplatě. Naší snahou je i nadále v této oblasti co nejvíce rozšiřovat nabídku služeb k všeobecné spokojenosti všech našich strážníků.

Vlivem špatných národních stravovacích návyků, velké spotřeby tuků, nedostatku vitamínů a minerálních látek ve stravě dochází ke zvyšování výskytu tzv. civilizačních chorob. V důsledku zmíněných skutečností byla pro pacienty otevřena dietolo-

gická poradna, která má za cíl rozšířit mezi obyvatele Jihlavska všeobecné podmínky pro co nejzdravější stravování včetně stravování dietního. Všichni, kteří mají zájem, si tedy mohou u nutričních terapeutek našeho provozu nechat poradit, jak upravit svůj jídelníček v závislosti na zdravotním stavu nebo např. jakou nejvhodnější dietu zvolit pro redukci nadváhy. Obyvatelé Jihlavska si mohou nechat poradit o správnosti stravování při různých onemocněních a dietách s nimi spojených tak, jak je tomu u hospitalizovaných pacientů.

Závěrem je nutno říci, že naším prvořadým cílem je maximální spokojenost všech pacientů, zaměstnanců i cizích strážníků stravovaných v našem zařízení. Je dobré podotknout, že i v době kdy ceny všech surovin a energií neustále rostou, se nám daří při hledání jiných úsporných opatření držet vysokou kvalitu za nízké ceny.



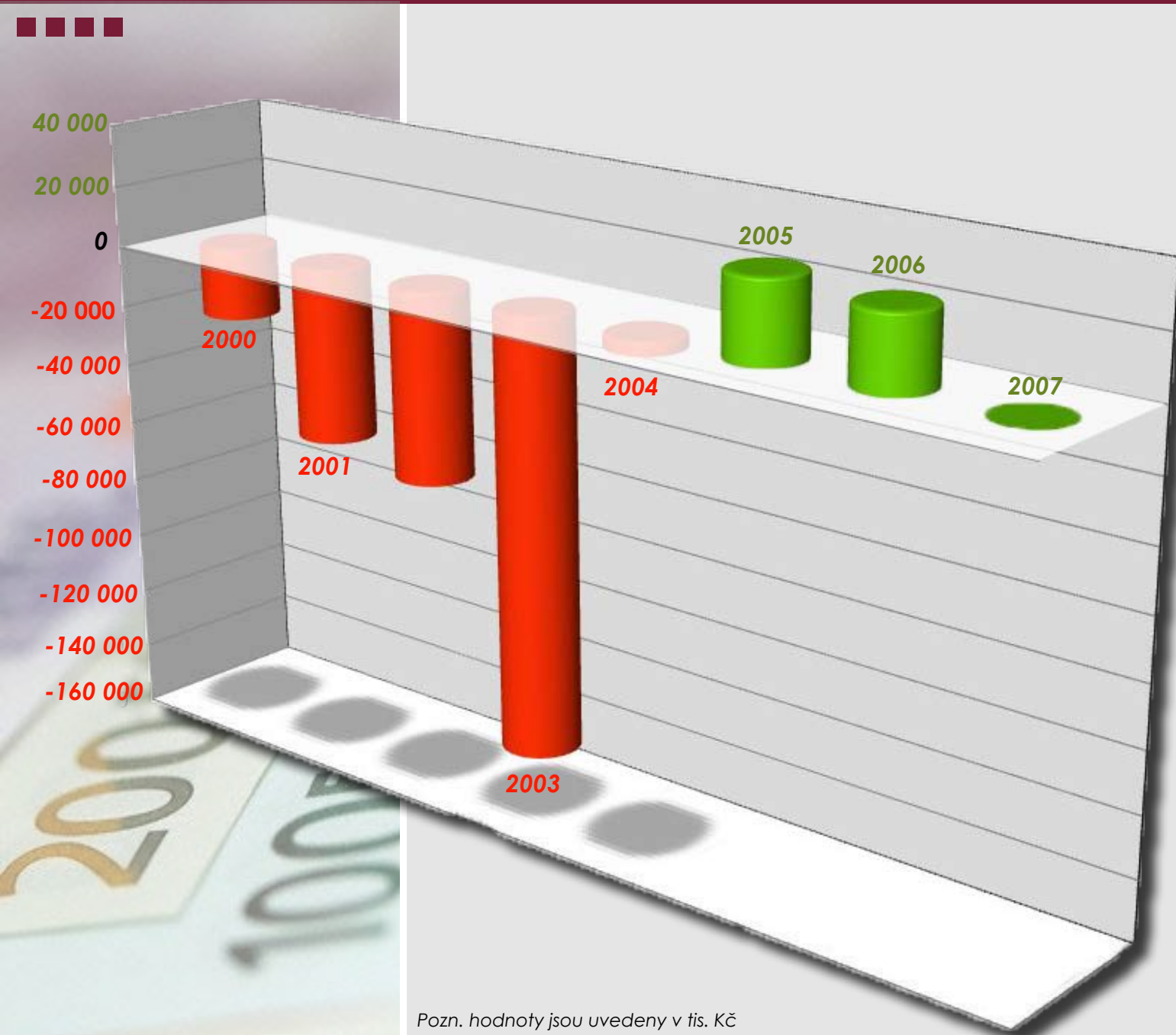
Ing. Eva Semrádová
ekonomický náměstek

Proces finance

■ ■ ■ ■ ■ Vývoj rozvahy

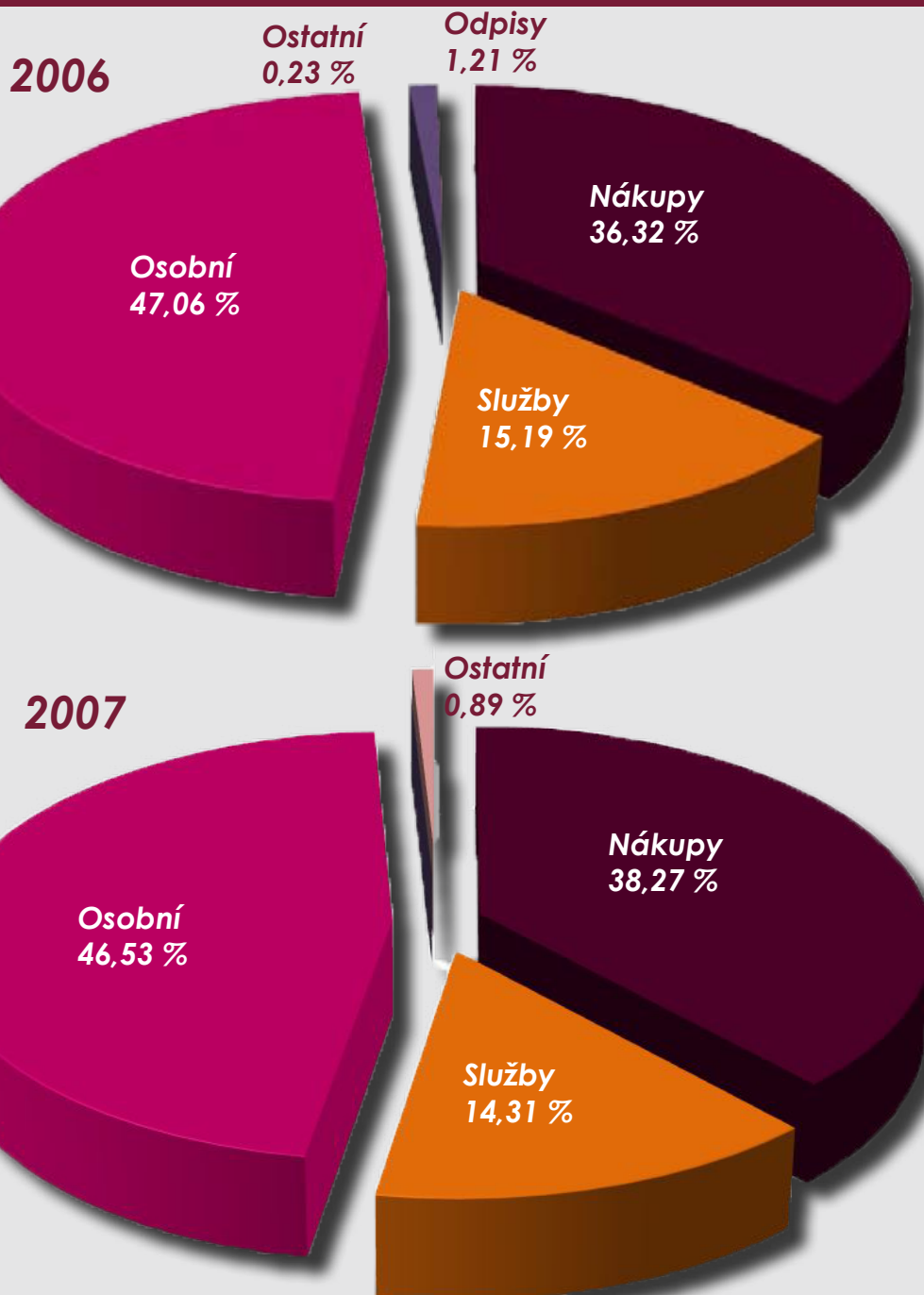
AKTIVA v tis. Kč			
A. STÁLÁ AKTIVA	2005	2006	2007
1. Dlouhodobý nehmotný majetek	5 360	5 560	5 799
2. Oprávky k dlouhodobému nehm. majetku	-4 983	-5 095	-5 199
3. Dlouhodobý hmotný majetek	115 737	124 011	171 165
4. Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	-81 247	-8 2964	-90 588
5. Dlouhodobý finanční majetek	0	0	0
Celkem	34 867	41 512	81 177
B. OBĚŽNÁ AKTIVA			
1. Zásoby	14 681	14 152	25 329
2. Pohledávky	126 111	98 872	60 746
3. Finanční majetek	29 534	21 503	99 588
4. Prostředky rozpočtového hospodaření	0	0	0
5. Přejícné účty aktivní	22 495	-3913	12 137
Celkem	192 821	130 614	197 800
AKTIVA CELKEM	227 688	172 126	278 977
PASIVA v tis. Kč			
C. VLASTNÍ ZDROJE KRYTÍ	2005	2006	2007
1. Majetkové fondy	45 256	55 561	86 808
2. Finanční fondy	20191	35 652	48 385
3. Zvláštní fondy	0	0	0
4. Zdroje krytí z rozpočtu	0	0	0
5. Hospodářský výsledek	25 989	23 803	-72
Ztráta z minulých let	-119 329	-93 340	-69 537
Celkem	-27 893	21 676	65 584
D. CIZÍ ZDROJE			
1. Rezervy	0	0	0
2. Dlouhodobé závazky	34 277	7 083	2 963
3. Krátkodobé závazky	221 011	143 648	210 264
4. Bankovní úvěry a půjčky	0	0	0
5. Přejícné účty pasivní	294	- 281	166
Celkem	255 582	150 450	213 393
PASIVA CELKEM	227 688	172 126	278 977

Vývoj hospodářského výsledku

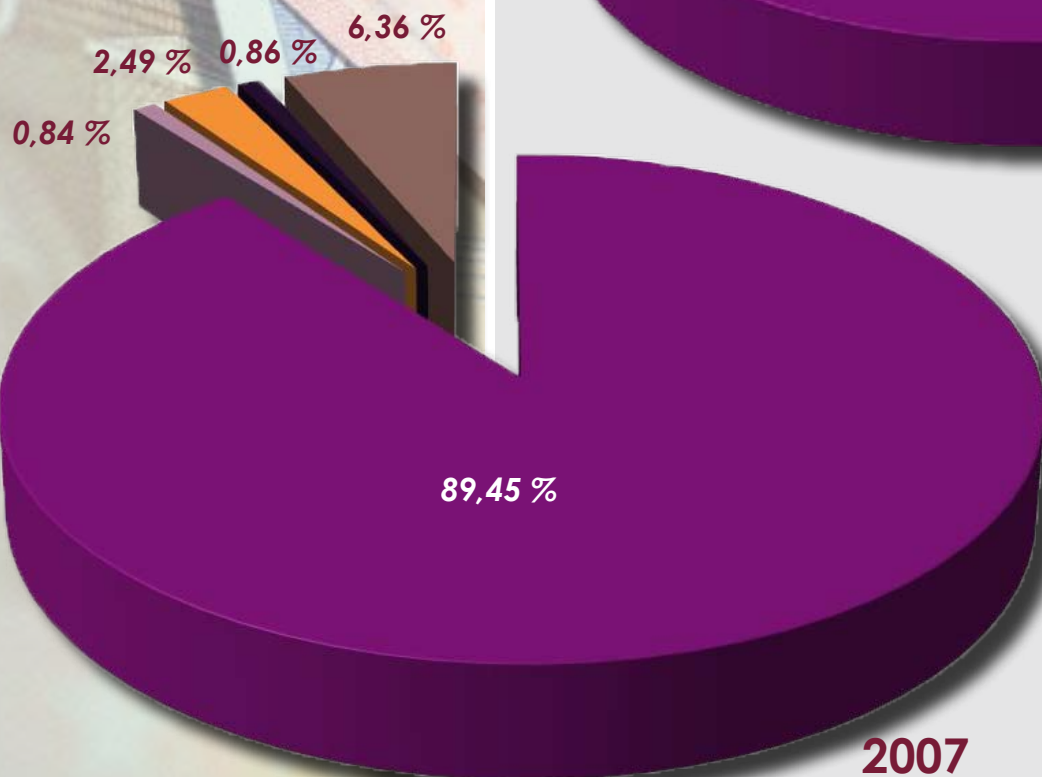
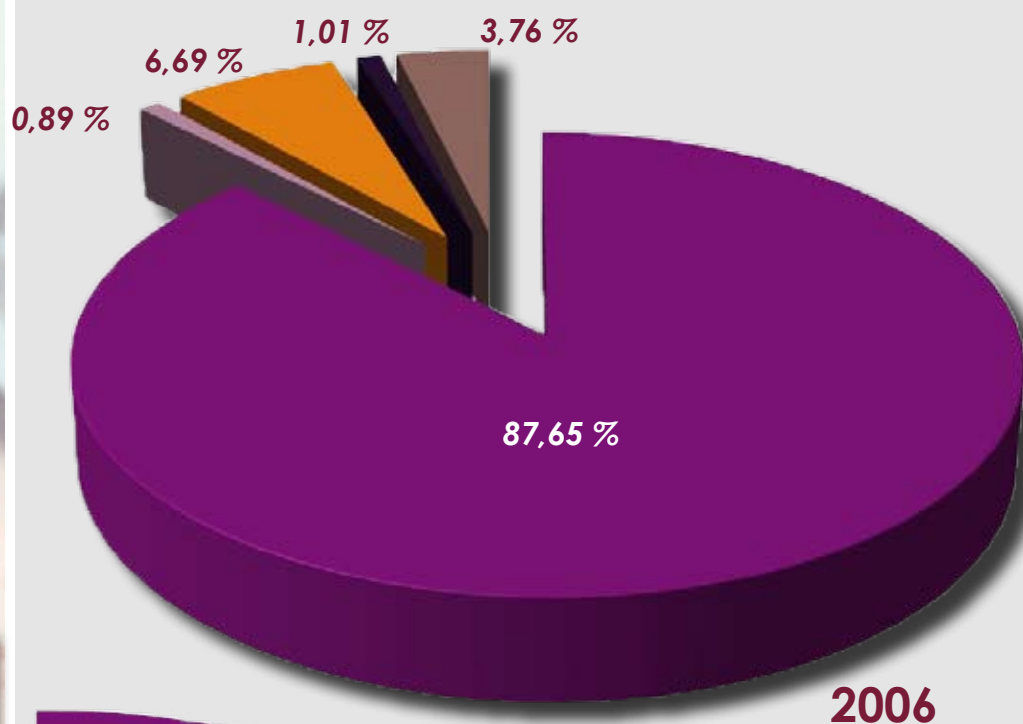


Pozn. hodnoty jsou uvedeny v tis. Kč

Struktura nákladů



Struktura výnosů

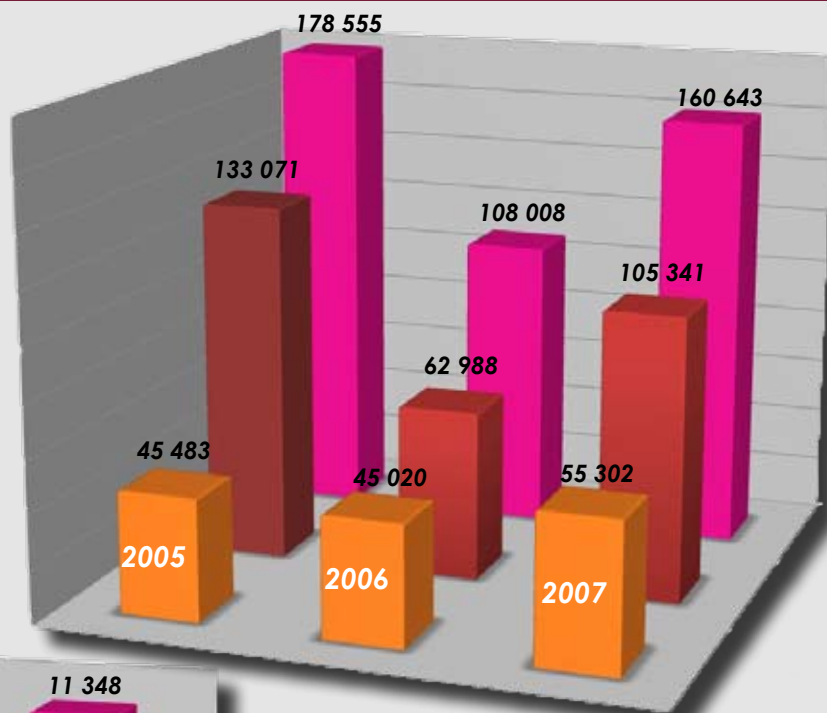


Legenda:

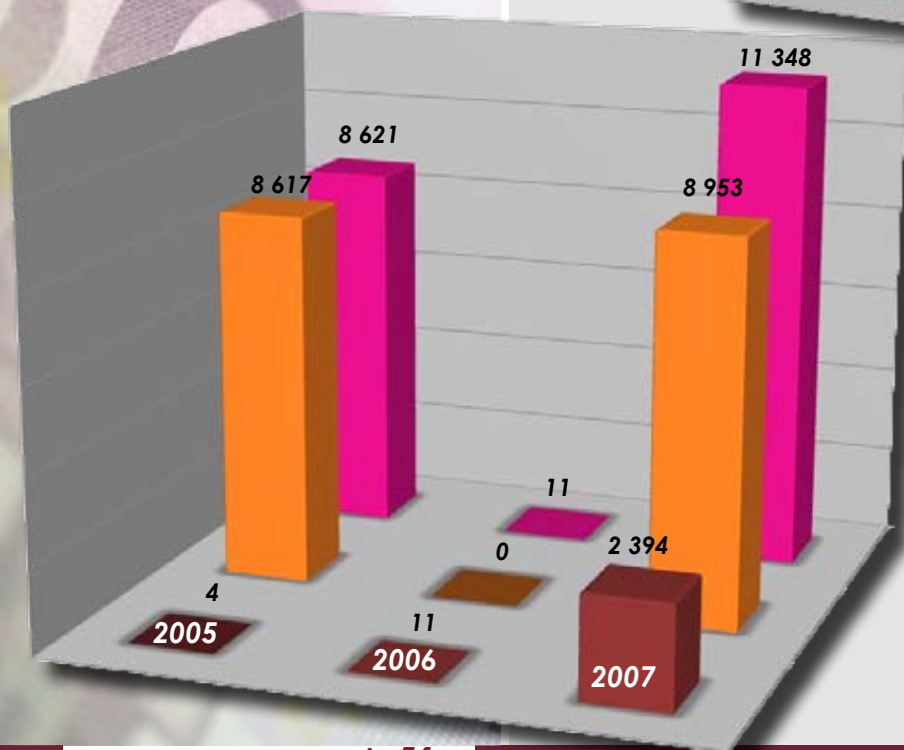
- příspěvky a dotace
- tržby za výkony
- aktivace
- ostatní
- prodej majetku

Vývoj závazků

Závazky dodavatelé



Závazky investiční dodavatelé



Legenda:

- celkem
- po splatnosti
- do splatnosti

Pozn. hodnoty jsou uvedeny v tis. Kč

Vývoj pohledávek

Legenda:

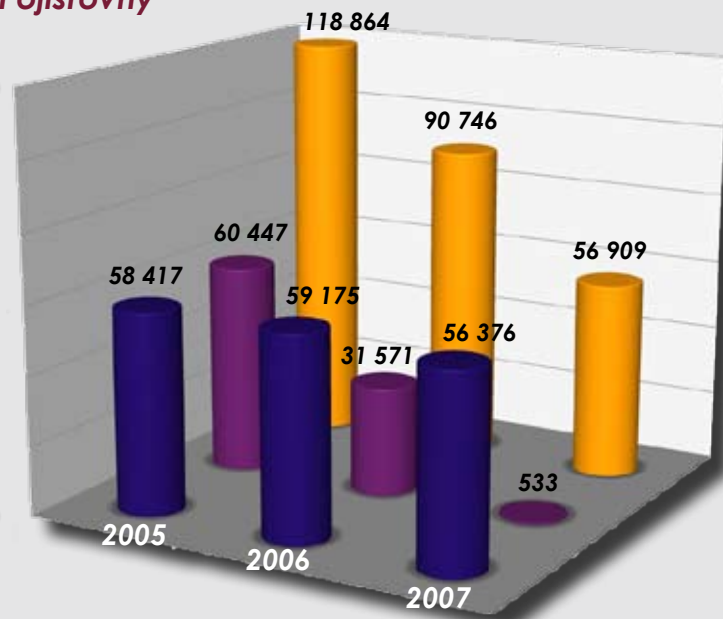
- celkem
- po splatnosti
- do splatnosti

Pozn. hodnoty jsou uvedeny v tis. Kč

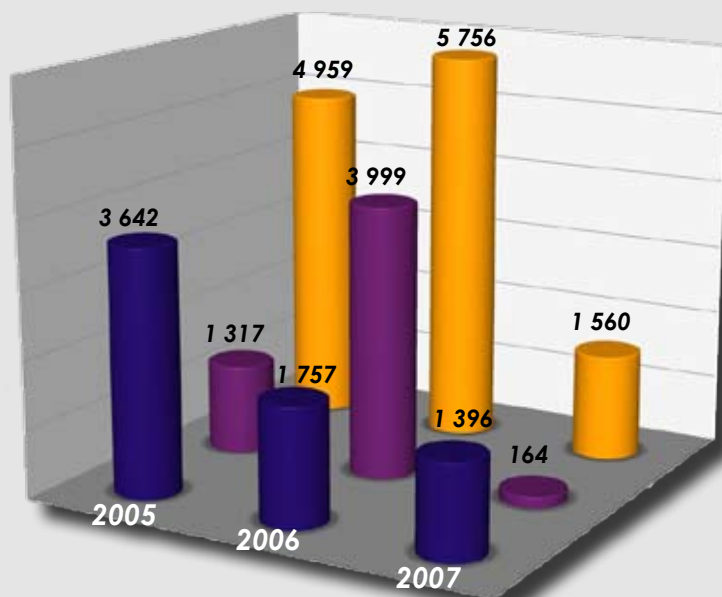
Cizinci



Pojišťovny



Ostatní odběratelé



Vybraní finanční dárce

Dárce	Kč
Nadační fond lidé sobě	1 280 700
E.ON Česká republika, a.s.	1 000 000
SANOFI-AVENTIS, s.r.o.	222 267
Jihlavská lékárnická, s.r.o.	200 000
Pfizer, s.r.o.	123 672
VOLKSBANK CZ, a.s.	100 000
Haut Radek, Jihlava	85 000
PLIVA s.r.o., Praha	77 907
BOSCH Diesel, s.r.o., Jihlava	64 500
OPTOKON Co., Ltd., s.r.o., Jihlava	54 380
Novartis, s.r.o., Praha	51 393
Johnson & Johnson, s.r.o.	50 000
MEDISTA, s.r.o., Praha	49 492
Abbott Laboratories	45 691
ASTRAZENECA, Praha, s.r.o.	38 976
BEZNOSKA, s.r.o., Kladno	36 229
Vyšata Josef, Jihlava	33 000
SOLVAY Pharma, s.r.o.	31 254
Chrištof, s.r.o., Vyškov	30 000
Janssen Cilag, s.r.o., Praha	30 000
Elsa, s.r.o., Jihlava	29 200
Servier, s.r.o., Praha	27 252
Klárová Eva, Praha	25 478
MUDr. Kofátková Marie, Jihlava	24 990
Novo Nordisk, s.r.o., Praha	23 251
Ferring-Léčiva, a.s., Jesenice u Prahy	22 500
Hons Jiří, Komárovice	21 900
AMGEN, s.r.o., Praha	20 000
SOARE Sekt, a.s., Jablonec nad Nisou	20 000

Rozvaha (Balance)

Název položky (účet)	stav k 1.1	stav k 31.12
AKTIVA		
A. STÁLÁ AKTIVA	41 512,12	81 176,80
1. Dlouhodobý nehmotný majetek		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje (012)		
Software (013)	5 360,24	5 509,87
Ocenitelná práva (014)		
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek (018)		
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek (019)		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (041)	100	288,71
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek (051)	100	
Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	5 560,24	5 798,58
součet položek 2 až 8		
2. Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku		
Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje (072)		
Oprávky k softwaru (073)	-5 094,77	-5 199,38
Oprávky k ocenitelným právům (074)		
Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku (078)		
Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku (079)		
Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku celkem	-5 094,77	-5 199,38
součet položek 10 až 14		
3. Dlouhodobý hmotný majetek		
Pozemky (031)		
Umělecká díla a předměty (032)	989,22	989,22
Stavby (021)	7 910,16	7 107,20
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí (022)	23 958,25	60 564,75
Pěstitelské celky trvalých porostů (025)		
Základní stádo a tažná zvířata (026)		
Drobný dlouhodobý hmotný majetek (028)	79 175,66	83 600,64
Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (029)		
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (042)	11 977,58	16 903,19

Rozvaha (Balance)

Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek (052)		
Dlouhodobý hmotný majetek celkem	124 010,87	171 165,00
součet položek 16 až 25		
4. Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku		
Oprávky ke stavbám (081)	-637,62	-717,79
Oprávky k samostat.movitým věcem a movitých věcí (082)	-3 150,94	-6 268,97
Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů (085)		
Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům (086)		
Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku (088)	-79 175,66	-83 600,64
Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku (089)		
Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku celkem	-82 964,22	-90 587,40
součet položek 27 až 32		
5. Dlouhodobý finanční majetek		
Majetkové účasti v osobách s rozhodujícím vlivem (061)		
Majetkové účasti v osobách s podstatným vlivem (062)		
Dlužné cenné papíry držené do splatnosti (063)		
Půjčky osobám ve skupině (066)		
Ostatní dlouhodobé půjčky (067)		
Ostatní dlouhodobý finanční majetek (069)		
Požizovaný dlouhodobý finanční majetek (043)		
Dlouhodobý finanční majetek celkem		
součet položek 34 až 40		
6. Majetek převzatý k privatizaci		
Majetek převzatý k privatizaci (064)		
Majetek převzatý k privatizaci v pronájmu (065)		
Majetek převzatý k privatizaci celkem		
součet položek 204 a 205		
B. OBĚŽNÁ AKTIVA	130 613,65	197 800,31
součet položek 51 + 75 + 89 + 119 + 124		
1. Zásoby		

Rozvaha (Balance)

Materiál na skladě (112)	8 527,20	18 120,60
Pořízení materiálu a Materiál na cestě (111)/ (119)	198,04	773,01
Nedokončená výroba (121)		
Polotovary vlastní výroby (122)		
Výrobky (123)		
Zvířata (124)		
Zboží na skladě (132)	5 082,48	5 497,39
Pořízení zboží a Zboží na cestě (131)/ (139)	344,11	938,09
Zásoby celkem	14 151,83	25 329,09
součet položek 43 až 50		
2. Pohledávky		
Odběratelé (311)	96 232,51	58 316,03
Směnky k inkasu (312)		
Pohledávky za eskontované cenné papíry (313)		
Poskytnuté provozní zálohy (314)	48,23	21,99
Pohledávky za rozpočtové příjmy (315)		
Ostatní pohledávky (316)	646,29	1 642,20
součet položek 52 až 57	96 927,03	59 980,22
Pohledávky za účastníky sdružení (358)		
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění (336)		
Daň z příjmů (341)	1 269,30	212,92
Ostatní přímé daně (342)		
Daň z přidané hodnoty (343)	79,08	
Ostatní daně a poplatky (345)	27,54	30,84
Pohledávky z pevných termínových operací a opcí (373)		
součet položek 61 až 64	1 375,92	243,76
Pohledávky v zahraničí (371)		
Pohledávky tuzemské (372)		
součet položek 207 a 208		
Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem (346)		

Rozvaha (Balance)

Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem ÚSC (348)		
součet položek 67 až 68		
Pohledávky za zaměstnanci (335)	85,67	13,53
Pohledávky z vydaných dluhopisů (375)		
Jiné pohledávky (378)	483,39	508,17
Opravná položka k pohledávkám (391)		
součet položek 70 až 73	569,06	521,7
Pohledávky celkem	98 872,01	60 745,68
součet položek 58 + 59 + 60 + 65 + 66 + 209 + 69 + 74		
3. Finanční majetek		
Pokladna (261)	483,09	472
Peníze na cestě (+/-262)	103,47	145,58
Ceniny (263)		
součet položek 76 až 78	586,56	617,58
Běžný účet (241)	15 064,28	55 472,44
Běžný účet fondu kulturních a sociálních potřeb (243)	3 091,61	2 396,50
Ostatní běžné účty (245)	2 760,80	41 101,71
Vklady v zahraniční měně v tuzemských bankách (246)		
součet položek 80 až 82 a 210	20 916,69	98 970,65
Majetkové cenné papíry k obchodování (251)		
Dlužné cenné papíry k obchodování (253)		
Ostatní cenné papíry (256)		
Pořízení krátkodobého finančního majetku (259)		
součet položek 84 až 87		
Finanční majetek celkem	21 503,25	99 588,23
součet položek 79 + 83 + 88		
4. Účty rozpočtového hospodaření a další účty mající vztah		
k rozpočtovému hospodaření a účty mimorozpočtových prostředků		
Základní běžný účet (231)		
Vkladový výdajový účet (232)		x
Příjmový účet (235)		x

Rozvaha (Balance)

Běžné účty peněžních fondů (236)		
Běžné účty státních fondů (224)		
Běžné účty finančních fondů (225)		
součet položek 90 až 95		
Poskytnuté dotace organizačním složkám státu (202)	x	
Poskytnuté dotace vkladovému výdajovému účtu (212)	x	
Poskytnuté příspěvky a dotace příspěvkovým organizacím (203)	x	
Poskytnuté dotace ostatním subjektům (204)	x	
Poskytnuté příspěvky a dotace příspěvkovým organizacím (213)	x	
Poskytnuté dotace ostatním subjektům (214)	x	
součet položek 97 až 102	x	
Poskytnuté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty (271)		
Poskytnuté přechodné výpomoci příspěvkovým organizacím (273)		
Poskytnuté přechodné výpomoci podnikatelským subjektům (274)		
Poskytnuté přechodné výpomoci ostatním organizacím (275)		
Poskytnuté přechodné výpomoci fyzickým osobám (277)		
součet položek 104 až 108		
Limity výdajů (221)	x	
Zúčtování výdajů územních samosprávných celků (218)	x	
Materiální náklady (410)	x	
Služby a náklady nevýrobní povahy (420)	x	
Cestovné a ostatní výplaty fyzickým osobám (430)	x	
Mzdové a ostatní osobní náklady (440)	x	
Dávky sociálního zabezpečení (450)	x	
Manka a škody (460)	x	
součet položek 112 až 117	x	
Prostředky rozpočtového hospodaření celkem		
součet položek 96 + 103 + 109 + 110 + 111 + 118		
5. Přechodné účty aktivní		

Rozvaha (Balance)

Náklady příštích období (381)	558,82	434,3
Příjmy příštích období (385)	11,63	2,97
Kursově rozdíly aktivní (386)		
Dohadné účty aktivní (388)	-4 483,89	11 700,04
Přechodné účty aktivní celkem	-3 913,44	12 137,31
součet položek 120 až 123		
AKTIVA CELKEM	172 125,77	278 977,11
PASIVA		
C. Vlastní zdroje krytí stálých a oběžných aktiv celkem	21 675,40	65 583,57
součet položek 130 + 131 + 213 + 138 + 141 + 151 + 158		
1. Majetkové fondy a zvláštní fondy		
Fond dlouhodobého majetku (901)	36 550,59	67 798,45
Fond oběžných aktiv (902)	19 010,21	19 010,21
Fond hospodářské činnosti (903)		
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-909)		
Majetkové fondy celkem	55 560,80	86 808,66
součet položek 127 až 129		
Fond privatizace (904)		
Ostatní fondy (905)		
součet položek 211 a 212		
2. Finanční a peněžní fondy		
Fond odměn (911)	129,09	129,09
Fond kulturních a sociálních potřeb (912)	3 492,69	2 788,69
Fond rezervní (914)	2 226,64	3 402,00
Fond reprodukce majetku (916)	29 803,55	42 064,86
Peněžní fondy (917)		
Jiné finanční fondy (918)		
Finanční a peněžní fondy celkem	35 651,97	48 384,64
součet položek 132 až 137		
3. Zvláštní fondy organizačních složek státu		
Státní fondy (921)		

Rozvaha (Balance)

Ostatní zvláštní fondy (922)		
Fondy EU (924)		
Zvláštní fondy organizačních složek státu celkem		
součet položek 139 až 140 a 203		
4. Zdroje krytí prostředků rozpočtového hospodaření		
Financování výdajů organizačních složek státu (201)	x	
Financování výdajů územních samosprávných celků (211)	x	
Bankovní účty k limitům organizačních složek státu (223)	x	
Vyúčtování rozpočtových příjmů z běžné činnosti OSS (205)	x	
Vyúčtování rozpočtových příjmů z běžné činnosti ÚSC (215)	x	
Vyúčtování rozpočtových příjmů z finančního majetku OSS (206)	x	
Vyúčtování rozpočtových příjmů z finančního majetku ÚSC (216)	x	
Zúčtování příjmů územních samosprávných celků (217)	x	
Přijaté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty (272)		
Zdroje krytí prostředků rozpočtového hospododaření celkem		
součet položek 142 až 150		
5. Výsledek hospodaření		
a) Z hosp.činnosti úz.samospr.celků a činnosti přísp.organizací		
Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-963)	x	-72,36
Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let (+/-932)	-93 340,48	-69 537,37
Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení (+/-931)	23 803,11	x
b) Převod zúčtování příjmů a výdajů z minulých let (+/-933)		
c) Saldo výdajů a nákladů (+/-964)		
d) Saldo příjmů a výnosů (+/-965)		
součet položek 152 až 157	-69 537,37	-69 609,73
D. Cizí zdroje	150 450,37	213 393,51
součet položek 160 + 166 + 189 + 196 + 201		
1. Rezervy		
Rezervy zákonné (941)		

Rozvaha (Balance)

2. Dlouhodobé závazky		
Vydané dluhopisy (953)		
Závazky z pronájmu (954)		
Dlouhodobé přijaté zálohy (955)		
Dlouhodobé směnky k úhradě (958)		
Ostatní dlouhodobé závazky (959)	7 082,70	2 962,70
Dlouhodobé závazky celkem	7 082,70	2 962,70
součet položek 161 až 165		
3. Krátkodobé závazky		
Dodavatelé (321)	108 202,42	171 872,10
Směnky k úhradě (322)		
Přijaté zálohy (324)	250,47	39,48
Ostatní závazky (325)	1 067,45	1 049,75
Závazky z pevných termínových operací a opcí (373)		
součet položek 167 až 171	109 520,34	172 961,33
Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů (367)		
Závazky k účastníkům sdružení (368)		
součet položek 173 až 174		
Zaměstnanci (331)	19 370,39	21 306,21
Ostatní závazky vůči zaměstnancům (333)		
součet položek 176 + 177	19 370,39	21 306,21
Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění (336)	10 825,56	11 389,76
Daň z příjmů (341)		
Ostatní přímé daně (342)	2 915,05	2 915,05
Daň z přidané hodnoty (343)		136,74
Ostatní daně a poplatky (345)		
součet položek 180 až 183	2 915,05	3 578,58
Vypořádání přeplatků dotací a ost.závazků se st.rozpočtem (347)		
Vypořádání přeplatků dotací a ost.závazků s rozpočtem ÚSC (349)	533,8	522,22
součet položek 185 až 186	533,8	522,22

Rozvaha (Balance)

Jiné závazky (379)	483,44	506,09
Krátkodobé závazky celkem	143 648,58	210 264,19
součet položek 172 + 175 + 178 + 179 + 184 + 187 + 188		
4. Bankovní úvěry a půjčky		
Dlouhodobé bankovní úvěry (951)		
Krátkodobé bankovní úvěry (281)		
Eskontované krátkodobé dluhopisy (směnky) (282)		
Vydané krátkodobé dluhopisy (283)		
Ostatní krátkodobé závazky (finanční výpomoci) (289)		
součet položek 193 až 194		
Bankovní úvěry a půjčky celkem		
součet položek 190 + 191 + 192 + 195		
5. Přejížděné účty pasivní		
Výdaje příštích období (383)	2,39	4,96
Výnosy příštích období (384)	-409,87	
Kursově rozdíly pasivní (387)		
Dohadné účty pasivní (389)	126,57	161,66
Přejížděné účty pasivní celkem	-280,91	166,62
součet položek 197 až 200		
PASIVA CELKEM	172 125,77	278 977,08

Výkaz zisku a ztráty

organizačních složek státu, státních fondů, územních samosprávných celků a příspěvkových organizací (v tis. Kč na dvě desetinná místa) sestavený k 31.12.2007 IČO : 00090638

Název položky (účet)	Hl.činnost	Hosp.činnost
Spotřeba materiálu (501)	223 526,96	466
Spotřeba energie (502)	32 075	502
Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek (503)	300	
Prodané zboží (504)		87 799,70
Opravy a udržování (511)	16 325,59	51
Cestovné (512)	670	4
Náklady na reprezentaci (513)	64	
Ostatní služby (518)	111 648,59	73
Mzdové náklady (521)	303 112,71	2 963,35
Zákonné sociální pojištění (524)	106 062,76	1 040,13
Ostatní sociální pojištění (525)		
Zákonné sociální náklady (527)	5 756,56	58
Ostatní sociální náklady (528)		
Daň silniční (531)	24	
Daň z nemovitostí (532)		
Ostatní daně a poplatky (538)		
Smluvní pokuty a úroky z prodlení (541)	1	
Ostatní pokuty a penále (542)	31	
Odpis pohledávky (543)	2	
Úroky (544)	0	
Kursově ztráty (545)	1	
Dary (546)		
Manka a škody (548)	209	88
Jiné ostatní náklady (549)	-236	32
Odpisy dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku (551)		
Zůst. cena prodaného dlouhod. nehmot. a hmot.maj. (552)		
Prodané cenné papíry a podíly (553)		
Prodaný materiál (554)	7 882,57	
Tvorba zákonných rezerv (556)		

Výkaz zisku a ztráty

Tvorba zákonných opravných položek (559)		
Náklady celkem	807 456,86	93 076,96
součet položek 1 až 30		
Tržby za vlastní výroby (601)		
Tržby z prodeje služeb (602)	705 737,07	1 133,75
Tržby za prodané zboží (604)	-0	98 619,41
Změna stavu zásob nedokončené výroby (611)		
Změna stavu zásob polotovarů (612)		
Změna stavu zásob výrobků (613)		
Změna stavu zvířat (614)		
Aktivace materiálu a zboží (621)	7 573,24	1
Aktivace vnitroorganizačních služeb (622)		
Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku (623)		
Aktivace dlouhodobého hmotného majetku (624)		
Smluvní pokuty a úroky z prodlení (641)	-2	
Ostatní pokuty a penále (642)		
Platby za odepsané pohledávky (643)		
Úroky (644)	3	
Kursově zisky (645)		
Zúčtování fondů (648)	6 047,25	
Jiné ostatní výnosy (649)	14 401,91	1 197,39
Tržby z prodeje dlouhodobého nehm. a hmot. majetku (651)		
Výnosy z dlouhodobého finančního majetku (652)	748	
Tržby z prodeje cenných papírů a podílů (653)		
Tržby z prodeje materiálu (654)	7 777,26	
Výnosy z krátkodobého finančního majetku (655)		
Zúčtování zákonných rezerv (656)		
Zúčtování zákonných opravných položek (659)		
Příspěvky a dotace na provoz (691)	57 224,73	
Výnosy celkem	799 510,13	100 951,36
součet položek 32 až 57		
Výsledek hospodaření před zdaněním	-7 947	7 874,40

Výkaz zisku a ztráty



rozdíl položek 58 - 31		
Daň z příjmů (591)		
Dodatečné odvody daně z příjmů (595)		
Výsledek hospodaření po zdanění	- 7 946,73	7 874,40
položka 59 - 60 - 61 (+/-)		

Příloha účetní závěrky

Název položky	stav k 1.1	stav k 31.12
Dotace celkem na dlouhodobý majetek ze státního rozpočtu (z AÚ k účtu 346)	x	
z toho: systémové dotace na dlouhodobý majetek	x	
z toho na: výzkum a vývoj	x	
vzdělávání pracovníků	x	
informatiku	x	
individuální dotace na jmenovité akce	x	
Přijaté prostředky ze zahraničí na dlouhodobý majetek (z AÚ k účtu 916)	x	
Přijaté dot.celkem na dlouhod.majetek z rozp.úz.samos.celků (z AÚ k účtu 348)	x	47 084,41
Přijaté příspěvky a dotace na provoz ze stát. rozpočtu (z AÚ k účtu 691)	x	
z toho: přijaté příspěvky na provoz od zřizovatele (z AÚ k účtu 691)	x	
z toho na: výzkum a vývoj	x	
vzdělávání pracovníků	x	
informatiku	x	
přijaté dotace na neinv.náklady související s financováním		
programů evid. v ISPROFIN od zřizovatele (z AÚ k účtu 691)	x	
přijaté prostředky na výzkum a vývoj od poskytovatelů jiných		
než od zřizovatele (z AÚ k účtu 691)	x	
Přijaté prostředky na výzkum a vývoj z rozp.úz.samos.celků (z AÚ k účtu 691)	x	
Přijaté prostř.na výzkum a vývoj od příjemců úč.podpory (z AÚ k účtu 691)	x	
Přijaté prostředky na provoz ze zahraničí (z AÚ k účtu 691)	x	
Přijaté příspěvky a dotace celkem na provoz z rozpočtu územních samosprávných celků (z AÚ k účtu 691)	x	57 224,73
Přijaté příspěvky a dotace na provoz z rozpočtu st.fondů (z AÚ k účtu 691)		
Přijaté dotace celkem na dlouhodobý majetek z rozpočtu státních fondů		
Poskytnuté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty - kraj.úřadu (účet 271)		
Poskytnuté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty - obci (účet 271)		
Přijaté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty - ze st.rozpočtu (účet 272)		
Přijaté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty - od kraj.úřadu (účet 272)		

Příloha účetní závěrky

■ ■ ■ ■ ■	Přijaté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty - od obce (účet 272)		
	Přijaté návratné finanční výpomoci mezi rozpočty - od st.fondů (účet 272)		
	Přijaté návratné fin.výpomoci mezi rozpočty - od ostat.veř.rozp. (účet 272)		
	Poskyt.přechodné výpomoci přísp.organizacím - org.složkou státu (účet 273)		
	Poskyt.přechodné výpomoci přísp.organizacím - krajským úřadem (účet 273)		
	Poskyt.přechodné výpomoci přísp.organizacím - obcí (účet 273)		
	Krátkodobé bankovní úvěry tuzemské (účet 281)		
	Krátkodobé bankovní úvěry zahraniční (účet 281)		
	Vydané krátkodobé dluhopisy v tuzemsku (účet 283)		
	Vydané krátkodobé dluhopisy v zahraničí (účet 283)		
	Ostatní krátkodobé závazky (finanční výpomoci) tuzemské (účet 289)		
	Ostatní krátkodobé závazky (finanční výpomoci) zahraniční (účet 289)		
	Směnky k úhradě tuzemské (účet 322)		
	Směnky k úhradě zahraniční (účet 322)		
	Dlouhodobé bankovní úvěry tuzemské (účet 951)		
	Dlouhodobé bankovní úvěry zahraniční (účet 951)		
	Vydané dluhopisy tuzemské (účet 953)		
	Vydané dluhopisy zahraniční (účet 953)		
	Dlouhodobé směnky k úhradě tuzemské (účet 958)		
	Dlouhodobé směnky k úhradě zahraniční (účet 958)		
	Ostatní dlouhodobé závazky tuzemské (účet 959)		
	Ostatní dlouhodobé závazky zahraniční (účet 959)		
	Nakoupené dluhopisy a směnky k inkasu celkem (z AÚ účtů 063,253,312)		
	z toho: krátkodobé dluhopisy a směnky úz.samosp.celků (z AÚ účtů 253,312)		
	komunální dluhopisy územních samosprávných celků (z účtu 063)		
	ostatní dluhopisy a směnky veřej.rozpočtů (z AÚ účtů 063,253,312)		
	Splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní		
	politiku zaměstnanosti	7 496,47	7 785,32
	Splatné závazky veřejného zdravotního pojištění	3 329,09	3 604,44
	Evidované daňové nedoplatky u místně příslušných finančních orgánů	2 915,05	3 578,58

Výrok auditora

AUDITOŘI
Havlíčkův Brod s.r.o.

Člen skupiny **AUDIT HB**

Výrok auditora k účetní závěrce

Provedli jsme auditorské ověření roční účetní závěrky Nemocnice Jihlava, příspěvkové organizace se sídlem v Jihlavě, Vrchlického 59 k datu 31.12. 2007.

Statutární orgán příspěvkové organizace je odpovědný za sestavení účetní závěrky a vedení účetnictví tak, aby bylo úplné, průkazné a správné v souladu s platnými zákony a předpisy. Naší úlohou je vyjádřit názor na roční účetní závěrku jako celek na základě provedeného auditu.

Ověření účetní závěrky jsme provedli v souladu se zákonem č. 254/2000 Sb. o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů ČR s cílem získat přiměřenou míru jistoty, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Ověření účetní závěrky rovněž zahrnuje posouzení správnosti a vhodnosti použitých účetních zásad a významných odhadů učiněných účetní jednotkou a zhodnocení celkové prezentace účetní závěrky.

Na základě použitých auditorských technik jsme nezjistili žádné skutečnosti, které by naznačovaly, že účetní záznamy ověřované příspěvkové organizace nebyly ve všech podstatných aspektech v souladu s platnými zákony a předpisy. Jsme přesvědčeni, že provedený audit poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku.

V rámci ověřování byla ověřena i Výroční zpráva příspěvkové organizace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává ve všech významných ohledech věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace Nemocnice Jihlava, příspěvkové organizace k datu 31. prosince 2007 a nákladů, výnosů a výsledku hospodaření za období 1.1. 2007 – 31.12. 2007 v souladu s účetními předpisy platnými v České republice.

V Havlíčkově Brodě dne 23.6. 2008



Auditoři Havlíčkův Brod s.r.o.
číslo osvědčení 384

Ing. Štefánek Petr
číslo osvědčení 1379

Číslo osvědčení 384

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17736

AUDITOŘI Havlíčkův Brod s.r.o.
Kalínovo nábreží 605
580 01 Havlíčkův Brod, Česká republika

tel.: 569 431 700, 569 422 147
fax: 569 431 709

IČO: 25961110
DIČ: CZ25961110

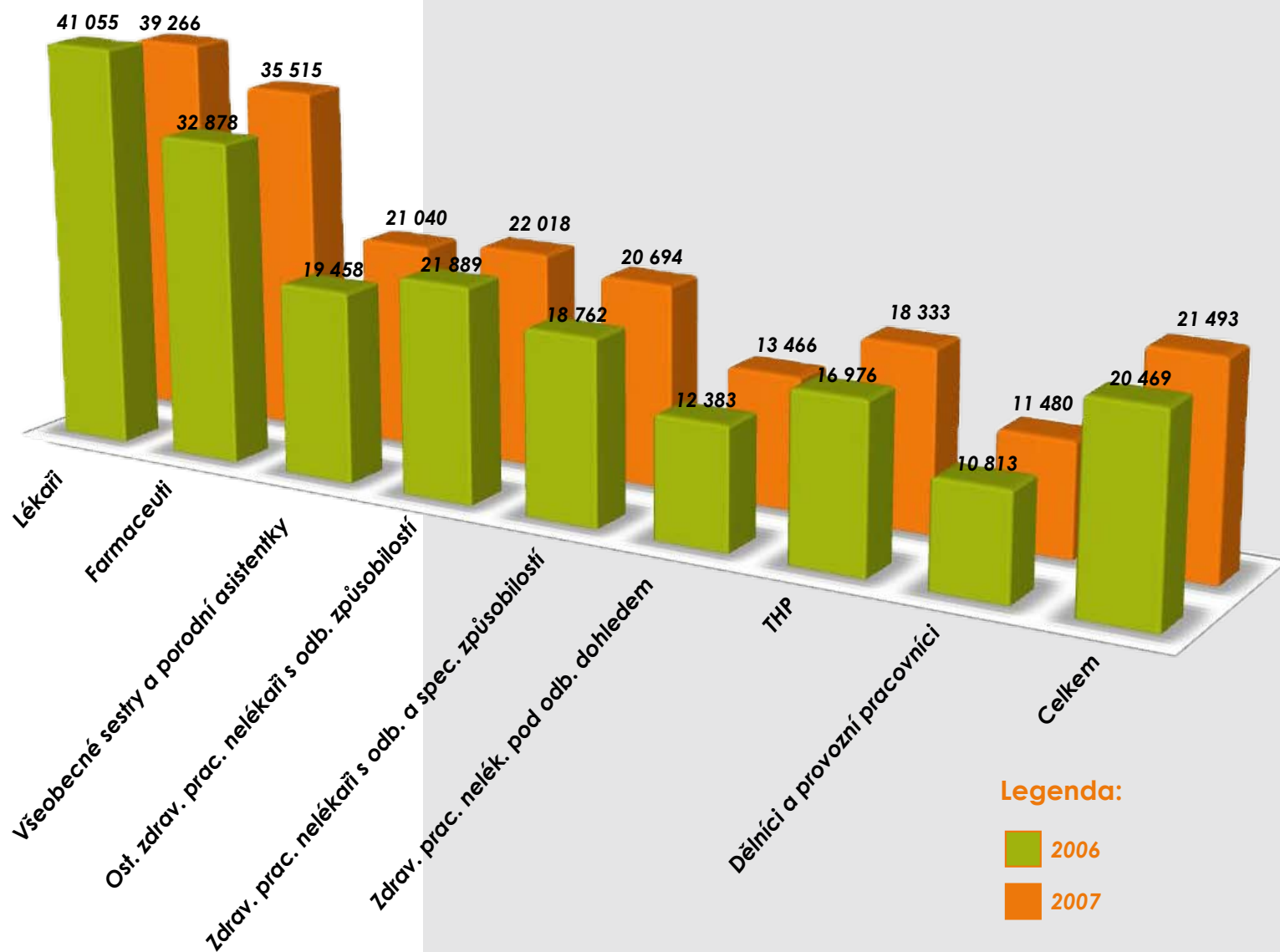
Bankovní spojení:
KB, Havlíčkův Brod
č.ú.: 2780520267/0100



Ludmila Novotná
vedoucí personálního
a mzdového oddělení

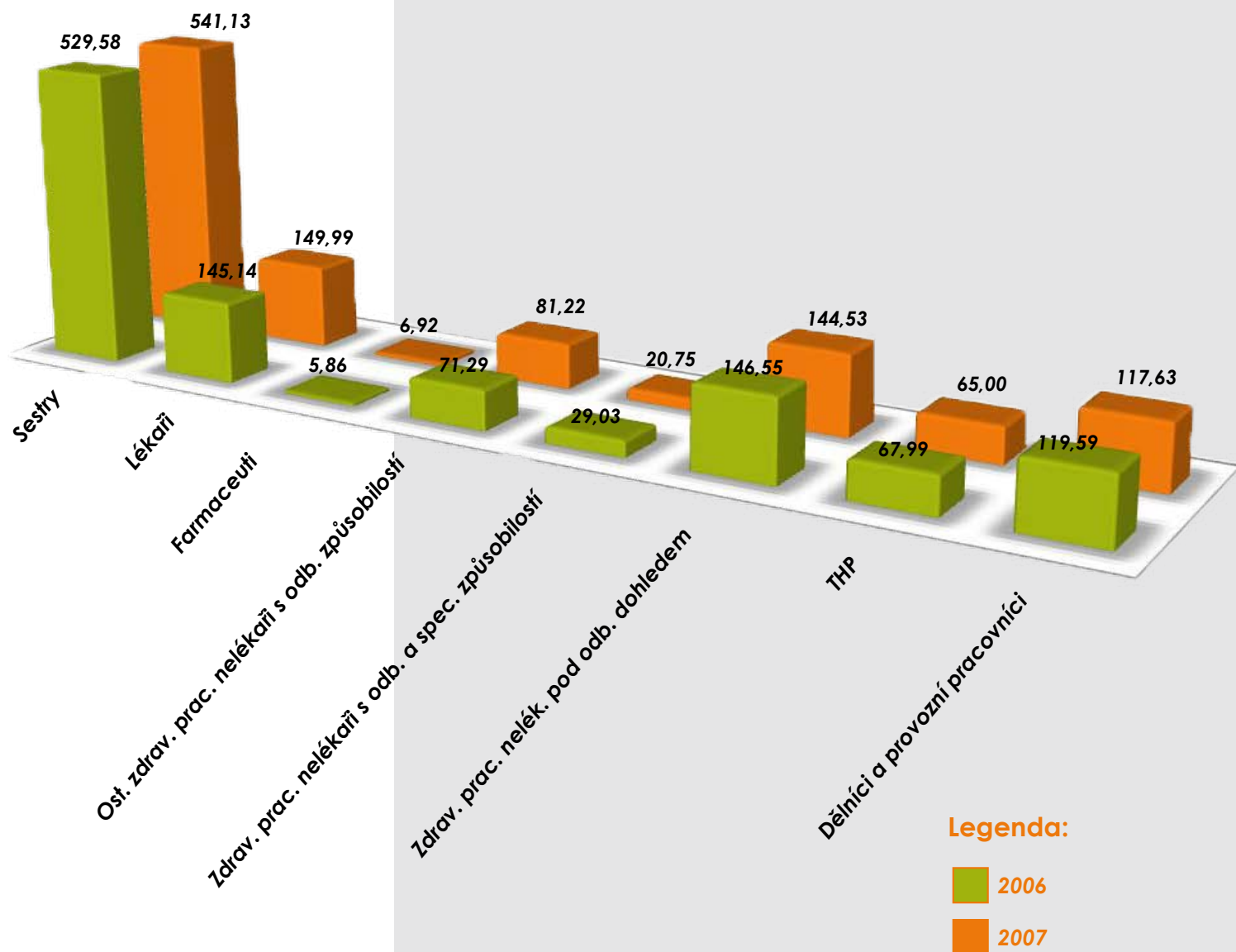
Proces řízení lidí

Porovnání průměrné mzdy dle kategorií



Proces řízení lidí

Vývoj pracovníků (přepočtených) dle kategorií

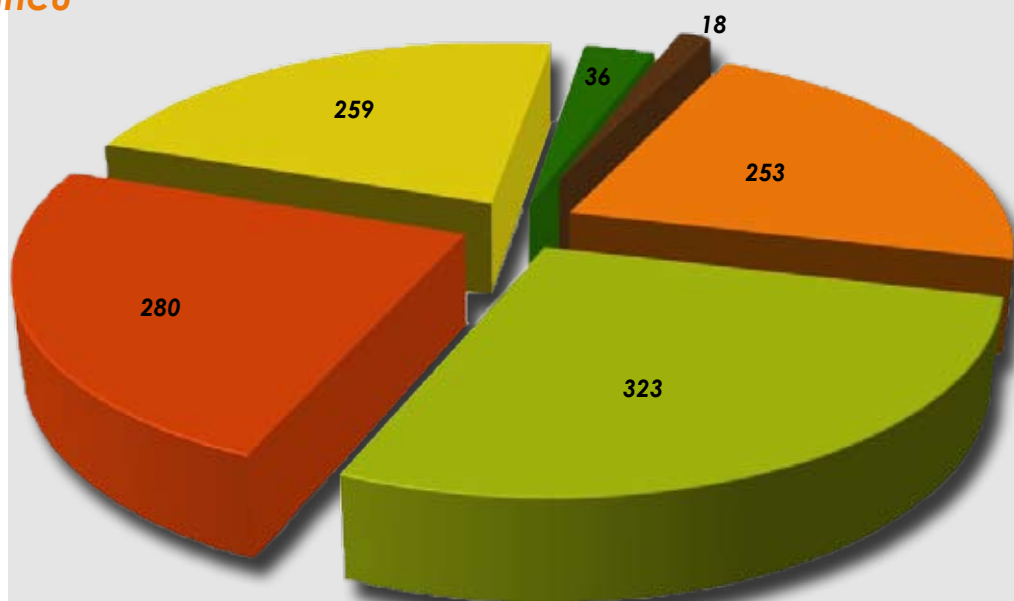


Proces řízení lidí

Věková struktura zaměstnanců

Legenda:

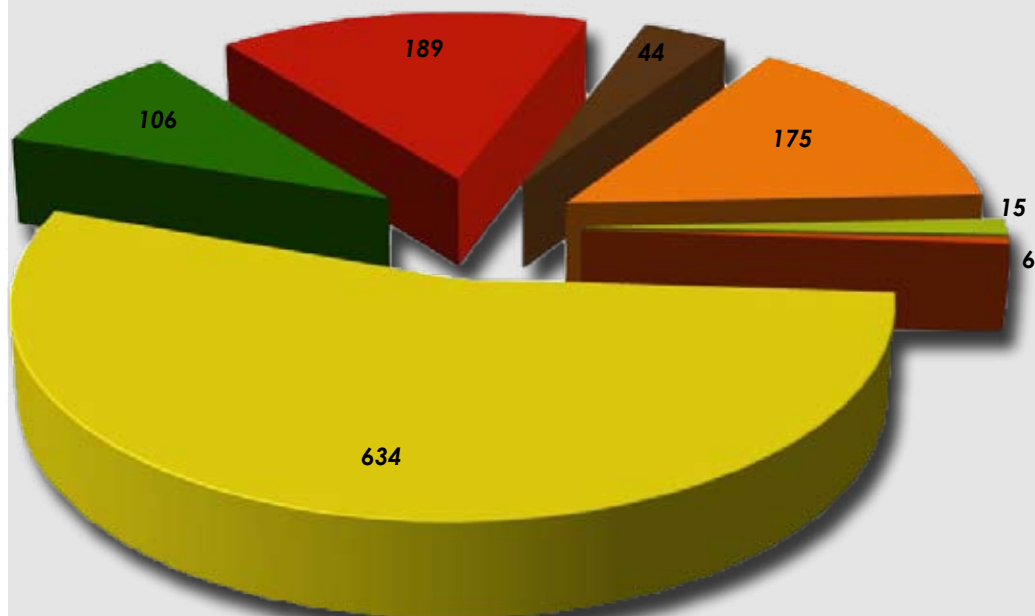
- do 20 let (1,6 %)
- od 21 do 30 let (21,6%)
- od 31 do 40 let (27,6%)
- od 41 do 50 let (24%)
- od 51 do 60 let (22,2%)
- 61 let a více (3%)



Struktura vzdělání zaměstnanců

Legenda:

- základní (3,7%)
- vyučen (15%)
- střední odborné (1,3%)
- úplné střední (0,5%)
- úplné střední odborné (54,3%)
- vyšší odborné (9%)
- vysokoškolské (16,2%)

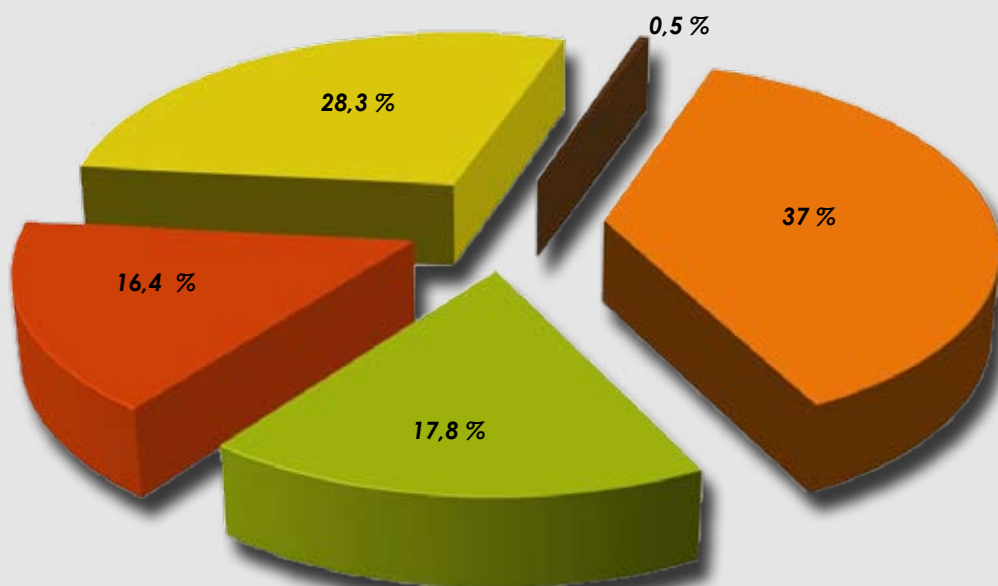


Proces řízení lidí

Struktura délky zaměstnání

Legenda:

- do 5 let (37%)
- do 10 let (17,8%)
- do 15 let (16,4%)
- do 20 let (28,3%)
- nad 20 let (0,5 %)





Ing. Alexander Filip
provozně-technický
náměstek

Proces logistika

Nákladnější opravy zdravotnických prostředků

	Přístož	cena v tis. Kč	Firma
ARO	Monitor M-Caio V	58	Hoyer
	Lůžko Monarch	61	Skácel
	Narkotizační př.Aestuva +monitor	55	Hoyer
INT	Záznamník pro EKG HOLTER	112	NorthMed
CHIR	Monitor D-OS/5	54	Hoyer
RDG	Sonda konvexní	90	Hospimed
	SCT 7800 TC/rtg lampa/	2 060	EDOMED
	Medrad injektor	156	EDOMED
	Rtg př.SIREGRAPH	522	Siemens
COS	Optika WOLF	120	Hospimed
	Thermoflátor	192	Medical Equipment
URO	Nástroje	179	Hospimed
TRN	Bronchoskop	59	Olympus
Celkem		3 718	

Proces logistika

Vybrané veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky	Vybraný uchazeč	Cena
Dodávka glikovaného hemoglobinu	BIO VENDOR	136 500 Kč
Dodávka 2 kusů osobních aut	Máca,s.r.o.	742 700 Kč
Dodávka 2 kusů kompresorů	Daniševský s.r.o.	797 895 Kč
Dodávka nemocničního prádla	Kurýr-M.Jarkovský	622 274 Kč
Dodávka matrací	Linet spol.s r.o.	342 545 Kč
Dodávka 3 kusů EKG	Mediset-Chironax s.r.o	154 350 Kč
Dodávka 31 kusů infuzních pump	B.Braun s.r.o.	630 000 Kč
Dodávka 13 kusů nebulizátorů	A.M.I. s.r.o.	109 880 Kč
Dodávka 16 kusů odsávaček	Cheirón spol.s r.o.	257 618 Kč
Dodávka 2 servoventilátorů	Pharmakon spol. s.r.o.	955 203 Kč
Dodávka 34 kusů inj. dávkovačů	MSM spol.s r.o.	477 750 Kč
Dodávka softwarového řešení Wmware	AutoCont CZ,a.s.	392 998 Kč
Dodávka IP kamerového systému	ROSS Holding s.r.o.	1 373 807 Kč
Dodávka spiroergometr.pracoviště	Kardio-Line spol.s r.o.	828 450 Kč
Dodávka dopplerovské jednotky	Medata spol. s r.o.	237 669 Kč
Dodávka telemetrie	Stapro s.r.o.	772 853 Kč
Dodávka 8 ks defibrilátorů	Puro Klima, a.s.	1 869 132 Kč
Dodávka centrály a 7 kusů monitorů	Stapro s.r.o.	1 531 047 Kč
Dodávka 7 kusů transp.monitorů	MSM spol.s r.o.	636 195 Kč
Dodávka ÚPS pro ICT	POWER TECH	1 127 763 Kč
Dodávka elektroléčebného přístroje	BTL zdrav.technika a.s.	117 390 Kč
Dodávka myčka kuchyňského nádobí	ARTRANS s.r.o.	523 600 Kč
Dodávka digitální fundus kamery	Carl Zeiss a.s.	997 500 Kč
Dodávka 4 kusů lůžek intenz.péče	Linet spol.s r.o.	399 997 Kč
Dodávka videogastroskopu	Olympus C&S .s r.o.	1 564 500 Kč
Dodávka 20 kusů lůžek intenz.péče	Linet spol.s r.o.	1 771 855 Kč
Dodávka PC PACS kardio	AutoCont CZ,a.s.	152 098 Kč
Dodavatelské praní a čištění prádla	Renatex CZ a.s.	21 961 331 Kč
Dodávka angiografického kompletu	Siemens s.r.o.	11 865 000 Kč
Dodávka 2 kusů ultrazvukových diag. přístrojů	E.M.S.	5 367 600 Kč

Proces logistika

Nejvýznamnější investice v roce 2007

Dodavatel	Částka	Předmět
Siemens s.r.o.	11 865 000	angiografické zařízení
různí dodavatelé	12 603 275	vybudování a vybavení kardiologie
HOSPIMED s.r.o.	2 379 881	laminární box
HOSPIMED s.r.o.	1 992 945	videobronchoskop
Olympus , s.r.o.	1 564 500	videogastroskop
ROSS Holding s.r.o.	1 373 807	kamerový systém
HOSPIMED s.r.o.	1 371 481	izolátor pro přípravu cytostatik
Power Tech s.r.o.	1 127 763	ÚPS
Carl Zeiss s r.o.	997 500	fundus
Olympus , s.r.o.	952 813	harmonický skalpel
Carl Zeiss s r.o.	699 993	přístroj pro optickou biometrii
Canberra - Packard s.r.o.	522 900	Europrobe systém

Stravovací provoz

Dodavatel	2005	2006	2007
Počet jídel pro pacienty	891 788	786 900	798 320
Počet jídel pro zaměstnance	182 771	178 511	184 379
Cletem	1 074 559	965 411	983 199
Průměrná cena stravovací jednotky	53,87 Kč	54,37 Kč	60,09 Kč



Bc. David Zažímal
vedoucí oddělení ICT

Informační a komunikační technologie

Rok 2007 byl pro oddělení ICT ve znamení bezpečnosti – virtualizace, SAN infrastruktury, IP kamerového systému a energetického zajištění UPS.

Nemocnice Jihlava, p.o. provozuje více jak 550 PC. Z toho je 300 počítačů „plnohodnotných“ převážně s OS Windows XP a 250 počítačů jsou bezdiskové terminály zajišťující komunikaci s nemocničním informačním systémem (v alfanumerickém režimu). Provoz všech aplikací a dat zabezpečuje datové centrum se 17 servery a SAN infrastrukturou.

Již v roce 2006 jsme stáli před otázkou, jak zajistit maximální bezpečnost oddělení ICT v souvislosti s ochranou osobních údajů, dat, majetku atd. Bezpečnost se v posledních letech stále dere do popředí zájmu všech cílových skupin a informační technologie jsou jedním z lídrů v bezpečnosti vůbec. Z tohoto důvodu jsme se snažili rozhodnout pro prvotní projektové záměry, které bychom v roce 2007 mohli realizovat

Virtualizace

Virtualizaci vnímáme jako jeden ze stupňů ochrany dat a aplikací – jako nástroj pro zajištění vysoké dostupnosti služeb ICT koncovým uživatelům. Po analýze několika možných řešení jsme se rozhodli pro virtualizaci v systému VMWare. V rámci projektu tedy došlo k pořízení jak hardwaru, tak i licencí softwaru pro možnost virtualizace. V tuto chvíli provozujeme v tomto prostředí 7 serverů a v roce 2008 plánujeme přechod dalších 5 serverů, které v současné době provozujeme na fyzických serverech.



IP kamerový systém

Z důvodu potřeby zvýšení bezpečnosti osob a majetku jsme se pustili do realizace IP kamerového systému. Došlo k vybudování nezávislé (oddělené) datové sítě, která zahrnovala optickou páteřní síť a dále metalickou datovou síť k jednotlivým IP kamerám (napájeným PoE). Bylo nutné pořídit datový server včetně dostatečné diskové kapacity a včetně řídicího softwaru pro celý kamerový systém. Cílem projektu bylo vytipování a zprovoznění 32 nejrizikovějších míst v rámci



Informační a komunikační technologie



celého areálu nemocnice. Na těchto místech byly následně umístěny kamery různé techniky vybavené – s nočním viděním, v anti-vandal provedení, v krytech atp. Účelem je na prvním místě ochrana zdraví a majetku pacientů nemocnice, ale také zaměstnanců a návštěvníků.



UPS

Stav energetické zálohy v datovém centru nemocnice se stal v roce 2007 již neúnosným. UPS zařízení, které bylo v provozu, mělo zajišťovat ochranu před elektrickým výpadkem pro servery, switche, datové pole atd. o celkovém výkonu cca 20kW. Avšak samotná UPS měla výkon pouhých 6kW. Z tohoto důvodu jsme byli nuceni některá zařízení vyčlenit z provozu ochrany UPS. Projekt, který měl tento problém vyřešit, obsahoval pořízení nové UPS APC Symmetra PX o výkonu 30kW s možností rozšíření na 40kW. Součástí bylo také umožnění bezproblémového odpojení UPS za provozu a bez výpadku jakéhokoli zařízení, které je na UPS závislé.



SAN infrastruktura

Vzhledem k vzrůstajícím nárokům na datová úložiště z hlediska kapacit PACS snímků i z hlediska záloh serverů jsme hledali nejvhodnější řešení, které by splňovalo všechny naše požadavky – jednoduché rozšiřování úložných kapacit, úložná kapacita v jiné lokalitě, zlepšení a vyřešení filozofie záloh všech serverů, bezpečnost uživatelských dat atp. Ve spolupráci s odborem informatiky Krajského Úřadu Vysočina se nám podařilo zrealizovat projekt „Datové centrum kraje Vysočina - pilotní projekt KrÚ kraje Vysočina a Nemocnice Jihlava“, který řešil vybudování SAN infrastruktury mezi zmíněnými organizacemi pomocí produktu IPStor od firmy FalconStor, jehož implementátorem byla vítězná firma výběrového řízení GAPP System, spol. s r. o. V tuto chvíli tedy disponujeme velmi silným a robustním nástrojem pro zálohy všech důležitých dat nemocnice včetně možnosti úloh typu mirror nebo snapshot nad komunikačním standardem iSCSI a FC. Úložnou kapacitu v tuto chvíli tvoří diskový prostor o velikosti 17TB.



© 2008 Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace