ÚZIS ČR

# Informace ze zdravotnictví Jihomoravského kraje

**Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky**

**Brno**
**28.6.2005**

**3**

## Gynekologická péče - činnost v Jihomoravském kraji v roce 2004

*Gynaecologic Care - Activity in Branch in the Jihomoravsky Region in 2004*

**Souhrn**

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru gynekologie v Jihomoravském kraji v roce 2004 obsahuje údaje o ambulantní péči v členění podle druhu zdravotnického zařízení a podle území z oblasti personálního zajištění, činnosti oboru a o dispenzarizovaných pacientkách pro vybrané diagnózy. Je doplněna také základními ukazateli lůžkové péče ženských oddělení nemocnic.

***Summary***

*Information on health care activity in the branch of gynaecology in the Jihomoravský region in 2004 contains data about out-patient care by type of establishment and by districts of the region, data about personnel capacity, gynaecological activity and about patients followed up for selected diagnoses. It is supplemented by basic indicators on in-patient care in hospital gynaecology departments.*

Podkladem pro zpracování dat o činnosti oboru gynekologie je výkaz o činnosti ambulantních gynekologických ordinací, výkaz o činnosti ženských lůžkových oddělení nemocnic a výkaz o lůžkovém fondu zdravotnického zařízení a jeho využití. Výkazy jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2004, uveřejněného ve Sbírce zákonů ČR formou vyhlášky č. 371/2003 Sb. a její samostatné přílohy č. 2, částka 124 ze dne 12. listopadu 2003. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb. o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Roční výkaz o činnosti oboru gynekologie vyplňuje každá ambulantní gynekologická ordinace, včetně ambulantních částí nemocnic, ve státních i nestátních zdravotnických zařízeních všech rezortů, v Jihomoravském kraji ve zdravotnických zařízeních rezortu zdravotnictví a spravedlnosti. Ze 164 zařízení majících zpravodajskou povinnost odevzdalo výkaz 161 zdravotnických zařízení, jedno zařízení ukončilo svoji činnost během roku a dvě zařízení výkaz nedodala.

Roční výkaz o činnosti ženských oddělení nemocnic vyplňuje každé ženské lůžkové oddělení nemocnice a porodnice ve státních i nestátních zdravotnických zařízeních všech rezortů, v Jihomoravském kraji je 11 ženských lůžkových oddělení v nemocnicích rezortu zdravotnictví, návratnost výkazů byla 100 %.

### Ambulantní péče v oboru gynekologie

*Personální zajištění*

Ambulantní péči v oboru gynekologie zabezpečovalo v kraji k 31.12.2004 podle Registru zdravotnických zařízení 171,57 lékařů a 199,77 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD). Vzhledem ke změně

kategorií nelékařských zdravotnických povolání, zákon č. 96/2004 Sb., nelze provést jejich srovnání s rokem předcházejícím. Pracovníci jsou vždy uváděni v tzv. přepočteném počtu, což je součet úvazků. Údaje uvedené v tabulkách a z nich vypočtené ukazatele se týkají pouze těch zařízení, která odevzdala vyplněný výkaz. Při výpočtu ukazatelů o činnosti oboru jsou sledované údaje přepočítávány na lékařská místa, včetně smluvních, uvedená na výkazech, 171,12 lékařů v evidenčních počtu a 3,88 lékařů smluvních, v tom 131,84 praktických lékařů a 43,16 specialistů. Smluvní pracovníci poskytující v zařízení zdravotní péči, nepatří do evidenčního počtu pracovníků, pracují na dohodu, na smlouvu o dílo nebo jako spolupracující rodinní příslušníci.

V samostatných ordinacích praktických lékařů gynekologů, které tvoří 82 % z celkového počtu všech gynekologických ambulancí, zajišťovalo péči 75 % lékařů a téměř 66 % ZPBD. Na 1 lékaře připadlo 0,99 ZPBD. Specializovanou ambulantní péči v lůžkových zdravotnických zařízeních, která se podílejí 10 % na všech gynekologických ambulancích, zajišťovalo 12 % lékařů a 24 % ZPBD. Na 1 lékaře zde připadlo 2,31 ZPBD. Součástí specializované péče v ostatních zdravotnických zařízeních bylo zbylých 8 % ordinací s 13 % lékařů a necelými 11 % ZPBD. Na 1 lékaře připadlo 0,94 ZPBD. V přepočtu na 10 tisíc žen v kraji vychází 3,03 gynekologa (v ČR 5,76). V Jihomoravském kraji se vyskytuje jedno zdravotnické zařízení dětské gynekologie v Centru dětských a odborných služeb Brno.

*Počet ošetření a léčení pacienti*

V průběhu roku 2004 bylo provedeno v kraji celkem 1 230 954 ambulantních ošetření-vyšetření (dále jen ošetření), praktičtí gynekologové se na tomto počtu podíleli 80 % (987 490 ošetření) a specialisté 20 % (243 464 ošetření). Nejvíce ošetření bylo provedeno v okrese Brno-město (684 824), což představuje více než polovinu všech ošetření v kraji. V průměru připadalo na jedno lékařské místo za rok 7 034 ošetření; u praktických lékařů 7 490 ošetření, u specialistů 5 641 ošetření. V ambulantních částech lůžkových zařízení bylo provedeno 13 % ze všech ošetření, největší podíl na nich měl okres Brno-město (75 %). Při přepočtu vychází na jednu ženu v kraji 2 gynekologická ošetření za rok.

Za rok 2004 se uskutečnilo 236 035 preventivních prohlídek, tj. 19 % ze všech ošetření (ČR 21 %). Nejvyšší procento preventivních prohlídek bylo vykázáno v okrese Znojmo (30 %), nejnižší v okrese Brno-město (17 %). Proti roku 2003 poklesl v kraji počet preventivních prohlídek o 0,6 %.

V ordinacích praktického ženského lékaře bylo registrováno 409 460 žen. Na jednu registrovanou pacientku připadlo v průměru 2,4 ošetření za rok. Celkem bylo v gynekologických ordinacích léčeno 293 323 pacientek, jde o tzv. počet prvních ošetření a každá pacientka je započtena pouze jedenkrát. Na jednu léčenou pacientku připadla v průměru 3,4 ošetření za rok.

*Ženy užívající antikoncepci a péče v těhotenství a šestinedělí*

Antikoncepci užívalo celkem 139 396 žen, tj. 50 % žen fertilního věku (15-49 let). Největší počet žen užívajících antikoncepci byl vykázán v okrese Brno-město (72 %), nejmenší v okrese Brno-venkov (34 %). Z celkového počtu žen užívajících antikoncepci používalo 89 % hormonální a 11 % nitroděložní antikoncepci.

Počet nově přijatých těhotných v Jihomoravském kraji v roce 2004 činil 15 625, což je 56 těhotných na 1 000 žen fertilního věku (15-49). Vysoký krajský průměr ve srovnání s okresy je způsoben tím, že v okrese Brno-město připadá na 1 000 žen 15-49 letých 110 těhotných. Ženy tak využily svobodné volby lékaře a zaregistrovaly se mimo své bydliště.

Ženské sestry absolvovaly v průběhu roku 626 návštěv (ČR 17 395 návštěv), z nich bylo 26 % u těhotných a 60 % v souvislosti se šestinedělím. Na 1 000 žen fertilního věku připadly 2 návštěvy ženských sester, na 1 000 nově hlášených těhotných 11 návštěv.

*Dispenzarizované pacientky pro vybranou diagnózu*

Pro prvně zjištěnou prekancerózu děložního hrdla bylo v Jihomoravském kraji dispenzarizováno celkem 4 177 žen, v tom bylo 84 % mírných a středních cervikálních dysplazií a 16 % těžkých cervikálních dysplazií. Celkový počet nově zjištěných prekanceróz děložního hrdla byl 72,2 případů na 10 000 žen. Nově bylo dispenzarizováno 295 případů carcinoma in situ prsu, hrdla děložního a jiných a neurčených pohlavních orgánů, tzn. 5,1 případu na 10 000 žen. Prvně zjištěných zhoubných novotvarů pohlavních ženských orgánů bylo v kraji 884, v přepočtu 15,3 případy na 10 000 žen.

*Přístroje*

Na ambulantních gynekologických odděleních v kraji bylo vykázáno 125 ultrazvukových přístrojů (sonografů), 61 kardiotografů, 1 mamograf a 12 operačních a diagnostických laserů. Z nich bylo 21 sonografů a 30 kardiotografů starších 8 let. Na sonografech bylo provedeno 207 244 výkonů, na kardiotografech 47 837 výkonů, na mamografu 27 801 výkon a na operačních a diagnostických laserech 27 801 výkonů.

*Léčba neplodnosti*

S odvoláním na RZZ a internetové vyhledavače se léčbou neplodnosti v kraji zabývá několik pracovišť, a to v rámci ostatní gynekologické péče nebo výhradně se zaměřením na neplodnost: Centrum asistované reprodukce při Gynekologicko-porodnické klinice FN Brno a Masarykovy univerzity, REPROMEDA s.r.o., Sanatorium HELIOS s.r.o., UNICA - Klinika pro léčbu neplodnosti a ženských nemocí, LAUREA s.r.o. - privátní klinika. Tato pracoviště spolupracují s gynekologicko-porodnickými odděleními nemocnic a některými gynekologickými ambulancemi.

## Lůžková péče v oboru gynekologie

*Využívání lůžkového fondu, činnost ženských oddělení nemocnic a zatížení zdravotnických pracovníků*

V lůžkových částech nemocnic pracovalo koncem roku 2004 na 11 gynekologických odděleních v kraji 84,79 lékařů a 328,86 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD), z toho 274,56 sester u lůžka pacienta. U lůžka dále pracovalo 54,96 zdravotnických pracovníků nelékařů pod odborným dohledem nebo přímým vedením (ZPOD). Ženy měly v kraji k dispozici průměrně 639,35 lůžek. Denně bylo v průměru obsazeno 494,3 lůžka, tj. 5,8 lůžek na 1 lékaře a 1,8 lůžek na 1 sestru u lůžka. Využití lůžek ve dnech činilo 283,0 dne. Hospitalizováno bylo celkem 34 123 pacientek. Průměrná ošetřovací doba činila 5,3 dne. V Jihomoravském kraji byla v oboru gynekologie jen lůžka akutní péče (638), lůžka následné péče pro tento obor nebyla vykázána. Součástí ženských oddělení nemocnic byla v kraji i 2 novorozenecká oddělení.

V průběhu roku se v Jihomoravském kraji uskutečnilo celkem 10 996 porodů. Na 1 000 žen fertilního věku (15-49) připadalo 39,5 porodů. Více než polovina všech porodů v kraji (59,5 %) se realizovala v brněnských nemocnicích. 1 074 porodů, tj. 9,8 % z celkového počtu porodů, proběhlo předčasně, tzn. do konce 38. týdne gravidity. Nejvyšší procento předčasných porodů bylo v okrese Brno-město (12,4 %), kde se koncentrují riziková těhotenství a je poskytována specializovaná péče rodičkám a novorozencům z celého

kraje. V souvislosti s těhotenstvím, potratem, porodem a šestinedělím zemřela v kraji v roce 2004 jedna žena.

V roce 2004 bylo provedeno celkem 18 959 gynekologických operací (ČR 186 092). Do tohoto počtu jsou zahrnuty operace u hospitalizovaných žen i zákroky provedené ambulantně (včetně potratů). Na ženských odděleních nemocnic zemřelo v souvislosti s gynekologickým onemocněním 75 žen, z toho 15 operovaných.

Zpracovala:

Božena Odehnalová
ÚZIS ČR, Jihomoravský krajský odbor
Výstavní 17/19, 603 00 Brno
tel.: 543 184 163, fax: 543 184 165
e-mail: odehnalovab@uzis.cz
http://www.uzis.cz

## Personální zajištění a počet ošetření - vyšetření v ambulantní péči dle druhu poskytované péče a dle území



| Druh zdravotnického zařízení | Počet ZZ a pracovišť | Počet pracovníků [1] | | | Počet ošetření - vyšetření | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | lékařů | struktura v % | ZPBD [2] | celkem | z toho preventivních prohlídek | struktura ošetření v % | na 1 lékaře |
| | Jihomoravský kraj | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 132 | 131,84 | 75,34 | 130,39 | 987 490 | 204 085 | 80,22 | 7 490,1 |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 16 | 20,61 | 11,78 | 47,56 | 161 142 | 19 060 | 13,09 | 7 818,6 |
| Specializovaná ambulantní péče v ostatních ZZ | 13 | 22,55 | 12,89 | 21,10 | 82 322 | 12 890 | 6,69 | 3 650,6 |
| Celkem | 161 | 175,00 | 100,00 | 199,05 | 1 230 954 | 236 035 | 100,00 | 7 034,0 |
| | Blansko | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 10 | 9,50 | 100,00 | 10,20 | 68 440 | 12 115 | 100,00 | 7 204,2 |
| Celkem | 10 | 9,50 | 100,00 | 10,20 | 68 440 | 12 115 | 100,00 | 7 204,2 |
| | Brno-město | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 59 | 66,47 | 66,00 | 58,87 | 483 271 | 93 475 | 70,57 | 7 270,5 |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 10 | 13,79 | 13,69 | 36,65 | 120 582 | 9 011 | 17,61 | 8 744,2 |
| Specializovaná ambulantní péče v ostatních ZZ | 11 | 20,45 | 20,31 | 19,10 | 80 971 | 12 479 | 11,82 | 3 959,5 |
| Celkem | 80 | 100,71 | 100,00 | 114,62 | 684 824 | 114 965 | 100,00 | 6 800,0 |
| | Brno-venkov | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 15 | 12,75 | 100,00 | 11,70 | 96 131 | 19 460 | 100,00 | 7 539,7 |
| Celkem | 15 | 12,75 | 100,00 | 11,70 | 96 131 | 19 460 | 100,00 | 7 539,7 |
| | Břeclav | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 15 | 12,60 | 75,00 | 14,40 | 98 802 | 20 005 | 91,30 | 7 841,4 |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 2 | 2,10 | 12,50 | 2,80 | 8 067 | 1 320 | 7,45 | 3 841,4 |
| Specializovaná ambulantní péče v ostatních ZZ | 2 | 2,10 | 12,50 | 2,00 | 1 351 | 411 | 1,25 | 643,3 |
| Celkem | 19 | 16,80 | 100,00 | 19,20 | 108 220 | 21 736 | 100,00 | 6 441,7 |
| | Hodonín | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 18 | 15,12 | 91,53 | 17,82 | 111 534 | 25 918 | 87,00 | 7 376,6 |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 2 | 1,40 | 8,47 | 3,46 | 16 668 | 3 611 | 13,00 | 11 905,7 |
| Celkem | 20 | 16,52 | 100,00 | 21,28 | 128 202 | 29 529 | 100,00 | 7 760,4 |

## Personální zajištění a počet ošetření - vyšetření v ambulantní péči dle druhu poskytované péče a dle území

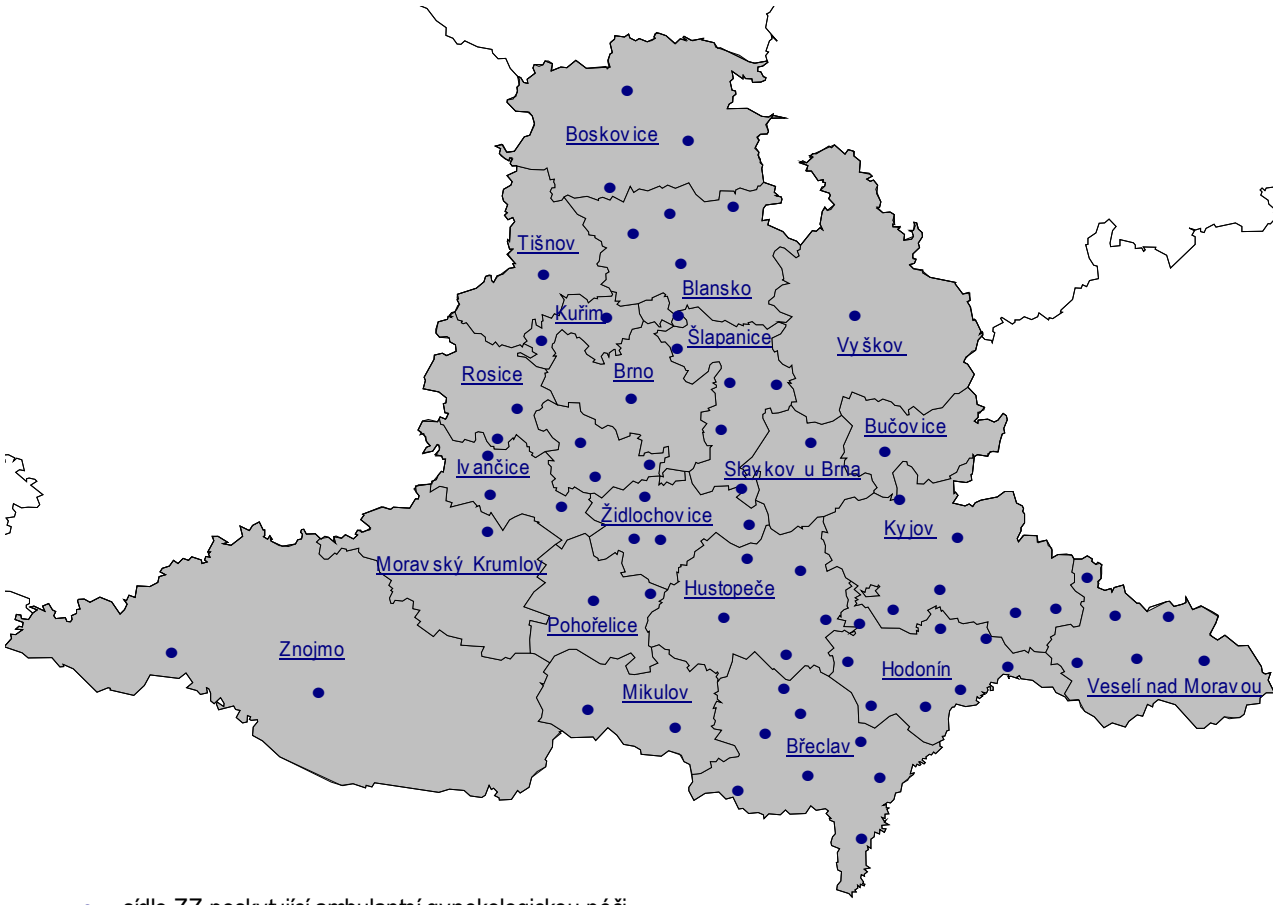


| Druh zdravotnického zařízení | Počet ZZ a pracovišť | Počet pracovníků [1] | | | Počet ošetření - vyšetření | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | lékařů | struktura v % | ZPBD [2] | celkem | z toho preventivních prohlídek | struktura ošetření v % | na 1 lékaře |
| | Vyškov | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 7 | 7,40 | 89,91 | 8,80 | 69 109 | 15 554 | 92,21 | 9 339,1 |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 1 | 0,83 | 10,09 | 1,00 | 5 839 | 1 450 | 7,79 | 7 034,9 |
| Celkem | 8 | 8,23 | 100,00 | 9,80 | 74 948 | 17 004 | 100,00 | 9 106,7 |
| | Znojmo | | | | | | | |
| Praktický lékař - gynekolog | 8 | 8,00 | 76,26 | 8,60 | 60 203 | 17 558 | 85,77 | 7 525,4 |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 1 | 2,49 | 23,74 | 3,65 | 9 986 | 3 668 | 14,23 | 4 010,4 |
| Celkem | 9 | 10,49 | 100,00 | 12,25 | 70 189 | 21 226 | 100,00 | 6 691,0 |

[1] Součet úvazků, vč. smluvních

[2] ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských povoláních § 5 - § 21

## Sídla ZZ poskytující ambulantní gynekologickou péči v Jihomoravském kraji




● - sídlo ZZ poskytující ambulantní gynekologickou péči

Brno - název ORP

## Ženy užívající antikoncepci [1] a péče v těhotenství a šestinedělí dle území

| Území, okres | Počet žen užívajících antikoncepci | | | Počet nově přijatých těhotných žen | Návštěvy porodních asistentek |
|---|---|---|---|---|---|
| | celkem | z toho | | | |
| | | hormonální v % | nitroděložní v % | | |
| Blansko | 9 201 | 90,4 | 9,6 | 708 | 40 |
| Brno-město | 65 005 | 93,1 | 6,9 | 10 008 | 75 |
| Brno-venkov | 13 572 | 83,3 | 16,7 | 1 164 | 141 |
| Břeclav | 12 125 | 87,8 | 12,2 | 832 | 258 |
| Hodonín | 17 838 | 83,4 | 16,6 | 1 294 | 112 |
| Vyškov | 8 295 | 84,9 | 15,1 | 681 | - |
| Znojmo | 13 360 | 85,0 | 15,0 | 938 | - |
| Jihomoravský kraj | 139 396 | 89,0 | 11,0 | 15 625 | 626 |
| ČR | 1 273 397 | 86,7 | 13,3 | 121 904 | 17 395 |

[1] Pod lékařským dohledem

## Dispenzarizované pacientky pro vybranou diagnózu dle území

| Území, okres | Novotvar in situ [1] (D05-D06, D07.0-3) | Počet prvně zjištěných onemocnění | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | prekancerózy děložního hrdla (N87.0-2) | ZN hrdla děložního (C53.-) | ZN těla děložního (C54.-) | ZN ovarií (C56) | ZN prsu (C50.-) | ZN ostatních lokalizací [2] |
| Blansko | 43 | 135 | 8 | 29 | 19 | 8 | 5 |
| Brno-město | 183 | 2 727 | 93 | 110 | 73 | 178 | 16 |
| Brno-venkov | 17 | 399 | 5 | 23 | 3 | 36 | 3 |
| Břeclav | 9 | 211 | 9 | 18 | 5 | 15 | 2 |
| Hodonín | 17 | 454 | 15 | 36 | 16 | 8 | 4 |
| Vyškov | 5 | 92 | 8 | 17 | 8 | 15 | 6 |
| Znojmo | 21 | 159 | 16 | 47 | 15 | 11 | 4 |
| Jihomoravský kraj | 295 | 4 177 | 154 | 280 | 139 | 271 | 40 |
| ČR | 1 953 | 28 665 | 1 398 | 2 181 | 1 213 | 1 428 | 502 |

[1] D05.- carcinoma (novotvar) in situ prsu, D06.- carcinoma in situ hrdla děložního, D07.0-D07.3 carcinoma in situ jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů

[2] C51.- zhoubný novotvar vulvy, C52 zhoubný novotvar pochvy - vaginy, C57.- zhoubný novotvar jiných a neurčených ženských pohlavních orgánů

## Využívání lůžkového fondu a činnost ženských oddělení nemocnic a zatížení zdravotnických pracovníků

| Ukazatel | Jihomoravský kraj | ČR |
|---|---|---|
| Počet oddělení | 11 | 124 |
| Počet pracovníků [1] | | |
| lékaři | 84,79 | 764,31 |
| ZPBD [2] celkem | 328,86 | 3 317,20 |
| sestry [2] u lůžka | 274,56 | 2 658,29 |
| ZPOD [2] | 54,96 | 506,08 |
| Průměrný počet lůžek | 639,35 | 6 235,53 |
| Průměrný denní stav obsazených lůžek | | |
| celkem | 494,3 | 4 119,5 |
| na 1 lékaře | 5,8 | 5,4 |
| na 1 sestru [2] u lůžka | 1,8 | 1,6 |
| Počet lékařů na 100 lůžek | 13,29 | 12,40 |
| Počet ZPBD [2] na 100 lůžek | 51,55 | 53,82 |
| Počet hospitalizovaných | 34 123 | 303 588 |
| Nemocniční letalita | 2,2 | 1,1 |
| Využití lůžek ve dnech | 283,0 | 241,8 |
| Průměrná ošetřovací doba | 5,3 | 5,0 |
| Prostoj lůžek [3] | 1,3 | 2,1 |
| *Gynekologická činnost* | | |
| Počet operovaných žen celkem | 18 959 | 186 092 |
| Počet zemřelých v souvislosti s gynekologickým onemocněním celkem | 75 | 334 |
| z toho operovaných | 15 | 73 |
| *Porodnická činnost* | | |
| Počet porodů celkem | 10 996 | 96 570 |
| z toho předčasné v % | 9,77 | 11,28 |

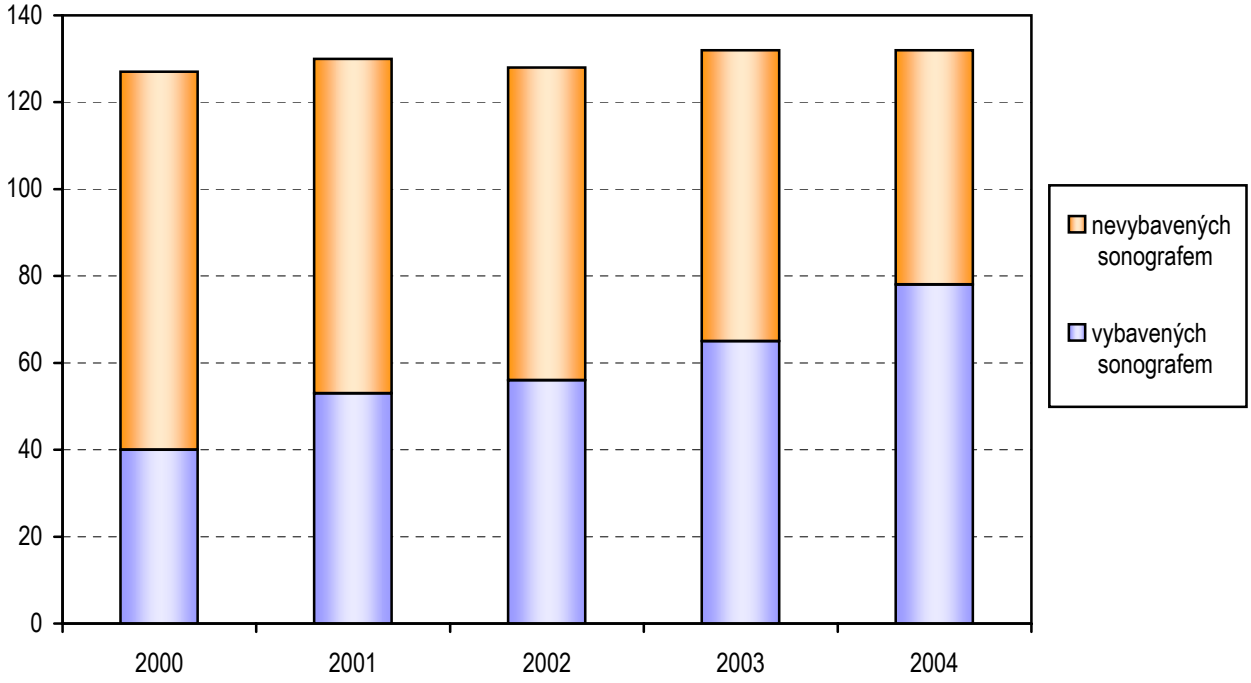
[1] Součet úvazků

[2] Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:
ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5 - § 21)
sestra - všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5 - § 6)
ZPOD - zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (§ 29 - § 42)

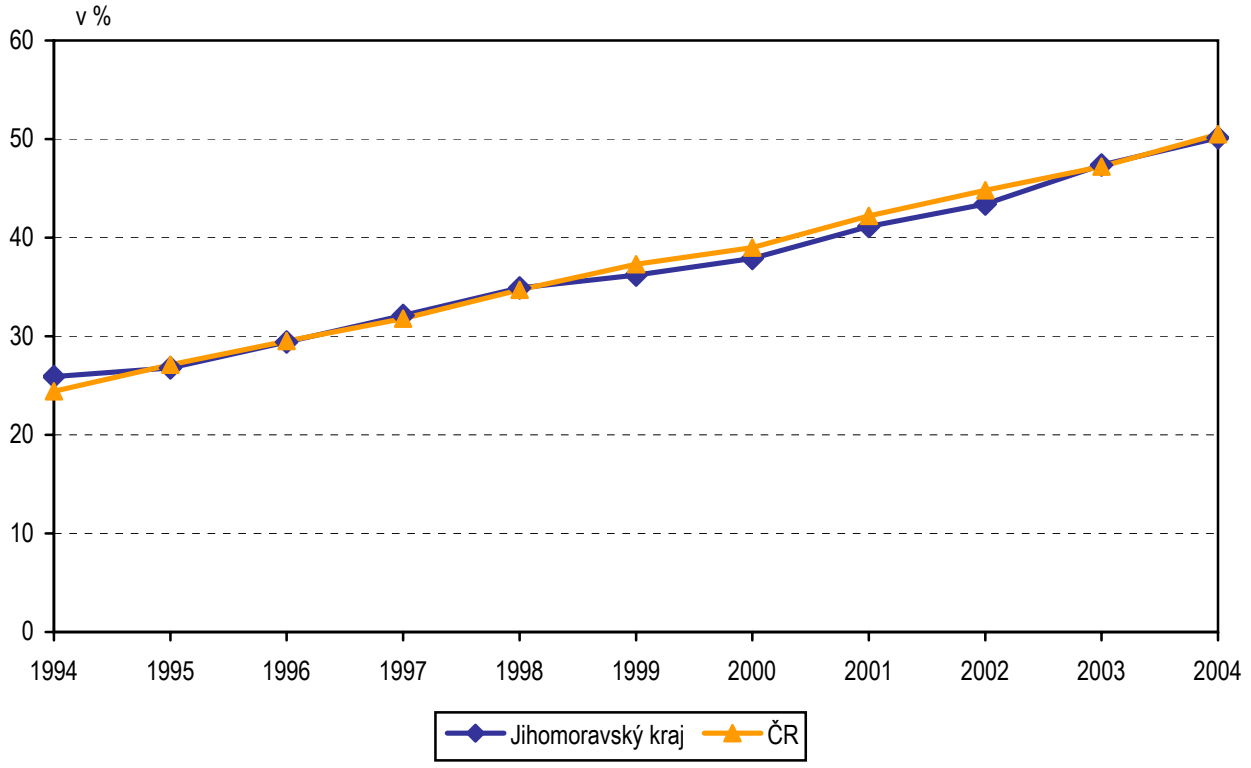
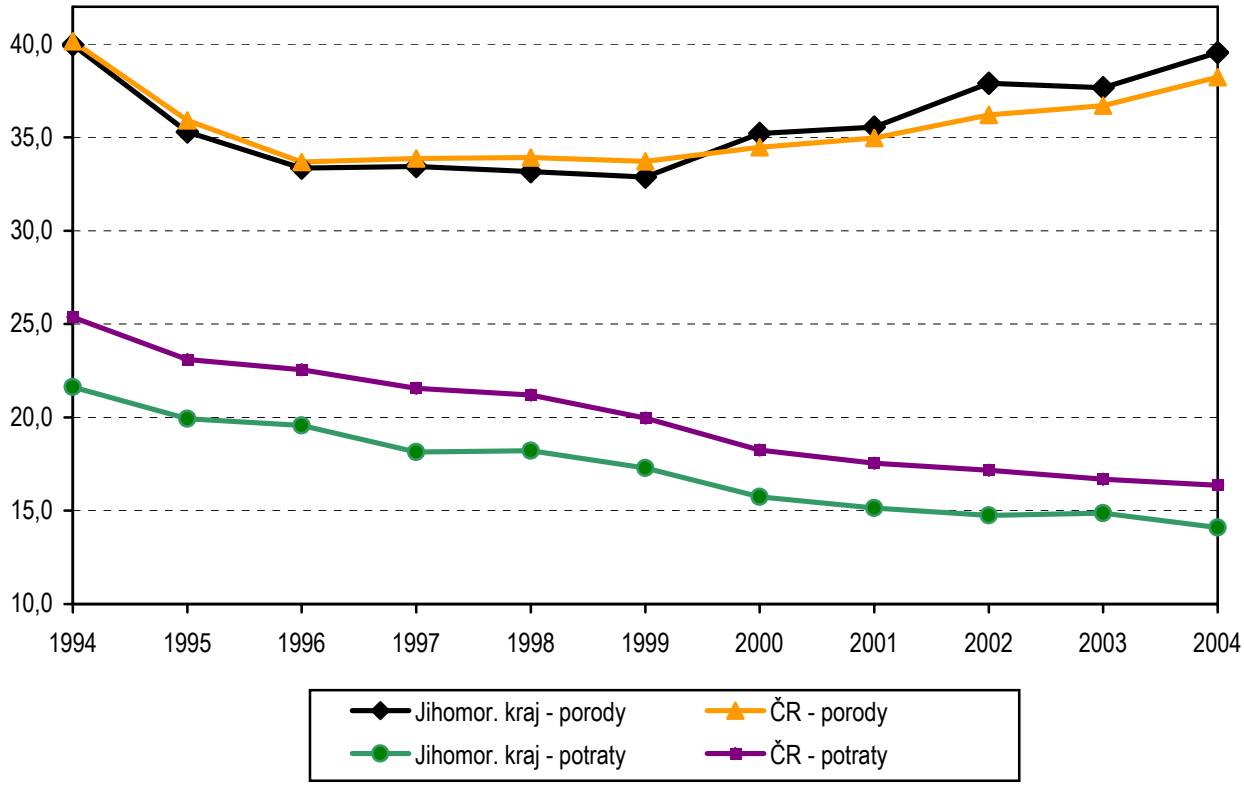
[3] Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s ženským oddělením v kraji:
IN Boskovice, a.s.
Masarykův onkologický ústav, Brno
Nemocnice Milosrdných bratří, p.o. Brno
Sanatorium Helios, s.r.o. Brno
Fakultní nemocnice, Brno
Nemocnice Ivančice, p.o.
Nemocnice Břeclav, p.o.
Nemocnice TGM Hodonín, p.o.
Nemocnice Kyjov, p.o.
Nemocnice Vyškov, p.o.
Nemocnice Znojmo, p.o.

## Počet ordinací praktického lékaře gynekologa vybavených sonografem v letech 2000 - 2004




## Podíl žen fertilního věku užívajících antikoncepci v letech 1994 - 2004



**Počet porodů a potratů na 1000 žen fertilního věku v letech 1994 - 2004**