

3. Analýza nákladů na zdravotnictví

3.1. Náklady v případě hospitalizací

Jistý nedostatek poměrových ukazatelů vycházejících z přepočtu nákladů na počet pojištěnců spočívá v tom, že neodrážejí skutečnou nákladovost poskytnuté péče. Příslušné náklady poměřují se všemi pojištěnci bez ohledu na to, kolik pojištěnců péči skutečně čerpalo, a bez ohledu na frekvenci čerpání této zdravotní péče (ve skutečnosti může být zdravotní péče čerpána značně nerovnoměrně). V ideálním případě by proto bylo zajímavé přepočítávat náklady kupř. na počet léčebných případů či na počet unicitních pacientů, kteří v daném roce skutečně čerpali příslušnou péči.

V našem případě se u let 2001 a 2002 naskytla příležitost propojit data o počtech hospitalizovaných a počtech ošetrovacích dnů¹ s nákladovými daty od zdravotních pojišťoven. Přestože hospitalizace představují v podstatě pouze lůžkovou péči, jedná se nepochybně o nejdůležitější druh péče z hlediska výše absolutních nákladů. Navíc nákladovost u jiných druhů péče by byla obtížněji měřitelná, resp. hůře interpretovatelná (např. náklady na 1 návštěvu v ambulantní péči by neodrážely léčebný případ dostatečně komplexně – v rámci jednoho léčebného případu může totiž pacient navštívit ambulantního lékaře vícekrát).

3.1.1. Nákladovost lůžkové péče podle hlavních skupin diagnóz MKN-10

V zásadě můžeme při použití údajů o hospitalizacích definovat 3 nové typy poměrových ukazatelů: náklady na 1 hospitalizační případ, náklady na 1 ošetrovací den a průměrnou délku ošetrovací doby. Je jasné, že mezi veličinami existuje přímý vztah, který můžeme zapsat pomocí následujícího vzorce:

náklady na 1 hospitalizační případ = náklady na 1 OD * průměrná délka hospitalizace

Náklady na 1 ošetrovací den hospitalizačního případu můžeme přímo interpretovat jako samotnou nákladovou náročnost péče (čili nákladovost). Po vynásobení průměrnou délkou pobytu na lůžku získáváme kompletní nákladovost hospitalizačního případu.

Nákladovost lůžkové péče podle hlavních skupin diagnóz MKN-10

| MKN-10 | 2001 | | | 2002 | | |
|--|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| | Nákl. na 1 hosp. v Kč | Nákl. na 1 OD v Kč | Prům. délka hospit. | Nákl. na 1 hosp. v Kč | Nákl. na 1 OD v Kč | Prům. délka hospit. |
| 01 Infekční a parazitární nemoci | 16 966 | 1 621 | 10,5 | 17 419 | 1 739 | 10,0 |
| 02 Novotvary | 20 294 | 2 019 | 10,1 | 21 733 | 2 203 | 9,9 |
| 03 Nemoci krve a krevetvorných orgánů | 39 092 | 4 207 | 9,3 | 42 999 | 4 653 | 9,2 |
| 04 Nemoci endokrinní a metabolické | 17 020 | 1 403 | 12,1 | 17 488 | 1 433 | 12,2 |
| 05 Poruchy duševní a poruchy chování | 42 725 | 787 | 54,3 | 49 330 | 977 | 50,5 |
| 06 Nemoci nervové soustavy | 17 246 | 1 267 | 13,6 | 17 124 | 1 311 | 13,1 |
| 07 Nemoci oka | 11 071 | 2 434 | 4,5 | 11 487 | 2 718 | 4,2 |
| 08 Nemoci ucha | 8 590 | 1 206 | 7,1 | 9 304 | 1 316 | 7,1 |
| 09 Nemoci oběhové soustavy | 24 623 | 1 999 | 12,3 | 26 778 | 2 135 | 12,5 |
| 10 Nemoci dýchací soustavy | 14 674 | 1 587 | 9,2 | 16 697 | 1 784 | 9,4 |
| 11 Nemoci trávicí soustavy | 15 804 | 2 197 | 7,2 | 16 913 | 2 339 | 7,2 |
| 12 Nemoci kůže | 12 294 | 1 011 | 12,2 | 13 301 | 1 121 | 11,9 |
| 13 Nemoci svalové, kosterní a poj. tkáně | 15 814 | 1 399 | 11,3 | 16 949 | 1 516 | 11,2 |
| 14 Nemoci močové a pohlavní soustavy | 9 684 | 1 775 | 5,5 | 10 114 | 1 896 | 5,3 |
| 15 Těhotenství, porod a šestinedělí | 8 853 | 1 492 | 5,9 | 9 141 | 1 575 | 5,8 |
| 16 Stavby vzniklé v perinatálním období | 46 840 | 4 455 | 10,5 | 51 007 | 4 769 | 10,7 |
| 17 Vrozené vady a deformace | 23 744 | 3 739 | 6,4 | 25 309 | 4 238 | 6,0 |
| 18 Příznaky, znaky | 10 434 | 1 753 | 6,0 | 11 003 | 1 812 | 6,1 |
| 19 Poranění, otravy aj. | 19 703 | 2 198 | 9,0 | 20 433 | 2 292 | 8,9 |
| 21 Faktory ovlivňující zdravotní stav | 5 643 | 1 004 | 5,6 | 6 489 | 1 150 | 5,6 |
| PRŮMĚR | 17 023 | 1 659 | 10,3 | 18 270 | 1 814 | 10,1 |

Z pohledu nákladovosti kompletního léčebného případu jsou nejnákladnější hospitalizace ve skupinách 03 Nemoci krve a krevetvorných orgánů, 05 Poruchy duševní a 16 Stavby vzniklé v perinatálním období. Důvody jsou však odlišné, což ozřejmí srovnání nákladovosti ošetrovacího dne a průměrné délky pobytu: zatímco u skupiny 05 Poruchy duševní je hlavní příčinou výrazně nadprůměrná průměrná délka hospitalizací (5-tinásobná oproti průměru), která dokonce více než

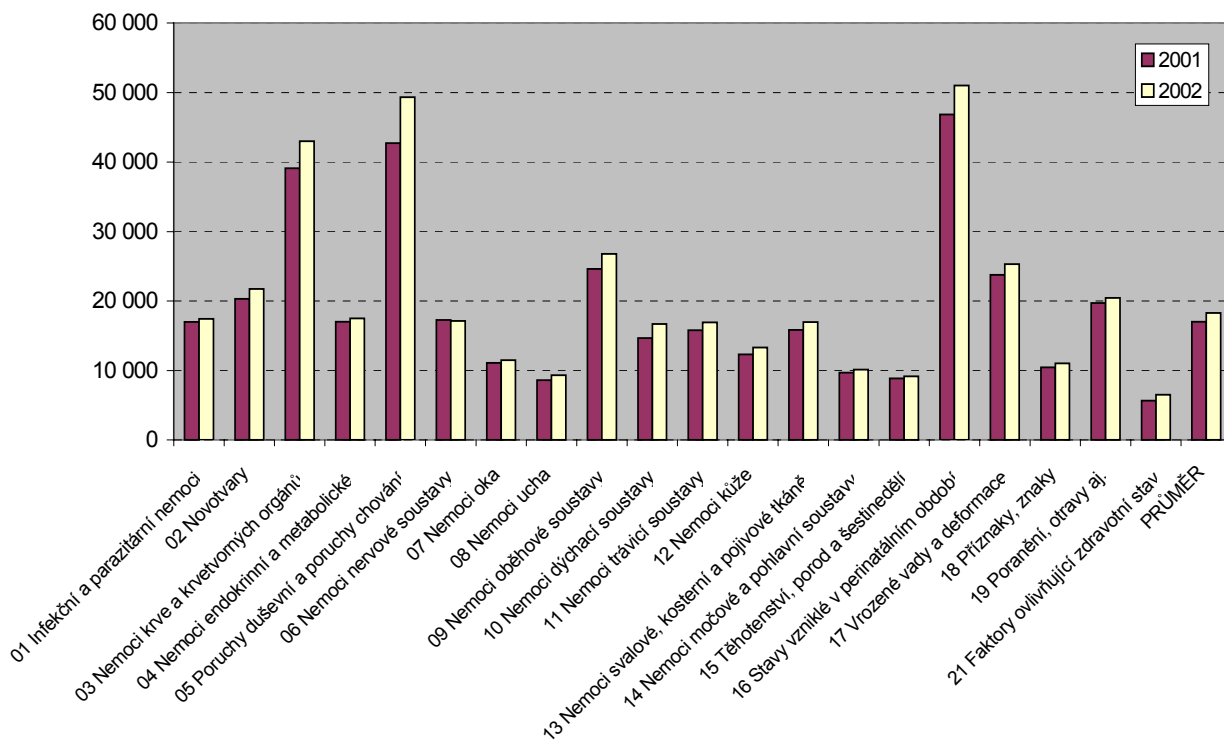
¹ Vyčerpávající šetření o počtu hospitalizovaných a počtu ošetrovacích dnů provádí ÚZIS ČR ve všech lůžkových zařízeních. Při kombinaci dat z různých zdrojů vzniká ovšem vždy riziko metodického nesouladu. V tomto případě však větší problém představují neznámé diagnózy u lůžkové péče v případě nákladových dat (přibližně 12 % celkových nákladů na lůžkovou péči). Tyto náklady bylo tudíž třeba poměrně rozpustit mezi známé diagnózy, čímž se dopouštíme jisté chyby. Výše této chyby by však přesto měla být akceptovatelná.

kompensuje nejnižší nákladovost ošetrovacího dne, vyznačují se skupiny 03 a 16 naopak nejvyšší nákladovostí ošetrovacího dne (téměř trojnásobnou oproti průměru). Z tohoto případu je mimochodem dobře patrná užitečnost rozkladu na obě veličiny.

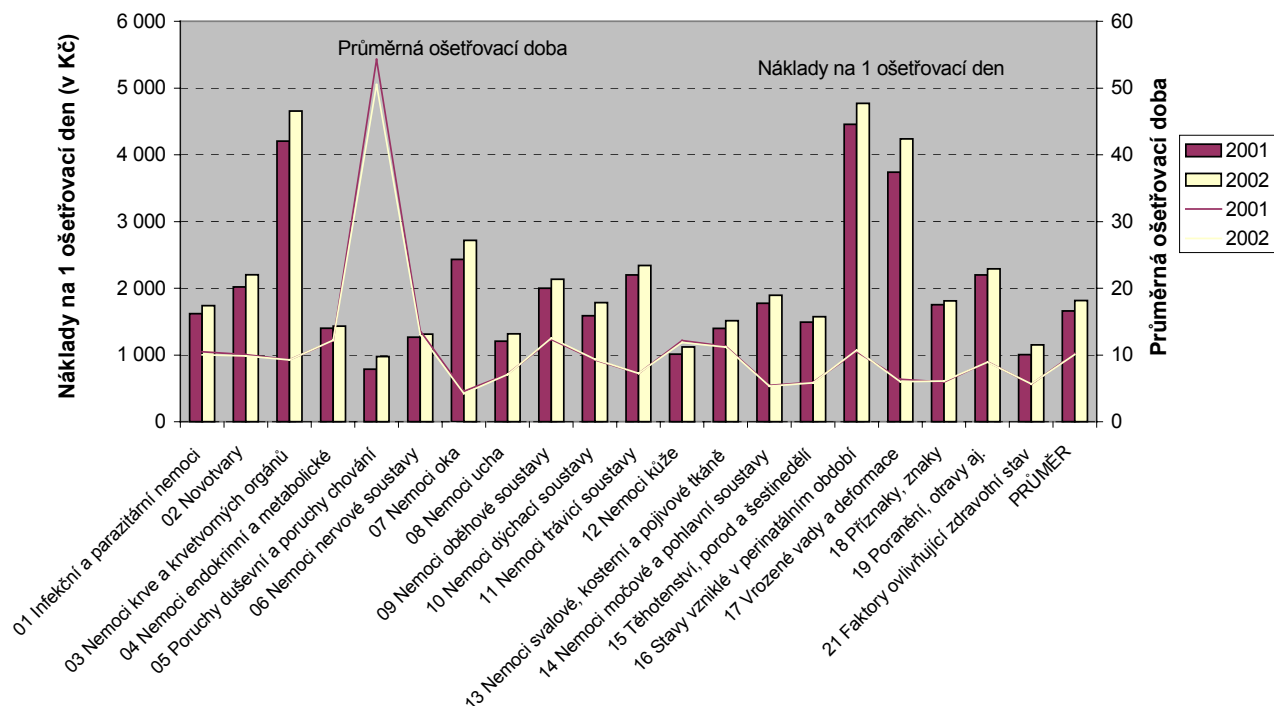
Pochopitelně největší pozornost by měla směřovat k diagnostickým skupinám, které generují nejvyšší absolutní náklady. Těmito skupinami jsou jak v celkovém pohledu tak i v případě lůžkové péče skupiny 09 Nemoci oběhové soustavy, 11 Nemoci trávicí soustavy a 02 Novotvary. U novotvarů dochází k nárůstu nákladovosti ošetrovacího dne přibližně o 9 %, u nemocí trávicí soustavy a nemocí oběhové soustavy shodně o 6-7 %. To není růst nijak dramatický, zvláště když uvážíme, že celkové náklady na lůžkovou péči vzrostly v tomto období o 10 %. Ani u průměrných délek pobytu nedochází v případě těchto skupin k výrazným změnám: u novotvarů pokles průměrné ošetrovací doby o 0,2 dne, u nemocí oběhové soustavy růst o 0,2 dne, u nemocí trávicí soustavy stagnace.

Celkový vývoj je pak protisměrný: růst nákladovosti ošetrovacího dne o 9,3 % je do jisté míry kompenzován poklesem průměrné délky hospitalizace o 0,2 dne. Nárůst nákladovosti hospitalizačního případu tak činí 7,3 %. Dosavadní údaje rekapitulují následující 2 grafy.

Náklady na 1 hospitalizační případ (v Kč)



Náklady na 1 ošetrovací den (v Kč) a průměrná ošetrovací doba ve dnech



3.1.2. Nákladovost lůžkové péče podle věkových skupin

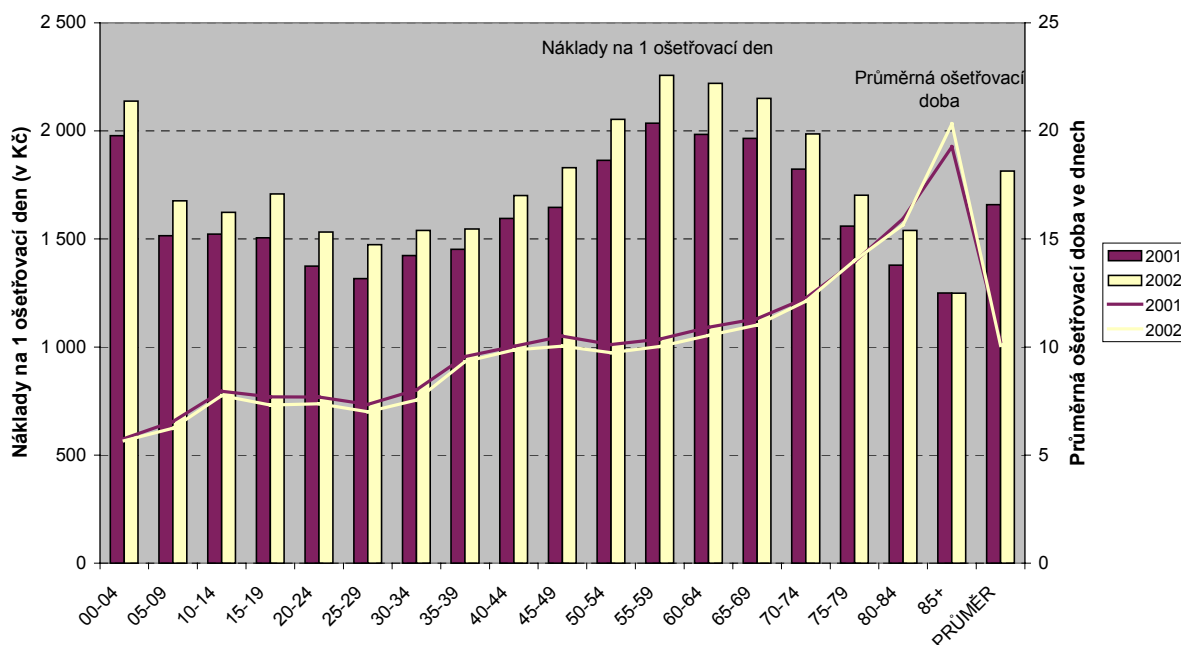
Stejně jako u diagnóz můžeme i pro věkové skupiny definovat 3 nové typy poměrových ukazatelů: náklady na 1 hospitalizační případ, náklady na 1 ošetrovací den a průměrnou délku ošetrovací doby (vztah mezi nimi je pochopitelně totožný jako v předešlém případě).

Nákladovost lůžkové péče podle věkových skupin

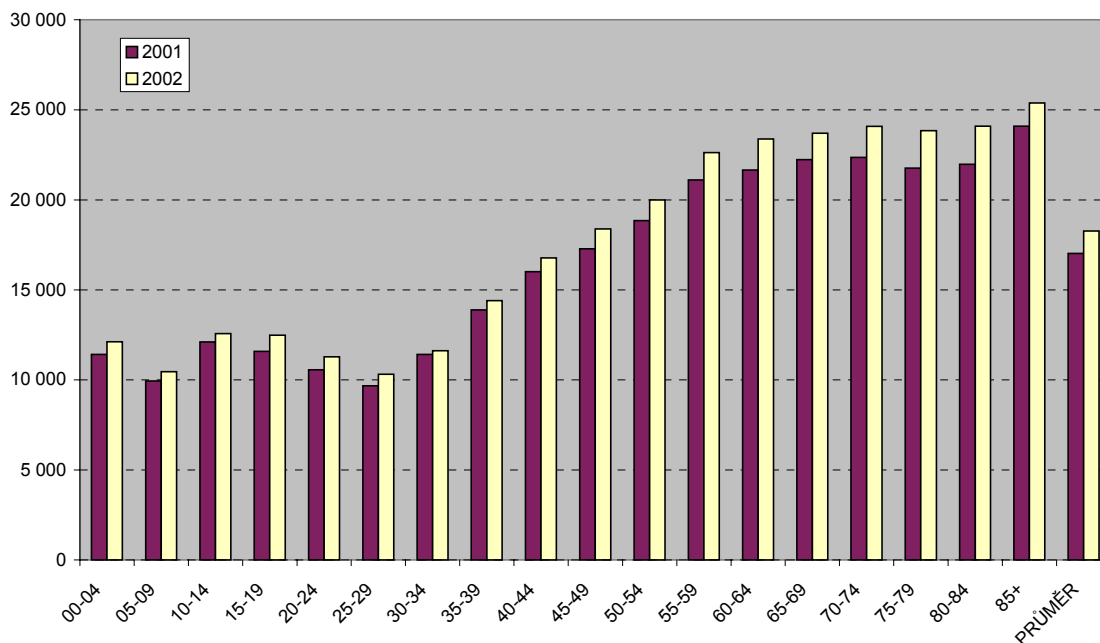
| Věková skupina (interval v letech) | 2001 | | | 2002 | | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| | Nákl. na 1 hosp. v Kč | Nákl. na 1 OD v Kč | Prům. délka hospitalizace | Nákl. na 1 hosp. v Kč | Nákl. na 1 OD v Kč | Prům. délka hospitalizace |
| 00-04 | 11 420 | 1 978 | 5,8 | 12 114 | 2 138 | 5,7 |
| 05-09 | 9 938 | 1 515 | 6,6 | 10 455 | 1 677 | 6,2 |
| 10-14 | 12 109 | 1 522 | 8,0 | 12 579 | 1 623 | 7,8 |
| 15-19 | 11 585 | 1 505 | 7,7 | 12 487 | 1 708 | 7,3 |
| 20-24 | 10 561 | 1 374 | 7,7 | 11 288 | 1 532 | 7,4 |
| 25-29 | 9 673 | 1 317 | 7,3 | 10 316 | 1 473 | 7,0 |
| 30-34 | 11 422 | 1 424 | 8,0 | 11 618 | 1 540 | 7,5 |
| 35-39 | 13 888 | 1 452 | 9,6 | 14 404 | 1 546 | 9,3 |
| 40-44 | 16 008 | 1 595 | 10,0 | 16 776 | 1 700 | 9,9 |
| 45-49 | 17 276 | 1 646 | 10,5 | 18 380 | 1 830 | 10,0 |
| 50-54 | 18 848 | 1 864 | 10,1 | 20 000 | 2 053 | 9,7 |
| 55-59 | 21 107 | 2 036 | 10,4 | 22 618 | 2 257 | 10,0 |
| 60-64 | 21 656 | 1 983 | 10,9 | 23 382 | 2 220 | 10,5 |
| 65-69 | 22 228 | 1 965 | 11,3 | 23 703 | 2 151 | 11,0 |
| 70-74 | 22 359 | 1 823 | 12,3 | 24 084 | 1 986 | 12,1 |
| 75-79 | 21 761 | 1 560 | 14,0 | 23 849 | 1 703 | 14,0 |
| 80-84 | 21 981 | 1 379 | 15,9 | 24 087 | 1 539 | 15,6 |
| 85+ | 24 089 | 1 250 | 19,3 | 25 384 | 1 249 | 20,3 |
| PRŮMĚR | 17 023 | 1 659 | 10,3 | 18 270 | 1 814 | 10,1 |

Výsledky z tabulky lze shrnout přibližně takto: náklady na 1 hospitalizační případ s věkem rostou (přibližně od 30-ti let), přičemž tento nárůst je značně degresivní a zastavuje se u věkové kategorie 70-74 (poté následuje mírný pokles). Tento vývoj velice dobře osvětlí pohled na graf, kde je srovnána nákladovost ošetrovacího dne s průměrnou délkou hospitalizace. Přibližně od věku 60-ti let totiž náklady na 1 ošetrovací den rychle klesají, což lze vysvětlit tím, že péče čerpaná v pozdějším věku již není tak intenzivní. Naproti tomu se však s rostoucím věkem stále více prodlužuje průměrná délka hospitalizace, což dohromady vytváří specifický degresivní nárůst průměrných nákladů na 1 hospitalizační případ.

Náklady na 1 ošetrovací den (v Kč) a průměrná ošetrovací doba ve dnech



Náklady na 1 hospitalizační případ (v Kč)



Pokud jde o časový vývoj, lze zaznamenat, že u všech věkových skupin dochází k poklesu nebo stagnaci (75-79) průměrné ošetrovací doby, pouze u nejvyšší věkové skupiny (85+) dochází k jejímu nárůstu, a to dokonce o 1 den. Naproti tomu nákladovost ošetrovacího dne roste u všech skupin relativně podobným tempem v rozmezí 7 – 13 %, pouze u nejvyšší věkové skupiny (85+) dochází ke stagnaci. Nákladovost hospitalizačního případu též roste u všech věkových skupin a to tempy v rozmezí 5 – 10 %. Výjimku tvoří věková skupina 30-34, kde je tempo růstu výrazně pomalejší (necelá 2 %).

Nyní máme také možnost porovnat vypovídací schopnost těchto poměrových ukazatelů s ukazatelem náklady na 1 pojištěnce a vysvětlit podstatu jejich rozdílu. Vztah mezi průměrnými náklady na 1 pojištěnce a průměrnými náklady na 1 hospitalizační případ bude přímo záviset na frekvenci, s jakou ta která věková kategorie čerpá zdravotní péči. Tento vztah lze vyjádřit následujícím vzorcem:

Náklady na 1 pojištěnce = náklady na 1 hospitalizační případ * frekvence čerpání péče

frekvence čerpání péče = počet hospitalizací / počet pojištěnců

Vztah mezi náklady na hospitalizační případ a náklady na 1 pojištěnce v lůžkové péči

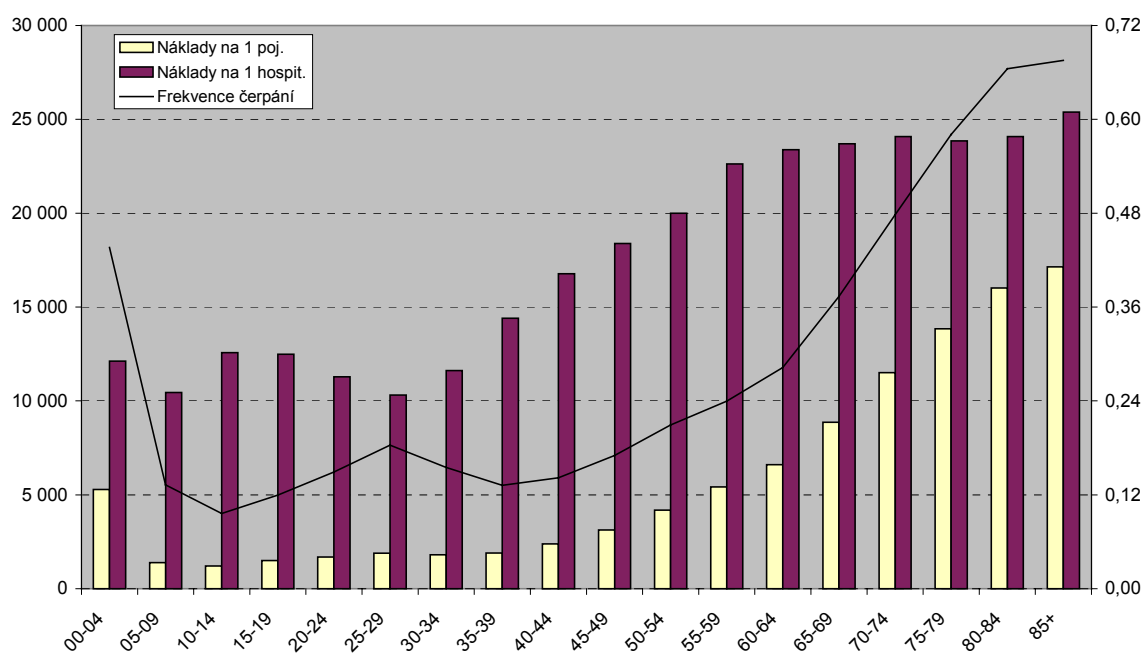
| Věková skupina | 2001 | | | 2002 | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Nákl. na 1 pojištěnce v Kč | Nákl. na 1 hospit. v Kč | Frekvence čerpání péče | Nákl. na 1 pojištěnce v Kč | Nákl. na 1 hospit. v Kč | Frekvence čerpání péče |
| 00-04 | 4 977 | 11 420 | 0,44 | 5 283 | 12 114 | 0,44 |
| 05-09 | 1 308 | 9 938 | 0,13 | 1 387 | 10 455 | 0,13 |
| 10-14 | 1 146 | 12 109 | 0,09 | 1 209 | 12 579 | 0,10 |
| 15-19 | 1 369 | 11 585 | 0,12 | 1 496 | 12 487 | 0,12 |
| 20-24 | 1 587 | 10 561 | 0,15 | 1 683 | 11 288 | 0,15 |
| 25-29 | 1 742 | 9 673 | 0,18 | 1 892 | 10 316 | 0,18 |
| 30-34 | 1 695 | 11 422 | 0,15 | 1 802 | 11 618 | 0,16 |
| 35-39 | 1 774 | 13 888 | 0,13 | 1 905 | 14 404 | 0,13 |
| 40-44 | 2 232 | 16 008 | 0,14 | 2 379 | 16 776 | 0,14 |
| 45-49 | 2 899 | 17 276 | 0,17 | 3 128 | 18 380 | 0,17 |
| 50-54 | 3 842 | 18 848 | 0,20 | 4 189 | 20 000 | 0,21 |
| 55-59 | 4 861 | 21 107 | 0,23 | 5 423 | 22 618 | 0,24 |
| 60-64 | 6 007 | 21 656 | 0,28 | 6 606 | 23 382 | 0,28 |
| 65-69 | 8 159 | 22 228 | 0,37 | 8 857 | 23 703 | 0,37 |
| 70-74 | 10 448 | 22 359 | 0,47 | 11 505 | 24 084 | 0,48 |
| 75-79 | 12 193 | 21 761 | 0,56 | 13 849 | 23 849 | 0,58 |
| 80-84 | 13 691 | 21 981 | 0,62 | 16 010 | 24 087 | 0,66 |
| 85+ | 16 153 | 24 089 | 0,67 | 17 144 | 25 384 | 0,68 |
| PRŮMĚR | 3 754 | 17 023 | 0,22 | 4 143 | 18 270 | 0,23 |

Celkem podle očekávání je vysoká frekvence čerpání lůžkové péče u první věkové kategorie, poté se udržuje na relativně nízké úrovni a přibližně od věku 45 let začíná opět růst. U poslední věkové kategorie (85+) pak připadá v průměru 0,67 hospitalizace na 1 pojištěnce², což je až šestinásobně více než u mladých věkových kategorií. Odlišná frekvence v čerpání zdravotní péče pak vysvětluje, proč náklady na 1 pojištěnce rostou s věkem progresivněji než náklady na 1 hospitalizaci. Je to způsobeno tím, že vyšší ročníky čerpají lůžkovou péči mnohem častěji, proto je zde poměr nákladů na 1 pojištěnce a nákladů na 1 hospitalizační případ výrazně vyšší. Tento podíl přesně odpovídá frekvenci, což ostatně vyplývá ze vzorce.

Frekvence čerpání zdravotní péče je relativně stabilní – pouze u věkové kategorie 80-84 došlo k výrazné meziroční změně (růst z 0,62 na 0,66). Pro lepší názornost jsou výsledky z tabulky za rok 2002 uvedeny graficky.

² Toto číslo ovšem nelze interpretovat doslovně. Ve skutečnosti může být jeden souvislý případ hospitalizace formálně započítán dvakrát (i vícekrát), jestliže dojde např. k překladu mezi zdravotnickými zařízeními. Skutečná frekvence čerpání péče je tedy o něco nižší.

Vztah mezi náklady na 1 pojištěnce a náklady na 1 hospitalizační případ v roce 2002



3.2. Náklady na zdravotní péči podle hlavních skupin diagnóz MKN-10

V této části se budeme věnovat nákladům na zdravotní péči podle dalších rozměrů, nejprve podle hlavních skupin diagnóz vycházejících z Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10)³. Je nutné si uvědomit, že náklady na zdravotní péči podle dalších rozměrů jsme schopni určit pouze u zdravotní péče, která je financována zdravotními pojišťovnami, jinými slovy jedná se o náklady, kde jako zdroj financování vystupují zdravotní pojišťovny (FINANC 01.3). V následující tabulce jsou zachyceny základní skupiny diagnóz včetně seznamu diagnóz, které jsou v nich obsaženy.

Hlavní skupiny diagnóz

| MKN-10 | Diagnózy |
|---|----------|
| 01 Infekční a parazitární nemoci | A00-B99 |
| 02 Novotvary | C00-D48 |
| 03 Nemoci krve a krvetvorných orgánů | D50-D89 |
| 04 Nemoci endokrinní a metabolické | E00-E90 |
| 05 Poruchy duševní a poruchy chování | F00-F99 |
| 06 Nemoci nervové soustavy | G00-G99 |
| 07 Nemoci oka | H00-H59 |
| 08 Nemoci ucha | H60-H95 |
| 09 Nemoci oběhové soustavy | I00-I99 |
| 10 Nemoci dýchací soustavy | J00-J99 |
| 11 Nemoci trávicí soustavy | K00-K93 |
| 12 Nemoci kůže | L00-L99 |
| 13 Nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně | M00-M99 |
| 14 Nemoci močové a pohlavní soustavy | N00-N99 |
| 15 Těhotenství, porod a šestinedělí | O00-O99 |
| 16 Stavy vzniklé v perinatálním období | P00-P96 |
| 17 Vrozené vady a deformace | Q00-Q99 |
| 18 Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy | R00-R99 |
| 19 Poranění, otravy aj. | S00-T98 |
| 20 Vnější příčiny nemoci a úmrtnosti | V01-Y98 |
| 21 Faktory ovlivňující zdravotní stav | Z00-Z99 |
| 00 Neznámá diagnóza | - |

Porovnání výše nákladů na zdravotní péči podle jednotlivých druhů péče (DRP1), hlavních skupin diagnóz (MKN-10) a za jednotlivé roky (2000-2002) je zřejmé z maticových tabulek. Náklady jsou uvedeny v tisících Kč.

³ angl. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD-10)

Náklady na zdravotní péči podle diagnóz za rok 2000 (v tis. Kč)

| MKN-10 | DRP1 | | | | | | | | | Celkem |
|--|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|---------------|--------------|---------|-------------|
| | 00 Nezn | 01 Lůž | 02 Láz | 03 Amb | 04 Dom | 05 Kompl | 06 Dopr & ZZS | 07 Léč & PZT | 08 Prev | |
| 00 Neznámá diagnóza | 106 481 | 3 759 138 | 1 909 930 | 7 336 496 | 277 651 | 564 328 | 34 967 | 26 861 270 | 760 908 | 41 611 169 |
| 01 Infekční a parazitární nemoci | 449 | 653 330 | 5 194 | 222 064 | 1 592 | 624 840 | 12 355 | 1 188 | 82 | 1 521 092 |
| 02 Novotvary | 8 166 | 3 755 618 | 23 519 | 1 664 847 | 18 249 | 1 509 019 | 197 079 | 44 959 | 61 | 7 221 518 |
| 03 Nemoci krve a krevtovorných orgánů | 1 123 | 345 999 | 8 427 | 335 072 | 2 004 | 528 424 | 11 788 | 3 744 | 27 | 1 236 608 |
| 04 Nemoci endokrinní a metabolické | 2 187 | 553 150 | 26 866 | 547 120 | 82 281 | 966 099 | 49 909 | 90 881 | 145 | 2 318 637 |
| 05 Poruchy duševní a poruchy chování | 907 | 2 477 893 | 10 118 | 819 605 | 9 685 | 84 342 | 53 579 | 4 258 | 35 | 3 460 422 |
| 06 Nemoci nervové soustavy | 2 023 | 623 584 | 70 353 | 539 244 | 22 199 | 364 507 | 68 537 | 130 036 | 33 | 1 820 515 |
| 07 Nemoci oka | 915 | 641 180 | 166 | 891 362 | 1 098 | 50 145 | 30 380 | 101 850 | 32 | 1 717 129 |
| 08 Nemoci ucha | 243 | 68 912 | 83 | 344 938 | 274 | 46 616 | 6 434 | 15 158 | 17 | 482 675 |
| 09 Nemoci oběhové soustavy | 7 977 | 2 962 672 | 91 106 | 1 934 481 | 147 227 | 1 860 735 | 401 302 | 57 945 | 610 | 7 464 055 |
| 10 Nemoci dýchací soustavy | 1 484 | 2 064 601 | 155 812 | 939 795 | 4 038 | 1 204 477 | 71 249 | 8 047 | 915 | 4 450 418 |
| 11 Nemoci trávicí soustavy | 2 205 | 2 961 829 | 39 803 | 4 609 576 | 2 989 | 1 196 542 | 67 903 | 8 197 | 13 482 | 8 902 527 |
| 12 Nemoci kůže | 651 | 284 840 | 14 810 | 476 250 | 19 600 | 234 893 | 14 185 | 7 365 | 112 | 1 052 708 |
| 13 Nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně | 5 914 | 2 102 375 | 280 245 | 2 355 479 | 31 116 | 1 014 630 | 104 614 | 67 402 | 491 | 5 962 265 |
| 14 Nemoci močové a pohlavní soustavy | 3 074 | 1 111 378 | 32 911 | 3 363 206 | 2 568 | 1 410 935 | 183 238 | 37 279 | 395 | 6 144 983 |
| 15 Těhotenství, porod a šestinedělí | 180 | 1 198 085 | 327 | 99 334 | 101 | 120 380 | 15 696 | 970 | 8 | 1 435 083 |
| 16 Stavy vzniklé v perinatálním období | 249 | 759 143 | 311 | 21 061 | 83 | 41 755 | 15 945 | 307 | 30 | 838 885 |
| 17 Vrozené vady a deformace | 907 | 23 409 | 6 416 | 138 171 | 255 | 73 121 | 20 246 | 10 581 | 16 | 273 120 |
| 18 Příznaky, znaky... | 1 935 | 835 200 | 705 | 499 649 | 2 098 | 862 987 | 149 785 | 23 364 | 112 | 2 375 835 |
| 19 Poranění, otravy aj. | 4 854 | 2 710 678 | 24 135 | 1 278 024 | 14 575 | 782 026 | 252 324 | 59 180 | 98 | 5 125 894 |
| 20 Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti | 105 | 38 028 | 126 | 22 744 | 228 | 44 030 | 8 984 | 1 069 | 43 | 115 358 |
| 21 Faktory ovlivňující zdravotní stav | 3 304 | 821 396 | 16 265 | 3 294 053 | 5 675 | 1 226 982 | 53 392 | 20 019 | 86 607 | 5 527 692 |
| Celkem | 155 335 | 30 752 436 | 2 717 627 | 31 732 572 | 645 584 | 14 811 814 | 1 823 891 | 27 555 066 | 864 260 | 111 058 585 |

Náklady na zdravotní péči podle diagnóz za rok 2001 (v tis. Kč)

| MKN-10 | DRP1 | | | | | | | | | Celkem |
|--|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|---------------|--------------|---------|-------------|
| | 00 Nezn | 01 Lůž | 02 Láz | 03 Amb | 04 Dom | 05 Kompl | 06 Dopr & ZZS | 07 Lék & PZT | 08 Prev | |
| 00 Neznámá diagnóza | 134 923 | 4 258 255 | 1 951 534 | 7 852 493 | 284 427 | 615 225 | 40 828 | 29 611 846 | 833 360 | 45 582 891 |
| 01 Infekční a parazitární nemoci | 458 | 753 924 | 3 278 | 221 678 | 1 502 | 641 630 | 14 596 | 1 337 | 112 | 1 638 515 |
| 02 Novotvary | 9 461 | 3 709 856 | 17 561 | 1 366 058 | 21 450 | 1 322 746 | 257 829 | 67 384 | 97 | 6 772 441 |
| 03 Nemoci krve a krevtovorných orgánů | 1 532 | 426 925 | 653 | 366 141 | 2 272 | 544 221 | 14 559 | 4 917 | 35 | 1 361 254 |
| 04 Nemoci endokrinní a metabolické | 1 764 | 689 568 | 19 642 | 572 323 | 89 113 | 947 708 | 62 276 | 210 138 | 184 | 2 592 717 |
| 05 Poruchy duševní a poruchy chování | 990 | 2 618 875 | 7 240 | 957 763 | 10 629 | 97 447 | 76 955 | 6 083 | 55 | 3 776 038 |
| 06 Nemoci nervové soustavy | 2 174 | 902 058 | 49 534 | 576 051 | 27 919 | 351 204 | 84 202 | 193 713 | 48 | 2 186 902 |
| 07 Nemoci oka | 947 | 630 239 | 23 | 801 577 | 1 170 | 51 851 | 41 198 | 122 848 | 49 | 1 649 902 |
| 08 Nemoci ucha | 302 | 130 407 | 181 | 347 125 | 264 | 43 559 | 8 011 | 19 221 | 24 | 549 096 |
| 09 Nemoci oběhové soustavy | 9 019 | 8 153 314 | 67 658 | 1 924 298 | 167 578 | 1 804 399 | 493 619 | 73 798 | 783 | 12 694 468 |
| 10 Nemoci dýchací soustavy | 1 794 | 2 141 738 | 109 525 | 972 560 | 4 216 | 1 156 529 | 84 420 | 11 312 | 1 191 | 4 483 282 |
| 11 Nemoci trávicí soustavy | 2 229 | 3 037 503 | 25 631 | 4 857 015 | 3 637 | 1 062 760 | 84 072 | 10 407 | 16 164 | 9 099 417 |
| 12 Nemoci kůže | 566 | 334 817 | 10 968 | 498 605 | 24 258 | 235 207 | 19 213 | 8 242 | 143 | 1 132 017 |
| 13 Nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně | 5 479 | 2 288 221 | 213 707 | 2 547 737 | 33 379 | 1 007 148 | 130 583 | 86 606 | 617 | 6 313 476 |
| 14 Nemoci močové a pohlavní soustavy | 3 934 | 1 488 869 | 24 550 | 3 065 441 | 3 185 | 1 381 318 | 211 525 | 56 926 | 778 | 6 236 526 |
| 15 Těhotenství, porod a šestinedělí | 179 | 1 171 233 | 497 | 108 765 | 156 | 132 494 | 17 868 | 903 | 10 | 1 432 104 |
| 16 Stavy vzniklé v perinatálním období | 355 | 788 153 | 341 | 22 874 | 178 | 43 021 | 7 813 | 406 | 40 | 863 181 |
| 17 Vrozené vady a deformace | 1 098 | 354 002 | 5 277 | 127 998 | 483 | 68 706 | 21 847 | 26 336 | 14 | 605 761 |
| 18 Příznaky, znaky... | 1 926 | 861 042 | 560 | 527 713 | 2 111 | 829 416 | 177 225 | 32 849 | 156 | 2 432 998 |
| 19 Poranění, otravy aj. | 5 235 | 3 129 126 | 16 071 | 1 177 322 | 17 257 | 640 830 | 291 652 | 73 735 | 135 | 5 351 362 |
| 20 Vnější příčiny nemoci a úmrtnosti | 68 | 39 648 | 165 | 19 171 | 312 | 43 368 | 8 887 | 890 | 54 | 112 563 |
| 21 Faktory ovlivňující zdravotní stav | 3 839 | 925 255 | 14 998 | 3 588 550 | 6 584 | 1 182 348 | 67 826 | 30 979 | 114 044 | 5 934 425 |
| Celkem | 188 272 | 38 833 028 | 2 539 595 | 32 499 257 | 702 078 | 14 203 133 | 2 217 003 | 30 650 877 | 968 094 | 122 801 337 |

Náklady na zdravotní péči podle diagnóz za rok 2002 (v tis. Kč)

| MKN-10 | DRP1 | | | | | | | | | Celkem |
|--|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|---------------|--------------|-----------|-------------|
| | 00 Nezn | 01 Lůž | 02 Láz | 03 Amb | 04 Dom | 05 Kompl | 06 Dopr & ZZS | 07 Lék & PZT | 08 Prev | |
| 00 Neznámá diagnóza | 363 779 | 4 906 786 | 2 007 715 | 8 301 325 | 316 093 | 733 440 | 34 870 | 32 940 043 | 933 735 | 50 537 787 |
| 01 Infekční a parazitární nemoci | 228 | 798 757 | 4 186 | 239 579 | 2 117 | 731 417 | 14 261 | 1 980 | 180 | 1 792 704 |
| 02 Novotvary | 5 378 | 4 015 684 | 20 793 | 1 566 216 | 28 190 | 1 508 992 | 271 776 | 74 904 | 146 | 7 492 079 |
| 03 Nemoci krve a krvetvorných orgánů | 521 | 480 523 | 554 | 432 788 | 3 085 | 640 677 | 15 402 | 5 939 | 63 | 1 579 551 |
| 04 Nemoci endokrinní a metabolické | 951 | 713 621 | 21 980 | 627 158 | 105 861 | 1 069 647 | 65 245 | 252 490 | 304 | 2 857 257 |
| 05 Poruchy duševní a poruchy chování | 765 | 3 011 638 | 11 519 | 1 040 334 | 14 339 | 90 045 | 74 175 | 7 961 | 103 | 4 250 879 |
| 06 Nemoci nervové soustavy | 1 606 | 934 740 | 60 252 | 642 701 | 35 866 | 401 342 | 89 670 | 274 990 | 86 | 2 441 252 |
| 07 Nemoci oka | 454 | 678 741 | | 914 441 | 1 548 | 56 837 | 40 938 | 143 197 | 89 | 1 836 247 |
| 08 Nemoci ucha | 138 | 145 426 | 212 | 368 369 | 268 | 49 530 | 7 738 | 22 835 | 49 | 594 566 |
| 09 Nemoci oběhové soustavy | 4 088 | 8 967 245 | 84 992 | 2 345 076 | 207 214 | 2 142 306 | 528 826 | 89 950 | 1 224 | 14 370 919 |
| 10 Nemoci dýchací soustavy | 841 | 2 334 488 | 128 510 | 1 006 563 | 5 029 | 1 218 518 | 84 325 | 13 276 | 1 614 | 4 793 165 |
| 11 Nemoci trávicí soustavy | 1 065 | 3 253 396 | 29 623 | 5 313 691 | 4 788 | 1 152 187 | 87 667 | 12 017 | 20 303 | 9 874 737 |
| 12 Nemoci kůže | 515 | 373 384 | 13 567 | 549 863 | 30 640 | 269 979 | 18 590 | 9 555 | 211 | 1 266 303 |
| 13 Nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně | 3 560 | 2 587 046 | 241 317 | 2 816 328 | 40 921 | 1 179 237 | 134 616 | 116 043 | 945 | 7 120 013 |
| 14 Nemoci močové a pohlavní soustavy | 2 628 | 1 570 815 | 26 321 | 3 301 148 | 3 907 | 1 526 672 | 214 464 | 67 407 | 995 | 6 714 356 |
| 15 Těhotenství, porod a šestinedělí | 258 | 1 225 622 | 440 | 124 549 | 221 | 146 741 | 17 924 | 1 148 | 22 | 1 516 924 |
| 16 Stavy vzniklé v perinatálním období | 227 | 834 396 | 477 | 26 373 | 236 | 46 830 | 7 909 | 385 | 63 | 916 895 |
| 17 Vrozené vady a deformace | 557 | 386 802 | 4 766 | 138 437 | 925 | 73 785 | 21 457 | 23 443 | 42 | 650 215 |
| 18 Příznaky, znaky... | 1 000 | 1 001 366 | 997 | 601 468 | 2 533 | 993 880 | 201 467 | 40 915 | 247 | 2 843 874 |
| 19 Poranění, otravy aj. | 3 079 | 3 415 540 | 16 139 | 1 283 675 | 25 284 | 707 059 | 323 621 | 91 042 | 196 | 5 865 635 |
| 20 Vnější příčiny nemoci a úmrtnosti | 40 | 32 194 | 74 | 19 684 | 410 | 46 921 | 10 246 | 709 | 117 | 110 395 |
| 21 Faktory ovlivňující zdravotní stav | 1 859 | 1 111 386 | 18 039 | 4 056 120 | 9 342 | 1 344 391 | 77 123 | 39 637 | 149 678 | 6 807 575 |
| Celkem | 393 535 | 42 779 596 | 2 692 473 | 35 715 888 | 838 815 | 16 130 433 | 2 342 309 | 34 229 866 | 1 110 412 | 136 233 328 |

Z tabulek je jasně patrný nárůst celkových nákladů na zdravotní péči, v roce 2000 dosahovaly výše 111 mld. Kč, v roce 2001 téměř 123 mld. Kč a v roce 2002 již 136 mld. Kč. Přibližně 37% celkových nákladů za každý rok nejsme schopni rozlišit podle diagnózy a zahrnujeme je tedy do položky 00 Neznámá diagnóza. Tato skutečnost byla ovlivněna poskytnutou péčí- především léčivý, dále pak ambulantní a lůžkovou péčí. Mezi diagnózy s nejvyššími náklady patřily nemoci trávicí soustavy, nemoci oběhové soustavy, novotvary, nemoci močové a pohlavní soustavy a nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně. Z hlediska výše nákladů podle druhů péče byly nejvýznamnější lůžková péče, ambulantní péče, léčiva a podpůrné služby komplementu.

Výrazně se lišila i struktura druhů péče z hlediska jednotlivých skupin diagnóz i z hlediska časového vývoje v rámci jednotlivých skupin diagnóz. U položky **nemoci oběhové soustavy** se razantně změnil poměr mezi dvěma hlavními druhy péče, tj. mezi lůžkovou péčí a ambulantní péčí. Zatímco v roce 2000 tvořila lůžková péče 40% nákladů a ambulantní péče 26% nákladů nemocí oběhové soustavy, v roce 2001 se struktura nákladů změnila na 64% u lůžkové a 15% u ambulantní péče a v roce 2002 přes 62% u lůžkové a 16% u ambulantní péče. Náklady diagnózy nemoci trávicí soustavy byly tvořeny z 53% ambulantní péčí a z 33% lůžkovou péčí, u novotvarů z 53% lůžkovou péčí a z 21% ambulantní péčí. U dvou posledně jmenovaných skupin diagnóz zůstala struktura nákladů podle druhů péče poměrně stabilní.

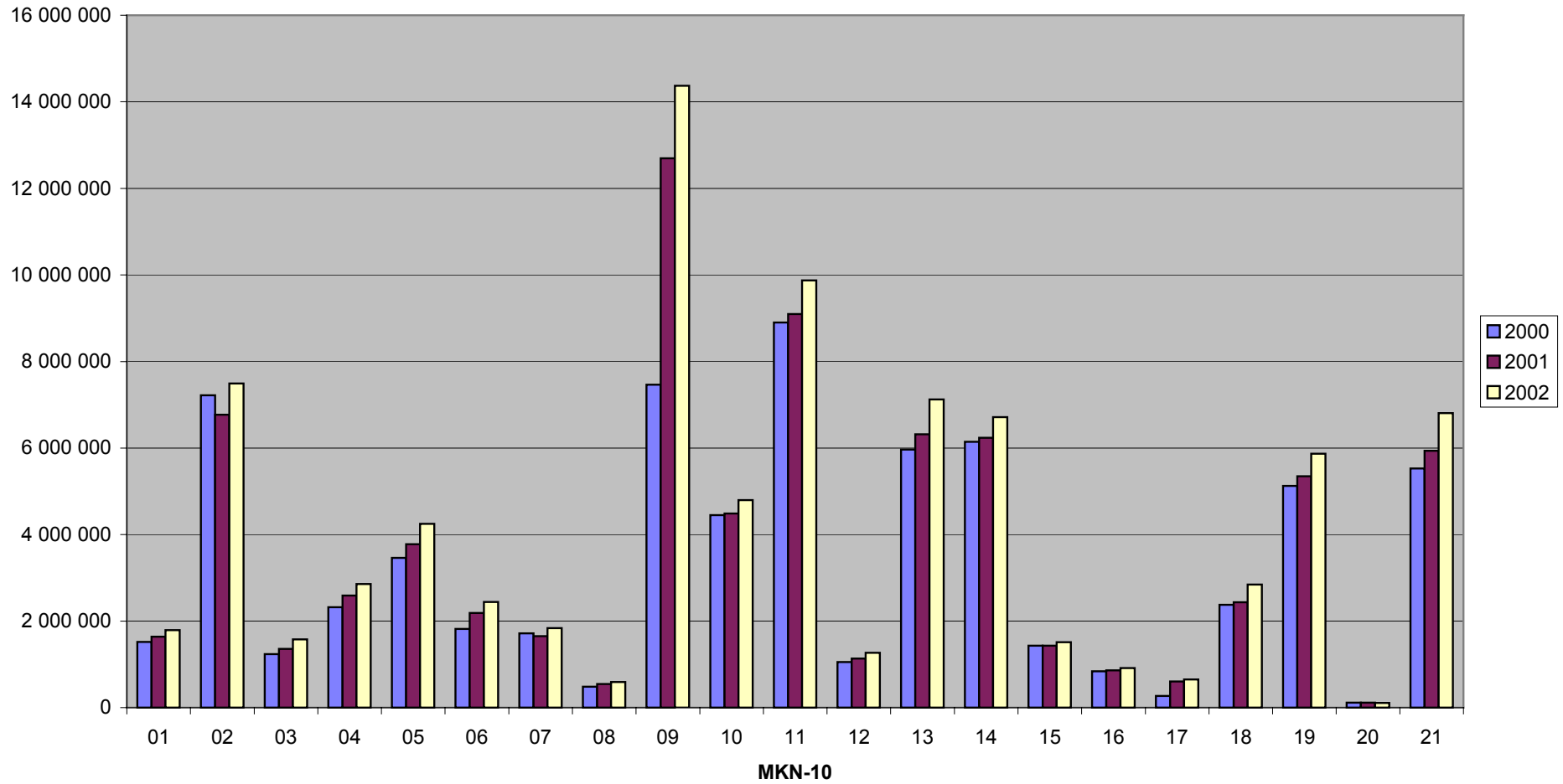
Lůžková péče převažovala (tvořila více jak 50% nákladů dané diagnózy) u diagnóz stavy vzniklé v perinatálním období, kde zahrnovala přibližně 91% nákladů, dále pak u položky těhotenství, porod a šestinedělí, u duševních poruch a poruch chování, u nemocí oběhové soustavy, u vrozených vad a deformací, u poranění, otrav aj. a u novotvarů. Ambulantní péče tvořila nadpoloviční část nákladů u diagnóz nemoci ucha, u položky faktory ovlivňující zdravotní stav a u nemocí trávicí soustavy. Podpůrné služby komplementu (DRPECE 05) byly významnou složkou nákladů u diagnózy vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti, u infekčních a parazitárních nemocí, u nemocí krve a krevtovorných orgánů a u endokrinních a metabolických nemocí. Lázeňská péče se vyskytovala především u diagnózy nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně, u nemocí dýchací soustavy, u nemocí nervové soustavy a u nemocí kůže. Doprava a záchranná služba (Dopr & ZZS) byla výrazně zastoupena u vnějších příčin nemocnosti a úmrtnosti, kde se podílela 9,3% na celkových nákladech. Prevence a veřejné zdravotnické služby byly obsaženy zejména u položky faktory ovlivňující zdravotní stav. Domácí péče byla poskytována hlavně u nemocí endokrinních a metabolických, u nemocí kůže, u nemocí nervové soustavy a u nemocí oběhové soustavy.

Zajímavé je rovněž srovnání vývoje struktury nákladů na zdravotní péči podle jednotlivých diagnóz mezi roky 2000-2002, které je zobrazeno na následujících grafech. Na prvním grafu jsou vyjádřeny absolutně a na druhém relativně. Do žádného z grafů jsme nezahrnuli náklady položky neznámá diagnóza. Tyto náklady by sice mohly být obsaženy v grafu s absolutními částkami nákladů v Kč, pro přehlednost jsme je zde neuvedli, neboť na grafu s relativními náklady, vyjádřenými procentuálními podíly nákladů jednotlivých diagnóz na celkových nákladech, by jejich zahrnutí výrazně ovlivnilo poměrnou strukturu nákladů a tedy i celkový vzhled grafu. Oba grafy tak pro srovnání zachycují pouze náklady, které jsou rozlišeny podle známých diagnóz.

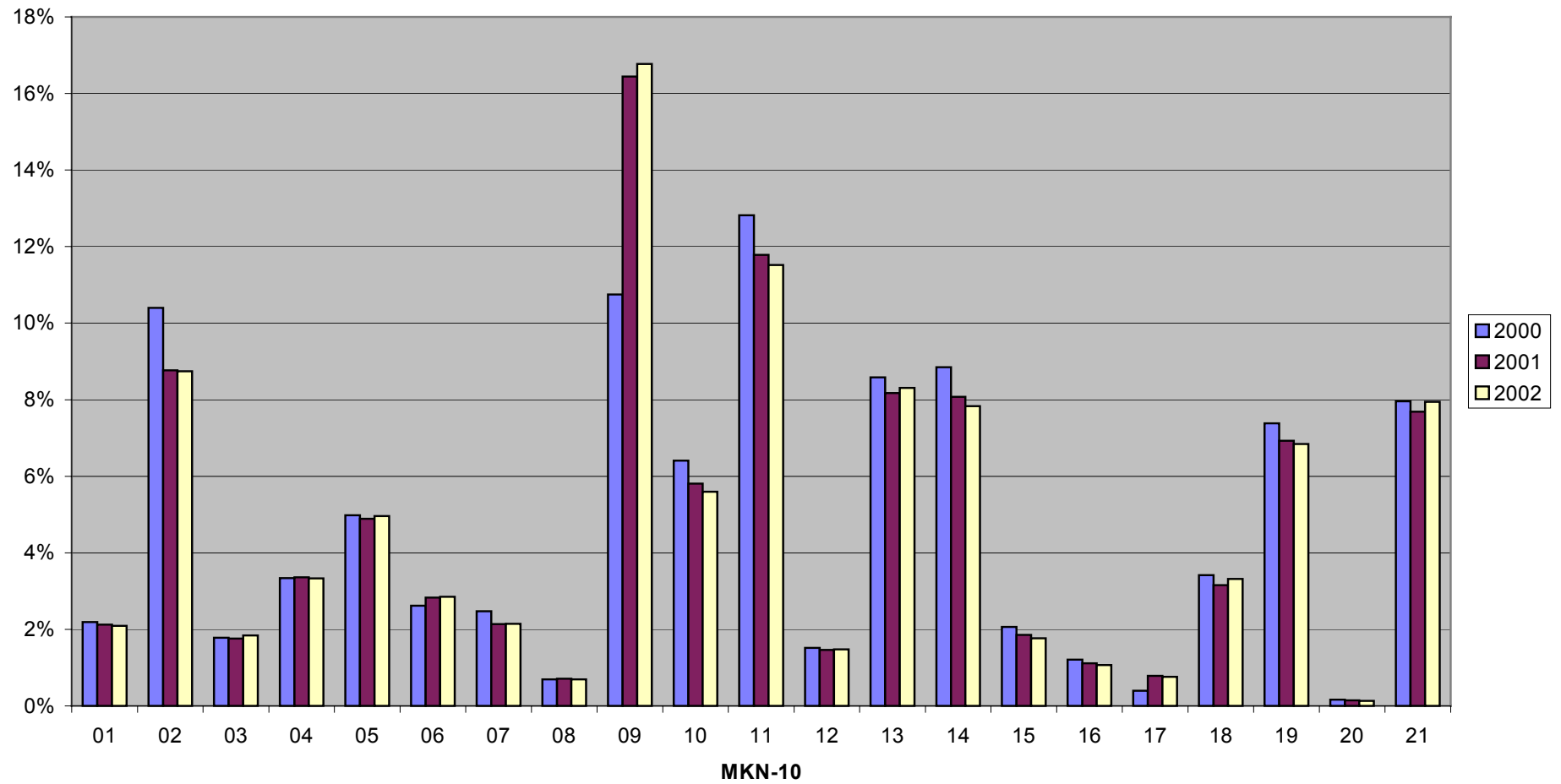
Převážná většina diagnóz vykazovala meziroční nárůst pokud jde o absolutní výši nákladů. Zcela evidentní byl výskyt tohoto jevu u položky **nemoci oběhové soustavy, u kterých se výše celkových ročních nákladů v roce 2002 téměř zdvojnásobila oproti roku 2000**. U ostatních diagnóz se projevovала tendence růstu absolutní výše nákladů dvojnásobkem. Pro jednu skupinu byl typický rovnoměrný růst nákladů mezi roky 2000-2001 a 2001-2002; jedná se především o následující skupiny diagnóz: infekční a parazitární nemoci, nemoci krve a krevtovorných orgánů, nemoci endokrinní a metabolické, nemoci nervové soustavy a nemoci kůže. U druhé skupiny položek došlo mezi roky 2000-2001 jen k mírnému nárůstu nákladů, mezi roky 2001-2002 se náklady u těchto položek rapidně zvýšily. Týká se to zejména skupin: nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně, nemoci močové a pohlavní soustavy, poranění, otravy aj. a faktory ovlivňující zdravotní stav. Jen u položek novotvary a nemoci oka došlo za období 2000-2001 k meziročnímu poklesu absolutní výše nákladů.

Odišná situace vývoje nákladů je zachycena na grafu s relativními hodnotami struktury nákladů podle diagnóz. Pouze u dvou skupin diagnóz nastalo relativní zvýšení nákladů. První skupinou byly nemoci oběhové soustavy, které se z původní dosažené hodnoty 10,75% na celkových nákladech podle diagnóz zvýšily na 16,44% v roce 2001 a na 16,77% v roce 2002. Druhá skupina zahrnovala nemoci nervové soustavy, u nichž došlo jen k mírnému nárůstu z 2,62% v roce 2000 na 2,85% v roce 2002. Výrazný procentuální nárůst u skupiny nemocí oběhové soustavy se projevil v poklesu ostatních skupin diagnóz, zvláště skupin s vyššími procentuálními hodnotami nákladů. O více než jeden procentní bod mezi roky 2000-2002 poklesly relativní náklady skupiny nemocí trávicí soustavy, stejně tak i náklady skupiny novotvary a skupiny nemocí močové a pohlavní soustavy. Skupiny s poměrně nízkými procentuálními hodnotami nákladů zůstaly přibližně na stejné úrovni.

Vývoj struktury nákladů podle diagnóz (v Kč)



Vývoj relativní struktury nákladů podle diagnóz (v %)



3.3. Náklady na zdravotní péči podle věku a pohlaví pojištěnce

Rozlišování nákladů na zdravotní péči podle hlavních skupin diagnóz rozšíříme o další dva rozměry, a to o věk a pohlaví pojištěnce. Zohledníme tak demografické faktory českého obyvatelstva. Z demografického stromu života vyplývají rozdílné počty pojištěnců v jednotlivých věkových skupinách, které přímo úměrně ovlivňují výši celkových vynaložených nákladů na tyto pojištěnce. Při kvantifikaci průměrné výše nákladů, tj. nákladů na jednoho pojištěnce, musíme brát v úvahu i věk pojištěnce, protože v různém věku se stejná nemoc projevuje různě, různou délkou léčení, různým průběhem, komplikacemi a tedy i náklady. Odlišnosti ve výši a struktuře nákladů lze pozorovat i při porovnání mezi muži a ženami. Ženy se obecně dožívají vyššího věku než muži, lze proto očekávat i rozdílnou strukturu nákladů podle věku, druhu péče a diagnóz.

Věkovou strukturu členíme na pětileté intervaly, které zahrnují pojištěnce s dovršeným věkem v průběhu daného roku ke konci každého měsíce. Do jednotlivých věkových skupin je řadíme podle počtu měsíců s daným věkem, tj. vážíme pojištěnce podle počtu měsíců. První věková skupina (označení 00-04) obsahuje právě narozené a děti nejvýše do čtyř roků včetně. Druhou skupinu (označení 05-09) tvoří děti ve věku od pěti do devíti let včetně. Postupujeme tímto způsobem dále až k poslední pětileté skupině (označení 80-84) pokrývající pojištěnce ve věku od 80 do 84 let. Starší pojištěnce řadíme do jediné skupiny (s označením 85+). Pojištěnce podle pohlaví rozlišujeme na muže (označujeme M) a ženy (označujeme Z).

Je nutné si opět uvědomit, že veškeré zde zveřejněné údaje obsahují data týkající se pouze zdravotní péče, která je financována zdravotními pojišťovnami (FINANC 01.3). U ostatních zdrojů financování nejsme schopni určit náklady zdravotní péče podle podrobnějších rozměrů, tj. podle věku, pohlaví a diagnózy.

V následujících tabulkách jsou zachyceny náklady na zdravotní péči podle jednotlivých druhů péče (klasifikace DRP1) a podle věku pojištěnce, rozdělených do pětiletých věkových skupin (Věková skupina). Náklady na zdravotní péči jsou uvedeny v tisících Kč.

Náklady na zdravotní péči podle věkových skupin za rok 2000 (v tis. Kč)

| Věková skupina | DRP1 | | | | | | | | | Celkem |
|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------------|--------------|---------|-------------|
| | 00 Nezn | 01 Lůž | 02 Láz | 03 Amb | 04 Dom | 05 Kompl | 06 Dopr & ZZS | 07 Lék & PZT | 08 Prev | |
| 00-04 | 7 891 | 2 104 938 | 30 811 | 917 261 | 17 344 | 531 701 | 75 845 | 465 529 | 183 365 | 4 334 685 |
| 05-09 | 4 945 | 519 072 | 94 276 | 1 232 558 | 5 953 | 460 402 | 35 534 | 592 891 | 87 657 | 3 033 287 |
| 10-14 | 6 244 | 753 006 | 88 648 | 1 410 571 | 3 720 | 523 681 | 36 031 | 626 414 | 99 113 | 3 547 429 |
| 15-19 | 4 898 | 943 788 | 32 016 | 1 421 568 | 3 846 | 727 117 | 51 327 | 724 923 | 72 276 | 3 981 759 |
| 20-24 | 5 282 | 1 414 222 | 14 327 | 1 691 963 | 6 451 | 925 617 | 63 551 | 894 962 | 42 801 | 5 059 176 |
| 25-29 | 6 013 | 1 592 349 | 16 164 | 1 924 402 | 7 117 | 954 266 | 58 419 | 989 344 | 46 418 | 5 594 492 |
| 30-34 | 5 136 | 1 136 450 | 16 982 | 1 627 293 | 5 218 | 734 099 | 51 158 | 894 942 | 39 823 | 4 511 101 |
| 35-39 | 6 263 | 1 031 703 | 26 164 | 1 689 255 | 6 701 | 767 658 | 53 917 | 1 030 399 | 40 703 | 4 652 764 |
| 40-44 | 8 779 | 1 367 797 | 46 594 | 1 861 549 | 8 686 | 863 202 | 74 246 | 1 309 149 | 41 861 | 5 581 863 |
| 45-49 | 11 343 | 1 974 259 | 82 042 | 2 586 881 | 14 255 | 1 203 196 | 110 680 | 2 108 862 | 48 378 | 8 139 897 |
| 50-54 | 13 288 | 2 541 268 | 121 511 | 3 153 067 | 21 690 | 1 475 636 | 147 399 | 2 945 124 | 48 265 | 10 467 248 |
| 55-59 | 12 178 | 2 442 266 | 114 411 | 2 759 237 | 23 796 | 1 276 860 | 145 297 | 2 889 924 | 35 770 | 9 699 739 |
| 60-64 | 10 381 | 2 051 638 | 81 945 | 2 188 853 | 30 797 | 987 843 | 138 546 | 2 501 438 | 25 752 | 8 017 193 |
| 65-69 | 12 094 | 2 444 867 | 74 056 | 2 368 968 | 54 975 | 1 128 304 | 190 713 | 2 829 482 | 23 901 | 9 127 361 |
| 70-74 | 11 189 | 2 975 213 | 55 369 | 2 344 138 | 97 603 | 1 106 784 | 237 871 | 2 808 478 | 20 334 | 9 656 979 |
| 75-79 | 9 054 | 3 027 218 | 29 386 | 1 923 877 | 142 045 | 895 487 | 221 089 | 2 293 092 | 14 401 | 8 555 648 |
| 80-84 | 2 535 | 1 471 046 | 5 239 | 758 356 | 87 690 | 319 145 | 91 868 | 872 960 | 4 779 | 3 613 619 |
| 85+ | 2 082 | 1 621 462 | 1 625 | 565 927 | 120 605 | 260 260 | 87 949 | 815 667 | 8 767 | 3 484 344 |
| Celkem | 139 595 | 31 412 564 | 931 567 | 32 425 723 | 658 493 | 15 141 258 | 1 871 442 | 27 593 579 | 884 363 | 111 058 585 |

Náklady na zdravotní péči podle věkových skupin za rok 2001 (v tis. Kč)

| Věková skupina | DRP1 | | | | | | | | | Celkem |
|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------------|--------------|---------|-------------|
| | 00 Nezn | 01 Lůž | 02 Láz | 03 Amb | 04 Dom | 05 Kompl | 06 Dopr & ZZS | 07 Lék & PZT | 08 Prev | |
| 00-04 | 8 087 | 2 242 959 | 29 441 | 1 070 916 | 17 514 | 485 741 | 76 906 | 491 592 | 196 699 | 4 619 856 |
| 05-09 | 4 885 | 741 767 | 78 810 | 1 232 365 | 5 690 | 426 776 | 39 315 | 637 999 | 85 010 | 3 252 616 |
| 10-14 | 6 292 | 761 302 | 77 861 | 1 498 715 | 3 585 | 496 375 | 43 325 | 713 447 | 113 987 | 3 714 890 |
| 15-19 | 5 251 | 955 185 | 22 952 | 1 457 675 | 3 947 | 675 432 | 57 491 | 803 697 | 75 890 | 4 057 520 |
| 20-24 | 6 928 | 1 350 635 | 12 077 | 1 662 159 | 6 236 | 815 651 | 69 093 | 935 394 | 45 813 | 4 903 986 |
| 25-29 | 7 763 | 1 563 250 | 11 641 | 2 051 462 | 7 668 | 937 636 | 67 240 | 1 159 240 | 54 715 | 5 860 615 |
| 30-34 | 8 406 | 1 213 138 | 11 894 | 1 720 728 | 5 702 | 733 135 | 58 642 | 1 031 277 | 46 742 | 4 829 663 |
| 35-39 | 10 123 | 1 270 707 | 19 827 | 1 786 744 | 7 235 | 746 760 | 65 728 | 1 160 313 | 47 765 | 5 115 202 |
| 40-44 | 10 859 | 1 540 474 | 30 705 | 1 861 779 | 9 070 | 794 587 | 85 504 | 1 372 235 | 46 616 | 5 751 828 |
| 45-49 | 13 622 | 2 350 291 | 58 619 | 2 620 516 | 14 158 | 1 132 446 | 131 100 | 2 248 557 | 56 025 | 8 625 333 |
| 50-54 | 17 341 | 3 203 542 | 82 080 | 3 222 748 | 22 639 | 1 404 734 | 177 625 | 3 229 736 | 57 728 | 11 418 174 |
| 55-59 | 14 994 | 3 278 431 | 82 673 | 2 940 842 | 27 491 | 1 286 294 | 183 343 | 3 369 514 | 44 722 | 11 228 303 |
| 60-64 | 10 247 | 2 967 365 | 65 834 | 2 271 918 | 32 478 | 1 008 840 | 176 299 | 2 877 395 | 31 059 | 9 441 435 |
| 65-69 | 11 533 | 3 628 243 | 56 777 | 2 275 649 | 56 393 | 1 047 051 | 229 337 | 3 052 541 | 26 667 | 10 384 192 |
| 70-74 | 10 360 | 4 391 134 | 48 126 | 2 314 663 | 104 351 | 1 076 153 | 290 427 | 3 140 261 | 23 623 | 11 399 097 |
| 75-79 | 8 353 | 4 127 003 | 24 614 | 1 836 770 | 154 188 | 851 554 | 280 102 | 2 559 651 | 17 024 | 9 859 259 |
| 80-84 | 3 163 | 2 045 932 | 5 254 | 813 453 | 106 976 | 334 721 | 133 993 | 1 123 889 | 6 854 | 4 574 235 |
| 85+ | 1 819 | 1 977 853 | 1 509 | 476 630 | 128 375 | 218 363 | 104 781 | 844 523 | 11 280 | 3 765 132 |
| Celkem | 160 026 | 39 609 213 | 720 694 | 33 115 730 | 713 695 | 14 472 248 | 2 270 252 | 30 751 261 | 988 218 | 122 801 337 |

Náklady na zdravotní péči podle věkových skupin za rok 2002 (v tis. Kč)

| Věková skupina | DRP1 | | | | | | | | | Celkem |
|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------------|--------------|-----------|-------------|
| | 00 Nezn | 01 Lůž | 02 Láz | 03 Amb | 04 Dom | 05 Kompl | 06 Dopr & ZZS | 07 Lék & PZT | 08 Prev | |
| 00-04 | 6 760 | 2 424 906 | 23 635 | 1 259 936 | 20 139 | 533 151 | 76 322 | 494 312 | 240 094 | 5 079 255 |
| 05-09 | 3 806 | 739 313 | 50 031 | 1 248 513 | 4 375 | 431 930 | 37 055 | 605 249 | 91 475 | 3 211 748 |
| 10-14 | 3 174 | 796 965 | 48 354 | 1 591 443 | 3 248 | 527 112 | 42 945 | 756 460 | 132 295 | 3 901 995 |
| 15-19 | 4 782 | 1 030 939 | 26 026 | 1 539 492 | 4 070 | 731 876 | 62 970 | 797 805 | 86 320 | 4 284 281 |
| 20-24 | 12 179 | 1 368 038 | 10 006 | 1 717 253 | 6 463 | 858 168 | 71 876 | 989 773 | 48 659 | 5 082 415 |
| 25-29 | 14 687 | 1 747 862 | 12 940 | 2 298 352 | 10 084 | 1 095 105 | 75 942 | 1 337 042 | 62 790 | 6 654 804 |
| 30-34 | 17 647 | 1 321 951 | 12 285 | 1 900 579 | 7 345 | 856 787 | 64 116 | 1 167 621 | 53 157 | 5 401 488 |
| 35-39 | 11 929 | 1 378 199 | 18 159 | 1 962 222 | 8 284 | 851 723 | 71 854 | 1 314 729 | 53 668 | 5 670 767 |
| 40-44 | 20 946 | 1 586 096 | 29 726 | 1 953 797 | 10 527 | 862 387 | 86 264 | 1 466 965 | 50 860 | 6 067 569 |
| 45-49 | 30 068 | 2 478 374 | 56 357 | 2 784 138 | 16 275 | 1 240 144 | 133 137 | 2 416 225 | 61 707 | 9 216 425 |
| 50-54 | 33 970 | 3 456 525 | 86 829 | 3 508 067 | 25 734 | 1 576 923 | 184 391 | 3 503 765 | 65 947 | 12 442 151 |
| 55-59 | 50 474 | 3 900 756 | 94 501 | 3 429 968 | 37 186 | 1 582 208 | 203 502 | 4 027 891 | 55 954 | 13 382 439 |
| 60-64 | 37 081 | 3 399 224 | 75 122 | 2 619 409 | 38 858 | 1 207 313 | 188 856 | 3 373 812 | 38 260 | 10 977 934 |
| 65-69 | 38 609 | 3 816 369 | 63 522 | 2 466 560 | 62 611 | 1 169 120 | 232 991 | 3 320 508 | 30 881 | 11 201 170 |
| 70-74 | 32 236 | 4 813 486 | 55 837 | 2 594 705 | 119 987 | 1 240 106 | 302 420 | 3 509 320 | 28 236 | 12 696 332 |
| 75-79 | 24 922 | 4 627 576 | 29 724 | 2 056 091 | 182 322 | 985 419 | 292 511 | 2 854 538 | 19 957 | 11 073 060 |
| 80-84 | 12 162 | 2 764 330 | 7 528 | 1 019 316 | 149 969 | 471 931 | 168 280 | 1 475 006 | 9 240 | 6 077 761 |
| 85+ | 5 948 | 2 009 311 | 1 321 | 463 344 | 146 512 | 223 263 | 104 675 | 852 606 | 4 753 | 3 811 733 |
| Celkem | 361 381 | 43 660 219 | 701 903 | 36 413 185 | 853 991 | 16 444 664 | 2 400 106 | 34 263 626 | 1 134 253 | 136 233 328 |

Z předchozích tabulek je patrná tendence růstu absolutní výše nákladů ve všech věkových skupinách. Jediné dvě výjimky tvořily věková skupina 05-09 a věková skupina 20-24. U těchto skupin došlo k nepatrnému meziročnímu poklesu absolutní výše nákladů. Celkové náklady poklesly ve věkové skupině 05-09 v roce 2002 oproti roku 2001. Tato skutečnost byla ovlivněna poklesem nákladů lůžkové péče, lázeňské péče, domácí péče, dopravy a záchranné služby, poskytnutých léčiv a prostředků zdravotnické techniky a růstem ambulantní péče, podpůrných služeb komplementu a prevence. Tento růst ovšem nevykompenzoval pokles předchozích druhů péče. Náklady věkové skupiny 20-24 poklesly u lůžkové péče, lázeňské péče, ambulantní péče, domácí péče, podpůrných služeb komplementu, naopak se zvýšily náklady dopravy a záchranné služby, léčiv a prostředků zdravotnické techniky a prevence. Poklesy absolutní výše nákladů za obě věkové skupiny byly do značné míry ovlivněny i snížením počtu pojištěnců v těchto skupinách, k tomuto jevu se dostaneme dále u průměrných nákladů na jednoho pojištěnce.

Mezi nejnákladnější věkové skupiny patřila věková skupina 55-59, která dosáhla v roce 2002 nejvyšší hodnoty celkových nákladů (přes 13 mld. Kč.) i absolutních nákladů za lázeňskou péči, podpůrných služeb komplementu a léčiv a prostředků zdravotnické techniky. Druhou skupinou v pořadí byla věková skupina 70-74, která se podílela nejvyšší mírou na nákladech lůžkové péče a na nákladech dopravy a záchranné služby. Na třetím místě skončila věková skupina 50-54, ta měla nejvyšší absolutní náklady u ambulantní péče. Věková skupina 05-09 vykazala nejnižší hodnotu celkových nákladů (přesahující 3 mld. Kč) i nejnižších nákladů lůžkové péče a dopravy a záchranné služby. Na druhé pozici s nejnižšími náklady se umístila nejstarší věková skupina 85+, ta dosahovala nejnižších nákladů u lázeňské péče, ambulantní péče, podpůrných služeb komplementu a prevence. Třetí v pořadí skončila věková skupina 10-14, která měla nejnižší náklady domácí péče ze všech věkových skupin. Za povšimnutí jistě stojí nejmladší věková skupina 00-04 s nejnižšími náklady na léčiva a prostředky zdravotnické techniky a s nejvyššími náklady prevence.

Vývoj struktury pořadí jednotlivých věkových skupin z časového hlediska byl následující.

Pořadí věkových skupin z hlediska výše nákladů

| Věková skupina | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 00-04 | 13 | 13 | 14 |
| 05-09 | 18 | 18 | 18 |
| 10-14 | 16 | 17 | 16 |
| 15-19 | 14 | 15 | 15 |
| 20-24 | 10 | 11 | 13 |
| 25-29 | 8 | 8 | 8 |
| 30-34 | 12 | 12 | 12 |
| 35-39 | 11 | 10 | 11 |
| 40-44 | 9 | 9 | 10 |
| 45-49 | 6 | 7 | 7 |
| 50-54 | 1 | 1 | 3 |
| 55-59 | 2 | 3 | 1 |
| 60-64 | 7 | 6 | 6 |
| 65-69 | 4 | 4 | 4 |
| 70-74 | 3 | 2 | 2 |
| 75-79 | 5 | 5 | 5 |
| 80-84 | 15 | 14 | 9 |
| 85+ | 17 | 16 | 17 |

Následující tabulka informuje o nákladech z hlediska jednotlivých věkových skupin a z hlediska pohlaví. Náklady jsou uvedeny v tisících Kč.

Vývoj struktury nákladů z hlediska věku a pohlaví (v tis. Kč)

| Věková skupina | 2000 (tis. Kč) | | | 2001 (tis. Kč) | | | 2002 (tis. Kč) | | | Index 2002/2000 | | |
|----------------|----------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------------|-----|--------|
| | M | Z | Celkem | M | Z | Celkem | M | Z | Celkem | M | Z | Celkem |
| 00-04 | 2 359 644 | 1 975 041 | 4 334 685 | 2 534 850 | 2 085 005 | 4 619 856 | 2 796 846 | 2 282 409 | 5 079 255 | 119 | 116 | 117 |
| 05-09 | 1 603 348 | 1 429 939 | 3 033 287 | 1 764 281 | 1 488 335 | 3 252 616 | 1 738 858 | 1 472 890 | 3 211 748 | 108 | 103 | 106 |
| 10-14 | 1 844 703 | 1 702 726 | 3 547 429 | 1 929 861 | 1 785 029 | 3 714 890 | 2 056 611 | 1 845 384 | 3 901 995 | 111 | 108 | 110 |
| 15-19 | 1 856 558 | 2 125 202 | 3 981 759 | 1 900 505 | 2 157 014 | 4 057 520 | 2 023 010 | 2 261 271 | 4 284 281 | 109 | 106 | 108 |
| 20-24 | 2 098 731 | 2 960 446 | 5 059 176 | 2 036 681 | 2 867 304 | 4 903 986 | 2 142 994 | 2 939 421 | 5 082 415 | 102 | 99 | 100 |
| 25-29 | 2 196 807 | 3 397 685 | 5 594 492 | 2 225 075 | 3 635 540 | 5 860 615 | 2 550 711 | 4 104 093 | 6 654 804 | 116 | 121 | 119 |
| 30-34 | 1 858 329 | 2 652 772 | 4 511 101 | 1 997 513 | 2 832 150 | 4 829 663 | 2 173 293 | 3 228 195 | 5 401 488 | 117 | 122 | 120 |
| 35-39 | 1 996 677 | 2 656 087 | 4 652 764 | 2 249 039 | 2 866 163 | 5 115 202 | 2 488 852 | 3 181 916 | 5 670 767 | 125 | 120 | 122 |
| 40-44 | 2 485 847 | 3 096 016 | 5 581 863 | 2 627 854 | 3 123 974 | 5 751 828 | 2 746 468 | 3 321 100 | 6 067 569 | 110 | 107 | 109 |
| 45-49 | 3 671 424 | 4 468 473 | 8 139 897 | 3 987 224 | 4 638 109 | 8 625 333 | 4 255 797 | 4 960 628 | 9 216 425 | 116 | 111 | 113 |
| 50-54 | 4 837 943 | 5 629 305 | 10 467 248 | 5 507 063 | 5 911 111 | 11 418 174 | 6 028 500 | 6 413 652 | 12 442 151 | 125 | 114 | 119 |
| 55-59 | 4 796 217 | 4 903 522 | 9 699 739 | 5 751 639 | 5 476 664 | 11 228 303 | 6 881 598 | 6 500 841 | 13 382 439 | 143 | 133 | 138 |
| 60-64 | 3 790 929 | 4 226 264 | 8 017 193 | 4 727 416 | 4 714 018 | 9 441 435 | 5 542 628 | 5 435 305 | 10 977 934 | 146 | 129 | 137 |
| 65-69 | 4 064 525 | 5 062 836 | 9 127 361 | 5 002 389 | 5 381 803 | 10 384 192 | 5 439 123 | 5 762 047 | 11 201 170 | 134 | 114 | 123 |
| 70-74 | 4 089 490 | 5 567 489 | 9 656 979 | 5 093 650 | 6 305 448 | 11 399 097 | 5 755 408 | 6 940 924 | 12 696 332 | 141 | 125 | 131 |
| 75-79 | 3 191 776 | 5 363 872 | 8 555 648 | 3 899 249 | 5 960 010 | 9 859 259 | 4 432 491 | 6 640 569 | 11 073 060 | 139 | 124 | 129 |
| 80-84 | 1 186 481 | 2 427 137 | 3 613 619 | 1 559 193 | 3 015 042 | 4 574 235 | 2 112 641 | 3 965 120 | 6 077 761 | 178 | 163 | 168 |
| 85+ | 891 146 | 2 593 198 | 3 484 344 | 1 049 676 | 2 715 456 | 3 765 132 | 1 010 668 | 2 801 064 | 3 811 733 | 113 | 108 | 109 |
| Celkem | 48 820 574 | 62 238 011 | 111 058 585 | 55 843 161 | 66 958 176 | 122 801 337 | 62 176 499 | 74 056 829 | 136 233 328 | 127 | 119 | 123 |

Z předchozí tabulky vyplývá rozdílná struktura nákladů jak z hlediska pohlaví tak i z hlediska věkových skupin. V roce 2000 se vyskytovaly vyšší absolutní náklady u mužů ve věkových skupinách 00-04, 05-09 a 10-14. V ostatních věkových skupinách, tj. ve skupině 15-19 a starších, vykazovaly vyšší celkové náklady ženy. V roce 2001 a v roce 2002 zůstala zachována tato struktura se dvěma změnami. Ve věkových skupinách 55-59 a 60-64 byly celkové náklady u mužů vyšší než u žen.

Projevovala se tendence zvyšování celkové výše nákladů ve většině věkových skupin. Výjimku tvořily pouze skupiny 05-09, 20-24 a 85+. U věkové skupiny 20-24 mezi roky 2000 a 2001 poklesly náklady u žen i u mužů. Pokles nákladů byl současně doprovázen poklesem počtu pojištěnců. Ve věkové skupině 05-09 mezi roky 2001 a 2002 došlo k snížení nákladů opět u žen i mužů a toto snížení probíhalo současně se snižováním počtu pojištěnců v daných věkových skupinách. Odlišným způsobem se vyvíjela situace ve věkové skupině 85+. V této skupině došlo mezi roky 2001 a 2002 ke snížení nákladů pouze u mužů a to přesto, že počet mužů se za dané období zvýšil. U žen ve stejné věkové skupině náklady vzrostly více, než poklesly u mužů. Celkové náklady za obě pohlaví se tedy rovněž zvýšily.

V následující tabulce jsou zachyceny počty pojištěnců z hlediska jednotlivých věkových skupin a pohlaví za období 2000-2002. Údaje nám poskytly zdravotní pojišťovny.

Vývoj struktury počtu pojištěnců

| Věková skupina | 2000 | | | 2001 | | | 2002 | | |
|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| | M | Z | Celkem | M | Z | Celkem | M | Z | Celkem |
| 00-04 | 228 243 | 216 104 | 444 347 | 227 684 | 215 209 | 442 893 | 232 029 | 219 206 | 451 235 |
| 05-09 | 303 477 | 287 743 | 591 220 | 285 765 | 270 888 | 556 653 | 268 467 | 254 807 | 523 274 |
| 10-14 | 335 257 | 319 728 | 654 985 | 333 990 | 318 401 | 652 391 | 331 455 | 315 531 | 646 986 |
| 15-19 | 356 455 | 339 740 | 696 195 | 350 557 | 334 583 | 685 140 | 346 365 | 330 423 | 676 788 |
| 20-24 | 446 049 | 425 359 | 871 408 | 429 840 | 406 174 | 836 014 | 411 217 | 387 068 | 798 285 |
| 25-29 | 432 631 | 410 773 | 843 404 | 453 249 | 428 988 | 882 237 | 466 598 | 441 563 | 908 161 |
| 30-34 | 355 288 | 336 652 | 691 940 | 361 554 | 341 530 | 703 084 | 370 431 | 349 947 | 720 378 |
| 35-39 | 352 148 | 335 269 | 687 417 | 361 111 | 342 235 | 703 346 | 364 864 | 345 162 | 710 026 |
| 40-44 | 356 947 | 346 414 | 703 361 | 345 009 | 332 341 | 677 350 | 333 348 | 320 857 | 654 205 |
| 45-49 | 402 615 | 401 002 | 803 617 | 399 973 | 395 734 | 795 707 | 390 776 | 386 375 | 777 151 |
| 50-54 | 397 421 | 407 232 | 804 653 | 405 757 | 412 688 | 818 445 | 401 300 | 408 313 | 809 613 |
| 55-59 | 302 744 | 325 397 | 628 141 | 319 754 | 342 159 | 661 913 | 341 178 | 364 239 | 705 417 |
| 60-64 | 215 105 | 249 385 | 464 490 | 225 625 | 258 827 | 484 452 | 235 270 | 269 018 | 504 288 |
| 65-69 | 197 345 | 251 644 | 448 989 | 192 296 | 243 288 | 435 584 | 186 584 | 235 205 | 421 789 |
| 70-74 | 165 326 | 244 962 | 410 288 | 167 107 | 244 258 | 411 365 | 167 351 | 241 841 | 409 192 |
| 75-79 | 117 513 | 211 340 | 328 853 | 118 861 | 212 227 | 331 088 | 117 781 | 208 866 | 326 647 |
| 80-84 | 40 899 | 85 034 | 125 933 | 47 469 | 98 597 | 146 066 | 54 455 | 114 191 | 168 646 |
| 85+ | 36 057 | 92 651 | 128 708 | 32 992 | 86 654 | 119 646 | 34 091 | 80 237 | 114 328 |
| Celkem | 5 041 520 | 5 286 429 | 10 327 949 | 5 058 593 | 5 284 781 | 10 343 374 | 5 053 560 | 5 272 849 | 10 326 409 |

Z tabulky je patrný růst celkového počtu pojištěnců za období 2000-2001 a následný pokles celkového počtu pojištěnců za období 2001-2002. Výrazně se měnily počty pojištěnců v jednotlivých věkových skupinách. Varovný je zejména pokles pojištěnců v nižších věkových skupinách, tj. ve skupině 05-09, 10-14, 15-19 a 20-24, ve kterých se za období 2000-2002 počet pojištěnců snížil celkem o 168473. Počet mužů převyšuje počet žen ve věkových skupinách 00-04 až do věkové skupiny 45-49, ve věkové skupině 50-54 a ve starších věkových skupinách se poměr obrátil a je v nich více žen jak mužů.

Následující tabulka podává přehled o nákladech na jednoho pojištěnce z hlediska věku a pohlaví pojištěnce. Náklady jsou uvedeny v Kč.

Vývoj struktury nákladů na jednoho pojištěnce (v Kč)

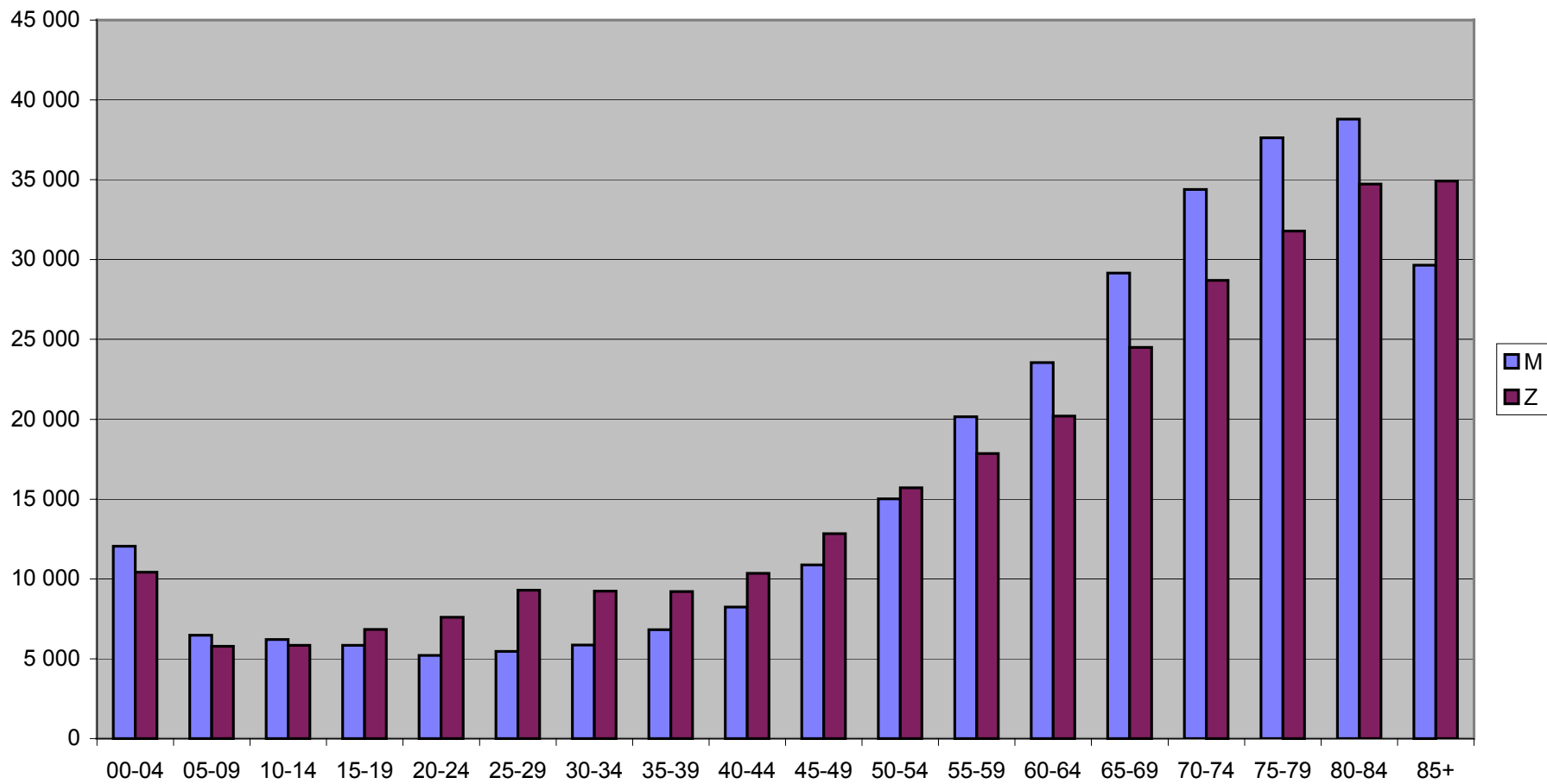
| Věková skupina | 2000 | | 2001 | | 2002 | | Index 2002/2000 | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----|
| | M | Z | M | Z | M | Z | M | Z |
| 00-04 | 10 338 | 9 139 | 11 133 | 9 688 | 12 054 | 10 412 | 117 | 114 |
| 05-09 | 5 283 | 4 970 | 6 174 | 5 494 | 6 477 | 5 780 | 123 | 116 |
| 10-14 | 5 502 | 5 326 | 5 778 | 5 606 | 6 205 | 5 849 | 113 | 110 |
| 15-19 | 5 208 | 6 255 | 5 421 | 6 447 | 5 841 | 6 844 | 112 | 109 |
| 20-24 | 4 705 | 6 960 | 4 738 | 7 059 | 5 211 | 7 594 | 111 | 109 |
| 25-29 | 5 078 | 8 271 | 4 909 | 8 475 | 5 467 | 9 294 | 108 | 112 |
| 30-34 | 5 230 | 7 880 | 5 525 | 8 293 | 5 867 | 9 225 | 112 | 117 |
| 35-39 | 5 670 | 7 922 | 6 228 | 8 375 | 6 821 | 9 219 | 120 | 116 |
| 40-44 | 6 964 | 8 937 | 7 617 | 9 400 | 8 239 | 10 351 | 118 | 116 |
| 45-49 | 9 119 | 11 143 | 9 969 | 11 720 | 10 891 | 12 839 | 119 | 115 |
| 50-54 | 12 173 | 13 823 | 13 572 | 14 323 | 15 022 | 15 708 | 123 | 114 |
| 55-59 | 15 842 | 15 069 | 17 988 | 16 006 | 20 170 | 17 848 | 127 | 118 |
| 60-64 | 17 624 | 16 947 | 20 953 | 18 213 | 23 559 | 20 204 | 134 | 119 |
| 65-69 | 20 596 | 20 119 | 26 014 | 22 121 | 29 151 | 24 498 | 142 | 122 |
| 70-74 | 24 736 | 22 728 | 30 481 | 25 815 | 34 391 | 28 700 | 139 | 126 |
| 75-79 | 27 161 | 25 380 | 32 805 | 28 083 | 37 634 | 31 793 | 139 | 125 |
| 80-84 | 29 011 | 28 543 | 32 847 | 30 580 | 38 796 | 34 724 | 134 | 122 |
| 85+ | 24 716 | 27 989 | 31 816 | 31 337 | 29 646 | 34 910 | 120 | 125 |
| Průměr | 9 684 | 11 773 | 11 039 | 12 670 | 12 304 | 14 045 | 127 | 119 |

Z tabulky jsou patrné rozdíly v průměrných nákladech z hlediska věku i pohlaví. **Vyšší náklady na jednoho pojištěnce se nacházely u starších věkových skupin.** Došlo pouze ke dvěma poklesům průměrných nákladů. První se vyskytl mezi roky 2000 a 2001 u mužů věkové skupiny 25-29. Druhý se objevil u mužů věkové skupiny 85+ mezi roky 2001 a 2002. Nejvíce vzrostly průměrné náklady u starších věkových skupin.

Jako průměr označujeme vážený aritmetický průměr, kde vahami jsou počty pojištěnců v jednotlivých věkových skupinách. Jinými slovy, jedná se o průměr, kde v čitateli jsou celkové náklady a ve jmenovateli celkový počet mužů (popř. žen). **Průměrné náklady na jednu ženu byly vyšší než průměrné náklady na jednoho muže** za každý sledovaný rok. Mezi hlavní faktory patřily vyšší věk dožití u žen než u mužů a reprodukční role ženy.

Přehledné srovnání nákladů na jednoho pojištěnce za rok 2002 je uvedeno na následujícím grafu. Z hlediska věkových skupin je v něm zachycena linie poklesu průměrných nákladů u nejnižších věkových skupin a následného růstu u starších věkových skupin.

Náklady na jednoho pojištěnce za rok 2002 (v Kč)



Náklady na jednoho pojištěnce z hlediska věkových skupin nyní rozšíříme o další rozměr, kterým budou druhy péče. Budeme se věnovat pouze třem nejvýznamnějším skupinám druhů péče, tzn. skupinám s nejvyšším podílem nákladů na celkových nákladech za daný rok. V následující tabulce jsou zachyceny údaje za rok 2002 z hlediska druhů péče, podle lůžkové péče, ambulantní péče a léčiva a prostředky zdravotnické techniky, a z hlediska věkových skupin a pohlaví. Náklady jsou zachyceny v Kč.

Průměrné náklady na zdravotní péči z hlediska věku a pohlaví za rok 2002 (v Kč)

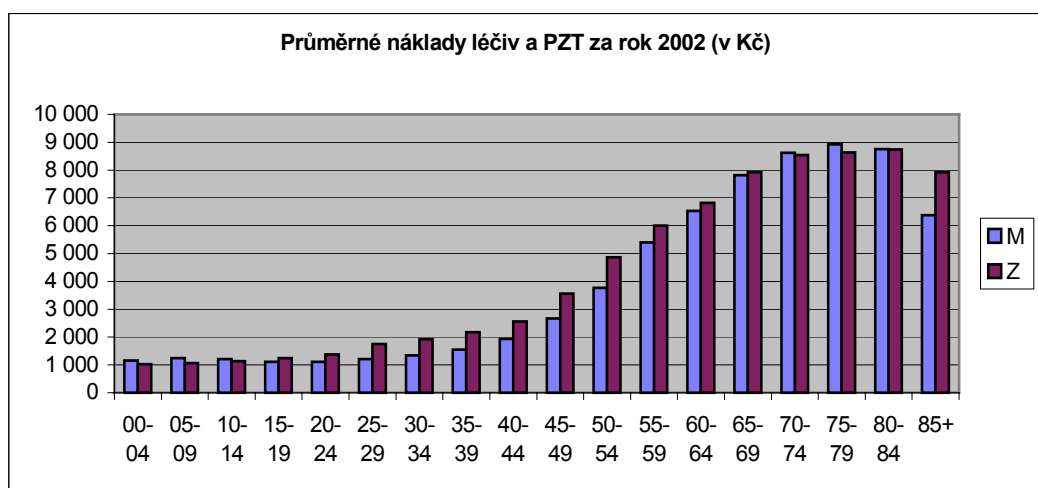
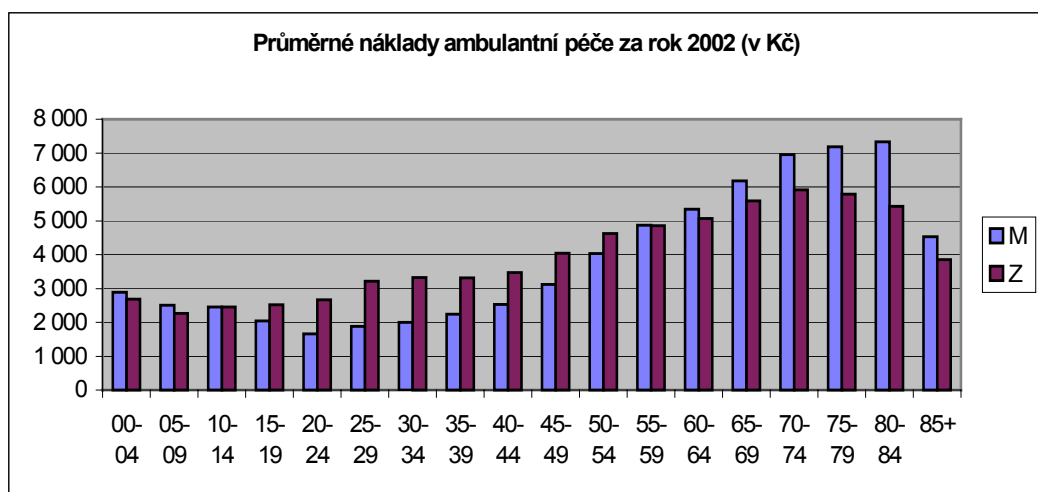
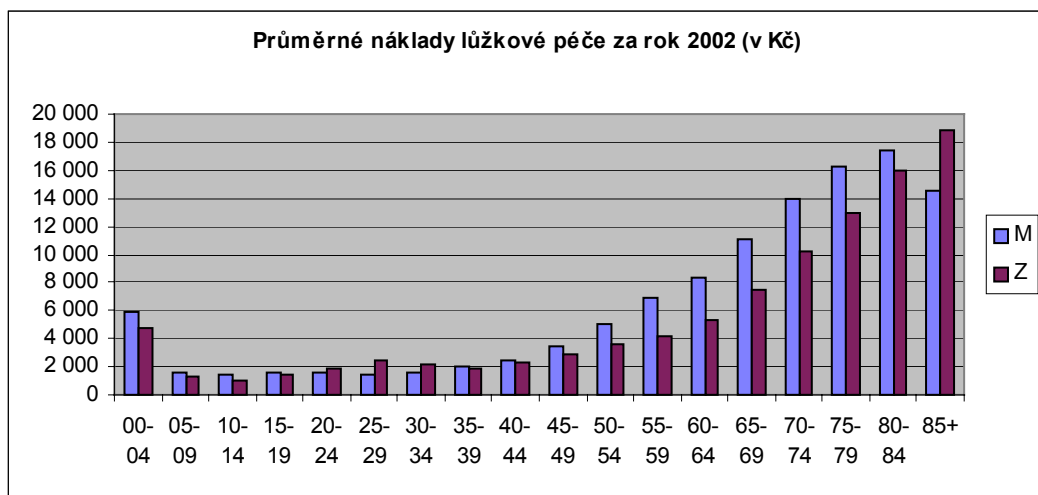
| Věková skupina | 01 Lůž | | 03 Amb | | 07 Lék & PZT | |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------------|-------|
| | M | Z | M | Z | M | Z |
| 00-04 | 5 899 | 4 818 | 2 887 | 2 692 | 1 160 | 1 027 |
| 05-09 | 1 527 | 1 292 | 2 505 | 2 260 | 1 246 | 1 062 |
| 10-14 | 1 401 | 1 054 | 2 460 | 2 459 | 1 206 | 1 131 |
| 15-19 | 1 557 | 1 488 | 2 039 | 2 521 | 1 113 | 1 248 |
| 20-24 | 1 536 | 1 902 | 1 662 | 2 671 | 1 112 | 1 376 |
| 25-29 | 1 468 | 2 407 | 1 880 | 3 218 | 1 203 | 1 757 |
| 30-34 | 1 556 | 2 131 | 1 996 | 3 318 | 1 341 | 1 917 |
| 35-39 | 1 954 | 1 928 | 2 245 | 3 312 | 1 544 | 2 177 |
| 40-44 | 2 489 | 2 358 | 2 525 | 3 466 | 1 935 | 2 562 |
| 45-49 | 3 442 | 2 933 | 3 127 | 4 044 | 2 665 | 3 558 |
| 50-54 | 4 977 | 3 574 | 4 034 | 4 627 | 3 773 | 4 872 |
| 55-59 | 6 964 | 4 187 | 4 869 | 4 857 | 5 401 | 5 999 |
| 60-64 | 8 355 | 5 329 | 5 341 | 5 066 | 6 533 | 6 828 |
| 65-69 | 11 007 | 7 494 | 6 179 | 5 585 | 7 809 | 7 923 |
| 70-74 | 13 982 | 10 228 | 6 956 | 5 915 | 8 622 | 8 545 |
| 75-79 | 16 308 | 12 959 | 7 187 | 5 791 | 8 922 | 8 636 |
| 80-84 | 17 352 | 15 933 | 7 336 | 5 428 | 8 752 | 8 743 |
| 85+ | 14 565 | 18 854 | 4 526 | 3 851 | 6 371 | 7 919 |
| Průměr | 4 286 | 4 173 | 3 226 | 3 814 | 2 907 | 3 712 |

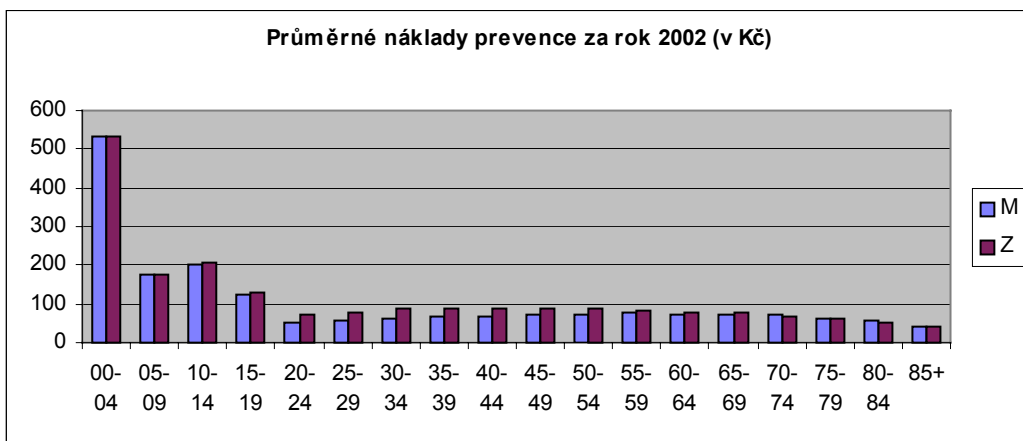
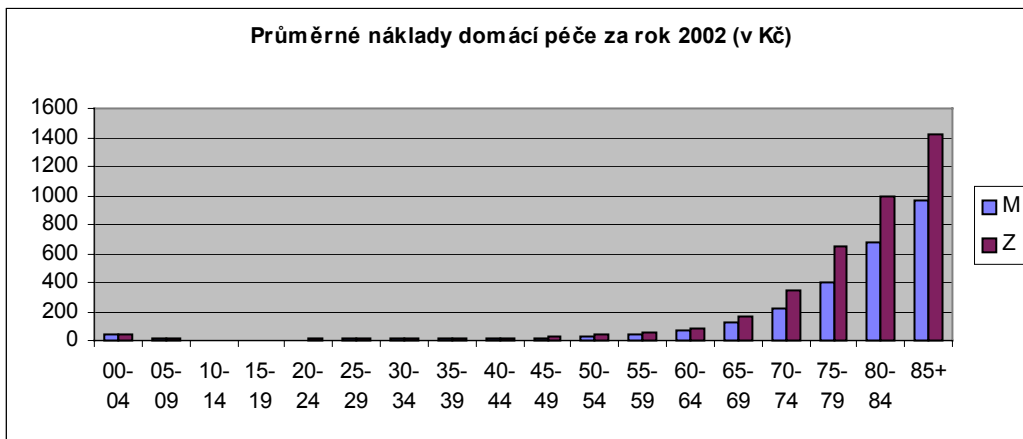
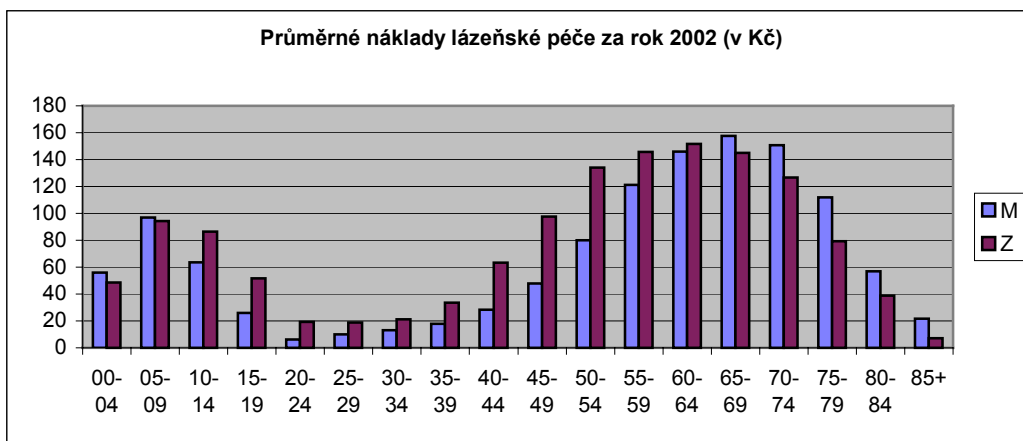
Vývoj nákladů **lůžkové péče** z hlediska věku byl charakteristický poklesem výše průměrných nákladů mezi skupinami 00-04 až ke skupině 10-14, kde dosáhly minima u žen i u mužů. U starších věkových skupin, od skupiny 35-39, náklady na jednoho pojištěnce neustále rostou. Výjimku tvořily náklady mužů mezi věkovými skupinami 80-84 a 85+, mezi kterými nastalo snížení průměrné výše nákladů. Nejvyšší úrovně vykazaly průměrné náklady lůžkové péče za věkovou skupinu 80-84 u mužů a za skupinu 85+ u žen. Průměrné náklady mužů převyšovaly průměrné náklady u žen ve věkových skupinách od 00-04 až 15-19 a od 35-39 do 80-84. Za povšimnutí stojí vychýlení nákladů u žen směrem nahoru především ve věkové skupině 25-29, projevila se zde role ženy-matky.

Náklady **ambulantní péče** se vyvíjely z hlediska věkových skupin podobným způsobem. Poněkud odlišná situace se vyskytla při porovnávání těchto nákladů z hlediska pohlaví. Z hlediska věku, pohybujeme-li se od mladších věkových skupin ke starším, náklady ambulantní péče klesaly u mužů mezi věkovými skupinami 00-04 až 20-24, kde dosáhly minima 1662 Kč, u žen mezi věkovými skupinami 00-04 až 05-09, nejnižší hodnota nákladů 2260 Kč. Dále se snížily náklady ambulantní péče mezi skupinami 80-84 a 85+ u mužů a mezi skupinami 70-74 až 85+ u žen. Muži měli vyšší průměrné náklady ambulantní péče ve věkových skupinách 00-04 až 10-14 a ve skupinách 55-59 až 85+.

Náklady **léčiv a prostředků zdravotnické techniky** se vyvíjely odlišným způsobem především u nižších věkových skupin. Z hlediska pohlaví byl průběh přibližně totožný jako za předchozí dva druhy péče. V nejnižší věkové skupině (00-04) u žen dosáhly průměrné náklady minima a při pohybu směrem k vyšším věkovým skupinám náklady rostly až ke skupině 80-84. Mezi skupinami 80-84 a 85+ došlo ke snížení průměrných nákladů u žen. Průměrné náklady u mužů se snižovaly mezi věkovými skupinami 05-09 až 20-24 a mezi skupinami 75-79 až 85+. Průměrné náklady mužů dosahovaly vyšší hodnoty ve věkových skupinách 00-04 až 10-14 a ve skupinách 70-74 až 80-84.

Průběh nákladů za vybrané druhy péče podle věkových skupin zachycují následující grafy.





Z grafů vyplývají určité rozdíly ve struktuře nákladů podle druhů péče. Průměrné náklady lůžkové péče téměř nepřetržitě rostly s pohybem k vyšším věkovým skupinám. Výjimku tvoří nejmladší věková skupina (00-04), která převyšuje náklady skupin až do 50-54 včetně. Náklady ambulantní péče a náklady léčiv měly podobný průběh. Náklady lázeňské péče byly vyšší u nejmladších a starších věkových skupin (především šedesátníci). Náklady domácí péče se projeví výrazně u starších a hlavně u nejstarší věkové skupiny. Byla zde patrná zejména soudržnost ostatních členů rodiny a neochota či případně nemožnost umístění do ústavů péče o starší osoby. Náklady prevence zaznamenaly nejvyšší hodnoty u nejmladších věkových skupin. Vzhledem k tomu, že proti některým onemocněním se očkuje jednou za život, není dalšího očkování u starších věkových skupin zapotřebí.

Průměrné náklady z hlediska věku i pohlaví za vybrané druhy diagnóz jsou uvedeny v následující tabulce. Zahrnuty jsou tři skupiny diagnóz s nejvyšší hodnotou celkových nákladů za rok 2002, v pořadí nemoci oběhové soustavy, nemoci trávicí soustavy a novotvary. Náklady jsou vyjádřeny v Kč.

Průměrné náklady na diagnózu z hlediska věku a pohlaví za rok 2002 (v Kč)

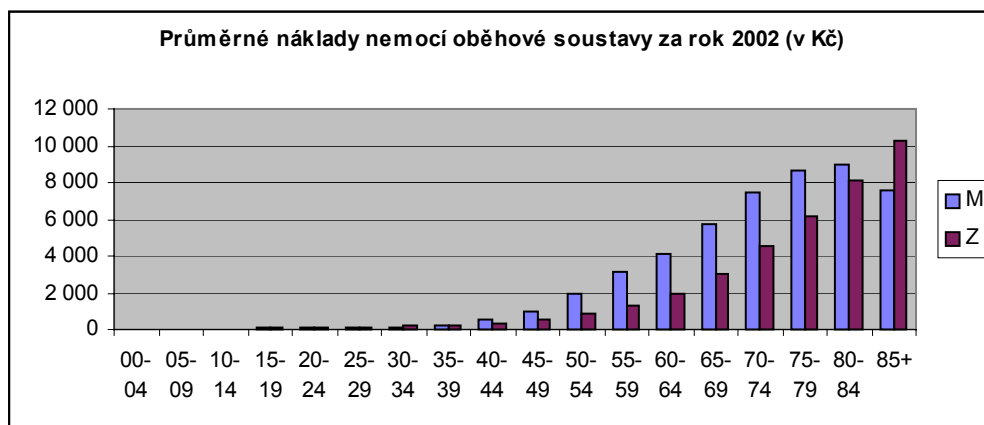
| Věková skupina | 09 Nemoci oběhové soustavy | | 11 Nemoci trávicí soustavy | | 02 Novotvary | |
|----------------|----------------------------|--------|----------------------------|-------|--------------|-------|
| | M | Z | M | Z | M | Z |
| 00-04 | 50 | 36 | 339 | 284 | 209 | 179 |
| 05-09 | 36 | 28 | 509 | 562 | 164 | 152 |
| 10-14 | 47 | 33 | 722 | 902 | 213 | 134 |
| 15-19 | 103 | 83 | 512 | 678 | 223 | 179 |
| 20-24 | 100 | 92 | 489 | 630 | 170 | 195 |
| 25-29 | 111 | 126 | 579 | 710 | 184 | 216 |
| 30-34 | 162 | 177 | 640 | 771 | 198 | 328 |
| 35-39 | 268 | 233 | 755 | 845 | 262 | 446 |
| 40-44 | 538 | 356 | 889 | 924 | 301 | 775 |
| 45-49 | 1 019 | 570 | 1 061 | 1 057 | 536 | 1 052 |
| 50-54 | 1 957 | 863 | 1 259 | 1 194 | 946 | 1 233 |
| 55-59 | 3 174 | 1 335 | 1 427 | 1 333 | 1 448 | 1 304 |
| 60-64 | 4 151 | 1 943 | 1 498 | 1 415 | 1 923 | 1 434 |
| 65-69 | 5 679 | 3 049 | 1 682 | 1 477 | 2 460 | 1 713 |
| 70-74 | 7 473 | 4 563 | 1 891 | 1 601 | 2 710 | 1 683 |
| 75-79 | 8 644 | 6 144 | 2 118 | 1 682 | 2 677 | 1 604 |
| 80-84 | 9 026 | 8 103 | 2 216 | 1 895 | 2 457 | 1 403 |
| 85+ | 7 525 | 10 307 | 1 710 | 1 761 | 1 541 | 1 039 |
| Průměr | 1 551 | 1 294 | 935 | 1 010 | 715 | 764 |

Průměrné náklady skupiny diagnóz 09 **nemoci oběhové soustavy** vykazovaly podobnou tendenci z hlediska srovnání mezi muži a ženami. Nejnižší hodnota se vyskytla ve věkové skupině 05-09, kde dosáhla výše 36 Kč u mužů a 28 Kč u žen. Naopak nejvyšší hodnoty patřily nejstarším věkovým skupinám. Maximum u mužů se týkalo věkové skupiny 80-84, hodnota 9026 Kč, u žen ve věkové skupině 85+, hodnota 10307 Kč. Výrazné nárůsty průměrných nákladů nemocí oběhové soustavy za obě pohlaví lze pozorovat mezi skupinami 35-39 a 40-44 a staršími, liší se rovněž výše nákladů u mužů a žen.

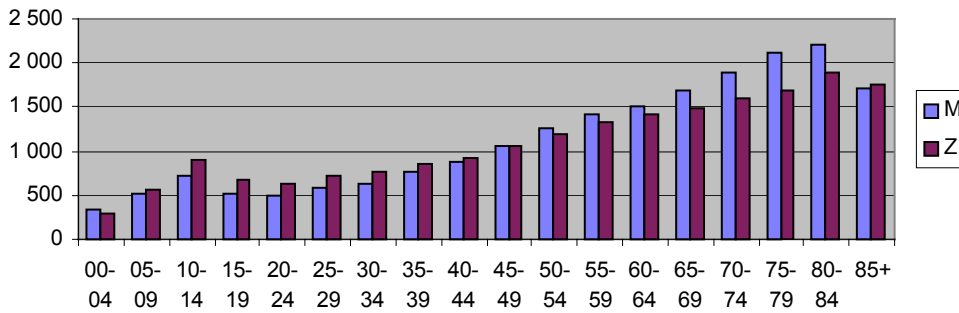
Struktura průměrných nákladů nemocí trávicí soustavy vykazovala přibližně stejný průběh z hlediska věkových skupin. Stejně tak tomu bylo i u průměrných nákladů novotvarů. Pro obě skupiny platily nižší průměrné náklady u mladších věkových skupin a vyšší průměrné náklady u starších.

Při porovnání všech tří skupin diagnóz vyplynulo, že ačkoli průměrné náklady skupiny nemocí oběhové soustavy vykazovaly značně nižší hodnoty ve věkových skupinách do 35-39 včetně, od skupiny 55-59 a starších již výrazně převyšovaly obě zbývající skupiny diagnóz. Ve skupině novotvary se odlišoval průběh nákladů mezi muži a ženami. Zatímco u mužů mezi věkovými skupinami 00-04 až 40-44 náklady vzrostly jen nepatrně, u žen byl nárůst rapidně vyšší. U nákladů nemocí oběhové soustavy a nemocí trávicí soustavy se rozdíl mezi vývojem nákladů mezi muži a ženami nijak výrazně neprojevil.

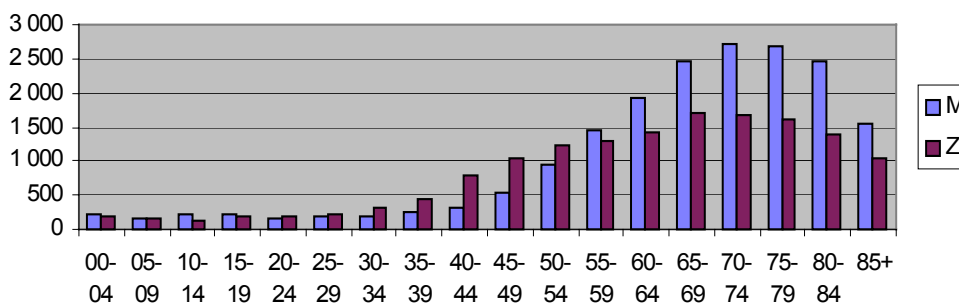
Na následujících grafech lze porovnat vývoj průměrných nákladů podle vybraných diagnóz.



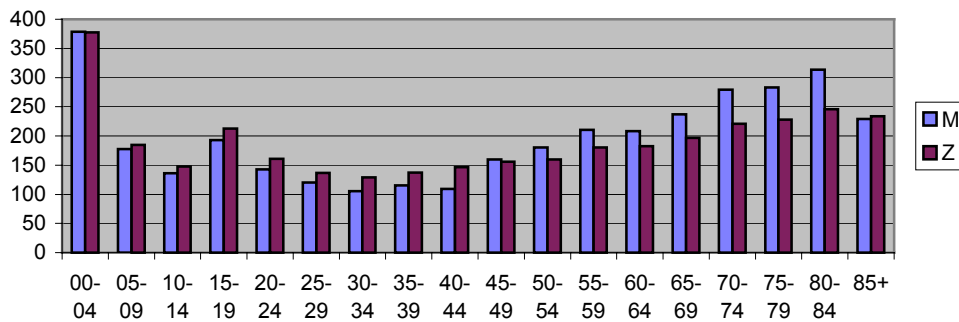
Průměrné náklady nemocí trávicí soustavy za rok 2002 (v Kč)



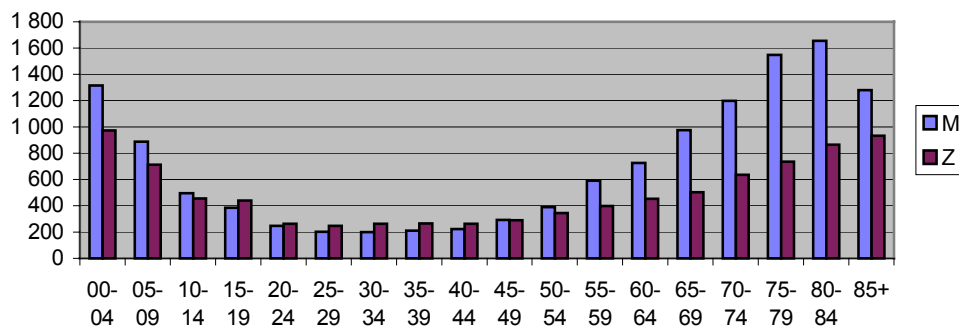
Průměrné náklady novotvarů za rok 2002 (v Kč)

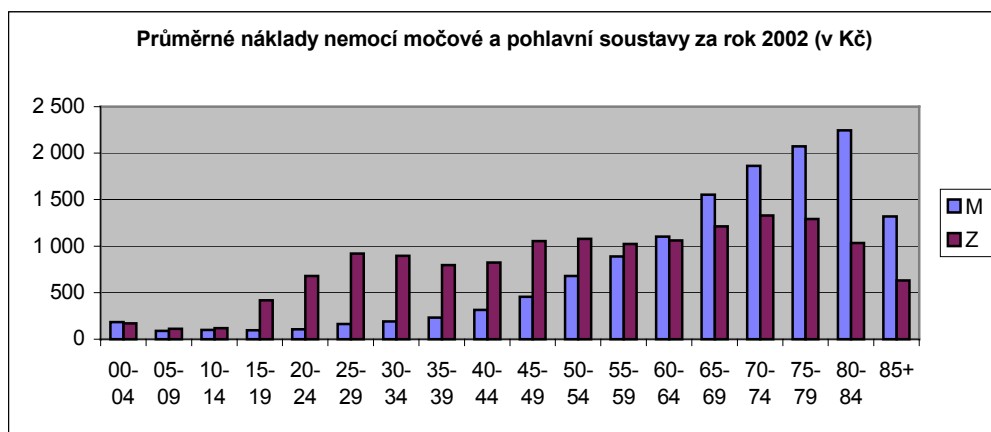


Průměrné náklady infekčních a parazitárních nemocí za rok 2002 (v Kč)



Průměrné náklady nemocí dýchací soustavy za rok 2002 (v Kč)





Průměrné náklady nemocí oběhové soustavy enormně rostly s pohybem od věkové skupiny 50-54 ke starším věkovým skupinám. Nárůst nákladů se razantněji projevil u mužů. Náklady nemocí trávicí soustavy vykázaly rovnoměrnější nárůsty již od nejnižších věkových skupin i z hlediska pohlaví. Náklady novotvarů měly rostoucí tendenci od věkové skupiny 35-39 nejprve více u žen a od skupiny 55-59 více u mužů. Náklady infekčních a parazitárních nemocí a nemocí dýchací soustavy se vyvíjely odlišným způsobem. Nejvyšší hodnoty dosahovaly u nejmladších a nejstarších věkových skupin. Děti a staří lidé jsou totiž obecně náchylnější k těmto onemocněním. Náklady nemocí močové a pohlavní soustavy rostly u žen od věkové skupiny 15-19, způsobené především reprodukční funkcí žen. U mužů se tyto náklady projevíly pozvolným nárůstem, rostly především v závislosti na stáří mužů.