

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Činnosť v kardiologických ambulanciách v SR 2007



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ

EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Činnosť v kardiologických ambulanciách v SR 2007

Ročník 2008
ZŠ-22/2008

© Národné centrum zdravotníckych informácií. Bratislava 2008

811 09 Bratislava
Lazaretská 26

Tel.: 02/ 57 26 93 01
Fax: 02/52 63 54 90
E-mail: daniela.brasenova@nczisk.sk
Internet: www.nczisk.sk

Rozmnožovanie obsahu tejto publikácie, ako aj jednotlivých častí v pôvodnej alebo upravenej podobe je možné len s písomným súhlasom Národného centra zdravotníckych informácií. Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

Obsah

Úvod

Tabuľka 1	Kardiologické ambulancie a zamestnanci
Tabuľka 2	Počet vybraných kardiologických vyšetrení z celkového počtu vyšetrení
Graf 1	Podiel vybraných kardiologických vyšetrení z celkového počtu vyšetrení
Graf 2	Počet vybraných kardiologických vyšetrení v rokoch 2004 – 2007
Tabuľka 3	Počet pacientov sledovaných v kardiologických ambulanciách
Tabuľka 4	Počet pacientov sledovaných v kardiologických ambulanciách podľa vekových skupín a pohlavia
Tabuľka 5	Podiel pacientov podľa vekových skupín sledovaných v kardiologických ambulanciách jednotlivých krajov
Graf 3	Počet pacientov sledovaných v kardiologických ambulanciách
Tabuľka 6	Počet pacientov s vybranými chorobami obehovej sústavy
Tabuľka 7	Podiel vybraných chorôb obehovej sústavy z celkového počtu sledovaných pacientov
Graf 4	Podiel vybraných chorôb obehovej sústavy z celkového počtu sledovaných pacientov
Tabuľka 8	Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Slovenskej republike podľa vekových skupín
Tabuľka 8.1	Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Bratislavskom kraji podľa vekových skupín
Tabuľka 8.2	Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Trnavskom kraji podľa vekových skupín
Tabuľka 8.3	Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Trenčianskom kraji podľa vekových skupín
Tabuľka 8.4	Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Nitrianskom kraji podľa vekových skupín
Tabuľka 8.5	Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Žilinskom kraji podľa vekových skupín

- Tabuľka 8.6 Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Banskobystrickom kraji podľa vekových skupín
- Tabuľka 8.7 Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Prešovskom kraji podľa vekových skupín
- Tabuľka 8.8 Počet sledovaných pacientov s vybranými CHOS v Košickom kraji podľa vekových skupín
- Tabuľka 9 Počet pacientov s novodiagnostikovanou hypertenznou chorobou (I10 – I15) podľa vekových skupín
- Tabuľka 10 Počet pacientov s novodiagnostikovanou ischemickou chorobou (I20 – I25) podľa vekových skupín
- Tabuľka 11 Počet pacientov s novodiagnostikovanou kardiomyopatiou (I42 – I43) podľa vekových skupín
- Tabuľka 12 Počet pacientov s novodiagnostikovanou poruchou srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49) podľa vekových skupín
- Tabuľka 13 Počet pacientov s novodiagnostikovanou chorobou srdcové zlyhanie – chronické (I50) podľa vekových skupín
- Graf 5 Počet pacientov s novodiagnostikovanou hypertenznou chorobou (I10 – I15)
- Graf 6 Počet pacientov s novodiagnostikovanou ischemickou chorobou (I20 – I25)
- Graf 7 Počet pacientov s novodiagnostikovanou poruchou srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)
- Graf 8 Štandardizovaná hospitalizovanosť na vybrané choroby obehovej sústavy v SR
- Tabuľka 14 Podiel pacientov hlásených do registra podľa špecifikácie akútneho koronárneho syndrómu (AKS)
- Graf 9 Počet hlásených pacientov s akútnym koronárnym syndrómom podľa vekových skupín a pohlavia
- Tabuľka 15 Počet úmrtí na choroby obehovej sústavy a ich podiel z celkového počtu úmrtí podľa pohlavia a vybraných vekových skupín
- Tabuľka 16 Podiel najčastejších príčin smrti z celkového počtu úmrtí na choroby obehovej sústavy v SR v roku 2006 a 2007

Označenie krajov

Úvod

Publikácia vychádza z ročného štatistického zisťovania uskutočneného v roku 2007 v kardiologických ambulanciách SR, prostredníctvom formulára *Ročný výkaz o činnosti kardiologických ambulancií*. Nadväzuje na publikáciu *Činnosť v kardiologických ambulanciách v SR 2004 – 2006*, ktorá priniesla prvé údaje o počte ambulantných pacientov s CHOS. Oproti predchádzajúcim, počiatočným rokom spracovania uvedeného zisťovania bola v roku 2007 dosiahnutá vyššia, 96 %-ná návratnosť zo spravodajských jednotiek, a to poskytlo získanie presnejšej informácie o veľkosti populácie liečenej na choroby obehovej sústavy. V publikácii uvádzame počet pacientov sledovaných v kardiologických ambulanciách jednotlivých krajov spolu i podľa jednotlivých chorôb obehovej sústavy (CHOS), a aj počet novozistených ochorení v danom roku. Triedenie pacientov podľa vekových skupín a pohlavia poukazuje na rizikové skupiny pacientov s CHOS. Zber údajov o kardiologických a kardiochirurgických výkonoch bol v roku 2007 z uvedeného štatistického zisťovania vybraný a bude nahradený iným zdrojom. Chorobnosť na CHOS sme doplnili z registra hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach SR vývojom počtu hospitalizovaných na najčastejšie sa vyskytujúce choroby obehovej sústavy – hypertenzné choroby a akútny koronárny syndróm. V závere nájdete informáciu o počte zomretých a úmrtnosti na choroby obehovej sústavy v SR.

VYSVETLENIE SYMBOLOV

Ležatá čiarka	(–)	v tabuľke na mieste čísla znamená, že sa jav nevyskytoval
Nula	(0,0; 0,00)	znamená viac ako nulu, ale menej ako najmenšiu jednotku vyjadriteľnú v tabuľke
Bodka	(.)	na mieste čísla znamená, že údaj nie je k dispozícii alebo je nespoľahlivý
Ležatý krížik	(x)	znamená, že zápis nie je možný z logických dôvodov
Znak zlomu	(/)	znamená prerušenie porovnateľnosti časového radu z metodických alebo iných dôvodov

KARDIOLOGICKÉ AMBULANCIE A ZAMESTNANCI

Tabuľka 1

Územie	Počet		
	ambulancie	lekári ¹⁾	sestry ¹⁾
Slovenská republika	274	376	304
Bratislavský kraj	44	74	46
Trnavský kraj	17	22	21
Trenčiansky kraj	25	28	27
Nitriansky kraj	30	38	36
Žilinský kraj	36	40	34
Banskobystrický kraj	34	50	35
Prešovský kraj	30	35	37
Košický kraj	58	89	68

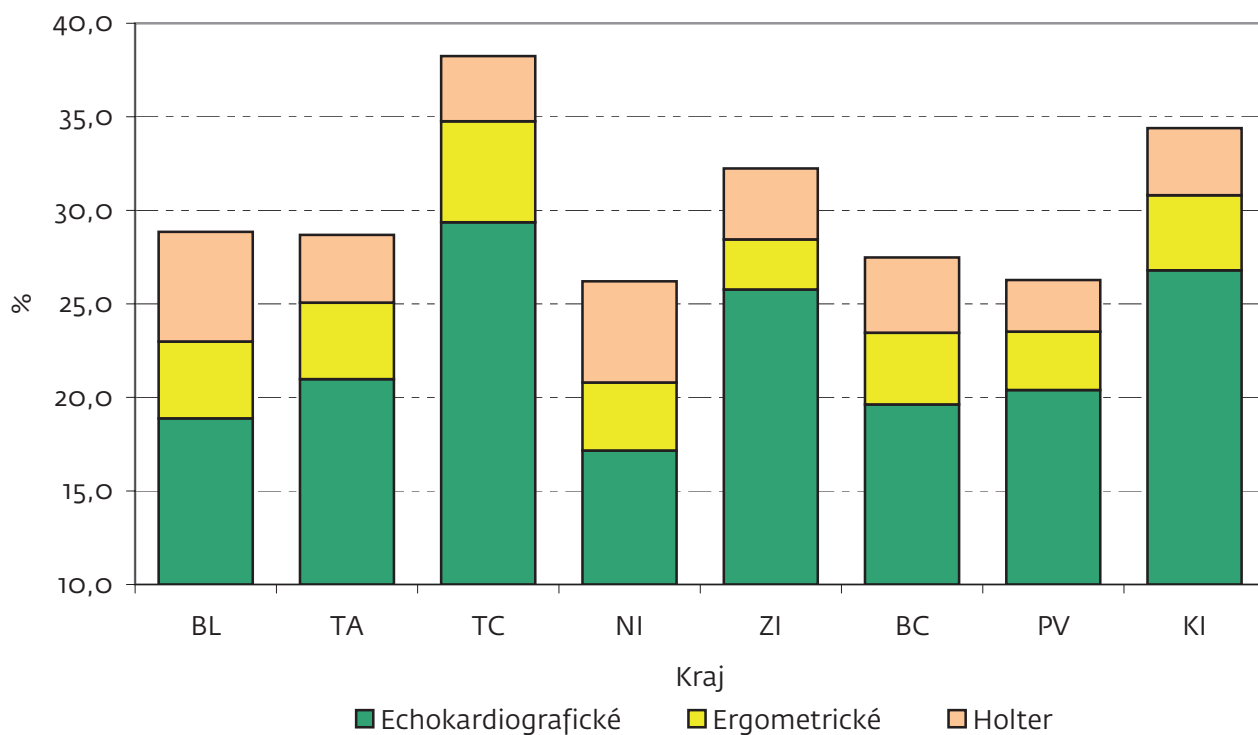
¹⁾ Evidenčný počet vo fyzických osobách**POČET VYBRANÝCH KARDIOLOGICKÝCH VYŠETRENÍ Z CELKOVÉHO POČTU VYŠETRENÍ**

Tabuľka 2

Územie	Vyšetrenia						
	spolu	z toho					
		echokardiografické	% z celkového počtu vyšetrení	ergometrické	% z celkového počtu vyšetrení	Holter	% z celkového počtu vyšetrení
Slovenská republika	1 017 221	229 246	22,5	38 754	3,8	41 052	4,0
Bratislavský kraj	135 408	25 559	18,9	5 557	4,1	7 946	5,9
Trnavský kraj	80 096	16 796	21,0	3 274	4,1	2 905	3,6
Trenčiansky kraj	104 899	30 792	29,4	5 667	5,4	3 663	3,5
Nitriansky kraj	119 888	20 568	17,2	4 356	3,6	6 492	5,4
Žilinský kraj	121 666	31 346	25,8	3 258	2,7	4 616	3,8
Banskobystrický kraj	101 500	19 908	19,6	3 894	3,8	4 096	4,0
Prešovský kraj	163 868	33 414	20,4	5 114	3,1	4 522	2,8
Košický kraj	189 896	50 863	26,8	7 634	4,0	6 812	3,6

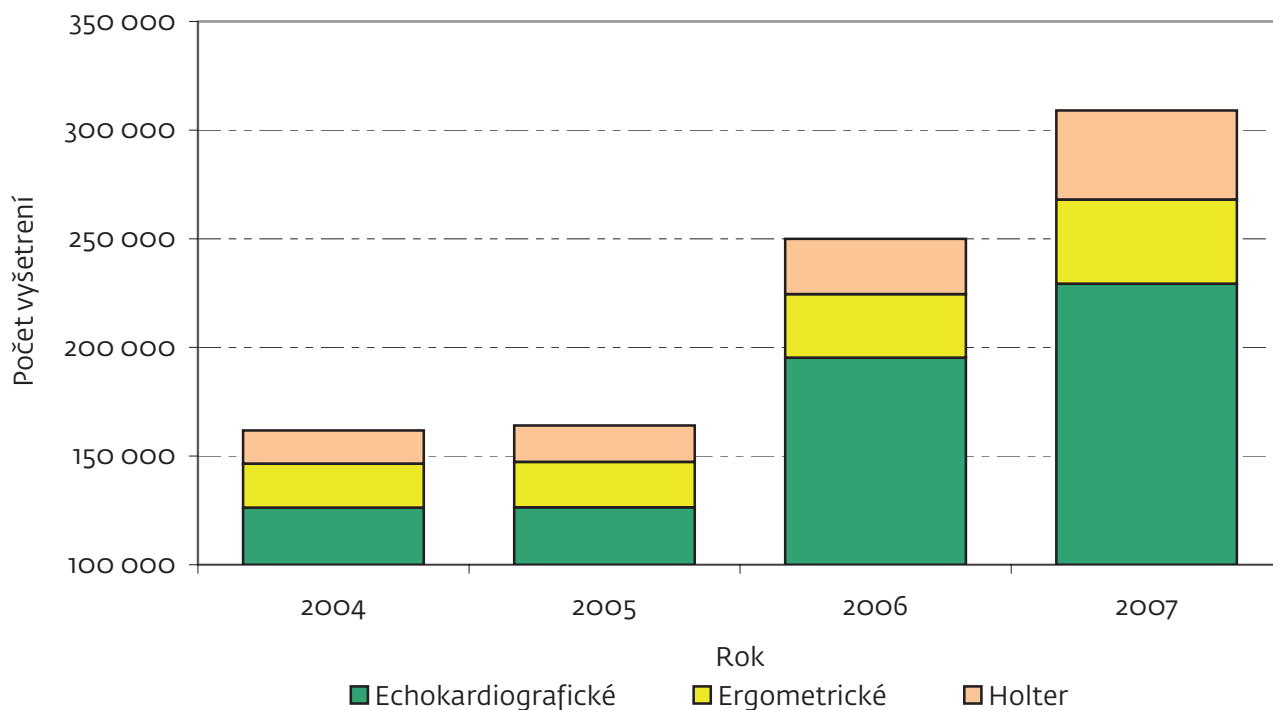
PODIEL VYBRANÝCH KARDIOLOGICKÝCH VYŠETRENÍ Z CELKOVÉHO POČTU VYŠETRENÍ

Graf 1



POČET VYBRANÝCH KARDIOLOGICKÝCH VYŠETRENÍ V ROKOCH 2004 – 2007

Graf 2



POČET PACIENTOV SLEDOVANÝCH V KARDIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH

Tabuľka 3

Územie	Počet pacientov		Na 100 000 obyvateľov	
	spolu	z toho muži	spolu	z toho muži
Slovenská republika	381 568	197 198	7 064,8	7 517,7
Bratislavský kraj	54 603	28 035	8 938,9	9 682,4
Trnavský kraj	37 032	18 953	6 646,7	6 981,3
Trenčiansky kraj	33 731	16 688	5 623,4	5 684,8
Nitriansky kraj	43 550	20 570	6 161,9	6 016,0
Žilinský kraj	38 321	21 019	5 508,3	6 160,4
Banskobystrický kraj	49 704	26 606	7 592,2	8 429,1
Prešovský kraj	35 587	18 773	4 437,6	4 761,4
Košický kraj	89 040	46 554	11 502,3	12 397,8

**POČET PACIENTOV SLEDOVANÝCH V KARDIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH
PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A POHLAVIA**

Tabuľka 4

Územie	Vekové skupiny									
	0 – 24		25 – 44		45 – 64		65 – 74		75+	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
Slovenská republika	45 602	45 391	19 229	17 044	63 165	49 705	43 867	42 379	25 335	29 851
Bratislavský kraj	3 837	2 763	3 135	2 844	9 412	8 098	7 023	7 067	4 628	5 796
Trnavský kraj	3 598	3 184	1 442	1 275	6 501	5 016	4 611	5 097	2 801	3 507
Trenčiansky kraj	6 553	6 693	1 336	1 491	5 248	4 834	2 613	2 808	938	1 217
Nitriansky kraj	3 264	3 925	2 179	1 938	6 767	5 935	5 604	5 308	2 756	5 874
Žilinský kraj	7 905	8 465	1 721	1 783	6 052	3 296	3 566	2 463	1 775	1 295
Banskobystrický kraj	7 331	7 368	2 676	1 932	7 351	5 043	5 770	5 534	3 478	3 221
Prešovský kraj	3 121	2 874	1 877	1 791	6 598	5 163	4 935	4 684	2 242	2 302
Košický kraj	9 993	10 119	4 863	3 990	15 236	12 320	9 745	9 418	6 717	6 639

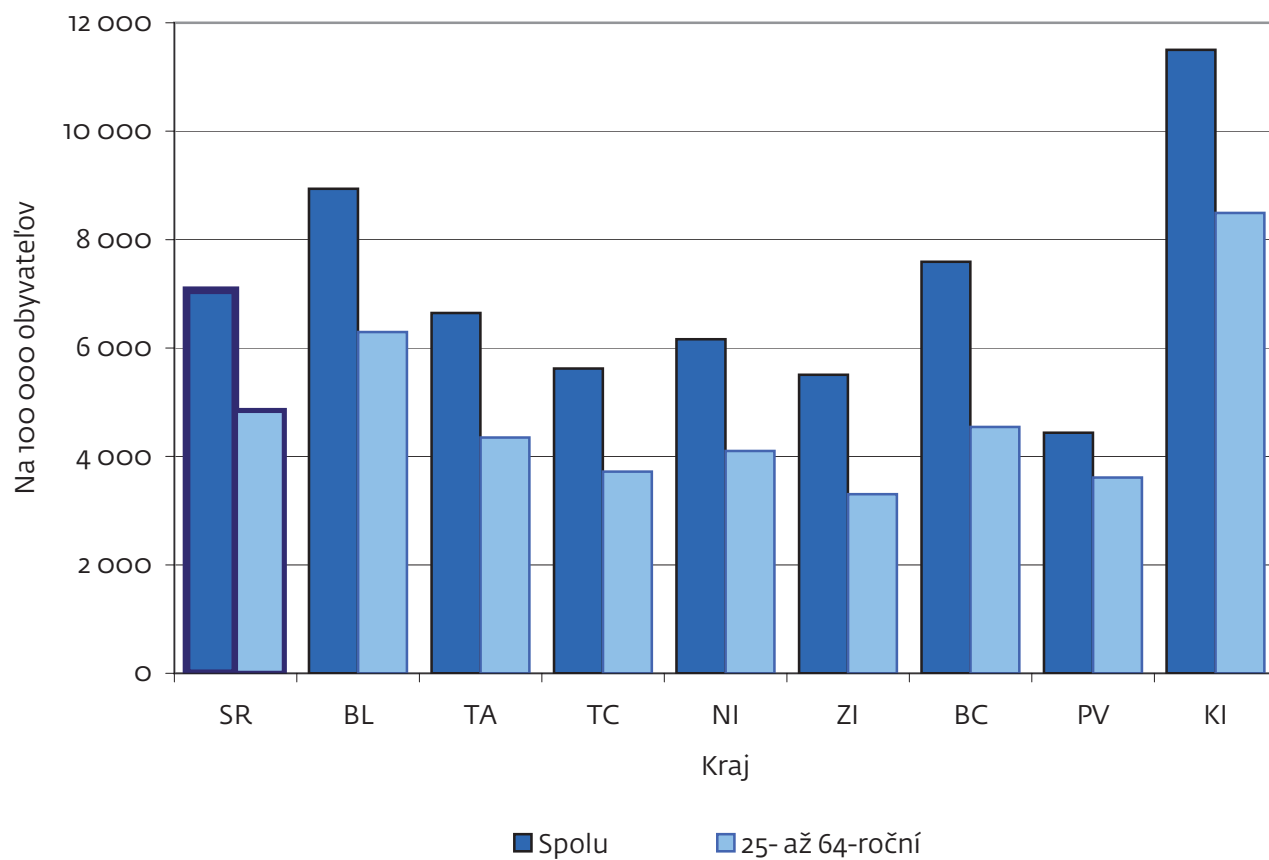
**PODIEL PACIENTOV PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN
SLEDOVANÝCH V KARDIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH JEDNOTLIVÝCH KRAJOV**

Tabuľka 5

Vek	SR	BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI
0 – 24	23,8	12,1	18,3	39,3	16,5	42,7	29,6	16,8	22,6
25 – 44	9,5	10,9	7,3	8,4	9,5	9,1	9,3	10,3	9,9
45 – 64	29,6	32,1	31,1	29,9	29,2	24,4	24,9	33,0	30,9
65 – 74	22,6	25,8	26,2	16,1	25,1	15,7	22,7	27,0	21,5
75+	14,5	19,1	17,0	6,4	19,8	8,0	13,5	12,8	15,0

POČET PACIENTOV SLEDOVANÝCH V KARDIOLOGICKÝCH AMBULANCIÁCH

Graf 3



POČET PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOROBAMI OBEHOVEJ SÚSTAVY

Tabuľka 6

Územie	Spolu	z celkového počtu na vybrané choroby				
		hypertenzné choroby	ischemické choroby srdca	kardiomyopatie	poruchy srdcového rytmu	srdcové zlyhávanie – chronické
Slovenská republika	381 568	115 992	92 671	8 227	74 221	21 807
Bratislavský kraj	54 603	22 165	13 693	946	11 420	3 721
Trnavský kraj	37 032	10 460	10 772	917	8 281	2 077
Trenčiansky kraj	33 731	6 739	5 987	544	5 360	1 267
Nitriansky kraj	43 550	13 670	10 296	650	7 506	2 735
Žilinský kraj	38 321	10 118	7 011	1 179	6 380	2 718
Banskobystrický kraj	49 704	9 549	12 483	1 312	9 640	3 336
Prešovský kraj	35 587	11 585	10 987	1 264	7 794	2 972
Košický kraj	89 040	31 706	21 442	1 415	17 840	2 981

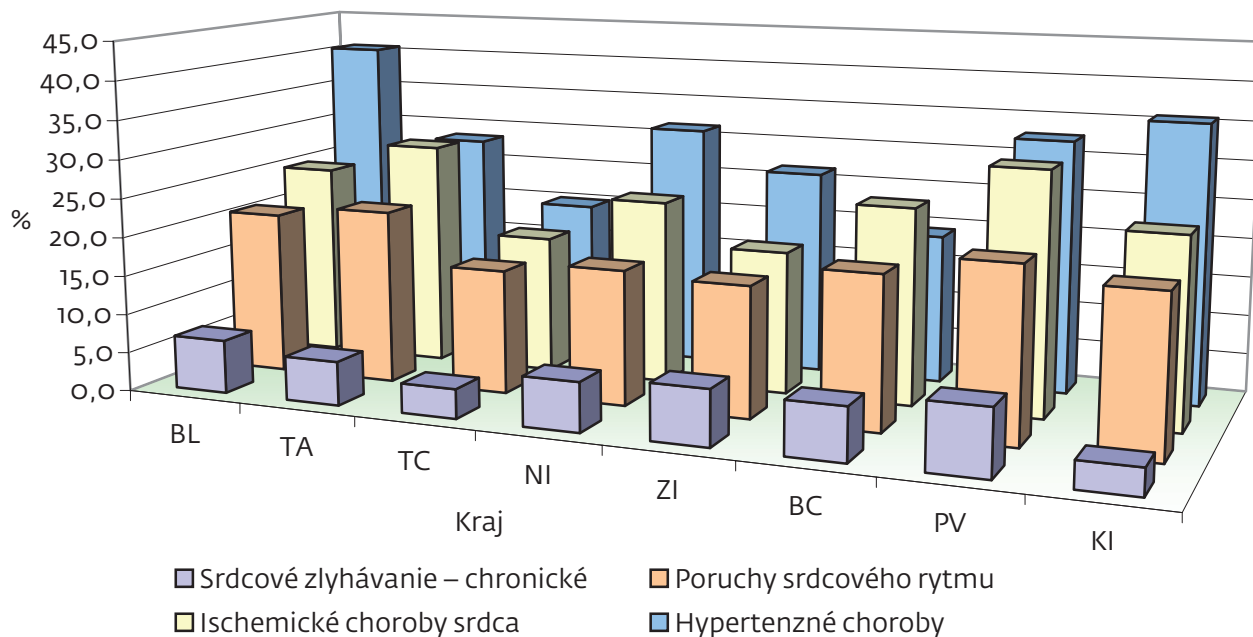
**PODIEL VYBRANÝCH CHORÔB OBEHOVEJ SÚSTAVY
Z CELKOVÉHO POČTU SLEDOVANÝCH PACIENTOV**

Tabuľka 7

Územie	Vybrané ochorenia CHOS				
	hypertenzné choroby	ischemické choroby srdca	kardiomyopatie	poruchy srdcového rytmu	srdcové zlyhávanie – chronické
Slovenská republika	30,4	24,3	2,2	19,5	5,7
Bratislavský kraj	40,6	25,1	1,7	20,9	6,8
Trnavský kraj	28,2	29,1	2,5	22,4	5,6
Trenčiansky kraj	20,0	17,7	1,6	15,9	3,8
Nitriansky kraj	31,4	23,6	1,5	17,2	6,3
Žilinský kraj	26,4	18,3	3,1	16,6	7,1
Banskobystrický kraj	19,2	25,1	2,6	19,4	6,7
Prešovský kraj	32,6	30,9	3,6	21,9	8,4
Košický kraj	35,6	24,1	1,6	20,0	3,3

**PODIEL VYBRANÝCH CHORÔB OBEHOVEJ SÚSTAVY
Z CELKOVÉHO POČTU SLEDOVANÝCH PACIENTOV**

Graf 4



**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V SLOVENSKEJ REPUBLIKE PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	21 089	4 693	1 440	1 256,9	152,5	222,6
Reumatická horúčka (I00 – I02)	115	844	663	6,9	27,4	102,5
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	850	5 354	5 495	50,7	174,0	849,6
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	7 906	56 476	51 610	471,2	1 835,8	7 979,5
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	5 959	41 563	34 677	355,2	1 351,0	5 361,5
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	120	37 273	55 278	7,2	1 211,6	8 546,6
Kardiomyopatie (I42 – I43)	540	4 878	2 809	32,2	158,6	434,3
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	9 585	27 823	36 813	571,3	904,4	5 691,7
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	91	3 946	9 807	5,4	128,3	1 516,3
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	69	6 924	14 814	4,1	225,1	2 290,4
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	512	10 271	10 070	30,5	333,9	1 556,9
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	2 065	6 776	7 789	123,1	220,3	1 204,3

Poznámka: Údaje sa týkajú všetkých rizikových pacientov s vybratými diagnózami, nielen tých, ktorí sú uvedení ako dispenzarizovaní pre ZP.

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V BRATISLAVSKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.1

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	1 957	421	82	1 211,3	112,8	107,7
Reumatická horúčka (I00 – I02)	16	236	134	9,9	63,3	175,9
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	119	774	877	73,7	207,4	1 151,4
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	1 605	11 195	9 365	993,4	3 000,4	12 295,2
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	1 147	9 857	8 858	709,9	2 641,8	11 629,6
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	37	5 173	8 483	22,9	1 386,4	11 137,2
Kardiomyopatie (I42 – I43)	50	530	366	30,9	142,0	480,5
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	1 079	4 330	6 011	667,8	1 160,5	7 891,8
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	5	554	1 775	3,1	148,5	2 330,4
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	1	1 015	2 705	0,6	272,0	3 551,4
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	47	1 100	1 492	29,1	294,8	1 958,8
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	137	617	913	84,8	165,4	1 198,7

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V TRNAVSKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.2

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	2 153	423	14	1 322,6	129,3	20,8
Reumatická horúčka (I00 – I02)	8	65	55	4,9	19,9	81,9
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	16	613	590	9,8	187,3	878,6
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	726	5 515	4 219	446,0	1 685,5	6 282,5
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	664	3 103	2 163	407,9	948,3	3 220,9
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	22	4 181	6 569	13,5	1 277,8	9 781,8
Kardiomyopatie (I42 – I43)	48	711	158	29,5	217,3	235,3
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	1 052	3 375	3 854	646,2	1 031,5	5 739,0
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	8	271	648	4,9	82,8	964,9
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	8	723	1 346	4,9	221,0	2 004,3
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	47	654	862	28,9	199,9	1 283,6
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	52	628	811	31,9	191,9	1 207,7

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V TRENČIANSKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.3

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	4 338	657	63	2 470,5	189,4	81,5
Reumatická horúčka (I00 – I02)	3	54	16	1,7	15,6	20,7
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	14	463	422	8,0	133,5	545,7
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	1 556	3 550	1 633	886,2	1 023,3	2 111,8
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	1 262	3 191	1 350	718,7	919,8	1 745,8
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	2	2 980	3 005	1,1	859,0	3 886,0
Kardiomyopatie (I42 – I43)	80	345	119	45,6	99,4	153,9
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	1 584	2 020	1 756	902,1	582,3	2 270,8
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	13	337	581	7,4	97,1	751,3
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	8	432	827	4,6	124,5	1 069,5
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	60	970	721	34,2	279,6	932,4
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	406	799	694	231,2	230,3	897,5

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V NITRIANSKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.4

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	1 754	528	279	863,9	128,7	298,1
Reumatická horúčka (I00 – I02)	14	97	63	6,9	23,7	67,3
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	189	593	666	93,1	144,6	711,5
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	549	6 159	6 962	270,4	1 501,8	7 437,4
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	472	5 500	5 991	232,5	1 341,1	6 400,1
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	3	3 582	6 711	1,5	873,4	7 169,3
Kardiomyopatie (I42 – I43)	29	321	300	14,3	78,3	320,5
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	619	2 554	4 333	304,9	622,8	4 628,9
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	11	200	635	5,4	48,8	678,4
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	23	739	1 973	11,3	180,2	2 107,7
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	72	623	1 057	35,5	151,9	1 129,2
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	326	450	686	160,6	109,7	732,8

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V ŽILINSKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.5

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	3 711	622	131	1 629,6	160,0	165,5
Reumatická horúčka (I00 – I02)	48	162	177	21,1	41,7	223,6
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	301	796	574	132,2	204,7	725,2
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	1 328	4 928	3 862	583,2	1 267,4	4 879,2
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	746	3 975	2 538	327,6	1 022,3	3 206,5
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	7	3 424	3 580	3,1	880,6	4 522,9
Kardiomyopatie (I42 – I43)	64	737	378	28,1	189,5	477,6
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	2 503	1 944	1 933	1 099,2	500,0	2 442,1
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	20	786	1 761	8,8	202,1	2 224,8
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	2	954	1 762	0,9	245,4	2 226,1
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	90	1 835	1 448	39,5	471,9	1 829,4
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	451	1 015	1 199	198,1	261,0	1 514,8

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V BANSKOBYSTRICKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.6

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	2 078	699	284	1 047,3	186,8	345,9
Reumatická horúčka (I00 – I02)	7	51	76	3,5	13,6	92,6
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	18	546	717	9,1	145,9	873,3
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	698	4 003	4 848	351,8	1 069,9	5 905,0
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	521	2 027	2 289	262,6	541,8	2 788,1
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	15	5 786	6 682	7,6	1 546,4	8 138,9
Kardiomyopatie (I42 – I43)	50	782	480	25,2	209,0	584,7
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	620	3 545	5 475	312,5	947,5	6 668,7
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	9	282	533	4,5	75,4	649,2
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	10	1 427	1 899	5,0	381,4	2 313,0
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	43	1 445	1 252	21,7	386,2	1 525,0
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	180	850	943	90,7	227,2	1 148,6

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V PREŠOVSKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.7

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	2 403	539	206	829,7	126,1	242,4
Reumatická horúčka (I00 – I02)	6	56	24	2,1	13,1	28,2
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	46	682	834	15,9	159,6	981,6
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	345	5 648	5 592	119,1	1 321,7	6 581,4
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	284	3 216	3 756	98,1	752,6	4 420,5
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	7	4 982	5 998	2,4	1 165,8	7 059,2
Kardiomyopatie (I42 – I43)	97	667	500	33,5	156,1	588,5
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	420	3 284	4 090	145,0	768,5	4 813,6
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	15	538	2 068	5,2	125,9	2 433,9
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	9	895	2 068	3,1	209,4	2 433,9
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	39	1 731	1 428	13,5	405,1	1 680,7
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	186	1 123	832	64,2	262,8	979,2

**POČET SLEDOVANÝCH PACIENTOV S VYBRANÝMI CHOS
V KOŠICKOM KRAJI PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 8.8

Vybrané choroby obehovej sústavy	Počet pacientov vo vekových skupinách					
	0 – 24	25 – 64	65+	0 – 24	25 – 64	65+
	počet			na 100 000 obyvateľov		
Vrodené chyby srdca (Q20 – Q28)	2 695	804	381	1 040,2	187,5	441,5
Reumatická horúčka (I00 – I02)	13	123	118	5,0	28,7	136,7
Chlopňové chyby srdca reumatického pôvodu (I05 – I08)	147	887	815	56,7	206,9	944,3
Hypertenzné choroby (I10 – I15)	1 099	15 478	15 129	424,2	3 610,4	17 530,1
z nich esenciálna hypertenzia (I10)	863	10 694	7 732	333,1	2 494,5	8 959,1
Ischemické choroby srdca s ťažkými klinickými prejavmi (I20 – I25)	27	7 165	14 250	10,4	1 671,3	16 511,6
Kardiomyopatie (I42 – I43)	122	785	508	47,1	183,1	588,6
Poruchy srdcového rytmu (I44 – I45, I47 – I49)	1 708	6 771	9 361	659,2	1 579,4	10 846,7
Nositelia kardioverterov a kardiostimulátorov	10	978	1 806	3,9	228,1	2 092,6
Srdcové zlyhanie – chronické (I50)	8	739	2 234	3,1	172,4	2 588,6
Pacienti po kardiologickom intervenčnom výkone	114	1 913	1 810	44,0	446,2	2 097,3
Pacienti po kardiochirurgických operáciách	327	1 294	1 711	126,2	301,8	1 982,5

**POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU HYPERTENZNOU CHOROBOU (I10 – I15)
PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 9

Územie	Spolu	Na 100 000 obyvateľov	v tom vo vekových skupinách				
			0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 74	75+
Slovenská republika	34 527	639,3	2 751	5 468	13 079	7 288	5 941
Bratislavský kraj	6 401	1 047,9	328	1 501	2 447	1 458	667
Trnavský kraj	1 856	333,1	218	319	611	468	240
Trenčiansky kraj	3 960	660,2	781	645	1 940	393	201
Nitriansky kraj	4 724	668,4	135	454	1 104	732	2 299
Žilinský kraj	3 481	500,4	469	347	1 236	780	649
Banskobystrický kraj	3 250	496,4	324	578	1 091	977	280
Prešovský kraj	3 372	420,5	175	342	1 338	913	604
Košický kraj	7 483	966,7	321	1 282	3 312	1 567	1 001

**POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU ISCHEMICKOU CHOROBOU (I20 – I25)
PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 10

Územie	Spolu	Na 100 000 obyvateľov	v tom vo vekových skupinách				
			0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 74	75+
Slovenská republika	30 123	557,7	57	2 255	10 309	9 903	7 599
Bratislavský kraj	4 434	725,9	12	472	1 681	1 464	805
Trnavský kraj	1 699	304,9	10	116	527	694	352
Trenčiansky kraj	2 449	408,3	–	45	1 387	690	327
Nitriansky kraj	4 096	579,5	3	208	927	779	2 179
Žilinský kraj	2 594	372,9	7	308	1 016	810	453
Banskobystrický kraj	6 173	942,9	14	610	1 952	2 675	922
Prešovský kraj	3 965	494,4	7	304	1 384	1 313	957
Košický kraj	4 713	608,8	4	192	1 435	1 478	1 604

**POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU KARDIOMYOPATIOU
(I42 – I43) PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 11

Územie	Spolu	Na 100 000 obyvateľov	v tom vo vekových skupinách				
			0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 74	75+
Slovenská republika	2 140	39,6	200	347	841	486	266
Bratislavský kraj	159	26,0	6	21	69	31	32
Trnavský kraj	91	16,3	23	19	36	10	3
Trenčiansky kraj	244	40,7	87	41	77	35	4
Nitriansky kraj	193	27,3	2	19	53	42	77
Žilinský kraj	371	53,3	15	85	160	78	33
Banskobystrický kraj	570	87,1	23	85	213	179	70
Prešovský kraj	233	29,1	21	39	121	42	10
Košický kraj	279	36,0	23	38	112	69	37

**POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU PORUCHOU SRDCOVÉHO RYTMU
(I44 – I45, I47 – I49) PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 12

Územie	Spolu	Na 100 000 obyvateľov	v tom vo vekových skupinách				
			0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 74	75+
Slovenská republika	21 404	396,3	3 717	2 491	5 584	4 874	4 738
Bratislavský kraj	2 611	427,4	303	518	858	472	460
Trnavský kraj	1 525	273,7	189	321	454	342	219
Trenčiansky kraj	2 423	403,9	1 166	206	549	307	195
Nitriansky kraj	2 838	401,6	129	270	564	535	1 340
Žilinský kraj	2 538	364,8	783	165	566	586	438
Banskobystrický kraj	3 790	578,9	330	390	1 019	1 237	814
Prešovský kraj	2 266	282,6	257	194	684	673	458
Košický kraj	3 413	440,9	560	427	890	722	814

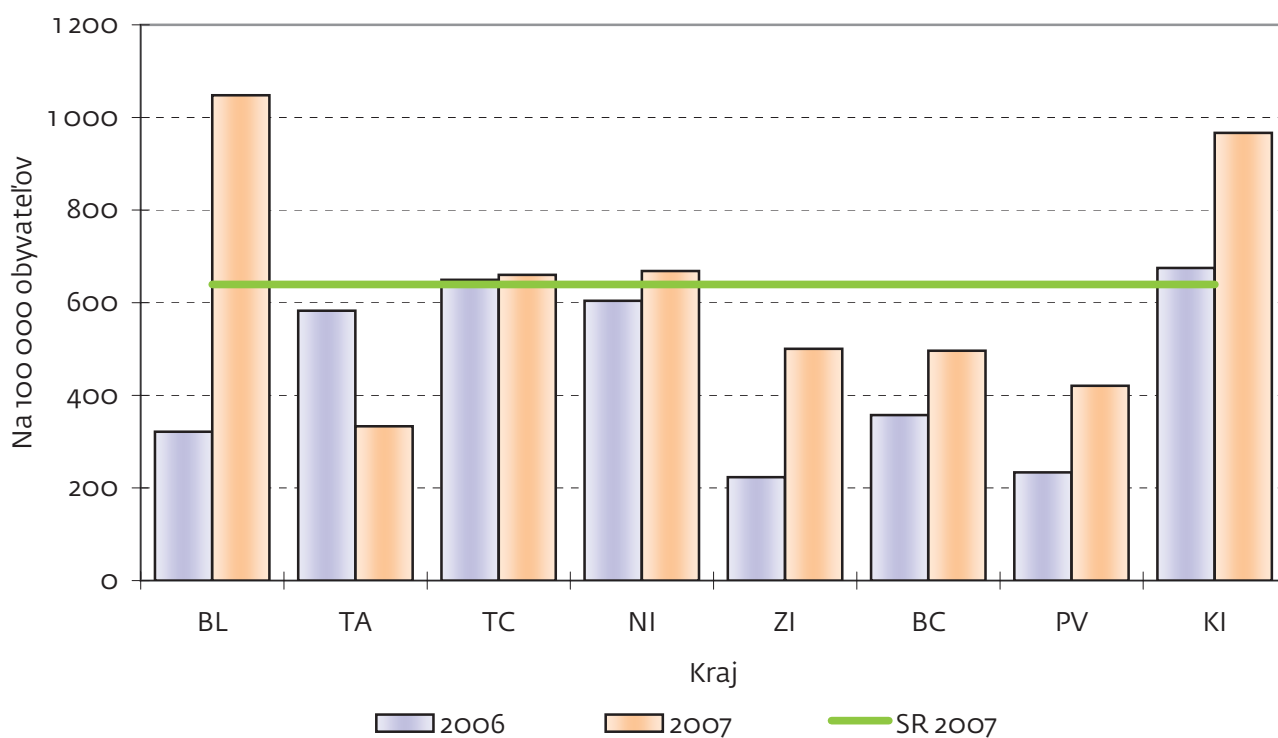
**POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU CHOROBOU
SRDCOVÉ ZLYHANIE – CHRONICKÉ (I50) PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 13

Územie	Spolu	Na 100 000 obyvateľov	v tom vo vekových skupinách				
			0 – 24	25 – 44	45 – 64	65 – 74	75+
Slovenská republika	6 356	117,7	37	317	1 657	2 465	1 880
Bratislavský kraj	703	115,1	–	17	174	230	282
Trnavský kraj	479	86,0	3	44	152	155	125
Trenčiansky kraj	564	94,0	2	11	177	245	129
Nitriansky kraj	731	103,4	1	23	155	292	260
Žilinský kraj	936	134,5	11	77	291	335	222
Banskobystrický kraj	1 224	187,0	5	113	281	464	361
Prešovský kraj	960	119,7	8	20	189	482	261
Košický kraj	759	98,0	7	12	238	262	240

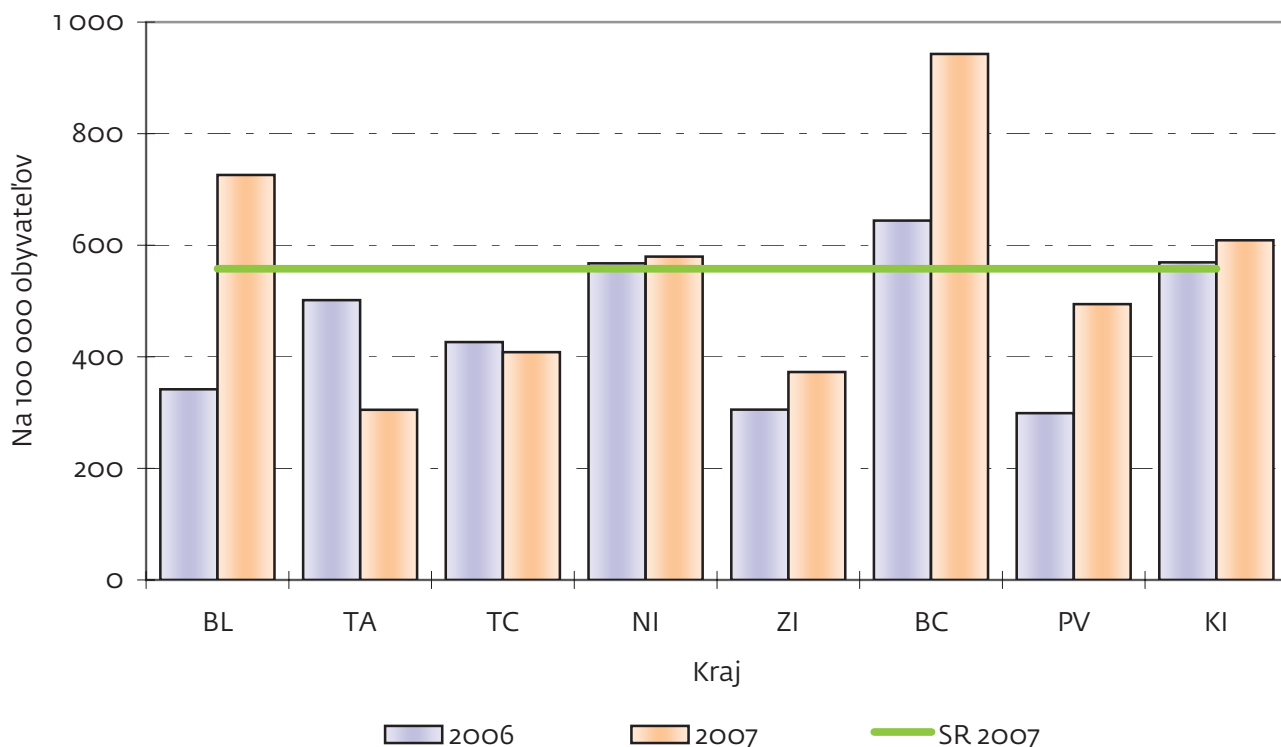
POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU HYPERTENZNOU CHOROBOU (I10 – I15)

Graf 5



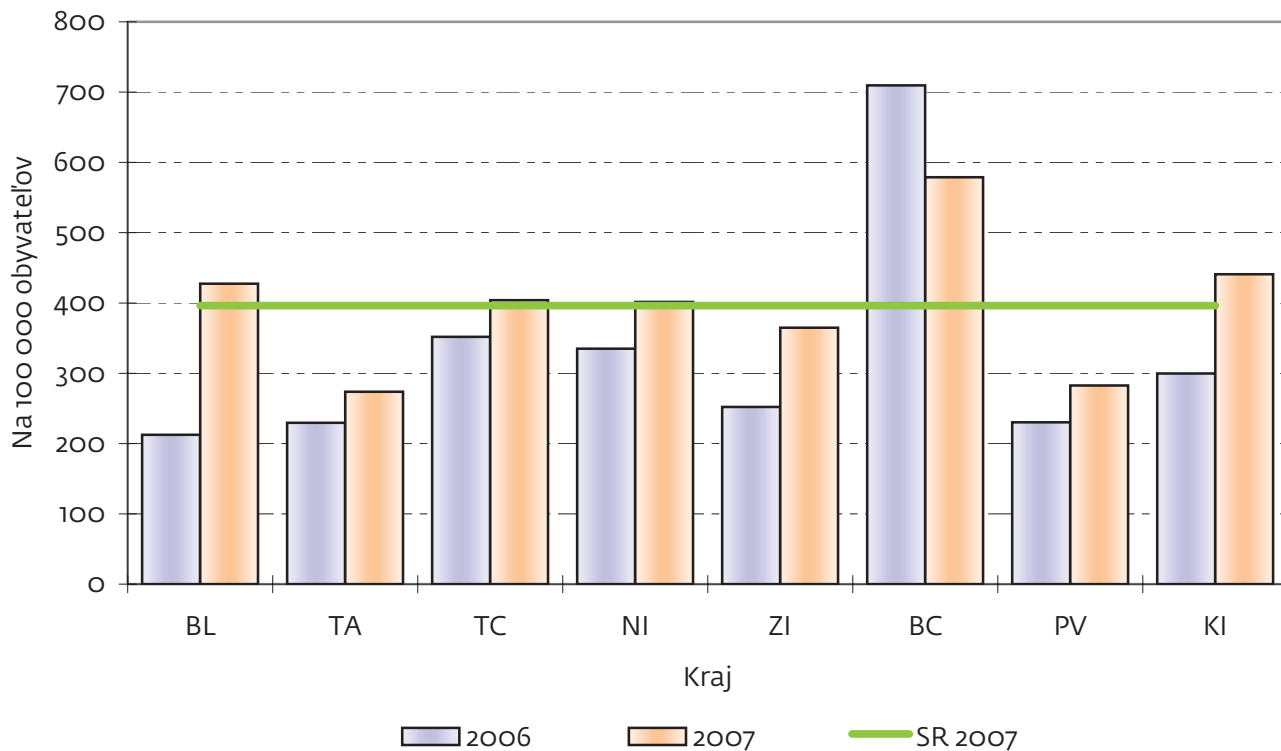
POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU ISCHEMICKOU CHOROBOU (I20 – I25)

Graf 6



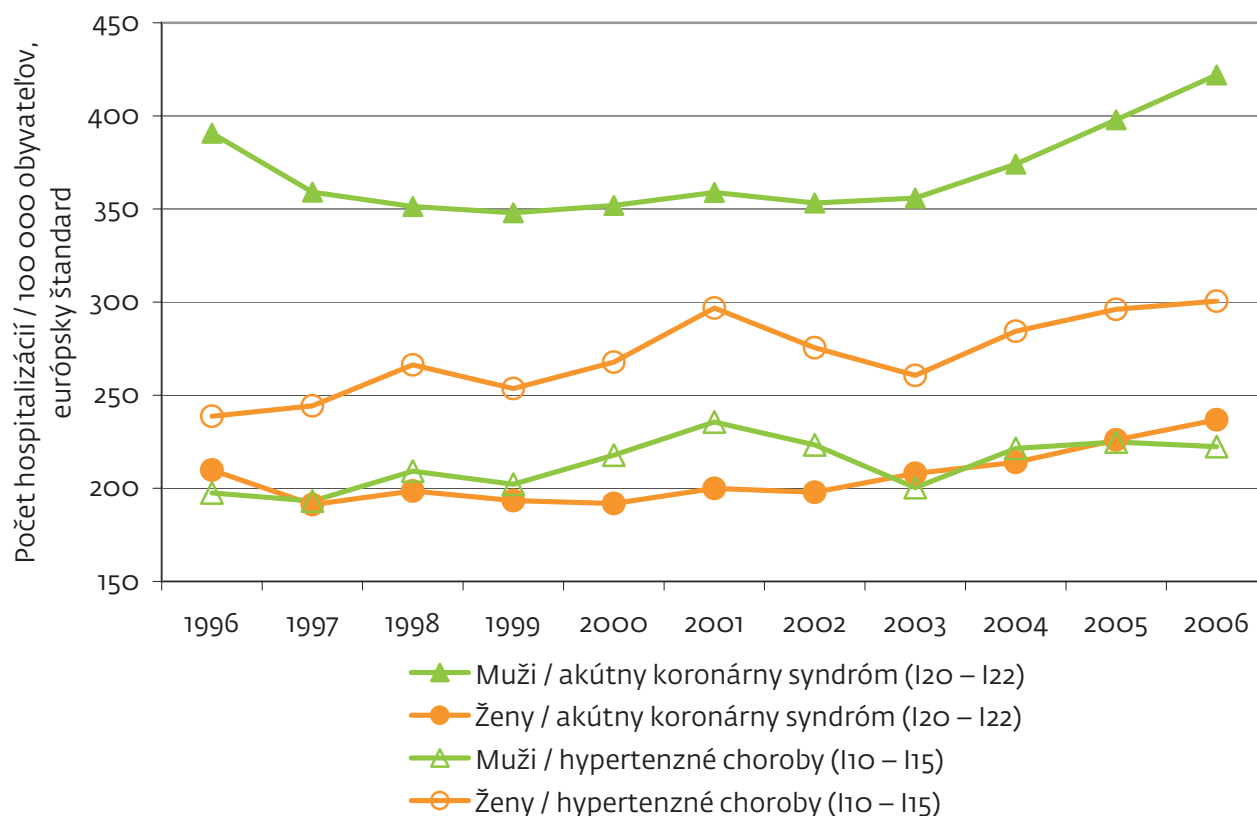
POČET PACIENTOV S NOVODIAGNOSTIKOVANOU PORUCHOU SRDCOVÉHO RYTMU (I44 – I45, I47 – I49)

Graf 7



ŠTANDARDIZOVANÁ HOSPITALIZOVANOSŤ* NA VYBRANÉ CHOROBY OBEHOVEJ SÚSTAVY V SR

Graf 8



* Ide o počet hospitalizácií bez prekladov v rámci jednej nemocnice, ale s prekladmi do iného zdravotníckeho zariadenia.

Graf 8 prezentuje vývoj počtu hospitalizácií pacientov pre hypertenzné choroby a akútny koronárny syndróm na 100 000 obyvateľov (európsky štandard) v rokoch 1996 – 2006.

Ide o počty hospitalizácií s prekladmi do iných zdravotníckych zariadení (s nutnosťou prekladu na špecializovanejšie pracoviská), ktoré sú ovplyvnené úrovňou v manažovaní najmä akútnych prípadov chorôb obehovej sústavy (CHOS).

Pre odhad počtu nových prípadov u vybraných akútnych stavov CHOS, medzi ktoré patrí napr. akútny koronárny syndróm (AKS), je rozhodujúci počet epizód AKS u fyzických osôb. Ten je základom odhadu incidencie AKS, ktorej miera je rádovo o 10 – 20 % nižšia ako počet hospitalizácií na 100 000 obyvateľov.

**PODIEL PACIENTOV HLÁSENÝCH DO REGISTRA
PODĽA ŠPECIFIKÁCIE AKÚTNEHO KORONÁRNEHO SYNDRÓMU (AKS)**

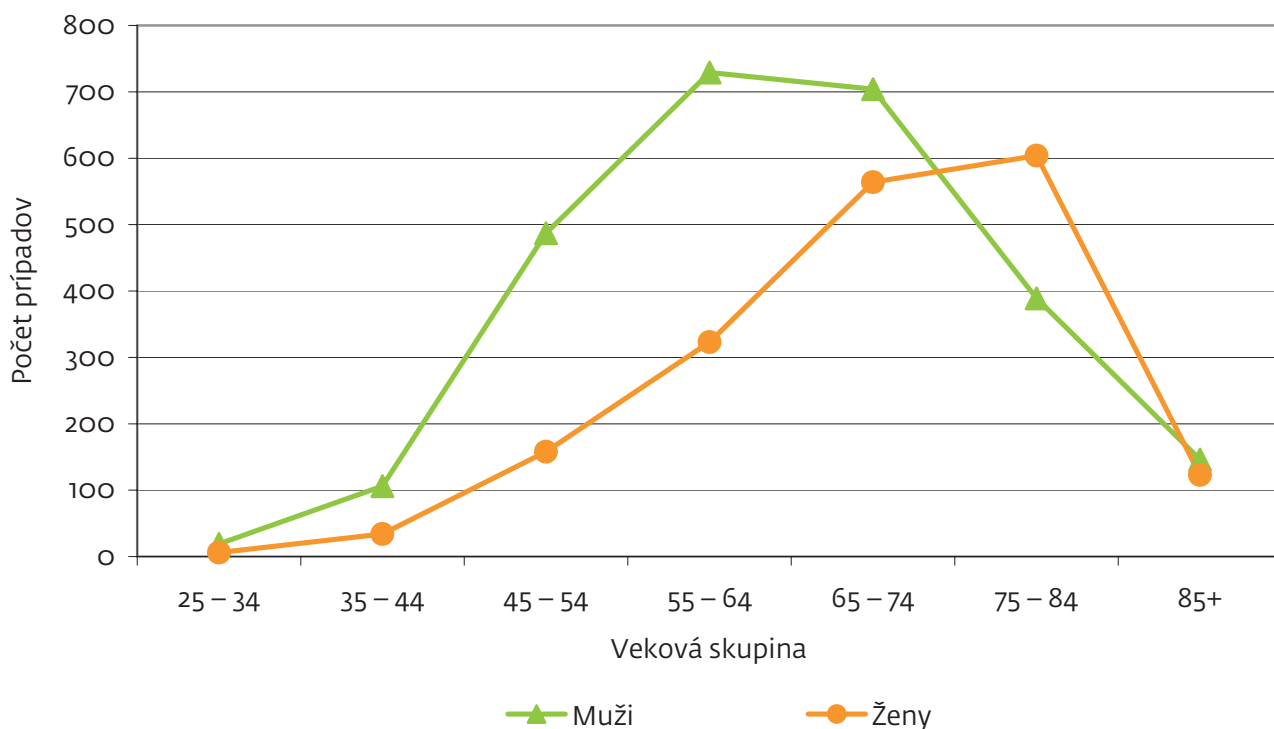
Tabuľka 14

Pohlavie	Počet	Podiel AKS podľa špecifikácie (v %)		
		AKS s eleváciou ST	AKS bez elevácie ST	AKS nešpecifikovaný
Muži	2 580	41,2	48,3	10,5
Ženy	1 822	32,6	54,4	13,0

Zdroj: Register pacientov s akútnym koronárnym syndrómom (AKS)

**POČET HLÁSENÝCH PACIENTOV S AKÚTNYM KORONÁRNYM SYNDRÓMOM
PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A POHLAVIA**

Graf 9



Zdroj: Register pacientov s akútnym koronárnym syndrómom (AKS)

**POČET ÚMRTÍ NA CHOROBY OBEHOVEJ SÚSTAVY A ICH PODIEL Z CELKOVÉHO POČTU ÚMRTÍ
PODĽA POHLAVIA A VYBRANÝCH VEKOVÝCH SKUPÍN**

Tabuľka 15

Vekové skupiny	Pohlavie	2006		2007	
		počet úmrtí na CHOS	podiel CHOS zo všetkých úmrtí	počet úmrtí na CHOS	podiel CHOS zo všetkých úmrtí
0 – 85+	muži	13 538	48,2	13 505	47,8
	ženy	15 759	62,5	15 784	61,6
25 – 64	muži	3 317	32,4	3 505	33,1
	ženy	1 174	28,2	1 193	27,8
65+	muži	10 196	59,3	9 976	58,6
	ženy	14 574	70,3	14 572	69,4

**PODIEL NAJČASTEJŠÍCH PRÍČIN SMRTI Z CELKOVÉHO POČTU ÚMRTÍ
NA CHOROBY OBEHOVEJ SÚSTAVY V SR V ROKU 2006 A 2007**

Tabuľka 16

Rok	Počet úmrtí na CHOS 100 – 199	v tom podiel v %					
		I20 – I25	z toho I21 – I22	I10 – I15	I60 – I69	I70	ostatné choroby
2006	29 297	49,1	12,0	10,6	14,1	17,3	8,9
2007	29 289	54,9	15,2	5,1	17,9	10,2	11,9

OZNAČENIE KRAJOV

BL	Bratislavský kraj
TA	Trnavský kraj
TC	Trenčiansky kraj
NI	Nitriansky kraj
ZI	Žilinský kraj
BC	Banskobystrický kraj
PV	Prešovský kraj
KI	Košický kraj