



Informace ze zdravotnictví Karlovarského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Karlovy Vary
31.8.2004

8

Chirurgická péče - činnost oboru v Karlovarském kraji v roce 2003

Surgical Care - Activity in Branch in the Karlovarský Region in 2003

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o chirurgické péči v Karlovarském kraji za rok 2003 obsahuje údaje o ambulantní péči z oblasti sítě zdravotnických zařízení, personálního zajištění, činnosti včetně úrazovosti a také základní ukazatele lůžkové péče nemocnic. Údaje jsou členěny dle druhu zdravotnického zařízení, území a dle jednotlivých oborů.

Summary

Information on health service activity in the branches of surgery in Karlovarský region in 2003 contains data about out patient care from area of health service network, personnel capacity, activity including statistics of injuries, and also basic indicators of in-patient care in hospitals. Data are presented by type of health establishment, territory and by particular branches of surgery.

Podkladem pro zpracování dat o činnosti zdravotnických zařízení všech chirurgických oborů je výkaz A (MZ) 1-01 za rok 2003. Povinnost předávat jej mají všechna ambulantní pracoviště chirurgie, neurochirurgie, plastické chirurgie, kardiochirurgie, traumatologie, ortopedie, oddělení léčby popálenin, cévní, hrudní a dětské chirurgie, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Uvedené údaje o využívání lůžkového fondu jednotlivých oddělení chirurgických oborů nemocnic kraje jsou převzaty z výkazu L (MZ) 1-02. Oba výkazy jsou součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2003, který byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, částka 163 ze dne 19. listopadu 2002, formou vyhlášky ČSÚ č. 470/2002 Sb. a jejích příloh.

Ze širokého spektra chirurgických oborů nejsou všechny zastoupeny ve všech krajích. Karlovarský kraj má v lůžkových zařízeních pouze oddělení chirurgie a ortopedie, mezi samostatnými ordinacemi lékařů specialistů jsou navíc ordinace plastické chirurgie. Ambulantní péči v těchto oborech v kraji zabezpečovalo celkem 52 pracovišť se 42,27 lékaři (přepočtený počet = součet pracovních úvazků) a 82,99 středními zdravotnickými pracovníky (přepočtený počet). Ti během roku 2003 poskytli celkem 416 945 vyšetření (ošetření), z toho je 175 048 prvních ošetření a 219 206 kontrolních vyšetření. Během roku 2003 bylo vykonáno průměrně 9 863,9 vyšetření (ošetření) na jednoho lékaře. Ve srovnání mezi jednotlivými okresy kraje jsou vidět značné rozdíly, které svědčí o tom, že síť zdravotnických zařízení tohoto oboru neodpovídá zcela rozložení obyvatelstva v jednotlivých částech kraje. V okrese Karlovy Vary, kde k 1.7.2003 žilo 121 332 obyvatel působilo 25 pracovišť, v okrese Sokolov s 93 346 obyvateli bylo

14 zdravotnických zařízení chirurgických oborů a 13 oddělení v okrese Cheb, který měl 89 400 obyvatel.

Chirurgické obory provozovalo v roce 2003 v Karlovarském kraji 52 zdravotnických zařízení. Obor chirurgie 31 pracovišť, z toho 5 v lůžkových zdravotnických zařízeních, ortopedie 18 pracovišť, z toho 2 lůžková a 3 samostatné ordinace lékařů specialistů provozovaly plastickou chirurgii.

Z celkového počtu 69 877 úrazů jich bylo 19 991 ošetřeno dětem do 14 let. Pracovních a školních úrazů bylo 19,38 %, úrazů při sportu 19,0 % a 4,41 % dopravních. Většinu jich ošetřili v samostatných ordinacích lékařů specialistů - 52,7 %, v ambulantních částech lůžkových odděleních nemocnic 44,8 %. Více než pětinu všech úrazů představují zlomeniny. U dětí do 14 let jsou ještě častější a představují takřka čtvrtinu všech dětských úrazů.

V nemocnicích Karlovarského kraje působilo v roce 2003 5 lůžkových chirurgických oddělení s 310,75 lůžky (průměrný počet), na nichž bylo hospitalizováno 11 916 pacientů při průměrné ošetrovací době 7,3 dne. Zdravotnickou péči tu zabezpečovalo 34,24 lékařů a 173,71 středních zdravotnických pracovníků (přepočtený počet). Ortopedická oddělení byla ve 2 nemocnicích kraje. Obě měla celkem 58,19 lůžek (průměrný počet), 2 919 hospitalizovaných pacientů tu strávilo průměrně 6,4 dne. Péči o ně zajistilo 10,22 lékařů a 33,0 středních zdravotnických pracovníků (přepočtený počet).

Zpracoval: Ing. Pavel Růžička
ÚZIS ČR, Karlovarský krajský odbor
Západní 63, 360 01 Karlovy Vary
telefon: 353 235 986
email: ruzicka@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

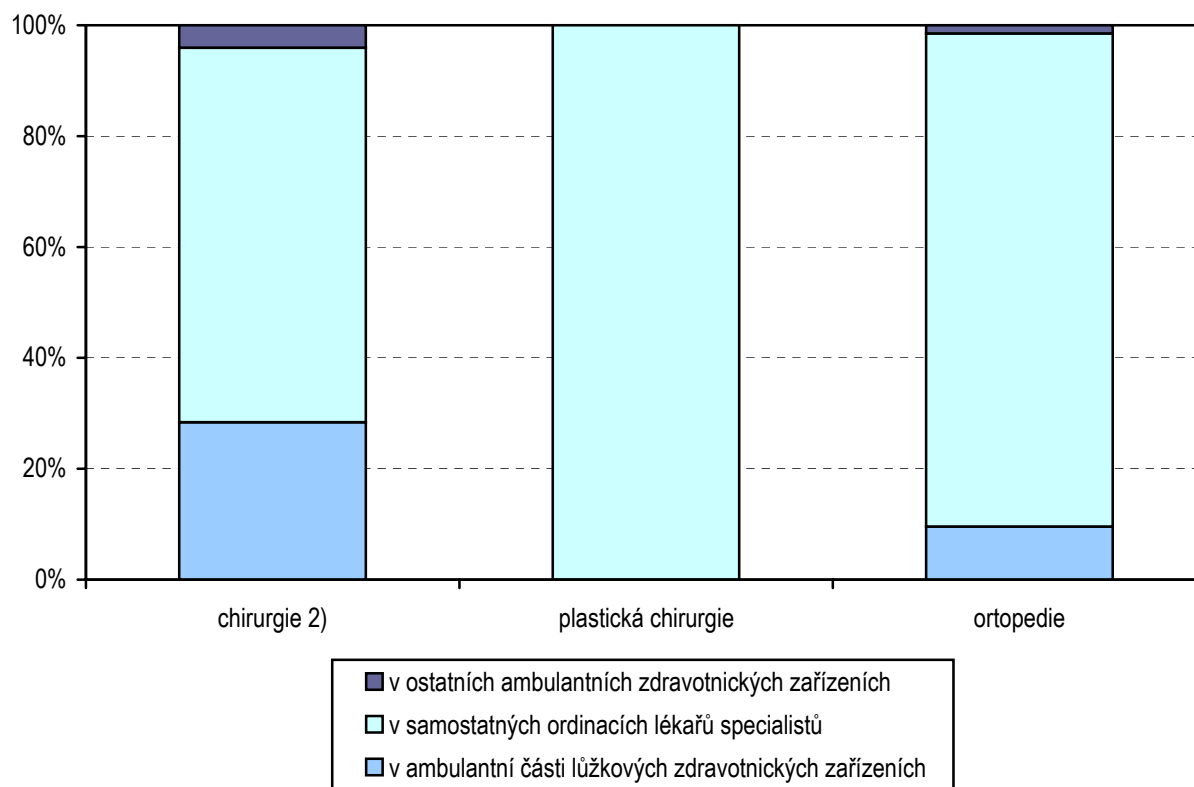
Personální zajištění v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů a poskytovatelů péče

| Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení | | Počet zaměstnanců ¹⁾ | | | | | Počet obyvatel na 1 lékaře |
|---|-------------|---------------------------------|----------|--|--|--|----------------------------|
| | | celkem | | z toho úvazky lékařů (v %) | | | |
| | | lékaři | SZP | v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízeních | v samostatných ordinacích lékařů specialistů | v ostatních ambulantních zdravot. zařiz. | |
| Chirurgie ²⁾ | | 26,96 | 57,35 | 28,4 | 67,5 | 4,1 | 11 285,2 |
| Neurochirurgie | | - | - | - | - | - | - |
| Plastická chirurgie | | 2,75 | 7,10 | - | 100,0 | - | 110 636,0 |
| Kardiochirurgie | | - | - | - | - | - | - |
| Traumatologie | | - | - | - | - | - | - |
| Ortopedie | | 12,56 | 18,54 | 9,6 | 88,9 | 1,5 | 24 223,6 |
| Chirurgické obory | kraj | 42,27 | 82,99 | 20,9 | 76,0 | 3,1 | 7 197,8 |
| | ČR | 1 749,68 | 2 910,57 | 43,0 | 49,3 | 7,7 | 5 836,2 |

¹⁾ Součet úvazků (včetně smluvních)

²⁾ Vč. cévní chirurgie

Struktura počtu lékařů dle druhu zařízení chirurgické obory v roce 2003

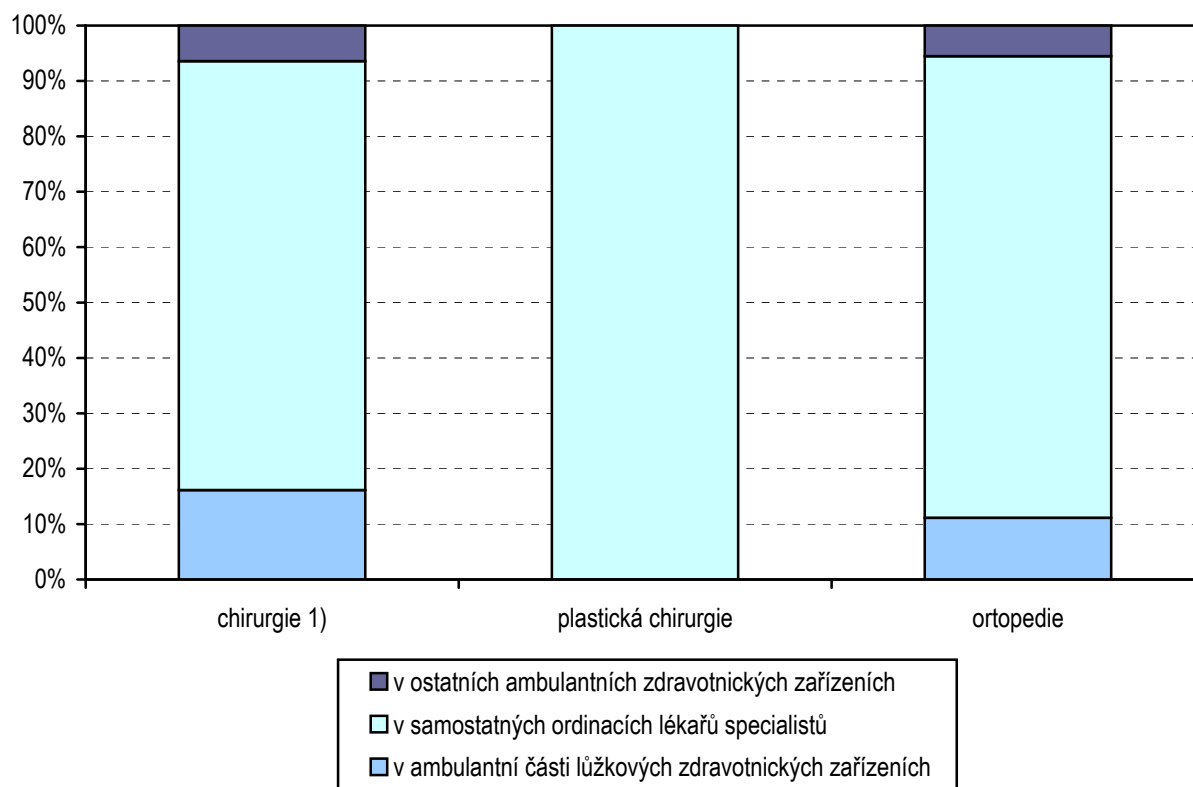


Struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle oborů

| Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení | Počet ZZ a pracovišť | v tom | | |
|---|----------------------|--|--|--|
| | | v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízeních | v samostatných ordinacích lékařů specialistů | v ostatních ambulantních zdravot. zařiz. |
| Chirurgie ¹⁾ | 31 | 5 | 24 | 2 |
| Neurochirurgie | - | - | - | - |
| Plastická chirurgie | 3 | - | 3 | - |
| Kardiochirurgie | - | - | - | - |
| Traumatologie | - | - | - | - |
| Ortopedie | 18 | 2 | 15 | 1 |
| Chirurgické obory v kraji | 52 | 7 | 42 | 3 |

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

Struktura počtu oddělení (pracovišť) dle jejich druhu chirurgické obory v roce 2003

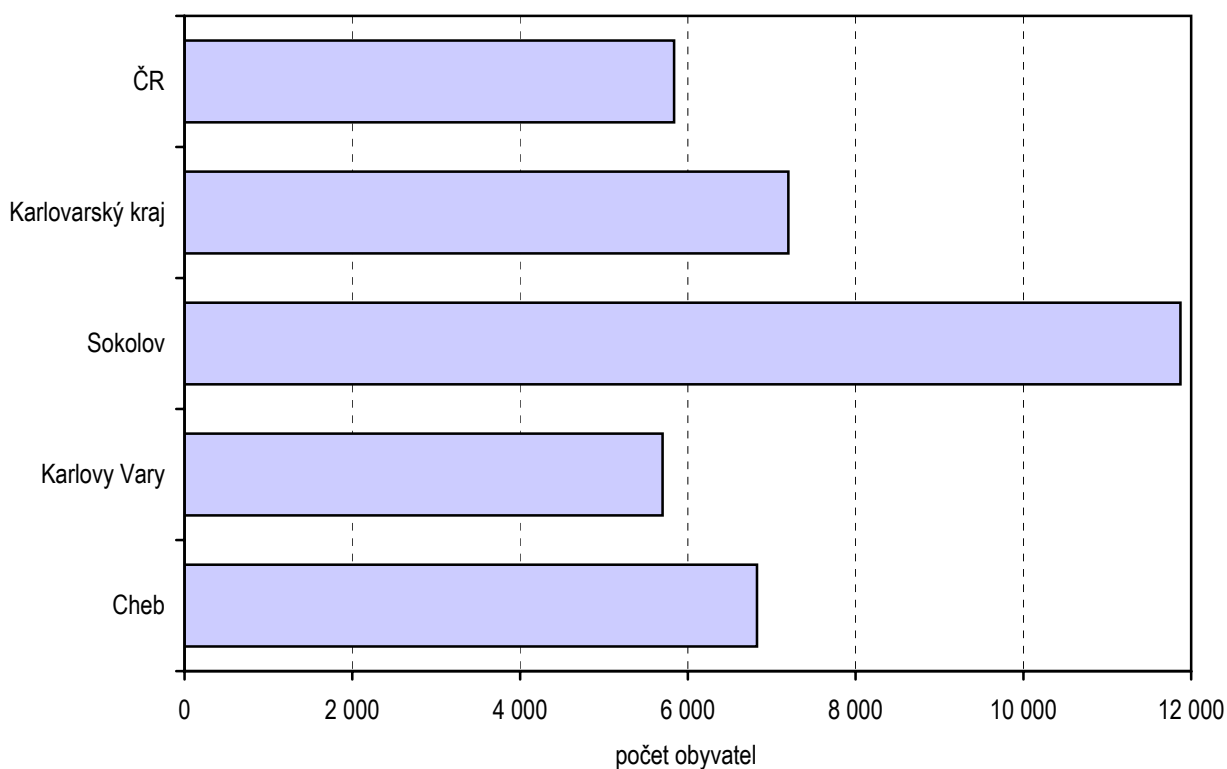


Personální zajištění a struktura ambulantních zdravotnických zařízení dle okresů

| Kraj, okres | Počet | | | Počet obyvatel na 1 lékaře | Počet SZP na 1 lékaře | |
|-------------------|-------------------|---------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------|-----|
| | ZZ a pracovišť | zaměstnanců ¹⁾ | | | | |
| | | lékaři | SZP | | | |
| Cheb | 13 | 13,13 | 23,11 | 6 824,3 | 1,8 | |
| Karlovy Vary | 25 | 21,27 | 39,80 | 5 698,7 | 1,9 | |
| Sokolov | 14 | 7,87 | 20,08 | 11 872,2 | 2,6 | |
| Chirurgické obory | kraj | 52 | 42,27 | 82,99 | 7 197,8 | 2,0 |
| | ČR | 1 541 | 1 749,68 | 2 910,57 | 5 836,2 | 1,7 |

¹⁾ Součet úvazků (včetně smluvních)

Počet obyvatel na 1 lékaře dle okresů
chirurgické obory v roce 2003



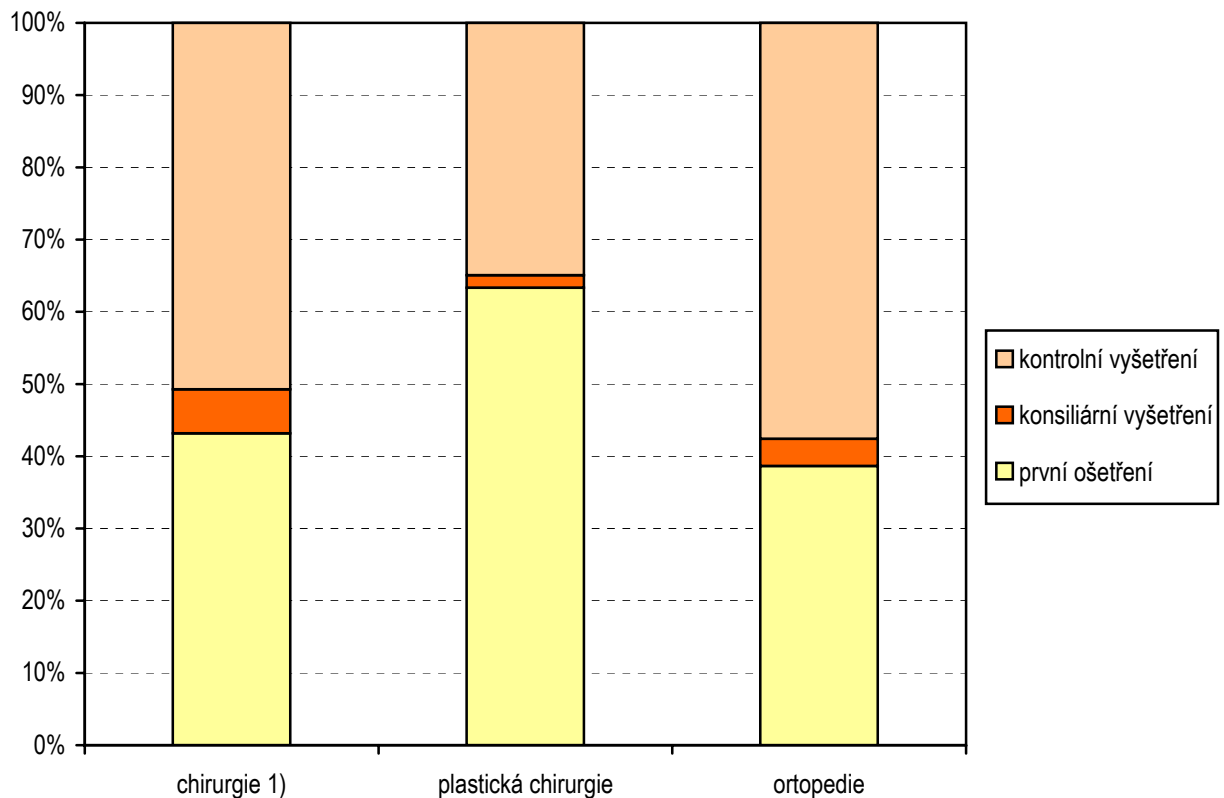
Struktura počtu ošetření (vyšetření) a % podíl v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení dle oborů

| Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení | | Počet ošetření (vyšetření) | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|---|----------------|-----------------------|---------------------|
| | | Celkem | v tom | | | % podíl ambulantní části ZZ ²⁾ | | | |
| | | | první ošetření | konsiliární vyšetření | kontrolní vyšetření | celkem | první ošetření | konsiliární vyšetření | kontrolní vyšetření |
| Chirurgie ¹⁾ | | 299 810 | 129 380 | 18 311 | 152 119 | 35,1 | 41,7 | 32,4 | 29,9 |
| Neurochirurgie | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Plastická chirurgie | | 1 617 | 1 024 | 28 | 565 | - | - | - | - |
| Kardiochirurgie | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Traumatologie | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortopedie | | 115 518 | 44 644 | 4 352 | 66 522 | 15,2 | 15,0 | 8,4 | 15,8 |
| Chirurgické obory | v kraji | 416 945 | 175 048 | 22 691 | 219 206 | 29,5 | 34,6 | 27,7 | 25,5 |
| | ČR | 12 531 435 | 5 066 285 | 614 703 | 6 850 447 | 47,8 | 49,1 | 50,9 | 46,6 |

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

²⁾ Procento z úhrnného počtu příslušného druhu ošetření

Struktura počtu ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních - chirurgické obory - v roce 2003

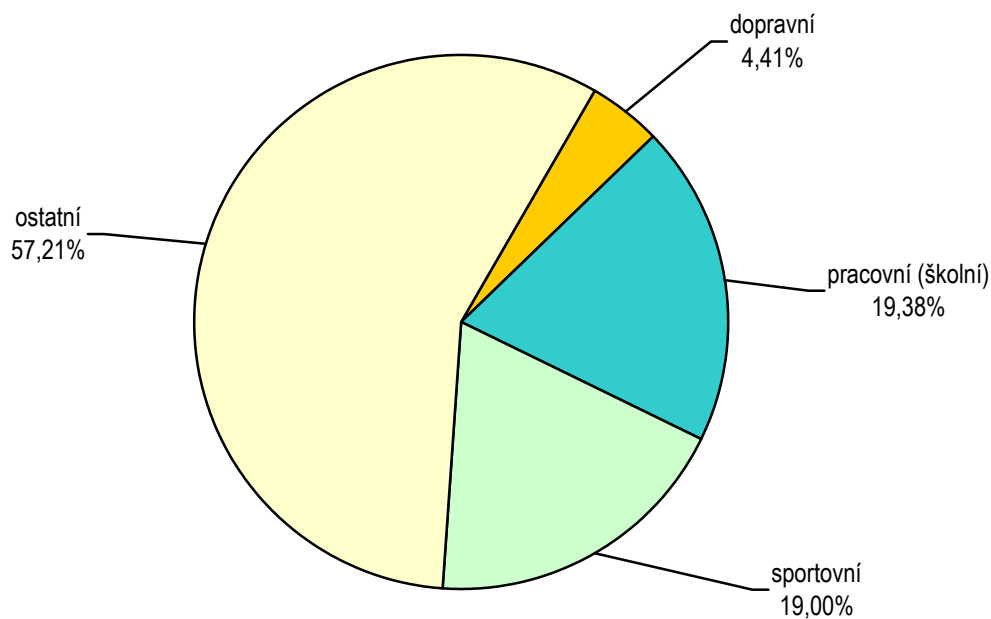


Počet ošetření (vyšetření) pro úrazy v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

| Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení | | Úrazy | | | | | | |
|---|----------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--|---|--|
| | | celkem | na 10 tis. obyvatel | z toho u dětí | | v tom ošetřeno (v %) | | |
| | | | | celkem | na 10 tis. dětí | v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení | v samostat. ordinacích lékařů specialistů | v ostatních ambulantních zdravot. zařízeních |
| Chirurgie ¹⁾ | | 61 460 | 2 021,19 | 17 264 | 3 521,40 | 46,6 | 50,7 | 2,8 |
| Neurochirurgie | | - | - | - | - | - | - | - |
| Plastická chirurgie | | - | - | - | - | - | - | - |
| Kardiochirurgie | | - | - | - | - | - | - | - |
| Traumatologie | | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortopedie | | 8 417 | 276,80 | 2 727 | 556,24 | 32,3 | 67,2 | 0,6 |
| Chirurgické obory | v kraji | 69 877 | 2 298,00 | 19 991 | 4 077,63 | 44,8 | 52,7 | 2,5 |
| | ČR | 1 806 886 | 1 771,17 | 454 098 | 2 890,04 | 62,0 | 32,5 | 5,5 |

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

Struktura ambulantně ošetřených úrazů v roce 2003

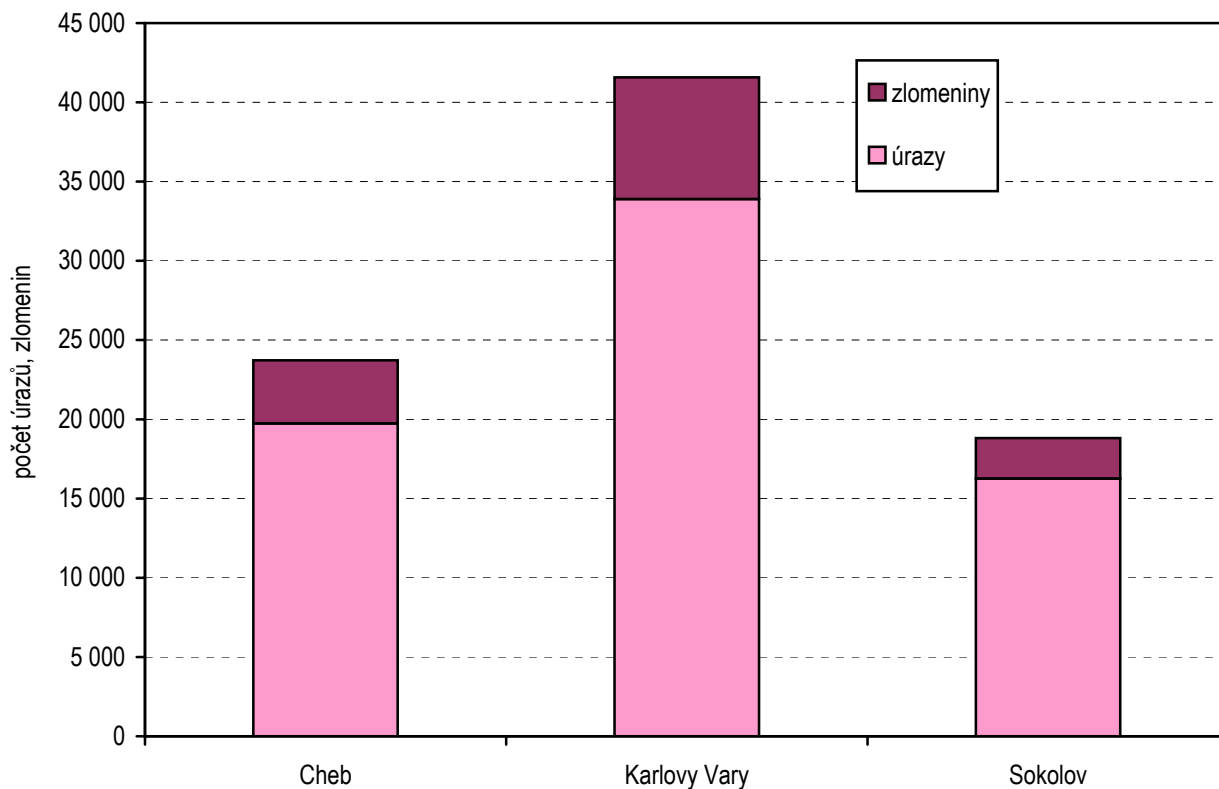


Počet ošetření (vyšetření) pro zlomeniny v ambulantních zdravotnických zařízeních dle oborů

| Oddělení a pracoviště zdravotnického zařízení | Zlomeniny | | | | | | | |
|---|----------------|---------------------|---------------|-----------------|--|---|--|-----|
| | celkem | na 10 tis. obyvatel | z toho u dětí | | v tom ošetřeno (v %) | | | |
| | | | celkem | na 10 tis. dětí | v ambulantní části lůžkových zdravotnických zařízení | v samostat. ordinacích lékařů specialistů | v ostatních ambulantních zdravot. zařiz. | |
| Chirurgie ¹⁾ | 12 307 | 404,73 | 4 422 | 901,97 | 35,5 | 62,4 | 2,1 | |
| Neurochirurgie | - | - | - | - | - | - | - | |
| Plastická chirurgie | - | - | - | - | - | - | - | |
| Kardiochirurgie | - | - | - | - | - | - | - | |
| Traumatologie | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ortopedie | 1 935 | 63,63 | 330 | 67,31 | 23,6 | 74,7 | 1,7 | |
| Chirurgické obory | v kraji | 14 242 | 468,37 | 4 752 | 969,28 | 33,9 | 64,1 | 2,0 |
| | ČR | 468 441 | 459,18 | 116 517 | 741,56 | 64,7 | 30,4 | 4,9 |

¹⁾ Vč. cévní chirurgie

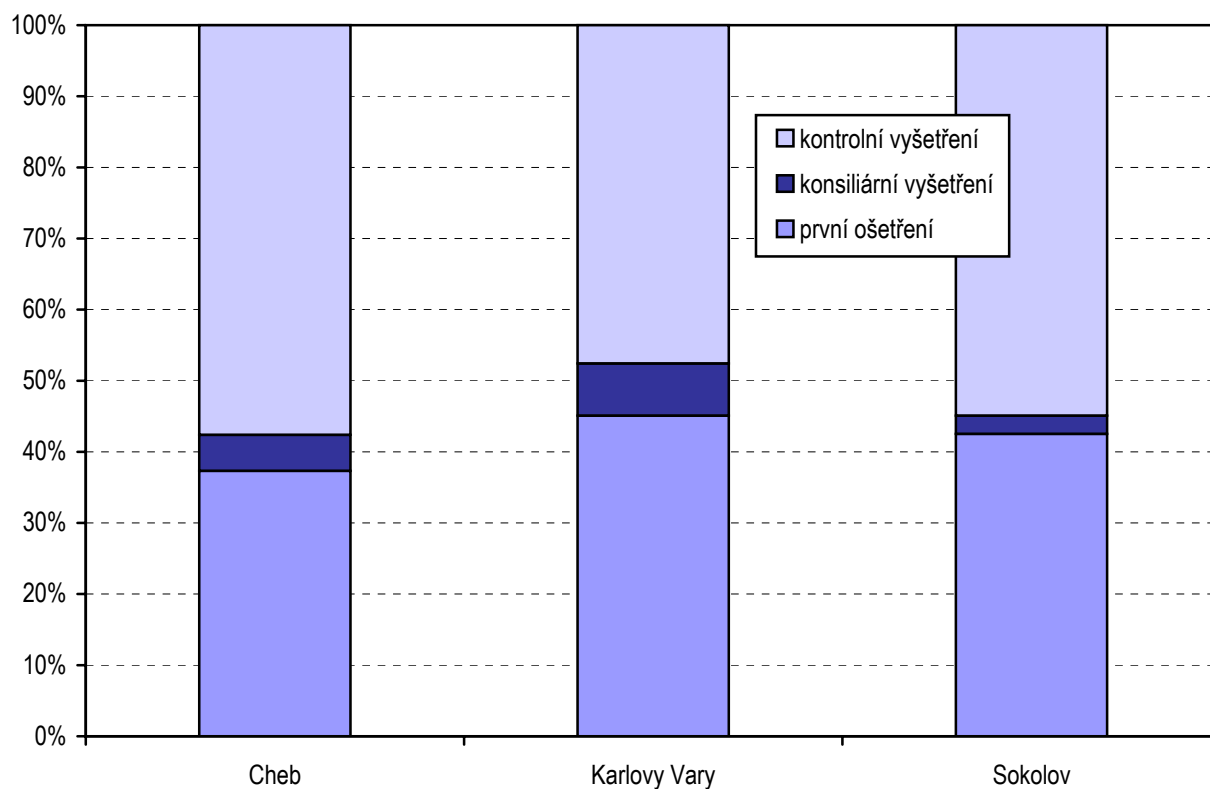
Úrazy (z toho zlomeniny) dle okresů v roce 2003



Počet ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních dle okresů

| Kraj, okres | | Počet ošetření (vyšetření) | | | | | na 1 lékaře | na 10 000 obyvatel |
|-------------------|---------|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------|----------------|--------------------------|
| | | Celkem | v tom | | | | | |
| | | | první ošetření | konsiliární vyšetření | kontrolní vyšetření | | | |
| Cheb | | 132 713 | 49 525 | 6 725 | 76 463 | 10 107,6 | 14 844,9 | |
| Karlovy Vary | | 181 931 | 82 025 | 13 337 | 86 569 | 8 553,4 | 14 994,5 | |
| Sokolov | | 102 301 | 43 498 | 2 629 | 56 174 | 12 998,9 | 10 959,3 | |
| Chirurgické obory | v kraji | 416 945 | 175 048 | 22 691 | 219 206 | 9 863,9 | 13 711,8 | |
| | ČR | 12 531 435 | 5 066 285 | 614 703 | 6 850 447 | 7 162,1 | 12 283,7 | |

Struktura počtu ošetření (vyšetření) v ambulantních zdravotnických zařízeních dle okresů v roce 2003



Využívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnického pracovníka na chirurgických odděleních nemocnic v kraji

| Ukazatel | Chirurgie | Neuro- chirurgie | Plastická chirurgie | Kardio- chirurgie | Traumato- logie | Ortopedie |
|---|-----------|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| | Kraj | | | | | |
| Počet oddělení | 5 | - | - | - | - | 2 |
| <i>Počet pracovníků</i> | | | | | | |
| lékaři | 34,24 | - | - | - | - | 10,22 |
| střední zdravotničtí pracovníci celkem | 173,71 | - | - | - | - | 33,00 |
| střední zdravotničtí pracovníci u lůžka | 140,32 | - | - | - | - | 25,80 |
| nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka | 37,69 | - | - | - | - | 11,00 |
| Průměrný počet lůžek | 310,75 | - | - | - | - | 58,19 |
| <i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i> | | | | | | |
| celkem | 239,2 | - | - | - | - | 50,8 |
| na 1 lékaře | 7,0 | - | - | - | - | 5,0 |
| na 1 SZP u lůžka | 1,7 | - | - | - | - | 2,0 |
| Počet lékařů na 100 lůžek | 11,01 | - | - | - | - | 17,32 |
| Počet SZP na 100 lůžek | 55,86 | - | - | - | - | 55,93 |
| Počet hospitalizovaných | 11 916 | - | - | - | - | 2 919 |
| Nemocniční letalita | 15,5 | - | - | - | - | 2,1 |
| Využití lůžek ve dnech | 281,0 | - | - | - | - | 318,7 |
| Průměrná ošetrovací doba | 7,3 | - | - | - | - | 6,4 |
| Prostoj lůžek ¹⁾ | 2,0 | - | - | - | - | 0,8 |

¹⁾ Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Využívání lůžkového fondu a zatížení zdravotnického pracovníka na chirurgických odděleních v ČR

| Ukazatel | Chirurgie ¹⁾ | Neuro- chirurgie | Plastická chirurgie, léčba popálenin | Kardio- chirurgie | Traumato- logie | Ortopedie |
|---|-------------------------|---------------------|---|----------------------|--------------------|-----------|
| | ČR | | | | | |
| Počet oddělení | 163 | 18 | 13 | 12 | 11 | 67 |
| <i>Počet zaměstnanců</i> | | | | | | |
| lékaři | 1 443,58 | 143,16 | 81,21 | 220,14 | 108,60 | 421,46 |
| střední zdravotničtí pracovníci celkem | 6 152,95 | 639,69 | 309,95 | 987,19 | 427,36 | 1 464,09 |
| střední zdravotničtí pracovníci u lůžka | 5 267,10 | 582,19 | 280,93 | 860,93 | 357,63 | 1 266,94 |
| nižší a pomocní zdravotničtí pracovníci u lůžka | 1 410,77 | 129,64 | 68,00 | 147,76 | 113,00 | 367,62 |
| Průměrný počet lůžek | 10 242,79 | 680,00 | 457,50 | 570,48 | 653,00 | 2 772,28 |
| <i>Průměrný denní stav obsazených lůžek</i> | | | | | | |
| celkem | 7 562,7 | 538,3 | 314,0 | 411,5 | 509,5 | 2 081,6 |
| na 1 lékaře | 5,2 | 3,8 | 3,9 | 1,9 | 4,7 | 4,9 |
| na 1 SZP u lůžka | 1,4 | 0,9 | 1,1 | 0,5 | 1,4 | 1,6 |
| Počet lékařů na 100 lůžek | 14,20 | 21,15 | 17,69 | 36,87 | 16,63 | 15,31 |
| Počet SZP na 100 lůžek | 60,53 | 94,49 | 67,53 | 165,36 | 65,45 | 53,18 |
| Počet hospitalizovaných | 416 240 | 25 774 | 16 302 | 17 199 | 27 082 | 105 380 |
| Nemocniční letalita | . | 14,7 | . | 21,1 | 6,2 | 2,4 |
| Využití lůžek ve dnech | 269,5 | 288,9 | 250,5 | 263,3 | 284,8 | 274,1 |
| Průměrná ošetrovací doba | 6,6 | 7,6 | 7,0 | 8,7 | 6,9 | 7,2 |
| Prostoj lůžek ²⁾ | 1,9 | 1,2 | 2,3 | 2,4 | 1,5 | 1,8 |

¹⁾ Vč. dětské, hrudní a cévní chirurgie

²⁾ Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu