

Anestéziologicko- -resuscitačná činnosť a činnosť záchrannej zdravotnej služby v SR 2007



EDÍCIA ZDRAVOTNÍCKA ŠTATISTIKA

Anestéziologicko- -resuscitačná činnosť a činnosť záchranej zdravotnej služby v SR 2007

Ročník 2008
ZŠ-34/2008

© 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.

Copying contents of this publication either whole or single parts, both in original and adjusted form is possible only unless the National Health Information Center gives written permission. Data of this publication can be used only with identification of the source.

Obsah

Úvod

Anestéziologicko-resuscitačná starostlivosť

Tabuľka 1.1	Počet pracovných miest
Tabuľka 1.2	Počet pacientov podľa klasifikácie ASA
Tabuľka 1.3	Štruktúra anestézií
Tabuľka 1.4	Počet celkových anestézií
Graf 1.1	Štruktúra celkových anestézií
Tabuľka 1.5	Počet lokálnych anestézií
Graf 1.2	Štruktúra lokálnych anestézií
Tabuľka 1.6	Intenzívna starostlivosť
Tabuľka 1.7	Liečba bolesti
Graf 1.3	Ambulantné ošetrenia bolesti na jedného ošetrovaného pacienta

Činnosť záchranej zdravotnej služby

Tabuľka 2.1	Pracoviská záchranej zdravotnej služby
Tabuľka 2.2	Pracoviská záchranej zdravotnej služby na 100 000 obyvateľov
Tabuľka 2.3	Zdravotnícki pracovníci záchranej zdravotnej služby (priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný)
Graf 2.1	Pracoviská záchranej zdravotnej služby
Tabuľka 2.4	Činnosť záchranej zdravotnej služby
Graf 2.2	Výjazdy záchranej zdravotnej služby v krajoch SR
Graf 2.3	Ošetrované osoby záchrannou zdravotnou službou podľa vybraných skupín diagnóz
Tabuľka 2.5	Ošetrované osoby záchrannou zdravotnou službou podľa vybraných skupín diagnóz (hlavná diagnóza)
Označenie krajov SR	

Úvod

Podkladom na spracovanie štatistických údajov o anestéziologicko-resuscitačnej a intenzívnej činnosti, ktoré sú uvedené v publikácii, je *Ročný výkaz o činnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny L* (MZ SR) 4-01.

Údaje o pracovných miestach, štruktúre pacientov, spôsobe liečby v oblastiach anestéziologickej starostlivosti, anestéziologicko-resuscitačnej a intenzívnej činnosti sú prezentované za SR a kraje.

Od roku 2005 sú v publikácii zaradené aj údaje o pracoviskách a činnosti záchranej zdravotnej služby, ktoré sú zbierané prostredníctvom štatistického zisťovania *Ročný výkaz o činnosti záchranej zdravotnej služby (poskytovateľov ZZS) A* (MZ SR) 19-01. Činnosť záchranej zdravotnej služby predstavujú vybrané údaje o počte výjazdov, ošetrovaných osôb podľa skupín diagnóz a štruktúre zamestnancov.

ANESTÉZIOLOGICKO-RESUSCITAČNÁ
STAROSTLIVOSŤ

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 križik	(x)	znamená, že zápis nie je možný z logických dôvodov
Znak zlomu	(↯)	znamená prerušenie porovnateľnosti časového radu z metodických alebo iných dôvodov

POČET PRACOVNÝCH MIEST

Tabuľka 1.1
1/2

Územie	Spolu pracovných miest	Lekári			
		spolu	v tom		
			so špecializáciou v odbore anestéziológie a intenzívnej starostlivosti	bez špecializácie	so špecializáciou v inom špecializačnom odbore
Slovenská republika	3 118,84	803,61	491,80	282,26	29,55
Bratislavský kraj	700,79	203,23	126,23	72,00	5,00
Trnavský kraj	184,85	45,10	26,80	18,10	0,20
Trenčiansky kraj	222,79	57,49	32,49	23,80	1,20
Nitriansky kraj	301,21	65,56	39,16	23,20	3,20
Žilinský kraj	357,80	113,20	61,00	43,20	9,00
Banskobystrický kraj	408,80	94,90	61,15	31,75	2,00
Prešovský kraj	397,47	87,90	62,99	23,91	1,00
Košický kraj	545,13	136,23	81,98	46,30	7,95

2/2

Územie	Sestry	Laboranti	Asistenti	Iní zdravotnícki pracovníci
Slovenská republika	2 008,60	3,00	104,38	199,25
Bratislavský kraj	440,46	3,00	15,10	39,00
Trnavský kraj	117,00	–	2,75	20,00
Trenčiansky kraj	138,39	–	9,00	17,91
Nitriansky kraj	204,65	–	16,00	15,00
Žilinský kraj	215,30	–	9,30	20,00
Banskobystrický kraj	277,90	–	12,00	24,00
Prešovský kraj	266,30	–	15,23	28,04
Košický kraj	348,60	–	25,00	35,30

POČET PACIENTOV PODĽA KLASIFIKÁCIE ASA*

Tabuľka 1.2

Územie	Pacienti s klasifikáciou ASA				
	zdravý pacient	mierne systémové ochorenie bez funkčného obmedzenia	závažné systémové ochorenie		moribundný pacient s pravdepodobným úmrtím a (alebo) bez operácie do 24 hodín
			trvalé funkčné obmedzenie	bezprostredne ohrozujúce život	
Slovenská republika	118 023	115 243	60 947	11 140	3 309
Bratislavský kraj	23 483	24 958	11 412	1 593	424
Trnavský kraj	7 174	7 104	3 814	623	156
Trenčiansky kraj	8 560	7 942	5 596	1 304	211
Nitriansky kraj	12 243	14 280	7 020	1 177	536
Žilinský kraj	16 611	16 843	9 475	1 871	683
Banskobystrický kraj	12 040	15 152	7 807	1 760	417
Prešovský kraj	16 895	11 221	5 530	946	259
Košický kraj	21 017	17 743	10 293	1 866	623

* ASA American Society of Anaesthesiologists / Americká spoločnosť anesteziológov

ŠTRUKTÚRA ANESTÉZIÍ

Tabuľka 1.3

Územie	Anestézie spolu	v tom					
		celkové		lokálne		analgošedácia	
		počet	%	počet	%	počet	%
Slovenská republika	313 723	251 869	80,3	55 187	17,6	6 667	2,1
Bratislavský kraj	62 121	49 725	80,0	9 939	16,0	2 457	4,0
Trnavský kraj	18 871	14 004	74,2	4 469	23,7	398	2,1
Trenčiansky kraj	24 362	17 794	73,0	6 408	26,3	160	0,7
Nitriansky kraj	35 256	29 371	83,3	5 772	16,4	113	0,3
Žilinský kraj	49 395	38 864	78,7	8 723	17,7	1 808	3,7
Banskobystrický kraj	37 176	29 782	80,1	6 654	17,9	740	2,0
Prešovský kraj	34 851	28 554	81,9	6 051	17,4	246	0,7
Košický kraj	51 691	43 775	84,7	7 171	13,9	745	1,4

POČET CELKOVÝCH ANESTÉZIÍ

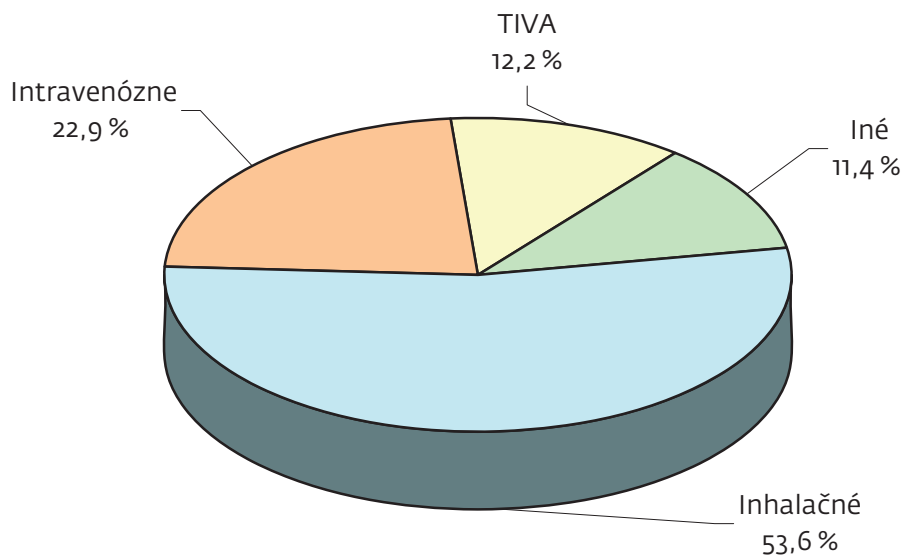
Tabuľka 1.4

Územie	Celkové anestézie	v tom			
		inhalačné	intravenózne	TIVA ¹⁾	iné
Slovenská republika	251 869	134 988	57 606	30 622	28 653
Bratislavský kraj	49 725	19 395	8 616	11 162	10 552
Trnavský kraj	14 004	6 948	1 650	1 521	3 885
Trenčiansky kraj	17 794	11 760	4 888	1 041	105
Nitriansky kraj	29 371	18 918	8 541	1 703	209
Žilinský kraj	38 864	20 012	7 158	5 594	6 100
Banskobystrický kraj	29 782	17 820	7 312	3 637	1 013
Prešovský kraj	28 554	17 869	7 411	3 022	252
Košický kraj	43 775	22 266	12 030	2 942	6 537

¹⁾ TIVA – Totálna intravenózna anestézia

ŠTRUKTÚRA CELKOVÝCH ANESTÉZIÍ

Graf 1.1



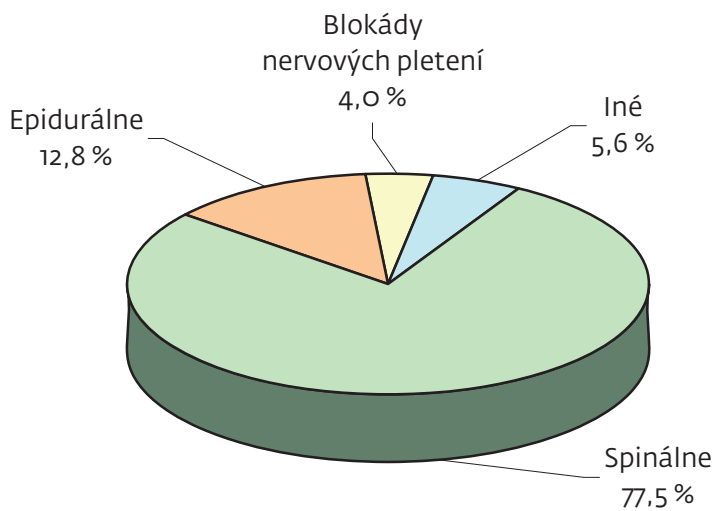
POČET LOKÁLNYCH ANESTÉZIÍ

Tabuľka 1.5

Územie	Anestézie lokálne	v tom			
		spinálne	epidurálne	blokády nervových pletení	iné
Slovenská republika	55 187	42 744	7 091	2 235	3 117
Bratislavský kraj	9 939	6 078	2 527	753	581
Trnavský kraj	4 469	3 925	312	172	60
Trenčiansky kraj	6 408	5 153	385	355	515
Nitriansky kraj	5 772	5 647	56	24	45
Žilinský kraj	8 723	5 089	1 618	389	1 627
Banskobystrický kraj	6 654	6 059	418	159	18
Prešovský kraj	6 051	5 082	763	167	39
Košický kraj	7 171	5 711	1 012	216	232

ŠTRUKTÚRA LOKÁLNYCH ANESTÉZIÍ

Graf 1.2



INTENZÍVNA STAROSTLIVOSŤTabuľka 1.6
1/2

Územie	Ošetrovaní neprijatí pacienti	Prijatí pacienti	v tom			Zomretí
			priamo (nie zo zdravotníckeho zariadenia)	prevzatí z iných oddelení vlastného zariadenia	prevzatí z iných zariadení	
Slovenská republika	7 690	20 333	6 513	11 972	1 848	4 036
Bratislavský kraj	4 634	5 784	530	4 827	427	508
Trnavský kraj	439	890	448	395	47	298
Trenčiansky kraj	231	1 763	901	740	122	366
Nitriansky kraj	599	2 155	1 128	840	187	702
Žilinský kraj	225	1 450	476	766	208	269
Banskobystrický kraj	834	2 236	756	1 121	359	447
Prešovský kraj	468	2 674	1 121	1 409	144	745
Košický kraj	260	3 381	1 153	1 874	354	701

2/2

Územie	Pacienti		Kanylácie centrálnych žíl	Kardio-pulmo-cerebrálne resuscitácie na iných oddeleniach	Konziliárne vyšetrenia vo vzťahu k intenzívnej starostlivosti
	s monitorovanou hemodynamikou	ventilovaní viac ako 24 hodín			
Slovenská republika	3 509	7 087	12 204	2 213	11 254
Bratislavský kraj	631	1 220	4 283	435	3 731
Trnavský kraj	65	435	666	187	817
Trenčiansky kraj	183	635	801	256	483
Nitriansky kraj	558	972	920	360	1 208
Žilinský kraj	277	696	791	195	629
Banskobystrický kraj	321	969	891	285	1 022
Prešovský kraj	892	1 105	1 591	261	1 369
Košický kraj	582	1 055	2 261	234	1 995

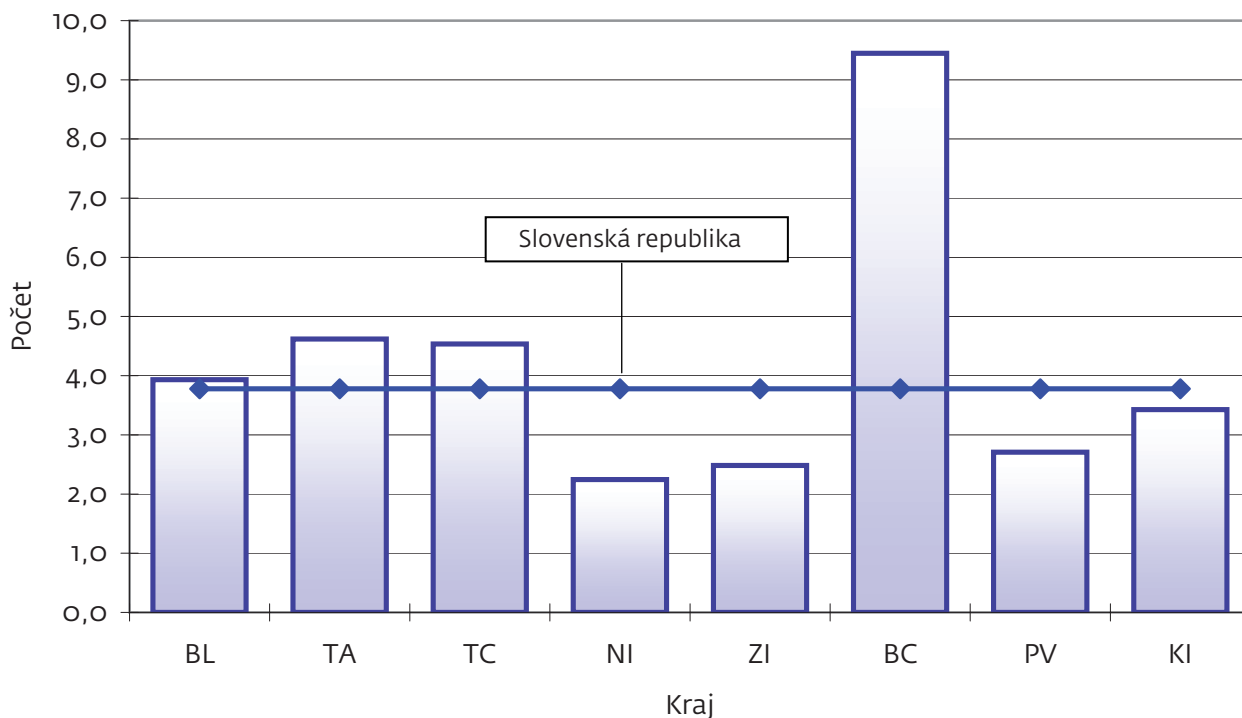
LIEČBA BOLESTI

Tabuľka 1.7

Územie	Pacienti ošetrení na ambulancii pre liečbu bolesti		Ošetrenia (vyšetrenia) na ambulancii pre liečbu bolesti		Ambulantné ošetrenie bolesti na 1 ošetreného pacienta
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	
Slovenská republika	16 838	311,9	63 627	1 178,8	3,8
Bratislavský kraj	1 403	230,3	5 518	905,9	3,9
Trnavský kraj	1 167	209,9	5 393	970,1	4,6
Trenčiansky kraj	1 341	223,5	6 084	1 013,8	4,5
Nitriansky kraj	1 885	266,7	4 232	598,7	2,3
Žilinský kraj	4 103	589,9	10 183	1 464,0	2,5
Banskobystrický kraj	1 652	252,2	15 608	2 382,6	9,5
Prešovský kraj	2 099	262,0	5 685	709,5	2,7
Košický kraj	3 188	412,0	10 924	1 411,8	3,4

AMBULANTNÉ OŠETRENIA BOLESTI NA JEDNÉHO OŠETRENÉHO PACIENTA

Graf 1.3



ČINNOST ZÁCHRANNEJ
ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

PRACOVISKÁ ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Tabuľka 2.1

Územie	Zásahové operačné strediská poskytovateľa ZZS	Stanice záchranej zdravotnej služby	Ambulancie			
			rýchlej lekárskej pomoci	rýchlej zdravotnej pomoci	mobilnej intenzívnej jednotky	leteckej záchranej zdravotnej služby
Slovenská republika	57	397	198	217	6	6
Bratislavský kraj	14	48	27	22	1	1
Trnavský kraj	2	18	10	10	–	–
Trenčiansky kraj	8	35	20	18	1	–
Nitriansky kraj	5	31	14	19	1	1
Žilinský kraj	7	32	14	17	–	1
Banskobystrický kraj	6	39	20	26	1	1
Prešovský kraj	12	104	53	53	1	1
Košický kraj	3	90	40	52	1	1

PRACOVISKÁ ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY NA 100 000 OBYVATEĽOV

Tabuľka 2.2

Územie	Zásahové operačné strediská poskytovateľa ZZS	Stanice záchranej zdravotnej služby	Ambulancie			
			rýchlej lekárskej pomoci	rýchlej zdravotnej pomoci	mobilnej intenzívnej jednotky	leteckej záchranej zdravotnej služby
Slovenská republika	1,1	7,4	3,7	4,0	0,1	0,1
Bratislavský kraj	2,3	7,9	4,4	3,6	0,2	0,2
Trnavský kraj	0,4	3,2	1,8	1,8	–	–
Trenčiansky kraj	1,3	5,8	3,3	3,0	0,2	–
Nitriansky kraj	0,7	4,4	2,0	2,7	0,1	0,1
Žilinský kraj	1,0	4,6	2,0	2,4	–	0,1
Banskobystrický kraj	0,9	6,0	3,1	4,0	0,2	0,2
Prešovský kraj	1,5	13,0	6,6	6,6	0,1	0,1
Košický kraj	0,4	11,6	5,2	6,7	0,1	0,1

**ZDRAVOTNÍCKI PRACOVNÍCI ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY
(PRIEMERNÝ EVIDENČNÝ POČET ZAMESTNANCOV PREPOČÍTANÝ)**

Tabuľka 2.3

Územie	Stanice záchranej zdravotnej služby	Ambulancie			
		rýchlej lekárskej pomoci	rýchlej zdravotnej pomoci	mobilnej intenzívnej jednotky	leteckej záchranej zdravotnej služby

lekári

Slovenská republika	418,48	462,37	1,50	18,36	9,70
Bratislavský kraj	133,70	147,70	–	3,00	2,00
Trnavský kraj	19,05	22,67	–	–	–
Trenčiansky kraj	39,40	45,40	–	–	–
Nitriansky kraj	25,24	27,24	–	3,61	1,00
Žilinský kraj	13,11	36,31	–	–	2,70
Banskobystrický kraj	47,64	60,95	–	3,75	1,00
Prešovský kraj	23,89	23,89	1,00	1,00	2,00
Košický kraj	116,45	98,21	0,50	7,00	1,00

sestry

Slovenská republika	457,81	305,03	308,03	8,00	1,00
Bratislavský kraj	47,00	42,00	38,00	–	–
Trnavský kraj	20,00	22,77	24,89	–	–
Trenčiansky kraj	86,00	51,00	37,00	–	–
Nitriansky kraj	50,00	25,00	40,00	6,00	–
Žilinský kraj	50,60	26,90	49,50	–	–
Banskobystrický kraj	113,20	75,80	74,50	2,00	–
Prešovský kraj	44,83	37,38	19,14	–	1,00
Košický kraj	46,18	24,18	25,00	–	–

asistenti

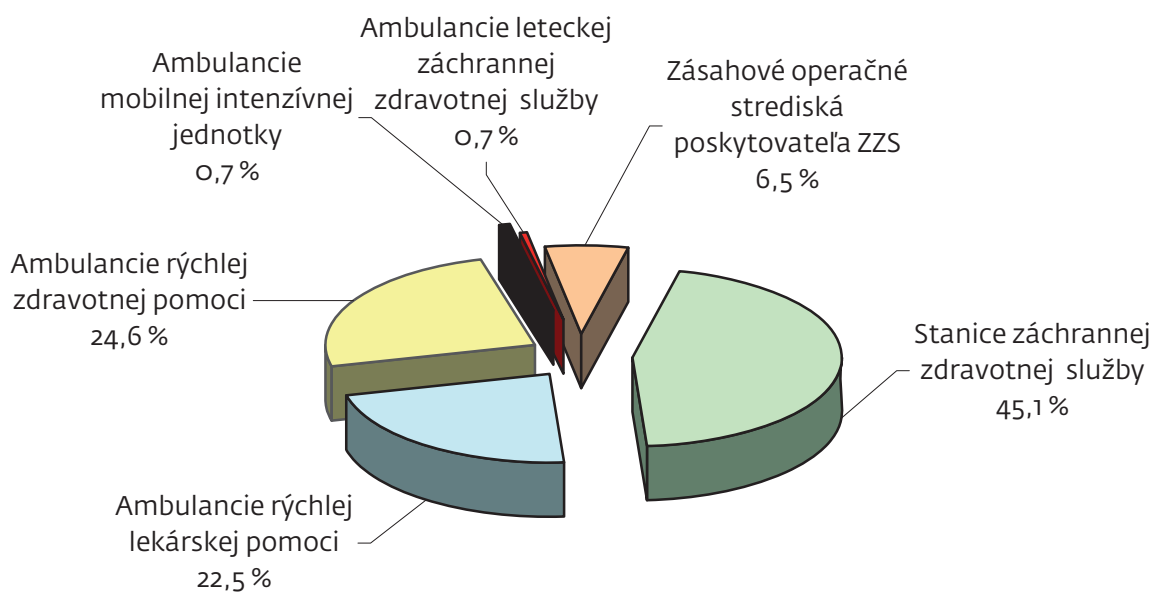
Slovenská republika	1 437,05	753,99	853,64	32,00	15,50
Bratislavský kraj	177,27	107,27	123,00	4,00	2,00
Trnavský kraj	67,00	47,50	46,50	–	–
Trenčiansky kraj	80,00	47,00	38,00	–	–
Nitriansky kraj	162,00	97,00	83,00	4,92	2,00
Žilinský kraj	53,90	24,93	47,97	–	3,50
Banskobystrický kraj	157,90	77,30	122,76	13,08	2,00
Prešovský kraj	48,12	35,41	31,13	–	4,00
Košický kraj	690,86	317,58	361,28	10,00	2,00

iní zdravotníckí pracovníci

Slovenská republika	56,60	31,46	13,64	2,00	–
Bratislavský kraj	–	–	–	–	–
Trnavský kraj	–	–	–	–	–
Trenčiansky kraj	11,50	6,00	–	–	–
Nitriansky kraj	4,00	4,00	–	–	–
Žilinský kraj	–	–	–	–	–
Banskobystrický kraj	6,70	2,26	4,44	–	–
Prešovský kraj	21,40	18,20	3,20	–	–
Košický kraj	13,00	1,00	6,00	2,00	–

PRACOVISKÁ ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Graf 2.1



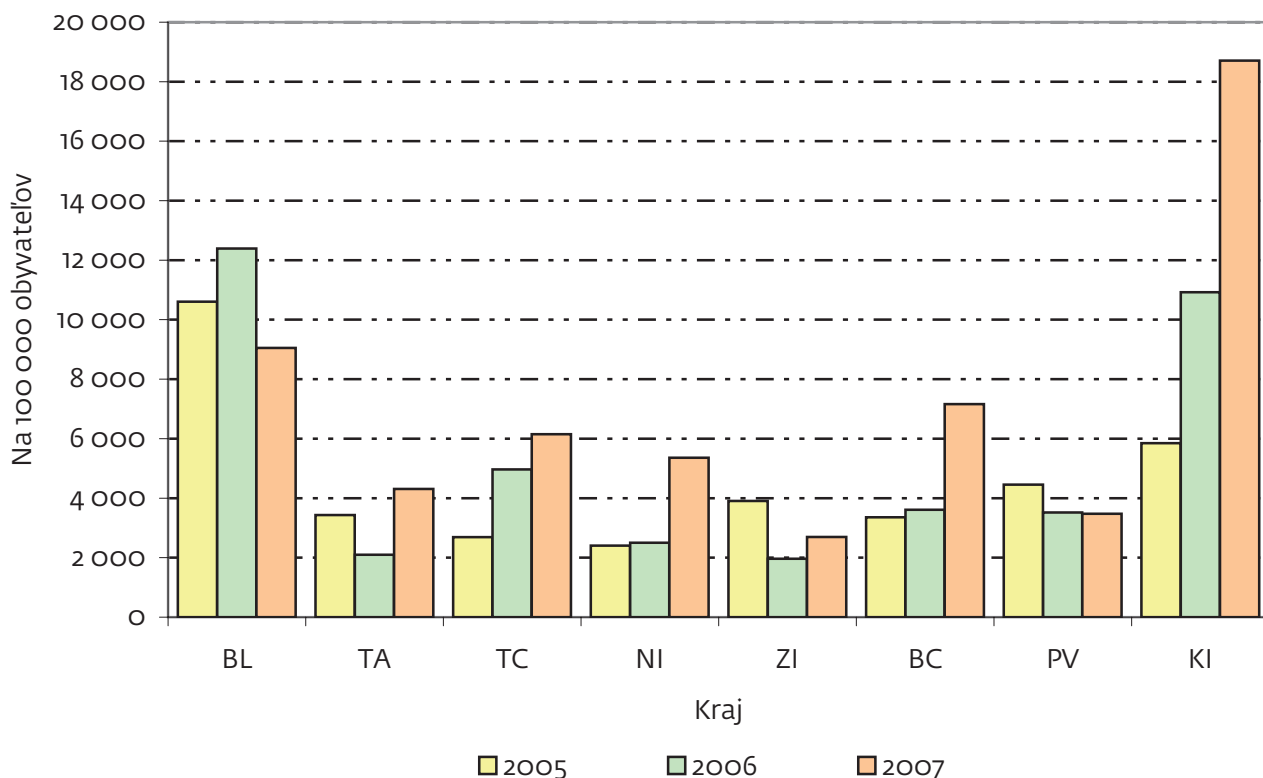
ČINNOSŤ ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

Tabuľka 2.4

Územie	Výjazdy záchranej zdravotnej služby		Zdravotnícke asistencie pri verejných akciách		Vzlety vrtuľníkom a lietadlom	
	výjazdov	ošetrených	výjazdov	ošetrených	výjazdov	ošetrených
Slovenská republika	375 006	381 903	446	200	1 150	1 140
Bratislavský kraj	55 125	55 195	98	–	166	166
Trnavský kraj	23 958	23 551	17	–	–	–
Trenčiansky kraj	36 915	36 398	17	144	–	–
Nitriansky kraj	37 883	51 049	38	6	98	98
Žilinský kraj	18 737	18 779	56	40	207	197
Banskobystrický kraj	46 927	47 372	19	5	269	269
Prešovský kraj	27 867	27 341	12	5	213	213
Košický kraj	127 594	122 218	189	–	197	197

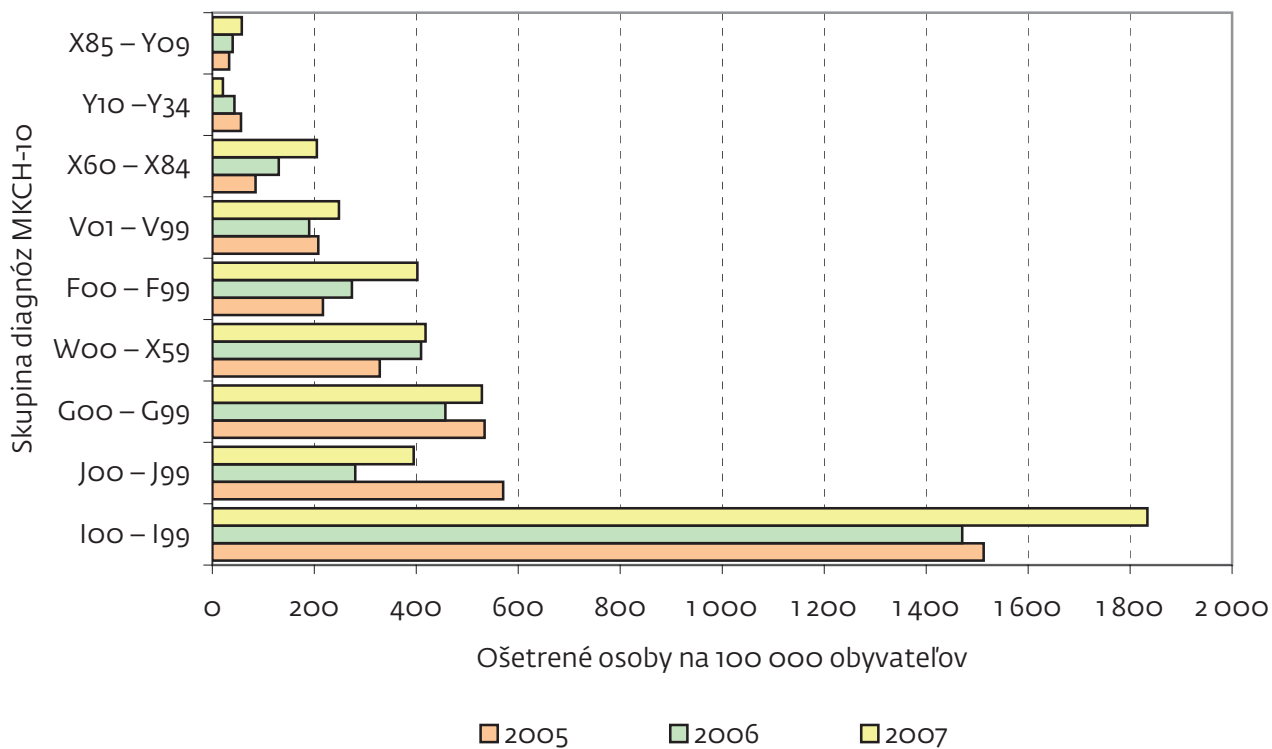
VÝJAZDY ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY V KRAJOCH SR

Graf 2.2



OŠETRENÉ OSOBY ZÁCHRANNOU ZDRAVOTNOU SLUŽBOU PODĽA VYBRANÝCH SKUPÍN DIAGNÓZ

Graf 2.3



**OŠETRENÉ OSOBY ZÁCHRANNOU ZDRAVOTNOU SLUŽBOU
PODĽA VYBRANÝCH SKUPÍN DIAGNÓZ (HLAVNÁ DIAGNÓZA)**

Tabuľka 2.5
1/3

Územie	F00 – F99		G00 – G99		I00 – I99	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
Slovenská republika	21 700	402,0	28 538	528,7	98 989	1 833,9
Bratislavský kraj	3 828	628,4	4 042	663,6	9 899	1 625,1
Trnavský kraj	1 375	247,3	2 413	434,0	7 029	1 264,4
Trenčiansky kraj	2 707	451,1	3 786	630,9	11 676	1 945,6
Nitriansky kraj	1 992	281,8	3 897	551,3	17 923	2 535,4
Žilinský kraj	1 125	161,7	1 794	257,9	4 988	717,1
Banskobystrický kraj	2 415	368,7	2 907	443,8	11 330	1 729,5
Prešovský kraj	1 507	188,1	1 889	235,8	5 008	625,0
Košický kraj	6 751	872,5	7 810	1 009,3	31 136	4 023,9

2/3

Územie	J00 – J99		V01 – V99		W00 – X59	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
Slovenská republika	21 323	395,0	13 398	248,2	22 563	418,0
Bratislavský kraj	3 363	552,1	1 892	310,6	2 319	380,7
Trnavský kraj	1 660	298,6	1 031	185,5	2 254	405,4
Trenčiansky kraj	1 956	325,9	1 301	216,8	3 108	517,9
Nitriansky kraj	2 538	359,0	1 682	237,9	3 653	516,8
Žilinský kraj	1 005	144,5	959	137,9	2 090	300,5
Banskobystrický kraj	3 630	554,1	1 646	251,3	2 161	329,9
Prešovský kraj	1 272	158,8	1 335	166,6	1 583	197,6
Košický kraj	5 899	762,4	3 552	459,0	5 395	697,2

**OŠETRENÉ OSOBY ZÁCHRANNOU ZDRAVOTNOU SLUŽBOU
PODĽA VYBRANÝCH SKUPÍN DIAGNÓZ (HLAVNÁ DIAGNÓZA)**

Tabuľka 2.5
3/3

Územie	X60 – X84		X85 – Y09		Y10 – Y34	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
Slovenská republika	11 059	204,9	3 122	57,8	1 117	20,7
Bratislavský kraj	6 835	1 122,1	623	102,3	119	19,5
Trnavský kraj	715	128,6	179	32,2	38	6,8
Trenčiansky kraj	348	58,0	366	61,0	69	11,5
Nitriansky kraj	780	110,3	304	43,0	237	33,5
Žilinský kraj	177	25,4	265	38,1	91	13,1
Banskobystrický kraj	815	124,4	488	74,5	146	22,3
Prešovský kraj	531	66,3	341	42,6	16	2,0
Košický kraj	858	110,9	556	71,9	401	51,8

OZNAČENIE KRAJOV SR

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