



# Informace ze zdravotnictví Jihomoravského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Brno  
26. 7. 2011

5

## Rehabilitační a fyzikální medicína - činnost oboru v Jihomoravském kraji v roce 2010

*Rehabilitation and Physical Medicine - Activity in Branch  
in the Jihomoravský Region in 2010*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru rehabilitační a fyzikální medicíny v Jihomoravském kraji v roce 2010 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 dle druhu zdravotnického zařízení a dle území.

### Summary

*Information on health service activity in the branch of rehabilitation and physical medicine in Jihomoravský Region in 2010 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).

Od roku 2008 se na výkazech A(MZ)1-01 sledují pracovníci také jako průměrný roční přepočtený počet, který výstižněji charakterizuje kapacitní zajištění jednotlivých ambulancí, zvláště v případech ukončení a zahájení činnosti nebo většího pohybu pracovníků v průběhu roku. Je to součet přepočteného počtu pracovníků za jednotlivé měsíce dělený počtem měsíců sledovaného období.

Výkazy odevzdalo všech 121 rehabilitačních pracovišť, která k 31.12.2010 provozovala činnost. Nově byly v roce 2010 zřízeny tři samostatné ordinace rehabilitačních lékařů, čtyři rehabilitační zařízení nelékařská a jedno rehabilitační pracoviště ve zdravotnickém středisku. Šest rehabilitačním pracovišť ukončilo činnost koncem roku 2009 nebo v průběhu roku 2010. Z celkového průměrného ročního přepočteného počtu 791,34 pracovníků jich 59 % působil v ambulantní části nemocnic, 20 % v samostatných ordinacích rehabilitačních lékařů, 12 % v samostatných rehabilitačních zařízeních nelékařů a 9 % v ostatních ambulantních zařízeních. Proti minulému roku se průměrný roční

přepočtený počet pracovníků snížil o 4,33, v tom lékaři minus 6,13, fyzioterapeuti plus 0,30, všeobecné sestry a ergoterapeuti minus 6,51 a ostatní odborní pracovníci plus 8,01.

Celkem bylo poskytnuto 440 tisíc vyšetření a provedeno 5,95 milionu výkonů, o 54 tisíc vyšetření a 156,2 tisíc výkonů více než v roce 2009. Více než 70 % vyšetření a polovina všech výkonů připadla na ambulantní část lůžkových zařízení. Lékaři zajistili 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 např. injekce, obstříky, manipulační léčba aj.

V roce 2010 bylo nově přijato k léčbě 260 tisíc pacientů, o 2 685 pacientů méně než v roce 2009. 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, téměř 16 % na poranění a otravy, nemoci nervové soustavy byly zastoupeny 6 %.

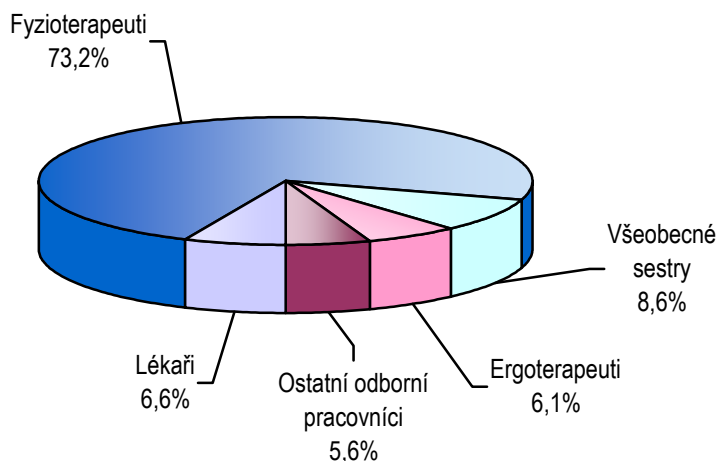
Akutní lůžkovou rehabilitační péči poskytuje osm nemocničních rehabilitačních oddělení. Celkem bylo na těchto odděleních hospitalizováno 5 320 pacientů s průměrnou ošetrovací dobou 14,2 dne. Při průměrném počtu 259 lůžek bylo denně obsazeno 207 lůžek. Lůžka byla využívána 291,7 dní v roce. Akutní péči doplňuje jeden odborný léčebný ústav se 40 lůžky.

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 dle druhu zdravotnických zařízení a dle území**

| Ukazatel                                   | Počet ZZ a pracovišť | Počet pracovníků <sup>1)</sup> |        |                 |                  |                |                            |
|--|----------------------|--------------------------------|--------|-----------------|------------------|----------------|----------------------------|
|  |                      | celkem                         | z toho |                 |                  |                |                            |
|  |                      |                                | lékaři | fyzio-terapeuti | všeobecné sestry | ergo-terapeuti | ostatní odborní pracovníci |
| dle druhu zařízení                         |                      |                                |        |                 |                  |                |                            |
| Ambulantní část lůžkových zařízení         | 23                   | 468,65                         | 25,35  | 319,14          | 50,57            | 45,76          | 27,83                      |
| Samostatná ordinace rehabilitačního lékaře | 28                   | 161,24                         | 19,70  | 124,29          | 12,25            | 1,00           | 4,00                       |
| Samostatné rehabilitační zařízení nelékaře | 57                   | 94,97                          | 0,40   | 90,09           | 0,23             | -              | 4,25                       |
| Ostatní ambulantní zařízení                | 13                   | 66,48                          | 6,40   | 45,58           | 4,80             | 1,40           | 8,30                       |
| Jihomoravský kraj                          | 121                  | 791,34                         | 51,85  | 579,10          | 67,85            | 48,16          | 44,38                      |
| ČR   | 1 553                | 7 217,66                       | 532,92 | 5 378,61        | 597,27           | 196,03         | 512,83                     |
| dle území okresů                           |                      |                                |        |                 |                  |                |                            |
| Blansko                                    | 6                    | 57,12                          | 4,89   | 33,93           | 11,00            | 2,30           | 5,00                       |
| Brno-město                                 | 56                   | 457,00                         | 29,37  | 349,59          | 14,75            | 41,86          | 21,43                      |
| Brno-venkov                                | 19                   | 59,11                          | 2,20   | 41,23           | 12,83            | -              | 2,85                       |
| Břeclav                                    | 10                   | 51,75                          | 2,85   | 37,20           | 5,20             | -              | 6,50                       |
| Hodonín                                    | 13                   | 70,03                          | 4,75   | 50,18           | 6,50             | 1,00           | 7,60                       |
| Vyškov                                     | 9                    | 49,33                          | 3,59   | 38,17           | 6,57             | 1,00           | -                          |
| Znojmo                                     | 8                    | 47,00                          | 4,20   | 28,80           | 11,00            | 2,00           | 1,00                       |
| Jihomoravský kraj                          | 121                  | 791,34                         | 51,85  | 579,10          | 67,85            | 48,16          | 44,38                      |

<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 medicíny**


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

| Vybrané ukazatele                                | Činnost v oboru dle druhu zařízení |  |   |   |                                   |
|--|------------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|
|  | celkem                             | v tom                                    |   |   |                                   |
|  |                                    | ambulantní část<br>lůžkových<br>zařízení | samostatná<br>ordinace<br>rehabilitačního<br>lékaře | samostatné<br>rehabilitační<br>zařízení<br>nelékaře | ostatní<br>ambulantní<br>zařízení |
| Vyšetření provedená                              |                                    |  |   |   |                                   |
| Lékařem  | 161 520                            | 98 429                                   | 49 295  | 1 081   | 12 715                            |
| Fyzioterapeutem, ergoterapeutem                  | 278 651                            | 215 267                                  | 40 765  | 10 458  | 12 161                            |
| Psychologem, logopedem,<br>sociálním pracovníkem | 55                                 | 55                                       | -   | -   | -                                 |
| Jihomoravský kraj                                | 440 226                            | 313 751                                  | 90 060  | 11 539  | 24 876                            |
| Na 10 000 obyvatel                               | 3 818,87                           | 2 721,73                                 | 781,25  | 100,10  | 215,79                            |
| Výkony provedené                                 |                                    |  |   |   |                                   |
| Lékařem  | 256 282                            | 123 390                                  | 106 879   | 4 027   | 21 986                            |
| Fyzioterapeutem, ergoterapeutem                  | 5 689 943                          | 2 895 802                                | 1 668 656   | 764 728   | 360 757                           |
| Psychologem, logopedem,<br>sociálním pracovníkem | 318                                | 318                                      | -   | -   | -                                 |
| Jihomoravský kraj <sup>1)</sup>                  | 5 946 543                          | 3 019 510                                | 1 775 535   | 768 755   | 382 743                           |
| Pacienti nově přijatí k léčbě                    |                                    |  |   |   |                                   |
| Jihomoravský kraj                                | 260 042                            | 146 369                                  | 50 985  | 42 552  | 20 136                            |
| Na 10 000 obyvatel                               | 2 255,81                           | 1 269,72                                 | 442,28  | 369,13  | 174,68                            |

**Struktura výkonů podle druhu zdravotnických zařízení**

| Druh zdravotnického zařízení                  | Struktura výkonů |                               |                      |             |                   |
|---|------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|   | celkem           | z toho (v %)                  |                      |             |                   |
|   |                  | léčebná<br>tělesná<br>výchova | fyzikální<br>terapie | ergoterapie | ostatní<br>výkony |
| Ambulantní část lůžkových zařízení            | 3 019 192        | 63,8                          | 21,0                 | 3,3         | 11,9              |
| Samostatná ordinace rehabilitačního<br>lékaře | 1 775 535        | 40,9                          | 34,9                 | 0,0         | 24,1              |
| Samostatné rehabilitační zařízení<br>nelékaře | 768 755          | 40,0                          | 48,7                 | -           | 11,3              |
| Ostatní ambulantní zařízení                   | 382 743          | 39,5                          | 45,8                 | 0,8         | 14,0              |
| Jihomoravský kraj <sup>2)</sup>               | 5 946 225        | 52,3                          | 30,3                 | 1,7         | 15,6              |
| ČR  | 46 859 451       | 48,4                          | 36,6                 | 1,4         | 13,6              |

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

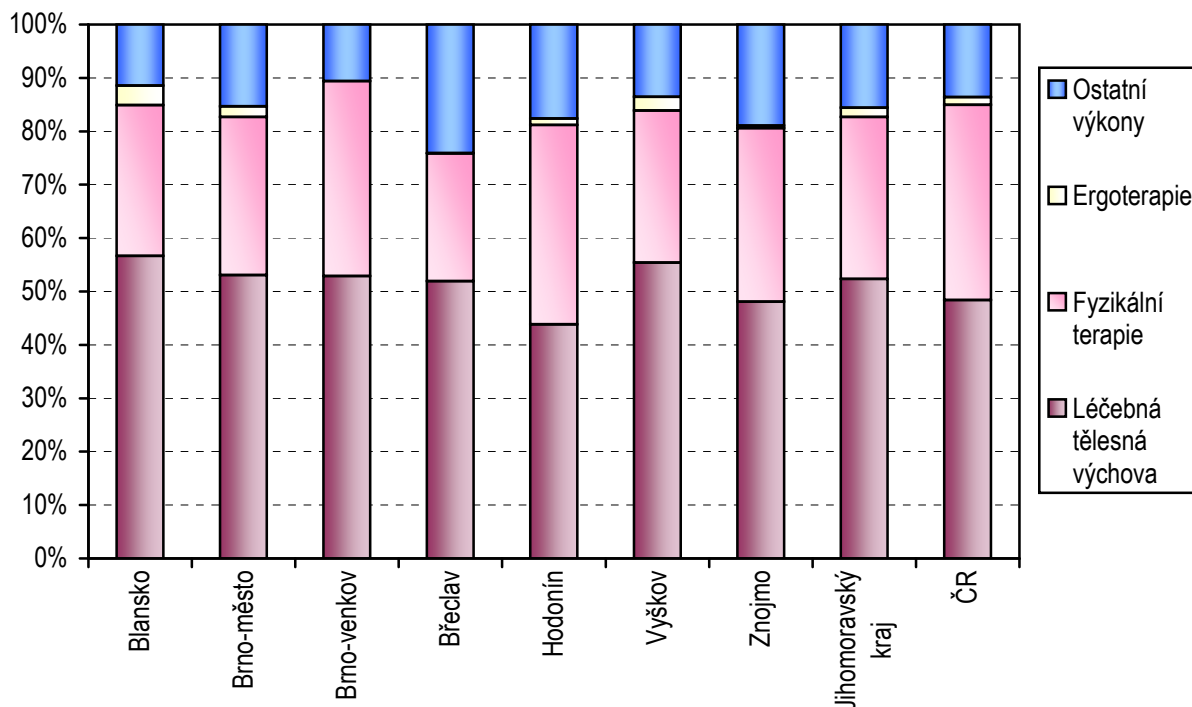
<sup>2)</sup> Součet výkonů za kraj bez výkonů provedených psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem, protože jejich výkony se nečlení na LTV, FT, ERGO a ostatní, viz textová část

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

| Diagnóza MKN-10   |                    | Počet pacientů nově přijatých k léčbě |           |           |           |  |         | Index<br>2007/2010<br>v %<br>kraj |
|---|--------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|---------|-----------------------------------|
|   |                    | 2007                                  | 2008      | 2009      | 2010      | na 10 tis. obyvatel <sup>1)</sup><br>v roce 2010 |         |                                   |
|   |                    |                                       |           |           |           | kraj   | ČR      |                                   |
| Nemoci infekční<br>a parazitární  | A00–B99            | 516                                   | 601       | 653       | 760       | 6,6  | 4,4     | 147,3                             |
| Novotvary   | C00–D48            | 4 724                                 | 6 675     | 6 294     | 6 451     | 56,0   | 33,0    | 136,6                             |
| Nemoci endokrinní   | E00–E90            | 1 445                                 | 1 229     | 1 371     | 1 328     | 11,5   | 9,8     | 91,9                              |
| Poruchy duševní<br>a poruchy chování  | F00–F99            | 4 085                                 | 2 219     | 2 739     | 1 933     | 16,8   | 11,0    | 47,3                              |
| Nemoci nervové soustavy   | G00–G99            | 16 418                                | 17 880    | 18 470    | 15 089    | 130,9  | 154,9   | 91,9                              |
| Nemoci oběhové soustavy   | I00–I99            | 15 382                                | 13 791    | 13 817    | 13 871    | 120,3  | 99,8    | 90,2                              |
| Nemoci dýchací soustavy   | J00–J99            | 3 458                                 | 2 842     | 3 209     | 3 158     | 27,4   | 31,1    | 91,3                              |
| Nemoci trávicí soustavy   | K00–K93            | 3 455                                 | 3 079     | 4 698     | 3 601     | 31,2   | 36,0    | 104,2                             |
| Nemoci svalové a kosterní<br>soustavy a pojivové tkáně                      | M00–M99            | 158 028                               | 146 856   | 149 801   | 149 659   | 1 298,3  | 1 332,8 | 94,7                              |
| Nemoci močové<br>a pohlavní soustavy  | N00–N99            | 2 591                                 | 2 317     | 3 339     | 2 956     | 25,6   | 94,3    | 114,1                             |
| Těhotenství, porod<br>a šestinedělí, stavy vzniklé<br>v perinatálním období | O00–O99<br>P00–P96 | 10 336                                | 11 269    | 9 025     | 8 703     | 312,7  | 160,0   | 84,2                              |
| Poranění, otravy  | S00–T98            | 40 783                                | 40 957    | 39 193    | 42 212    | 366,2  | 282,5   | 103,5                             |
| Ostatní neuvedené<br>skupiny nemocí   |                    | 14 240                                | 8 737     | 10 118    | 10 321    | 89,5   | 79,0    | 72,5                              |
| Jihomoravský kraj   |                    | 275 461                               | 258 452   | 262 727   | 260 042   | 2 255,8  | x       | 94,4                              |
| ČR  |                    | 2 297 407                             | 2 236 103 | 2 323 189 | 2 246 158 | x  | 2 135,7 | 97,8                              |

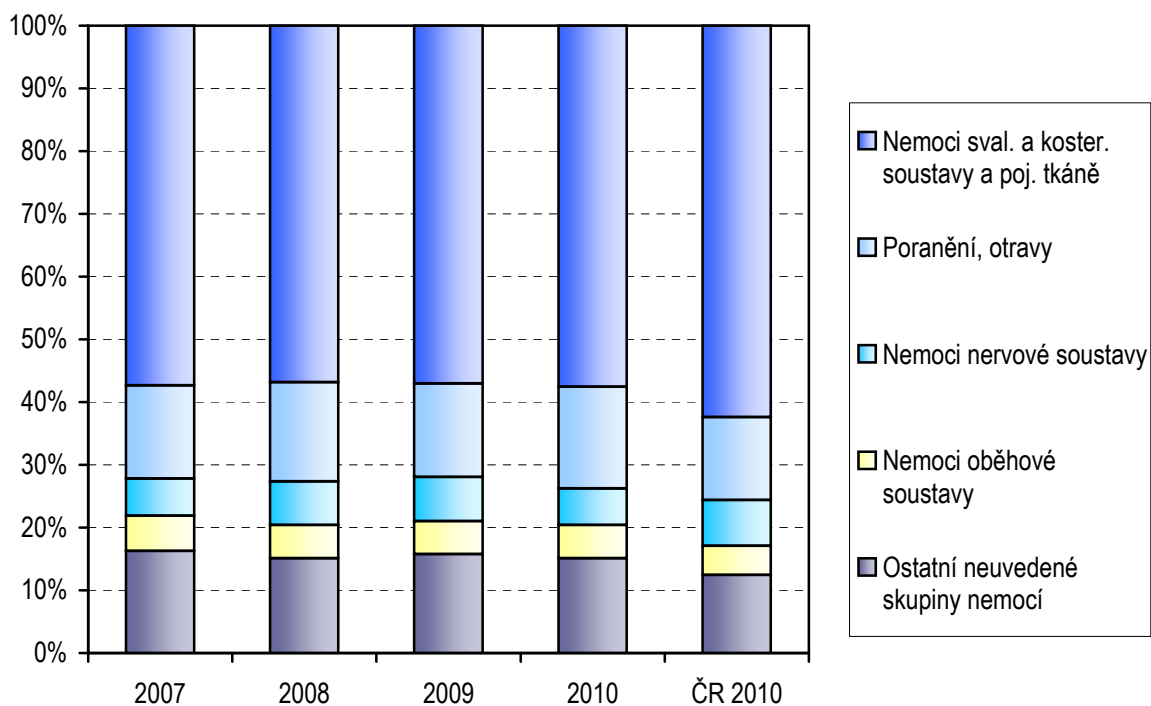
<sup>1)</sup> U dg těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období přepočteno na 10 000 žen 15–49 let

### 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 rehabilitačních oddělení lůžkových zařízení a zatížení zdravotnických pracovníků

| Ukazatel                              | Nemocnice         |          | Odborné léčebné ústavy |          |
|---------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|----------|
|                                       | Jihomoravský kraj | ČR       | Jihomoravský kraj      | ČR       |
| Počet oddělení                        | 8                 | 53       | 1                      | 17       |
| Počet pracovníků <sup>1)</sup>        |                   |          |                        |          |
| lékaři                                | 29,89             | 159,73   | 2,00                   | 134,41   |
| ZPBD <sup>2)</sup> celkem             | 91,74             | 555,80   | 8,00                   | 603,42   |
| Průměrný počet lůžek                  | 259,00            | 1 662,57 | 35,04                  | 2 384,60 |
| Průměrný denní stav obsazených lůžek  |                   |          |                        |          |
| celkem                                | 207,0             | 1 302,2  | 27,4                   | 2 265,0  |
| na 1 lékaře                           | 6,7               | 9,1      | 14,8                   | 17,1     |
| Počet lékařů na 100 lůžek             | 11,54             | 9,56     | 5,00                   | 5,61     |
| Počet ZPBD <sup>2)</sup> na 100 lůžek | 35,42             | 33,26    | 20,00                  | 25,17    |
| Počet hospitalizovaných               | 5 320             | 29 919   | 310                    | 26 630   |
| Nemocniční letalita                   | 0,9               | 1,3      | -                      | 0,4      |
| Využití lůžek ve dnech                | 291,7             | 285,9    | 285,8                  | 346,7    |
| Průměrná ošetrovací doba              | 14,2              | 15,9     | 32,3                   | 31,0     |
| Prostoj lůžek <sup>3)</sup>           | 2,8               | 3,3      | 8,8                    | 1,5      |

<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