



# Informace ze zdravotnictví Jihomoravského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Brno  
26. 6. 2012

6

## Rehabilitační a fyzikální medicína - činnost oboru v Jihomoravském kraji v roce 2011

*Rehabilitation and Physical Medicine - Activity in Branch  
in the Jihomoravský Region in 2011*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru rehabilitační a fyzikální medicíny v Jihomoravském kraji v roce 2011 obsahuje údaje o ambulantní péči z oblasti sítě zdravotnických zařízení, personálního zajištění, činnosti, stručný přehled nově přijatých pacientů podle skupin diagnóz a také základní ukazatele lůžkové péče nemocnic a odborných léčebných ústavů. Údaje jsou členěny podle druhu zdravotnického zařízení a podle území.

### Summary

*Information on health service activity in the branch of rehabilitation and physical medicine in Jihomoravský Region in 2011 contains data about out-patient, in particular, about health service network, personnel capacity, activity, a brief overview of newly admitted patients by group of diagnoses and also basic indicators of in-patient care in hospitals and specialized therapeutic institutes. Data are presented by type of health establishment and by territory.*

Podkladem pro zpracování informace jsou údaje z ročního výkazu o činnosti oboru A(MZ)1-01, který vyplňuje každé ambulantní pracoviště rehabilitace a fyzikální medicíny všech zřizovatelů, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Výkazy jsou součástí Programu statistických zjišťování v ČR na příslušný rok. Formuláře výkazů a pokyny pro jejich vyplnění jsou vystaveny na [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz).

Ze 126 rehabilitačních pracovišť, která v roce 2011 provozovala činnost, neodevzdalo výkaz jedno zařízení. Činnost ukončilo sedm a nově bylo zřízeno dvanáct ambulantních rehabilitačních pracovišť.

Z celkového průměrného ročního přepočteného počtu 796,81 pracovníků jich 60 % působil v ambulantní části nemocnic, 19 % v samostatných ordinacích lékařů specialistů, 13 % v samostatných rehabilitačních zařízeních nelékařů a 8 % na poliklinikách a v ostatních ambulantních zařízeních. Proti minulému roku se průměrný roční přepočtený počet pracovníků navýšil o 5,47, v tom lékaři minus 0,48, fyzioterapeuti plus 4,76, všeobecné sestry minus 1,28, ergoterapeuti plus 1,49 a ostatní odborní pracovníci (např. maséři) plus 0,98.

Celkem bylo poskytnuto 413 tisíc vyšetření a provedeno 6 milionů výkonů, o 27,4 tisíc vyšetření méně a o 63 tisíc výkonů více než v roce 2010. Téměř 70 % vyšetření a polovina všech výkonů připadla na ambulantní část lůžkových zařízení. Lékaři zajistili více než

třetinu vyšetření a téměř všechny výkony (96 %) provedli fyzioterapeuti a ergoterapeuti. Polovinu všech výkonů představuje léčebná tělesná výchova a jednu třetinu fyzikální terapie, zbytek zahrnuje výkony ergoterapeutické a ostatní výkony, mezi něž patří injekce, obštríky, manipulační léčba aj.

V roce 2011 bylo nově přijato k léčbě 253,9 tisíc pacientů, o 6 128 pacientů méně než v roce 2010. Evidují se pacienti přijatí ve sledovaném roce poprvé s určitou diagnózou, a rovněž pacienti, kteří přijdou opětovně ve stejném roce se stejnou diagnózou. Více než 57 % osob se léčilo na nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně, 16 % na poranění a otravy, nemoci nervové a oběhové soustavy byly zastoupeny po 6 %. Z celkového počtu léčených pacientů bylo 58 % žen. Pacienti nově přijatí k léčbě jsou jednak pacienti ambulantní, kterým je poskytnuta rehabilitační péče v ambulantních zařízeních (72 %) nebo doma (minimálně, pouze 71 pacientům), jednak pacienti hospitalizovaní na lůžkovém rehabilitačním (2 %) nebo jiném (26 %) oddělení.

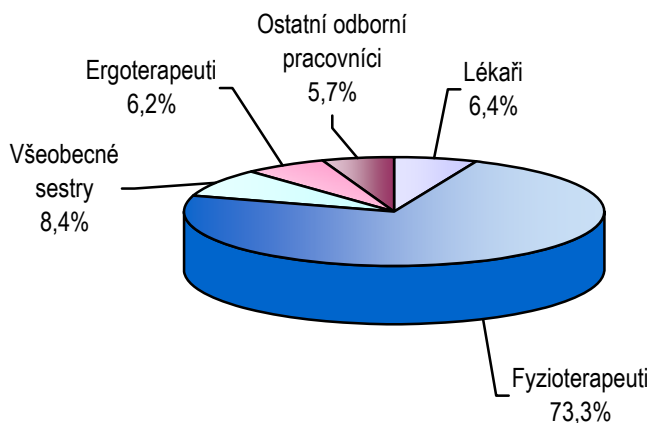
Akutní lůžkovou rehabilitační péči poskytuje osm nemocničních rehabilitačních oddělení. Celkem bylo na těchto odděleních hospitalizováno 5 232 pacientů s průměrnou ošetrovací dobou 14,3 dne. Při průměrném počtu 259 lůžek bylo denně obsazeno 205 lůžek. Lůžka byla využívána 288,9 dní v roce. Následná péče je zastoupena jedním odborným léčebným ústavem se 30 lůžky. Proti minulému roku ubylo 10 lůžek a zlepšilo se využití zbývajících: přibylo hospitalizovaných pacientů, zvýšilo se využití lůžek z 286 na 310 dnů v roce, zkrátila se průměrná ošetrovací doba z 32,3 na 28,1 dne a snížil se prostoj lůžek z 8,8 na 3,3 dne.

Zpracovala: MUDr. Jaroslava Pazourková  
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Brno  
Vinařská 6, 603 00 Brno  
telefon: 543 559 454, fax: 543 559 455  
e-mail: [pazourkova@uzis.cz](mailto:pazourkova@uzis.cz)  
<http://www.uzis.cz>

**Personální zajištění podle druhu zdravotnických zařízení a podle území**

Ukazatel	Počet ZZ a pracovníků	Počet pracovníků <sup>1)</sup>					
		celkem	z toho				
			lékaři	fyzio-terapeuti	všeobecné sestry	ergo-terapeuti	ostatní odborní pracovníci
podle druhu zařízení							
Ambulantní část lůžkových zařízení	23	474,52	27,09	330,15	44,18	47,05	26,05
Samostatná ordinace rehabilitačního lékaře	25	150,36	18,23	110,21	13,92	1,00	7,00
Samostatné rehabilitační zařízení nelékaře	64	104,97	0,65	96,07	4,05	-	4,20
Ostatní ambulantní zařízení	13	66,96	5,40	47,43	4,42	1,60	8,11
<b>Celkem kraj</b>	<b>125</b>	<b>796,81</b>	<b>51,37</b>	<b>583,86</b>	<b>66,57</b>	<b>49,65</b>	<b>45,36</b>
podle území							
Blansko	6	55,12	5,30	32,42	12,00	1,20	4,20
Brno-město	62	455,33	30,25	349,35	12,58	42,45	20,70
Brno-venkov	17	61,21	1,80	41,71	14,75	-	2,95
Břeclav	10	55,85	2,75	40,20	5,40	1,00	6,50
Hodonín	14	73,62	4,47	53,75	6,80	1,00	7,60
Vyškov	9	52,74	3,40	40,09	6,84	2,00	0,41
Znojmo	7	42,94	3,40	26,34	8,20	2,00	3,00
Jihomoravský kraj	125	796,81	51,37	583,86	66,57	49,65	45,36
ČR	1 591	7 355,70	554,27	5 511,78	586,96	203,62	499,07

<sup>1)</sup> Průměrný roční přepočtený počet pracovníků, vč. smluvních - z odevzdaných ročních výkazů A(MZ)1-01

**Struktura pracovníků  
v oboru rehabilitační a fyzikální medicína**


**Počet vyšetření, výkonů a pacientů podle druhu zdravotnických zařízení**

Vybrané ukazatele	Činnost oboru podle druhu zařízení				
	celkem	v tom			
		ambulantní část lůžkových zařízení	samostatná ordinace rehabilitačního lékaře	samostatné rehabilitační zařízení nelékaře	ostatní ambulantní zařízení
	vyšetření provedená				
Lékařem	159 315	95 930	47 798	1 439	14 148
Fyzioterapeutem, ergoterapeutem	253 375	191 572	40 767	10 874	10 162
Psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem	95	95	-	-	-
Jihomoravský kraj	412 785	287 597	88 565	12 313	24 310
Na 1 000 obyvatel	354,43	246,94	76,05	10,57	20,87
	výkony provedené				
Lékařem	236 359	104 003	105 701	3 385	23 270
Fyzioterapeutem, ergoterapeutem	5 772 637	2 894 204	1 713 111	822 005	343 317
Psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem	593	593	-	-	-
Jihomoravský kraj <sup>1)</sup>	6 009 589	2 998 800	1 818 812	825 390	366 587
	pacienti nově přijatí k léčbě				
Jihomoravský kraj	253 914	139 069	48 606	46 676	19 563
Na 1 000 obyvatel	218,02	119,41	41,74	40,08	16,80

**Struktura výkonů podle druhu zdravotnických zařízení**

Druh zdravotnického zařízení	Struktura výkonů				
	celkem	v tom (v %)			
		léčebná tělesná výchova	fyzikální terapie	ergoterapie	ostatní výkony
Ambulantní část lůžkových zařízení	2 998 207	64,1	21,6	3,4	10,8
Samostatná ordinace rehabilitačního lékaře	1 818 812	43,6	32,6	0,0	23,7
Samostatné rehabilitační zařízení nelékaře	825 390	40,4	47,2	-	12,4
Ostatní ambulantní zařízení	366 587	40,4	42,8	0,9	15,9
Jihomoravský kraj <sup>2)</sup>	6 008 996	53,2	29,7	1,8	15,3
ČR	47 234 301	48,2	36,3	1,5	14,1

<sup>1)</sup> Součet výkonů za kraj včetně výkonů provedených psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem

<sup>2)</sup> Součet výkonů za kraj bez výkonů provedených psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem, protože jejich výkony se nečlení na LTV, FT, ERGO a ostatní, viz textová část

**Indikace léčebné rehabilitace - skupiny diagnóz podle MKN-10**

Diagnóza MKN-10		Počet pacientů nově přijatých k léčbě						Index 2011/2010 v %
		2008	2009	2010	2011	na 10 tis. obyvatel <sup>1)</sup> v roce 2011		
						kraj	ČR	
Nemoci infekční a parazitární	A00–B99	601	653	760	802	6,9	4,4	105,5
Novotvary	C00–D48	6 675	6 294	6 451	6 540	56,2	34,1	101,4
Nemoci endokrinní	E00–E90	1 229	1 371	1 328	1 279	11,0	10,7	96,3
Poruchy duševní a poruchy chování	F00–F99	2 219	2 739	1 933	2 540	21,8	11,6	131,4
Nemoci nervové soustavy	G00–G99	17 880	18 470	15 089	14 446	124,0	156,4	95,7
Nemoci oběhové soustavy	I00–I99	13 791	13 817	13 871	14 104	121,1	101,2	101,7
Nemoci dýchací soustavy	J00–J99	2 842	3 209	3 158	4 451	38,2	35,4	140,9
Nemoci trávicí soustavy	K00–K93	3 079	4 698	3 601	3 777	32,4	33,7	104,9
Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	M00–M99	146 856	149 801	149 659	145 638	1 250,5	1 314,2	97,3
Nemoci močové a pohlavní soustavy	N00–N99	2 317	3 339	2 956	2 490	21,4	21,7	84,2
Těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období	O00–O99 P00–P96	11 269	9 025	8 703	8 611	310,1	160,9	98,9
Poranění, otravy	S00–T98	40 957	39 193	42 212	39 553	339,6	266,3	93,7
Ostatní neuvedené skupiny nemocí		8 737	10 118	10 321	9 683	83,1	80,8	93,8
Jihomoravský kraj		258 452	262 727	260 042	253 914	2 180,2	x	97,6
ČR		2 236 103	2 323 189	2 246 158	2 213 471	x	2 108,7	98,5

<sup>1)</sup> U dg těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období přepočteno na 10 000 žen 15–49 let

**Počet vyšetření, výkonů a pacientů podle území**

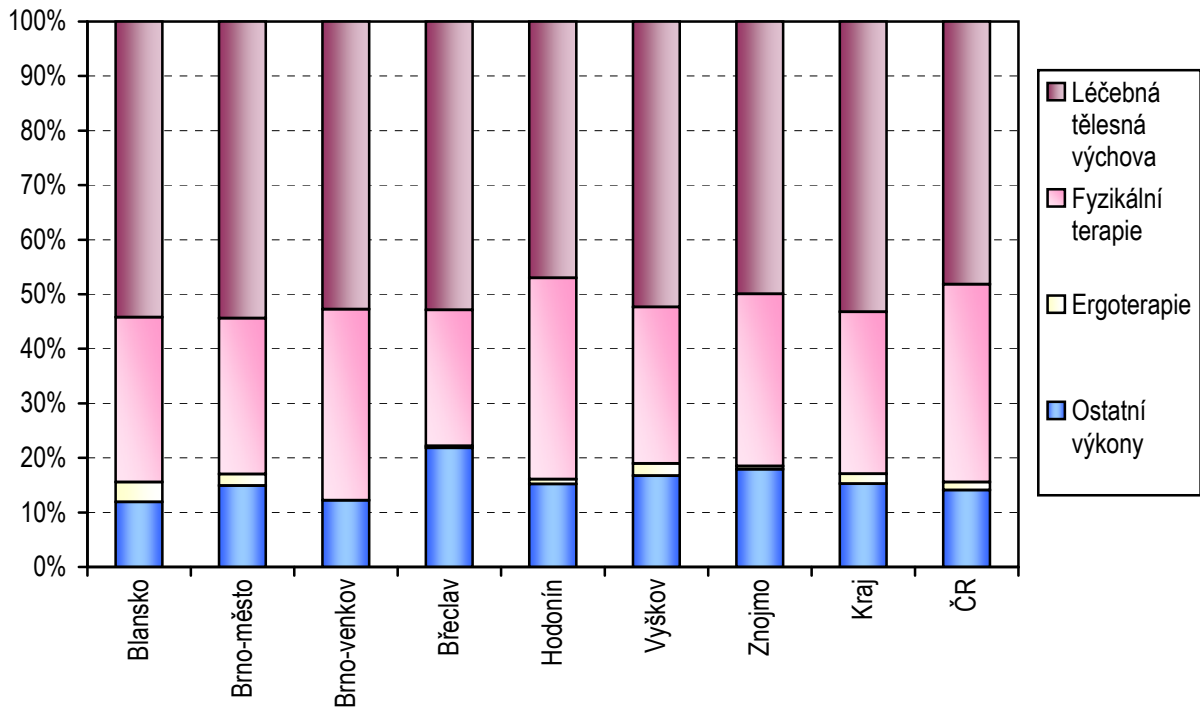
Území	Počet vyšetření		Počet výkonů		Počet pacientů nově přijatých k léčbě	
	celkem	na 1 pacienta	celkem	na 1 pacienta	celkem	na 1 000 obyvatel
Blansko	23 337	1,6	401 354	26,8	14 974	140,4
Brno-město	189 519	1,3	3 687 014	24,9	148 291	391,3
Brno-venkov	63 217	3,1	382 228	18,9	20 205	98,4
Břeclav	27 491	1,5	376 079	20,9	17 977	156,8
Hodonín	21 322	0,8	485 892	17,4	27 917	178,1
Vyškov	14 007	1,2	367 102	31,0	11 838	132,8
Znojmo	73 892	5,8	309 920	24,4	12 712	112,4
Jihomoravský kraj	324 886	1,3	5 332 567	21,0	253 914	218,0
ČR	3 199 883	1,4	47 296 064	21,4	2 213 471	210,9

**Indikace léčebné rehabilitace v okresech (skupiny diagnóz podle MKN-10)**

Diagnóza MKN-10	Počet pacientů nově přijatých k léčbě na 10 tisíc obyvatel <sup>1)</sup> v okresech						
	Blansko	Brno-město	Brno-venkov	Břeclav	Hodonín	Vyškov	Znojmo
Nemoci infekční a parazitární	4,8	16,3	1,1	5,1	1,6	2,7	0,4
Novotvary	4,5	151,6	8,1	12,0	21,2	11,7	0,4
Nemoci endokrinní	4,3	27,0	1,5	7,0	3,1	5,2	0,5
Poruchy duševní a poruchy chování	0,7	59,0	2,6	0,5	1,1	3,6	16,6
Nemoci nervové soustavy	101,2	231,6	46,3	83,5	119,5	39,1	40,5
Nemoci oběhové soustavy	119,1	235,5	27,2	86,5	109,9	53,2	14,1
Nemoci dýchací soustavy	183,4	44,0	3,4	27,7	9,2	16,4	13,3
Nemoci trávicí soustavy	18,5	76,0	3,8	13,2	11,9	31,6	0,3
Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	559,3	2 065,6	690,5	987,4	1 064,9	883,8	1 001,0
Nemoci močové a pohlavní soustavy	6,6	51,7	7,3	5,6	13,3	2,2	1,5
Těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období	6,0	820,5	106,4	28,9	95,5	128,9	2,2
Poranění, otravy	226,1	644,7	126,4	231,1	322,8	231,9	29,8
Ostatní neuvedené skupiny nemocí	173,9	115,9	40,5	101,1	79,4	16,3	4,8

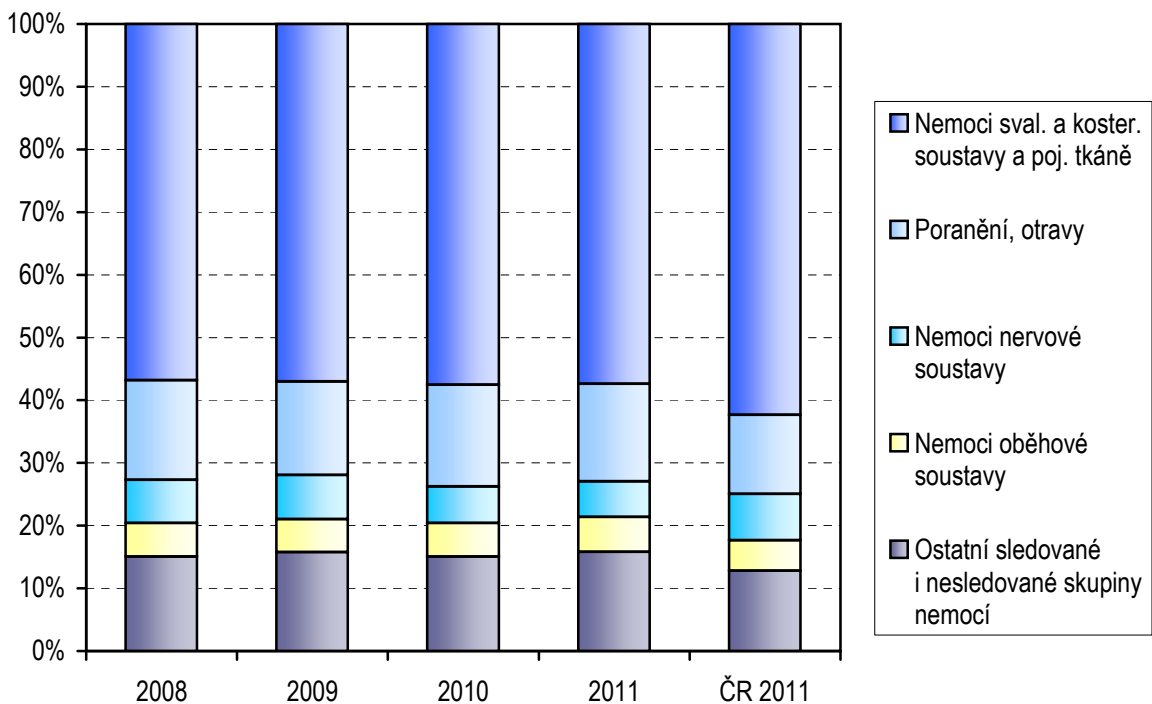
<sup>1)</sup> U dg těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období přepočteno na 10 000 žen 15–49 let

**Struktura výkonů \*) v územních celcích v %**



\*) Bez výkonů provedených psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem, protože jejich výkony se nečlení na LTV, FT, ERGO a ostatní

**Vývoj struktury nově přijatých pacientů k léčbě dle vybraných skupin diagnóz v %**



## Využití lůžkového fondu na odděleních rehabilitace a fyzikální medicíny v lůžkových zařízeních a zatížení zdravotnických pracovníků

Ukazatel	Nemocnice		Odborné léčebné ústavy	
	Jihomoravský kraj	ČR	Jihomoravský kraj	ČR
Počet oddělení	8	54	1	17
Počet pracovníků <sup>1)</sup>				
lékaři	30,99	170,03	2,00	138,29
ZPBD <sup>2)</sup> celkem	96,00	573,77	8,00	618,35
Průměrný počet lůžek	259,00	1 693,98	30,00	2 394,50
Průměrný denní stav obsazených lůžek				
celkem	205,0	1 306,7	25,5	2 290,1
na 1 lékaře	6,5	8,0	12,8	16,9
Počet lékařů na 100 lůžek	11,97	10,07	6,67	5,76
Počet ZPBD <sup>2)</sup> na 100 lůžek	37,07	33,97	26,67	25,74
Počet hospitalizovaných	5 232	30 598	332	27 168
Nemocniční letalita	0,2	0,7	-	0,5
Využití lůžek ve dnech	288,9	281,6	310,3	349,1
Průměrná ošetrovací doba	14,3	15,6	28,1	30,8
Prostoj lůžek <sup>3)</sup>	2,9	3,6	3,3	1,2

<sup>1)</sup> Součet úvazků vč. smluvních pracovníků k 31.12.

<sup>2)</sup> ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5–§ 21) dle zák. č. 96/2004 Sb.

<sup>3)</sup> Ve dnech na 1 hospitalizovaného z lůžek schopných provozu

Seznam nemocnic s lůžkovým rehabilitačním oddělením v kraji:

- Fakultní nemocnice U sv. Anny, Brno
- Fakultní nemocnice Brno, Brno
- Nemocnice Blansko, Blansko
- Nemocnice Ivančice, p.o., Ivančice
- Nemocnice Břeclav, p.o., Břeclav
- Nemocnice Kyjov, p.o., Kyjov
- Nemocnice Vyškov, p.o., Vyškov
- Nemocnice Znojmo, p.o., Znojmo

Seznam odborných léčebných ústavů s lůžkovým rehabilitačním oddělením v kraji:

- Dětská léčebna pohybových poruch, p.o., Boskovice