



Informace ze zdravotnictví Jihomoravského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Brno
24. 5. 2007

2

Zdravotnická záchranná služba - činnost v Jihomoravském kraji v roce 2006

*Medical Rescue Service - Activity
in the Jihomoravsky Region in 2006*

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti zdravotnické záchranné služby v Jihomoravském kraji v roce 2006 obsahuje údaje o územním, personálním a technickém zajištění, činnosti, včetně letecké záchranné služby, o počtu pacientů podle povahy nejzávažnějšího stavu a počtu ošetřených pacientů se sledovanou diagnostickou skupinou.

Summary

Information on health service activity of medical rescue service in the Jihomoravsky (South Moravian) region in 2006 contains data about territorial, technical and personnel capacity, activity, incl. air rescue service, about the number of patients by the character of the most serious condition and about the number of treated patients with the follow-up diagnostic group.

Podkladem pro zpracování informace je roční výkaz o činnosti oboru, který vyplňuje každé zařízení, příp. oddělení, které zajišťuje záchrannou službu. Výkazy jsou součástí Programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví České republiky na rok 2006, jejich vyplnění se týká všech zdravotnických zařízení bez ohledu na jejich zřizovatele. Formuláře výkazů a pokyny pro vyplnění jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy 2006].

Zdravotnickou záchrannou službu v kraji zajišťují 3 subjekty: Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje a další dvě nestátní zařízení. Tísňové výzvy k poskytnutí přednemocniční neodkladné péče přijímá nepřetržitě operační středisko na 8 linkách 155. Na tísňových linkách se uskutečnilo 244 032 hovorů, na jejichž základě bylo řešeno 69 705 událostí. Přednemocniční neodkladnou péči poskytuje 45 výjezdových skupin, které mají povahu rychlé zdravotnické pomoci (RZP), rychlé lékařské pomoci (RLP) a letecké záchranné služby (LZS). Činnost 36 výjezdových skupin probíhá v nepřetržitém provozu a 9 výjezdových skupin v provozu omezeném.

U záchranné služby bylo zaměstnáno 85 lékařů s celkovým úvazkem 82,02 a dalších 154 lékařů s celkovým úvazkem 33,38 pracuje na smlouvu. Z 270 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD § 5 - § 21 zákona č. 96/2004 Sb.) s úvazkem 218,74, včetně smluvních, bylo 65,87 záchranářů a 17,62 operátorek. Záchranná služba má k dispozici 51 vozidlo RLP, 23 vozidla RZP a 8 vozidel rendes-vous.

Podle vyhlášky MZ ČR č. 434/1992 Sb., o zdravotnické záchranné službě, musí být síť zdravotnické záchranné služby organizována tak, aby byla zabezpečena dostupnost přednemocniční neodkladné péče a její poskytnutí do 15 minut od přijetí tísňové výzvy, s výjimkou případů hodných zvláštního zřetele. V kraji je z tohoto důvodu zřízeno 25 výjezdových stanovišť, včetně LZS. Průměrná dojezdová doba činí necelých 9 minut; téměř 90 % událostí mělo dojezdovou dobu do 15 minut.

Celkem bylo uskutečněno 71 975 primárních výjezdů (bez misí LZS), které z 58 % realizovala RLP, z 29 % RZP a 13 % proběhlo metodou Rendez-vous. Systém Rendez-vous znamená, že lékař přijíždí na místo události v osobním voze a se skupinou RZP se setkává u pacienta. Lze jej označit za jeden z největších pokroků v poskytování přednemocniční neodkladné péče, neboť zkracuje dojezdový čas k pacientovi na nejnižší možnou míru. Kromě primárních výjezdů konaných na výzvu na tísňové lince nebo indikovaných lékařem prvního kontaktu bylo dále provedeno 6 660 sekundárních výjezdů (bez misí LZS), což je přeprava z lůžka na lůžko mezi nemocnicemi. RLP jich provedla 41 %, RZP necelých 59 % a zbývajících 10 výjezdů bylo metodou Rendez-vous.

Letecká záchranná služba vykonala 785 misí, tj. všech letů souvisejících s danou událostí, v tom 292 mise do terénu a 493 transporty ze zdravotnického zařízení, z toho dva transporty byly plánované. Zasahovala u 310 traumat a 475 somatických onemocnění (pacienti z těchto vzletů jsou započtení do celkového počtu pacientů ošetřených na základě tísňové výzvy). Nalétala celkem 30,6 tisíc minut.

Záchranná služba ošetřila na základě tísňové výzvy 56 363 pacientů, o 10 % více než v roce 2005. Zahrnuje i pacienty, ke kterým byla volána LZS. V první tabulce je uveden počet pacientů podle povahy nejzávažnějšího stavu řešeného posádkou záchranné služby na základě tísňové výzvy: traumata, somatická onemocnění a jiné a neznámé stavy v členění podle věku a závažnosti stavu - NACA - National Advisory Committee on Aeronautics score. Druhá tabulka obsahuje počet ošetřených pacientů na základě tísňové výzvy ve čtyřech sledovaných diagnostických skupinách v členění podle věku a závažnosti stavu, tzv. NACA - National Advisory Committee on Aeronautics score. Pacienti ve sledovaných diagnostických skupinách tvoří 15,5 % všech pacientů ošetřených na základě tísňové výzvy. Z celkového počtu 4 058 pacientů s psychiatrickým onemocněním bylo 261 sebevražd nebo sebevražedných pokusů, v 96 případech bylo konstatováno úmrtí před zásahem záchranné služby. Porovnání údajů z obou tabulek s předchozím rokem 2005 je znázorněno graficky.

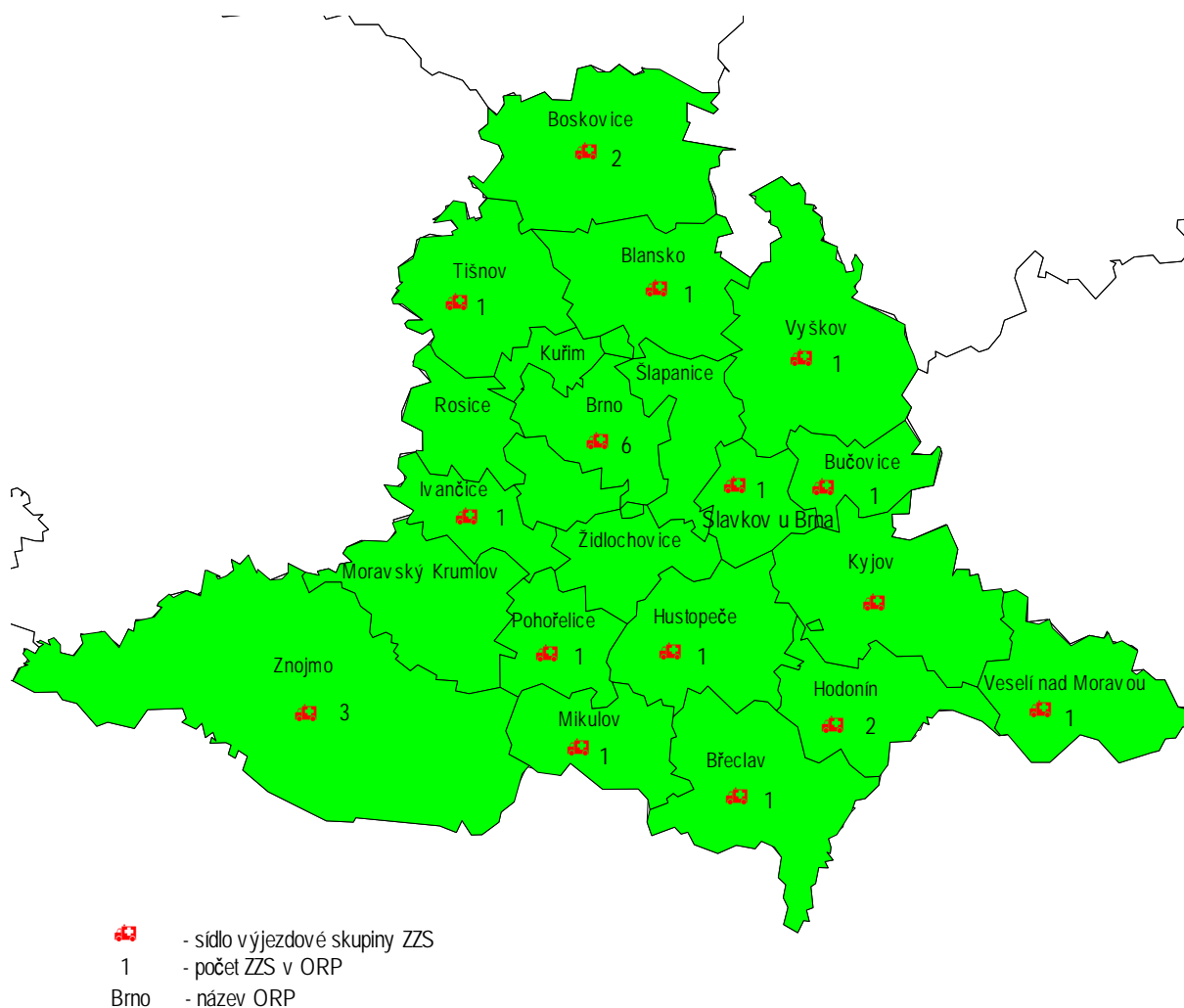
Zpracovala:
MUDr. Jaroslava Pazourková
ÚZIS ČR, Jihomoravský krajský odbor
Výstavní 17/19, 603 00 Brno
telefon: 543 184 164, fax: 543 184 165
<mailto:pazourkova@uzis.cz>
<http://www.uzis.cz/>

Příloha

NACA - National Advisory Committee on Aeronautics score

Skóre	Závažnost stavu	Popis	Příklad
0	žádná	žádné onemocnění, resp. úraz	bez diagnózy
1	lehká	lehká funkční porucha, lehký úraz	febrilie, pohmožděnina
2	střední	středně těžká funkční porucha, úraz	intoxikace při vědomí, řezná rána
3	vysoká	těžká funkční porucha, úraz, neohrožující bezprostředně život	tranzitorní ischemická ataka cévní příhody mozkové s motorickým výpadkem, zlomenina dlouhé kosti
4	potenciální ohrožení života	těžká funkční porucha, úraz, potenciálně ohrožující život	akutní infarkt myokardu, astmatický záchvat, fraktura obou femurů, závažná, ale nikoliv kritická popálenina
5	přímé ohrožení života	těžká funkční porucha, úraz, ohrožující život	dušení při obstrukci dýchacích cest, polytrauma, těžká a rozsáhlá popálenina
6	resuscitace	selhání základních životních funkcí	náhlá zástava oběhu
7	úmrť	smrt	smrt

Výjezdová stanoviště zdravotnické záchranné služby v Jihomoravském kraji

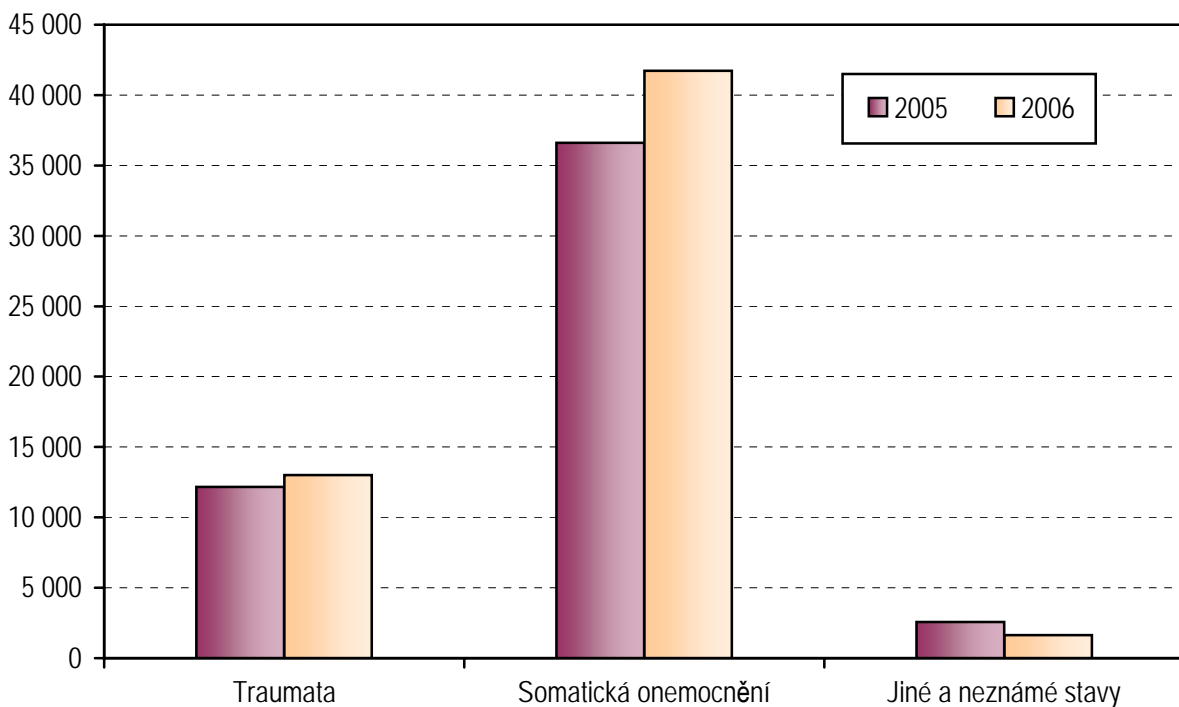


Pacienti ošetřeni na základě tísňové výzvy podle povahy nejzávažnějšího stavu

Povaha nejzávažnějšího stavu	Počet pacientů	% ve věku				Počet úmrtí
		0 - 3	4 - 19	20 - 64	65 a více	
Traumata	13 001	x	x	x	x	162
v tom závažnost NACA 0 - 3	12 383	2,5	13,0	59,8	24,8	x
NACA 4 - 5	431	2,3	10,4	72,6	14,6	x
NACA 6	29	3,4	10,3	72,4	13,8	x
NACA 7	158	-	5,7	81,0	13,3	x
Somatická onemocnění	41 716	x	x	x	x	1 184
v tom závažnost NACA 0 - 3	38 308	1,9	4,7	47,1	46,4	x
NACA 4 - 5	1 956	1,1	2,1	35,5	61,2	x
NACA 6	363	-	1,7	40,5	57,9	x
NACA 7	1 089	0,2	0,3	39,7	59,9	x
Jiné a neznámé stavy	1 646	x	x	x	x	43
v tom závažnost NACA 0 - 3	1 514	3,7	16,2	71,4	8,7	x
NACA 4 - 5	86	1,2	20,9	69,8	8,1	x
NACA 6	5	-	20,0	80,0	-	x
NACA 7	41	-	9,8	82,9	7,3	x

Vysvětlivka: x - údaj se nesleduje

Počet pacientů podle povahy nejzávažnějšího stavu v roce 2005 a 2006



Pacienti ošetření na základě tísňové výzvy se sledovanou diagnostickou skupinou

Sledovaná diagnostická skupina	Počet pacientů	% ve věku				% žen
		0 - 3	4 - 19	20 - 64	65 a více	
Akutní koronární syndromy <i>I20, I21, I24.9 (MKN-10)</i>	1 894	x	x	x	x	41,6
v tom závažnost NACA 0 - 3	1 351	-	0,1	37,0	62,9	45,4
NACA 4 - 5	330	-	-	39,1	60,9	32,7
NACA 6	61	-	-	47,5	52,5	23,0
NACA 7	152	-	-	30,9	69,1	33,6
Cévní mozková příhoda <i>I60, I61, I62, I63, I64 (MKN-10)</i>	2 584	x	x	x	x	54,8
v tom závažnost NACA 0 - 3	2 293	-	0,0	21,5	78,5	54,9
NACA 4 - 5	264	0,4	-	21,6	78,0	54,9
NACA 6	4	-	-	25,0	75,0	25,0
NACA 7	23	-	-	4,3	95,7	47,8
Polytrauma <i>T07 (MKN-10)</i>	204	x	x	x	x	29,9
v tom závažnost NACA 0 - 3	53	x	x	x	x	39,6
NACA 4 - 5	79	-	11,4	82,3	6,3	30,4
NACA 6	13	7,7	7,7	69,2	15,4	15,4
NACA 7	59	-	5,1	76,3	18,6	23,7
Psychiatrická onemocnění <i>F00-F99 (MKN-10)</i>	4 058	x	x	x	x	48,6
v tom závažnost NACA 0 - 3	4 020	0,5	9,0	76,6	13,9	48,9
NACA 4 - 5	33	-	15,2	81,8	3,0	21,2
NACA 6	2	-	50,0	50,0	-	-
NACA 7	3	-	-	100,0	-	33,3

Vysvětlivky:

x - údaj se nesleduje

I20 - Angina pectoris

I21 - Akutní infarkt myokardu

I24.9 - Akutní ischemická choroba srdeční, blíže neurčená

I60 - Subarachnoidální krvácení

I61 - Intracerebrální krvácení

I62 - Jiné neúrazové intrakraniální krvácení

I63 - Mozkový infarkt

I64 - Cévní příhoda mozková neurčená jako krvácení nebo infarkt

T07 - Neurčená mnohočetná poranění

F00-F99 - Poruchy duševní a poruchy chování

**Počet pacientů se sledovanou diagnostickou skupinou
v roce 2005 a 2006**

