



# Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Hradec Králové  
17.7.2006

# 7

## Dětská a dorostová péče - činnost v Královéhradeckém kraji v roce 2005

*Children and Adolescents Care - Activity in the Královéhradecký Region in 2005*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o dětské a dorostové péči v Královéhradeckém kraji v roce 2005 obsahuje údaje o ambulantní péči týkající se sítě zdravotnických zařízení, personálního zajištění, činnosti a dispenzarizovaných pacientů pro vybranou diagnózu. Údaje jsou členěny podle území. Informace také obsahuje přehled základních ukazatelů lůžkové péče nemocnic.

### Summary

*Information on health service activity in the branch of children and adolescents care in the Královéhradecký region in 2005 contains data about out-patient care concerning health service network, personnel capacity, activity, patients followed up for selected diagnoses. Data are presented by territory. Information also contains summary of basic indicators of in-patient care in hospitals.*

Podkladem pro zpracování dat o činnosti dětské a dorostové péče byl roční výkaz A (MZ) 1-01, který vyplňuje každá ambulantní ordinace (oddělení, pracoviště) praktického lékaře pro děti a dorost a ambulantní odborné dětské a dorostové ordinace ve všech zdravotnických zařízeních bez ohledu na jejich zřizovatele. Údaje o lůžkové péči dětských oddělení nemocnic byly čerpány z výkazu L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu zdravotnického zařízení a jeho využití. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví v ČR na rok 2005. Pro výpočty relací na obyvatelstvo byly použity údaje ČSÚ. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) (NZIS/Výkazy 2005). Všechna zařízení v kraji, která mají zpravodajskou povinnost, odevzdala vyplněný výkaz.

Edice IZK o dětské a dorostové péči v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

### Personální zajištění a činnost

Ambulantní péči o děti a dorost na území kraje zabezpečovalo ke konci roku 132 ambulantních zdravotnických pracovišť, ve kterých pracovalo 129,16 lékařů a 126,14 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD). Pracovníci jsou uváděni včetně pracovníků smluvních a v tzv. přepočteném počtu, což je součet úvazků. Mezi pediatry tvořili většinu praktičtí lékaři pro děti a dorost (92 % z celkového počtu), ostatními lékaři v oboru byli pediatři specialisté.

Ve srovnání s republikovým ukazatelem byl počet lékařů v kraji v přepočtu na obyvatele mírně nadprůměrný (na 10 tisíc osob ve věku do 19 let připadlo v kraji 11,1 lékaře, v ČR 10,6 lékaře). V jednotlivých okresech se počet lékařů pohyboval v rozmezí 9,9-13,2 lékařů na 10 tisíc dětí a dorostu, relativně nejvíce lékařů bylo v okrese Hradec Králové, nejméně v okrese Náchod. Jednomu úvazku lékaře odpovídalo v kraji v průměru 931 léčených pacientů ve věku 0-19 let (v ČR 887 pacientů). Celkový počet ošetření - vyšetření (dále jen ošetření) se proti minulému roku nepatrně snížil. Převážná část ošetření byla provedena v ordinacích praktických lékařů (97 %). Největší podíl na celkovém počtu ošetření měla ošetření léčebná (75,7 %) a ošetření preventivní (21,4 %), na ošetření v návštěvní službě připadlo 1,6 %. Zbývající ošetření tvořila 1,3 % (vyšetření před nástupem do mateřské školy, prohlídky požadované k přihlášce na školu nebo při nástupu do zaměstnání, vyšetření pro účely sportovní, očkování pro cesty do ciziny). Meziročně se skladba ošetření téměř nezměnila.

Průměrný počet ošetření na 1 lékaře se meziročně mírně snížil (o 1 %). Na jeden úvazek lékaře připadlo v roce 2005 v průměru 5 994 ošetření (v ČR 6 510), to znamená, že za předpokladu 220 odpracovaných dnů v roce uskutečnil lékař v průměru 27 ošetření denně. Stejně jako v předchozím roce připadlo nejvíce ošetření na jednoho lékaře v okrese Trutnov (6 661) a nejméně v okrese Rychnov nad Kněžnou (5 684).

Na jednoho léčeného pacienta ve věku 0-19 let připadlo v roce 2005 v průměru 6,4 ošetření (v ČR 7,3 ošetření). Preventivní vyšetření jsou nejčastěji poskytována kojencům; v roce 2005 připadlo na jednoho registrovaného kojence v průměru 9,9 preventivních ošetření.

Počet registrovaných pacientů (dětí a dorostu) v kraji na jednoho lékaře byl 855 pacientů. Největší počet registrovaných pacientů na jednoho lékaře vykazuje okres Náchod (961) a nejnižší okres Hradec Králové (742). V České republice je v průměru 888 registrovaných pacientů na jednoho lékaře v ambulantní péči.

V ordinacích praktických lékařů pro děti a dorost bylo v roce 2005 sledováno celkem 2 357 dětí a mladistvých z dysfunkčních rodin, 20 dětí a 3 mladiství týraných nebo sexuálně zneužívaných a 154 mladistvých se změněnou pracovní schopností.

Počet dětí a dorostu s různými projevy alergií se neustále zvyšuje. Od roku 2000 představuje nárůst sledovaných alergiků o 23,8 %.

Počet narozených dětí se meziročně zvýšil o 4,1 %. Z 5 338 živě narozených dětí, které byly v přímé péči praktických lékařů, se 4,9 % narodilo s nízkou porodní hmotností (tj. s hmotností menší než 2 500 g). Podle evidence dětských lékařů zemřelo v roce 2005 celkem 9 dětí ve věku 0-14 let, z nich 4 děti ve věku do 1 roku života. Úmrtnost dětí v posledních letech klesá (v r. 2003 bylo 18 případů, v r. 2004 celkem 13).

Porodnost v kraji se od roku 2001 mírně zvyšuje. Vliv tohoto trendu na počet registrovaných osob ve věku 0-19 let je ale zatím stále ještě slabší, než vliv odchodu silnějších ročníků devatenáctiletých do péče praktických lékařů pro dospělé.

V roce 2005 bylo při roční prohlídce vyšetřeno 5 135 dětí, z nich bylo kojeno 16,7 % do 6 týdnů a 4,8 % nebylo kojeno vůbec. Podíl dětí kojonych déle než 6 měsíců byl v Královéhradeckém kraji 40,6 %, (v ČR 38,3 %).

## **Dispenzarizovaní pacienti**

Počet dispenzarizovaných onemocnění v kraji má již několik let vzrůstající tendenci. Na 1 000 registrovaných dětí ve věku do 14 let připadne 394 dispenzarizovaných dětí (v ČR 317). Nejvyšší relaci vykazuje okres Trutnov (459) a nejmenší okres Jičín (305). Nejčastějším důvodem pro dispenzarizaci byly nemoci dýchací soustavy, které tvořily 26,3 % všech dispenzarizovaných onemocnění a nemoci nervové soustavy, které tvořily 25,4 %. Při sledování vývoje dispenzární péče od roku 2000 vykazuje pozvolný, ale trvalý, růst dispenzarizace dětí pro nemoci dýchací soustavy (o 27,6 %).

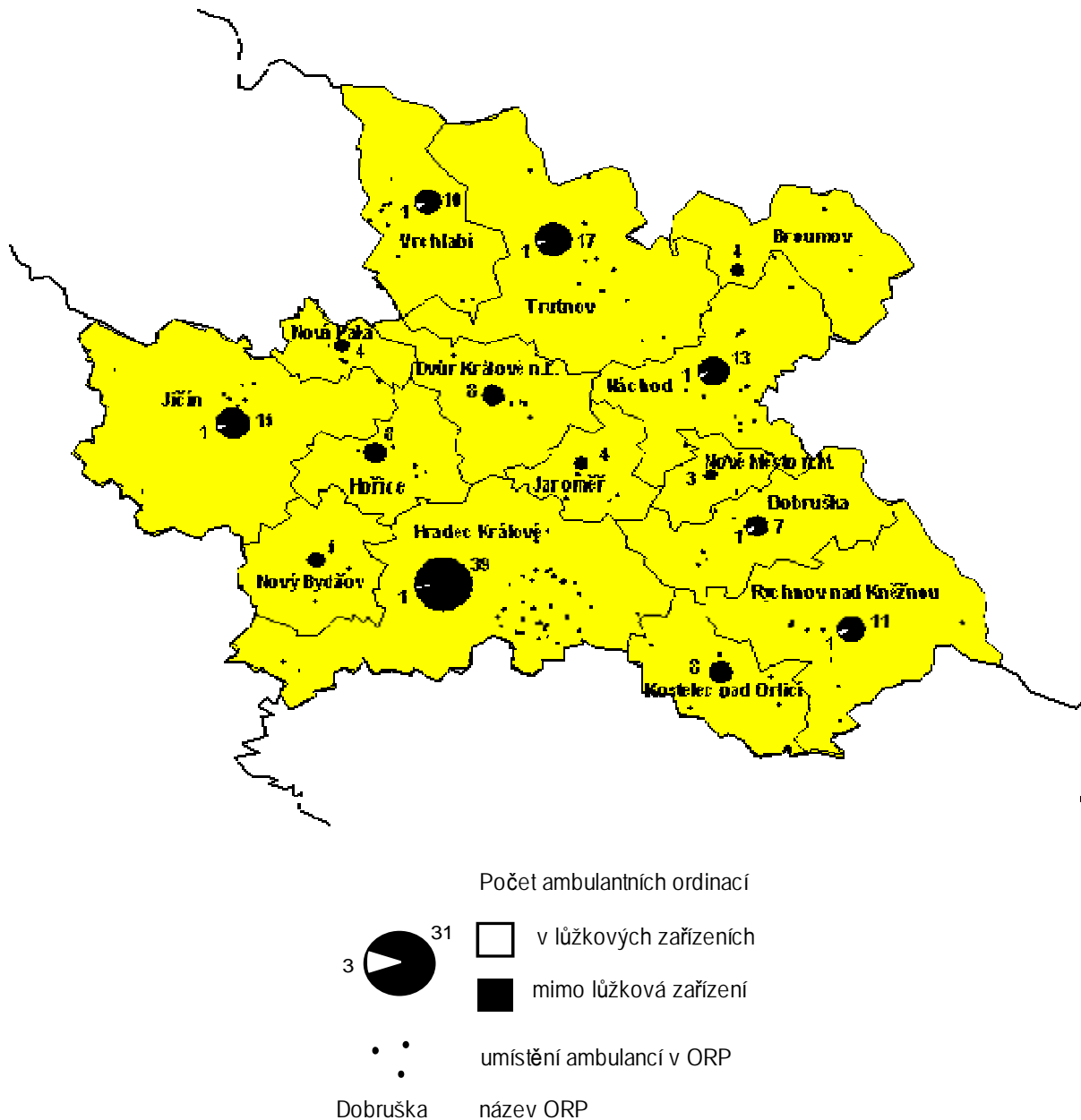
Počet dispenzarizovaného dorostu na 1000 registrovaných osob ve věku od 15 do 19 let je v Královéhradeckém kraji 478 (v ČR 380). Nejvyšší relace vykazuje okres Trutnov (623) a nejnižší okres Hradec Králové (391). Nejčastějším důvodem dispenzarizace byly v celokrajském měřítku nemoci nervové soustavy, které tvořily 29,9 % ze všech dispenzarizovaných diagnóz a nemoci dýchací soustavy, které tvořily 22,6 %. Při sledování vývoje dispenzární péče od roku 2000 vykazuje pozvolný růst dispenzarizace dorostu pro nemoci dýchací soustavy (o 35,1 %).

## **Lůžková péče**

V roce 2005 bylo v Královéhradeckém kraji, stejně jako v minulém roce, 7 dětských lůžkových oddělení. Pracovalo zde 39,41 lékařů a 230,75 ZPBD. Mírně se zvýšil počet sester u lůžka (o 5,60 úvazku, tj. o necelé 3 %). V porovnání s rokem 2004 bylo hospitalizováno o 681 pacientů více, průměrná ošetrovací doba se významně nezměnila. Denně bylo v průměru obsazeno 222,3 lůžek z celkového počtu 327 lůžek. Využití lůžek se meziročně zvýšilo o 6,5 dne (tj. o necelé 3 %). Prostoje lůžek ve dnech na 1 hospitalizovaného (z lůžek schopných provozu) se nepatrně snížil. Samostatné lůžkové novorozenecké oddělení se v Královéhradeckém kraji nevyskytuje.

Zpracovala: Alena Rakoušová  
ÚZIS ČR, Královéhradecký krajský odbor  
Hradecká 1172, 500 03 Hradec Králové  
telefon: 495 515 331, fax 495 513 526  
e-mail: [drahokoupilová@uzis.cz](mailto:drahokoupilová@uzis.cz)  
<http://www.uzis.cz>

**Mapa poskytovatelů ambulantní péče o děti a dorost  
s vyznačením správních obvodů obcí s rozšířenou působností  
(stav k 31. 12. 2005)**



**Poznámka:**

Na mapě je znázorněna síť obcí, ve kterých se nacházela zdravotnická zařízení včetně detašovaných pracovišť. Počet míst poskytovatelů zdravotnické péče v mapě je vyšší než v tabulce "Personální zajištění", protože v tabulce jsou zahrnuty právní subjekty bez detašovaných pracovišť.

**Personální zajištění a počet ošetření v ambulantní péči podle druhu zdravotnického zařízení a podle území**

|   | Počet ZZ a pracovišť | Počet pracovníků <sup>1)</sup> |                      |                    | Počet ošetření - vyšetření |                        |             |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-------------|
|   |                      | lékařů                         | struktura lékařů v % | ZPBD <sup>2)</sup> | celkem                     | struktura ošetření v % | na 1 lékaře |
| Královéhradecký kraj                          |                      |                                |                      |                    |                            |                        |             |
| Praktický lékař pro děti a dorost             | 124                  | 119,21                         | 92,30                | 113,32             | 747 861                    | 96,60                  | 6 273,5     |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 7                    | 9,75                           | 7,55                 | 12,62              | 25 247                     | 3,26                   | 2 589,4     |
| Specializovaná ambulantní péče v ostatních ZZ | 1                    | 0,20                           | 0,15                 | 0,20               | 1 089                      | 0,14                   | 5 445,0     |
| Královéhradecký kraj celkem                   | 132                  | 129,16                         | 100,00               | 126,14             | 774 197                    | 100,00                 | 5 994,1     |
| Hradec Králové                                |                      |                                |                      |                    |                            |                        |             |
| Praktický lékař pro děti a dorost             | 38                   | 37,10                          | 87,50                | 34,60              | 230 942                    | 94,61                  | 6 224,9     |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 1                    | 5,10                           | 12,03                | 7,10               | 12 071                     | 4,95                   | 2 366,9     |
| Specializovaná ambulantní péče v ostatních ZZ | 1                    | 0,20                           | 0,47                 | 0,20               | 1 089                      | 0,45                   | 5 445,0     |
| Celkem  | 40                   | 42,40                          | 100,00               | 41,90              | 244 102                    | 100,00                 | 5 757,1     |
| Jičín   |                      |                                |                      |                    |                            |                        |             |
| Praktický lékař pro děti a dorost             | 17                   | 17,00                          | 94,44                | 16,25              | 100 307                    | 96,70                  | 5 900,4     |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 1                    | 1,00                           | 5,56                 | 1,00               | 3 423                      | 3,30                   | 3 423,0     |
| Celkem  | 18                   | 18,00                          | 100,00               | 17,25              | 103 730                    | 100,00                 | 5 762,8     |
| Náchod  |                      |                                |                      |                    |                            |                        |             |
| Praktický lékař pro děti a dorost             | 24                   | 23,86                          | 97,35                | 21,27              | 145 540                    | 97,01                  | 6 099,7     |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 1                    | 0,65                           | 2,65                 | 1,35               | 4 488                      | 2,99                   | 6 904,6     |
| Celkem  | 25                   | 24,51                          | 100,00               | 22,62              | 150 028                    | 100,00                 | 6 121,1     |
| Rychnov nad Kněžnou                           |                      |                                |                      |                    |                            |                        |             |
| Praktický lékař pro děti a dorost             | 18                   | 17,15                          | 90,98                | 16,85              | 104 704                    | 97,72                  | 6 105,2     |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 2                    | 1,70                           | 9,02                 | 1,87               | 2 440                      | 2,28                   | 1 435,3     |
| Celkem  | 20                   | 18,85                          | 100,00               | 18,72              | 107 144                    | 100,00                 | 5 684,0     |
| Trutnov                                       |                      |                                |                      |                    |                            |                        |             |
| Praktický lékař pro děti a dorost             | 27                   | 24,10                          | 94,88                | 24,35              | 166 368                    | 98,33                  | 6 903,2     |
| Specializovaná ambulantní péče v lůžkových ZZ | 2                    | 1,30                           | 5,12                 | 1,30               | 2 825                      | 1,67                   | 2 173,1     |
| Celkem  | 29                   | 25,40                          | 100,00               | 25,65              | 169 193                    | 100,00                 | 6 661,1     |

<sup>1)</sup> Součet úvazků včetně smluvních

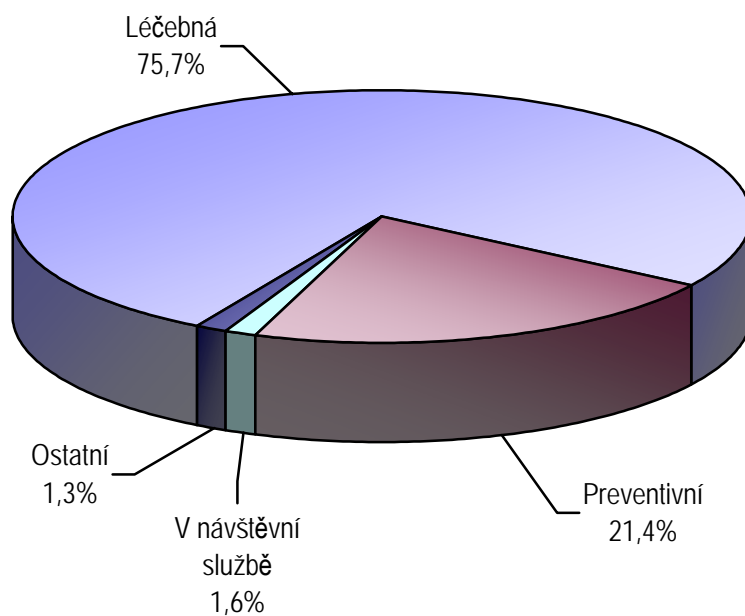
<sup>2)</sup> ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních § 5 - § 21

### Struktura počtu ošetření - vyšetření podle druhu ošetření a podle území

| Území, okres         | Počet ošetření - vyšetření celkem | z toho ošetření - vyšetření v % |             |                    | Počet léčených pacientů <sup>1)</sup> | Počet ošetření na 1 léčeného pacienta |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                      |                                   | léčebná                         | preventivní | v návštěvní službě |                                       |                                       |
| Hradec Králové       | 244 102                           | 78,84                           | 19,61       | 1,28               | 35 709                                | 6,8                                   |
| Jičín                | 103 730                           | 77,41                           | 19,11       | 2,30               | 16 292                                | 6,4                                   |
| Náchod               | 150 028                           | 75,26                           | 22,88       | 1,44               | 24 548                                | 6,1                                   |
| Rychnov nad Kněžnou  | 107 144                           | 68,89                           | 24,78       | 1,12               | 15 071                                | 7,1                                   |
| Trutnov              | 169 193                           | 74,81                           | 21,91       | 1,85               | 28 663                                | 5,9                                   |
| Královéhradecký kraj | 774 197                           | 75,70                           | 21,39       | 1,55               | 120 283                               | 6,4                                   |
| ČR                   | 14 929 177                        | 76,12                           | 20,92       | 1,45               | 2 034 165                             | 7,3                                   |

1) Počet léčených pacientů je celkový počet pacientů, kteří byli alespoň jedenkrát za sledovaný rok ošetřeni (tj. každý pacient je započten pouze jedenkrát).

**Struktura ošetření - vyšetření podle druhu v roce 2005**

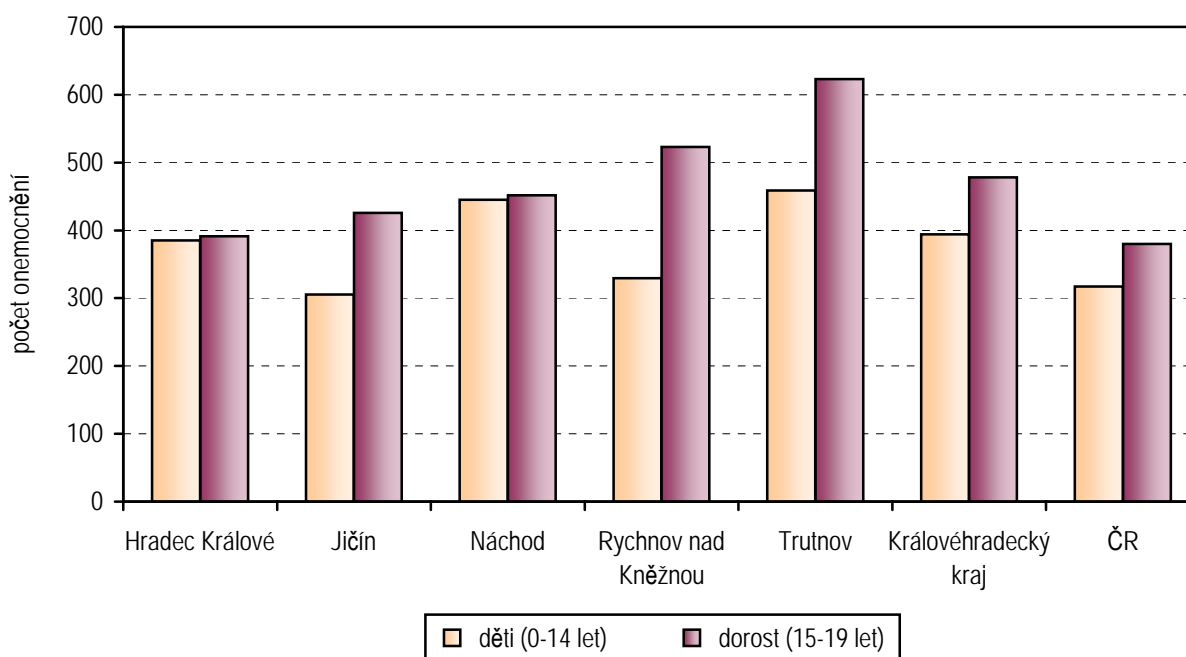


## Dispenzarizovaná onemocnění u dětí a dorostu

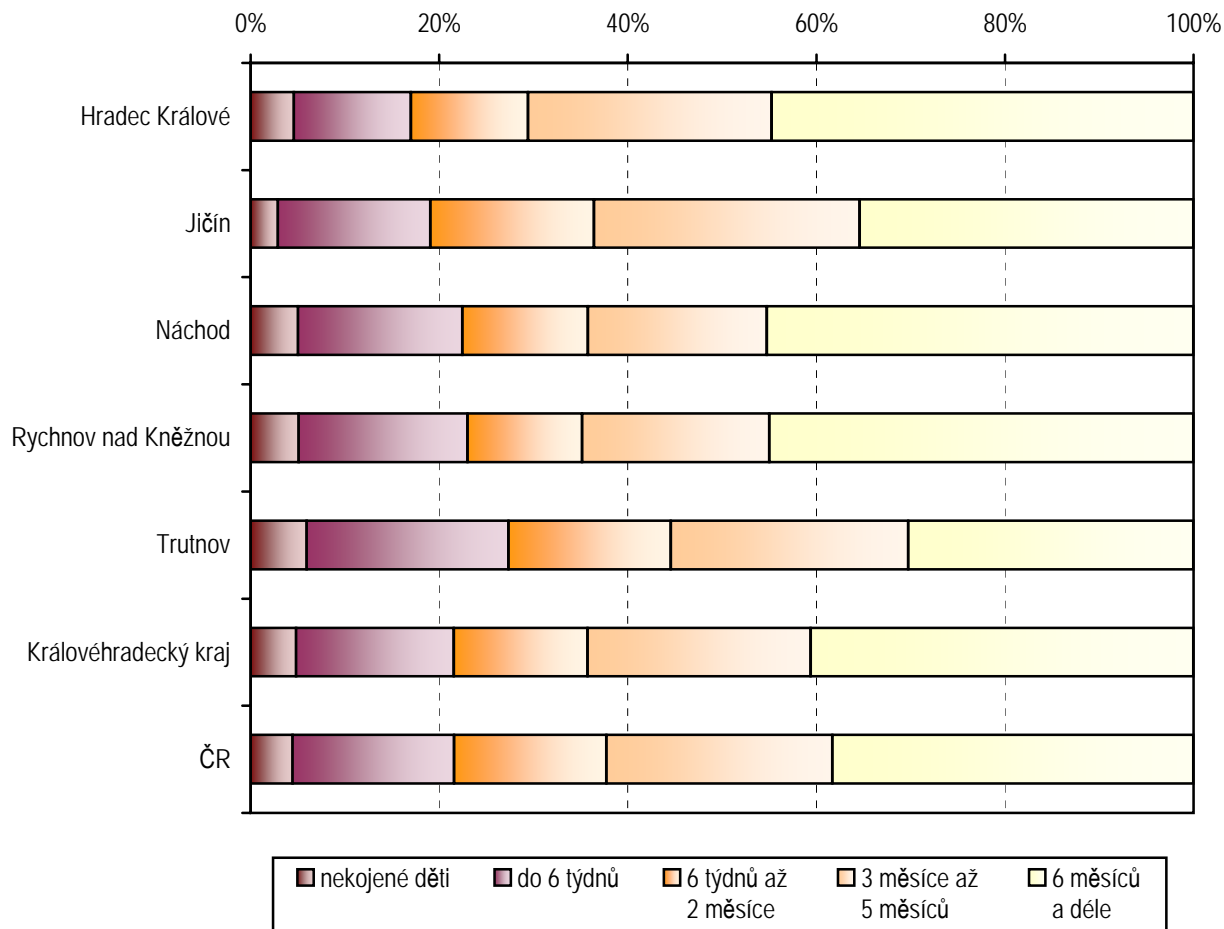
| Kapitola (MKN -10)   | Počet <sup>1)</sup> dispenzarizovaných pacientů k 31.12. |                                    |                              |
|--|--|------------------------------------|------------------------------|
|  | celkem   | z toho děti<br>(0 - 14 let)<br>v % | na 1 tisíc<br>dětí a dorostu |
| I. Některé infekční a parazitární nemoci (vč. následků)  | 901  | 78,47                              | 7,8                          |
| II. Novotvary  | 193  | 73,06                              | 1,7                          |
| III. Nemoci krve a krevetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity           | 671  | 81,37                              | 5,8                          |
| IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek  | 3 116  | 66,66                              | 26,9                         |
| V. Poruchy duševní a poruchy chování   | 1 733  | 75,65                              | 14,9                         |
| VI. - VIII. Nemoci nervové soustavy, nemoci oka a očních adnex, nemoci ucha a bradavkového výběžku | 12 261   | 67,54                              | 105,7                        |
| IX. Nemoci oběhové soustavy  | 706  | 56,66                              | 6,1                          |
| X. Nemoci dýchací soustavy   | 11 566   | 74,00                              | 99,7                         |
| XI. Nemoci trávicí soustavy  | 598  | 65,05                              | 5,2                          |
| XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva   | 4 595  | 76,76                              | 39,6                         |
| XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně  | 4 710  | 60,76                              | 40,6                         |
| XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy   | 2 721  | 74,86                              | 23,5                         |
| XVII. Vrozené vady, deformace  | 2 113  | 81,45                              | 18,2                         |
| Celkem   | 45 884   | 70,96                              | 395,6                        |

<sup>1)</sup> Jeden pacient může být uveden i vícekrát, pokud je sledován pro více diagnóz.

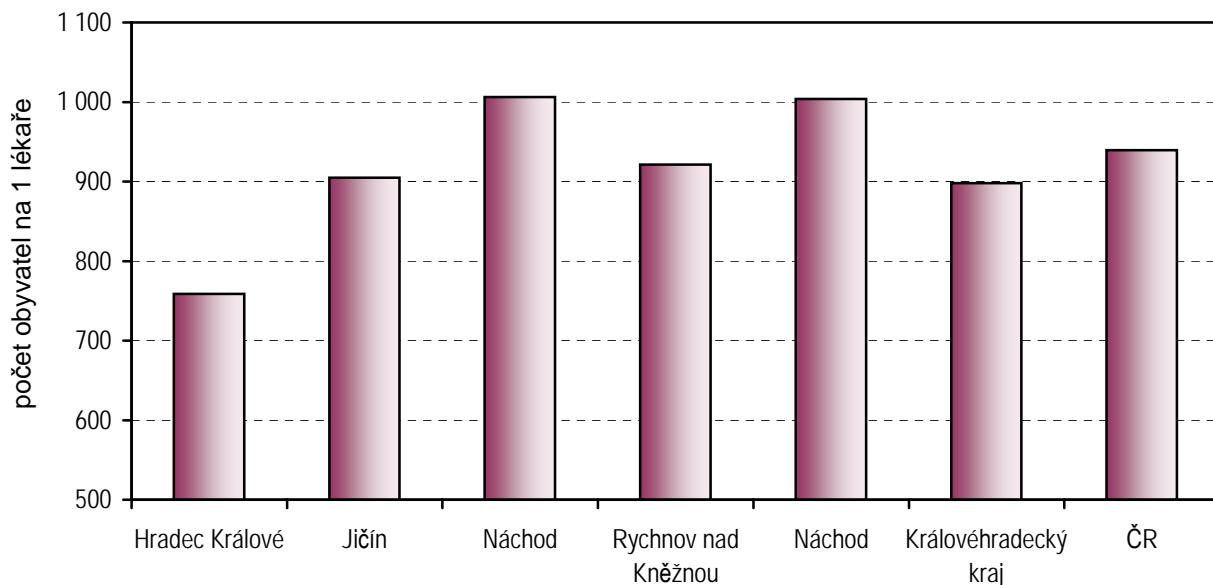
### Počet dispenzarizovaných onemocnění v přepočtu na 1 tisíc registrovaných pacientů v dětské a dorostové péči



### Struktura dětí při roční prohlídce podle délky kojení v roce 2005

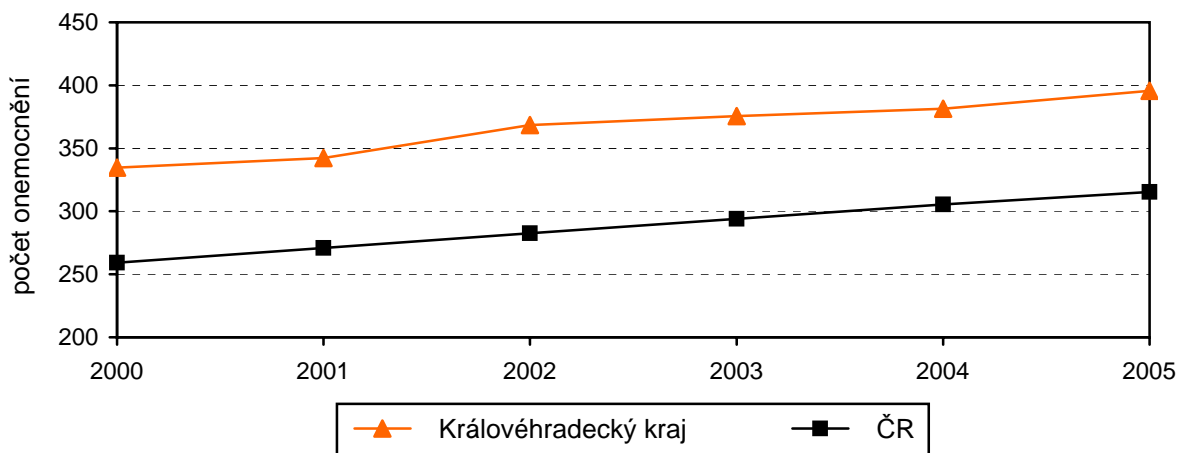


### Počet obyvatel ve věku 0 - 19 let na 1 lékaře v oboru dětská a dorostová péče

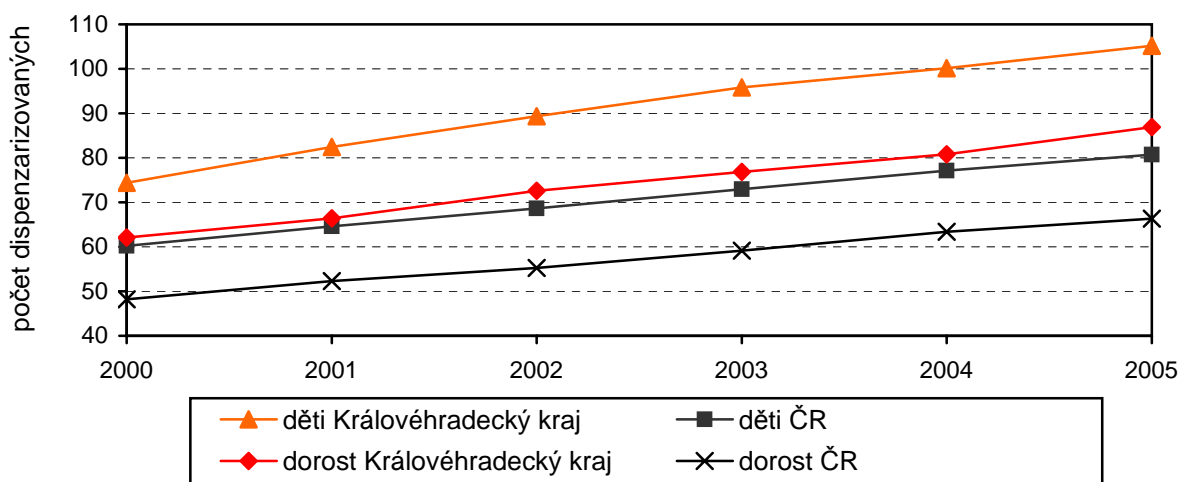




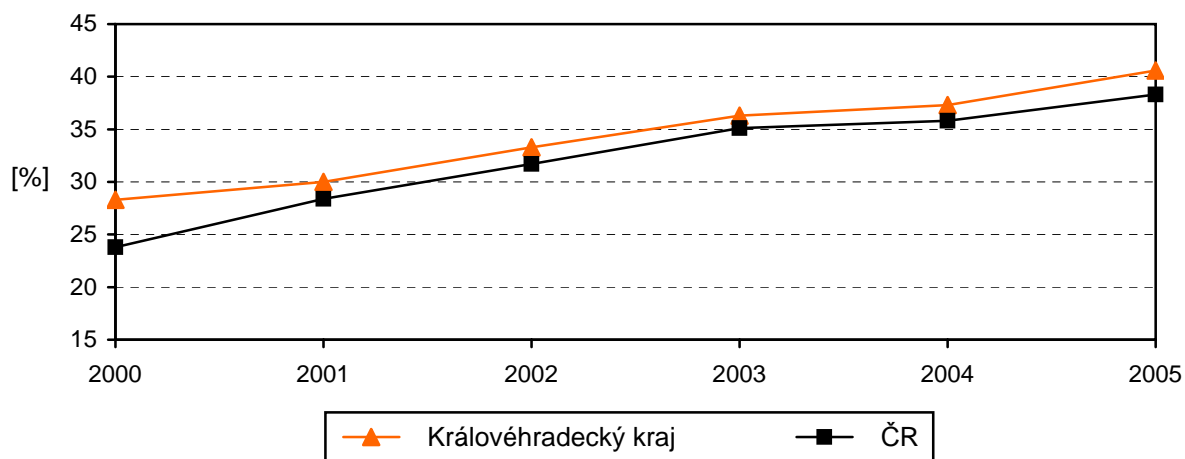
### Vývoj počtu dispenzarizovaných onemocnění v přepočtu na 1 tisíc dětí a dorostu (0 - 19 let)



### Vývoj počtu dispenzarizovaných dětí a dorostu pro nemoci dýchacích cest v přepočtu na 1 tisíc osob daného věku



### Vývoj podílu dětí kojených déle než 6 měsíců



## Využívání lůžkového fondu dětských oddělení nemocnic a zatížení zdravotnických pracovníků

| Ukazatel                              | Královéhradecký kraj | ČR       |
|---------------------------------------|----------------------|----------|
| Počet oddělení                        | 7                    | 99       |
| Počet pracovníků <sup>1)</sup>        |                      |          |
| lékaři                                | 39,41                | 600,60   |
| ZPBD <sup>2)</sup> celkem             | 230,75               | 3 014,25 |
| sestry <sup>2)</sup> u lůžka          | 221,35               | 2 866,20 |
| ZPOD <sup>2)</sup>                    | 14,00                | 330,73   |
| Průměrný počet lůžek                  | 327,00               | 5 020,61 |
| Průměrný denní stav obsazených lůžek  |                      |          |
| celkem                                | 222,3                | 3 355,2  |
| na 1 lékaře                           | 5,6                  | 5,6      |
| na 1 sestru <sup>2)</sup> u lůžka     | 1,0                  | 1,2      |
| Počet lékařů na 100 lůžek             | 12,05                | 12,08    |
| Počet ZPBD <sup>2)</sup> na 100 lůžek | 70,57                | 60,62    |
| Počet hospitalizovaných               | 15 656               | 264 675  |
| Nemocniční letalita (v promilích)     | 1,7                  | 0,9      |
| Využití lůžek ve dnech                | 248,1                | 243,9    |
| Průměrná ošetrovací doba ve dnech     | 5,2                  | 4,6      |
| Prostoj lůžek <sup>3)</sup>           | 2,0                  | 2,0      |

<sup>1)</sup> Součet úvazků

<sup>2)</sup> Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.

ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5 - § 21)

sestry - všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5 - § 6)

ZPOD - zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (§ 29 - § 42)

<sup>3)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s lůžkovým dětským oddělením v kraji:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Oblastní nemocnice Jičín a.s.

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou a.s.

Opočenská nemocniční a.s., Opočno

Oblastní nemocnice Trutnov a.s.

Česko-německá horská nemocnice Krkonoše s.r.o., Vrchlabí