



# Informace ze zdravotnictví Kraje Vysočina

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Brno  
4. července 2013

# 6

## Činnost oboru rehabilitace a fyzikální medicína v Kraji Vysočina v roce 2012

*Activity in Branch Rehabilitation and Physical Medicine  
in the Region Vysočina in 2012*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru rehabilitace a fyzikální medicína v Kraji Vysočina v roce 2012 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 Region Vysočina in 2012 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).

Výkazy odevzdala všechna pracoviště, která k 31.12.2012 poskytovala ambulantní rehabilitační péči. Z celkového průměrného ročního přepočteného počtu 257,58 pracovníků jich 39 % působil v ambulantní části nemocnic, 18 % v samostatných ordinacích rehabilitačních lékařů, 32 % v samostatných rehabilitačních zařízeních nelékařů a zbytek v ostatních ambulantních zařízeních. Proti minulému roku průměrný roční přepočtený počet pracovníků poklesl o 1,83, v tom lékaři plus 0,72, fyzioterapeuti plus 7,67, všeobecné sestry minus 10,55, ergoterapeuti plus 3,85 a ostatní odborní pracovníci (např. maséři) minus 3,52.

Celkem bylo poskytnuto 106,5 tisíce vyšetření a provedeno 1,54 milionu výkonů, o 12 % vyšetření a o 3 % výkonů méně než v roce 2011. Téměř polovina všech vyšetření a třetina výkonů připadla na ambulantní část lůžkových zařízení. V samostatných ordinacích rehabilitačních lékařů bylo provedeno 43 % vyšetření a 14 % výkonů, v samostatných rehabilitačních zařízeních nelékařů (fyzioterapeuti se SŠ a VŠ vzděláním) 8 % vyšetření a 42 % výkonů. Bez ohledu na druh zařízení provedli fyzioterapeuti a ergoterapeuti

polovinu všech vyšetření (49,6 %) a téměř všechny výkony (98 %). Léčebná tělesná výchova se na provedených výkonech podílela 49 % a fyzikální terapie 42 %, 8 % zahrnovaly ostatní výkony, mezi které patří injekce, obstríky, manipulační léčba aj., zbytek tvořily necelým jedním procentem výkony ergoterapeutické.

V roce 2012 bylo přijato k léčbě 86 614 pacientů, o 950 pacientů více než v roce 2011. Eviduje se každý pacient přijatý ve sledovaném roce poprvé s určitou diagnózou. Pokud tentýž pacient přijde opětovně ve stejném roce se stejnou diagnózou, je znovu evidován. Počet léčených pacientů je tedy roven počtu případů dokončené léčby. Z celkového počtu léčených pacientů bylo 59 % žen. Téměř 57 % osob se léčilo na nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně, 14 % na poranění a otravy a 9 % na nemoci nervové soustavy. Pacienti přijatí k léčbě jsou jednak pacienti ambulantní, kterým je poskytnuta rehabilitační péče v ambulantních zařízeních (78 %) nebo doma (pouze 130 pacientů), jednak pacienti hospitalizovaní na lůžkovém oddělení rehabilitačním (2 %) nebo jiném (20 %).

Na jednoho pacienta připadá v průměru 1,2 vyšetření (ČR 1,4) a 17,8 výkonů (ČR 21,6). Vyšetření provádí lékař nebo fyzioterapeut, obvykle je vstupní a výstupní, někdy se provádí i v průběhu rehabilitace. Při opakovaném přijetí k léčbě se může vyšetření omezit jenom na vstupní. V okrese Jihlava připadlo na jednoho léčeného pacienta 3,8 vyšetření, a přestože se proti minulému roku hodnota ukazatele snížila, jedná se o údaj téměř třikrát převyšující republikovou relaci a při dalším zpracování bude třeba nadále kontrolovat dodržování metodiky a ověřovat vykazované počty vyšetření a pacientů.

Akutní lůžkovou rehabilitační péči poskytují tři rehabilitační oddělení v nemocnicích v Havlíčkově Brodě, Jihlavě a Třebíči. Celkem bylo na těchto odděleních hospitalizováno 1 465 pacientů s průměrnou ošetrovací dobou 12,3 dne. Při průměrném počtu 68 lůžek bylo denně obsazeno 49,1 lůžka. Lůžka byla využívána 264,5 dne v roce. Následnou ústavní rehabilitační péči zajišťuje na 40 lůžkách Rehabilitační ústav pro cévní choroby mozkové v Chotěboři. Využití lůžkového fondu je na úrovni minulého roku, pouze došlo k prodloužení průměrné ošetrovací doby z 39,9 na 41,5 dne a prostoje lůžka z 0,8 na 1,6 dne.

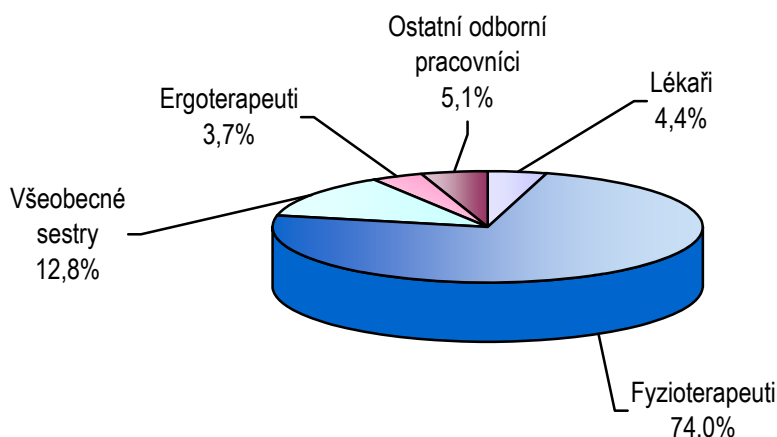
Zpracovala: MUDr. Jaroslava Pazourková  
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Brno  
Vinařská 6, 603 00 Brno  
telefon: 543 559 454, fax: 543 559 455  
e-mail: [pazourkova@uzis.cz](mailto:pazourkova@uzis.cz)  
<http://www.uzis.cz>

## Personální zajištění podle druhu zdravotnických zařízení a území

Ukazatel	Počet ZZ a pracovišť	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	7	101,32	4,25	64,46	12,01	9,60	11,00
Samostatná ordinace rehabilitačního lékaře	7	46,00	6,95	28,35	9,70	-	1,00
Samostatné rehabilitační zařízení nelékaře	44	82,23	-	74,05	7,10	-	1,08
Ostatní ambulantní zařízení	7	28,03	0,20	23,63	4,20	-	-
<b>Celkem kraj</b>	<b>65</b>	<b>257,58</b>	<b>11,40</b>	<b>190,49</b>	<b>33,01</b>	<b>9,60</b>	<b>13,08</b>
podle území							
Havlíčkův Brod	11	43,73	0,90	34,57	1,26	-	7,00
Jihlava	8	48,18	2,65	27,34	6,75	8,44	3,00
Pelhřimov	15	45,20	2,10	36,79	5,15	0,16	1,00
Třebíč	12	60,04	3,15	47,34	7,55	1,00	1,00
Žďár nad Sázavou	19	60,43	2,60	44,45	12,30	-	1,08
<b>Kraj Vysočina</b>	<b>65</b>	<b>257,58</b>	<b>11,40</b>	<b>190,49</b>	<b>33,01</b>	<b>9,60</b>	<b>13,08</b>
<b>ČR</b>	<b>1 633</b>	<b>7 432,70</b>	<b>543,31</b>	<b>5 658,35</b>	<b>569,29</b>	<b>223,04</b>	<b>438,71</b>

<sup>1)</sup> Průměrný roční přepočtený počet pracovníků, včetně 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	53 707	17 189	35 764	-	754
Fyzioterapeutem, ergoterapeutem	52 760	32 142	10 537	8 852	1 229
Psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem	-	-	-	-	-
Kraj Vysočina	106 467	49 331	46 301	8 852	1 983
Na 1 000 obyvatel	208,1	96,4	90,5	17,3	3,9
	výkony provedené				
Lékařem	36 795	18 795	17 040	-	960
Fyzioterapeutem, ergoterapeutem	1 505 162	468 988	193 960	646 086	196 128
Psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem	-	-	-	-	-
Kraj Vysočina <sup>1)</sup>	1 541 957	487 783	211 000	646 086	197 088
	pacienti přijatí k léčbě				
Kraj Vysočina	86 614	29 552	14 106	30 279	12 677
Na 1 000 obyvatel	169,3	57,8	27,6	59,2	24,8

## 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	487 783	61,1	25,5	2,0	11,4
Samostatná ordinace rehabilitačního lékaře	211 000	37,4	54,8	0,6	7,3
Samostatné rehabilitační zařízení nelékaře	646 086	44,1	48,4	0,4	7,2
Ostatní ambulantní zařízení	197 088	46,8	51,1	0,3	1,8
Kraj Vysočina <sup>2)</sup>	1 541 957	48,9	42,4	0,9	7,8
ČR	48 379 888	48,0	35,6	1,4	15,0

<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 výkony

Poznámka k odkazu <sup>1) 2)</sup>

Počet výkonů podle druhu zařízení a podle struktury se rovná, protože nebyly evidovány žádné výkony logopeda, psychologa ani sociálního pracovníka

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

Diagnóza MKN-10	Počet pacientů přijatých k léčbě						
	2009	2010	2011	2012	na 10 tis. obyvatel <sup>1)</sup> v roce 2012		Index 2012/2011 v %
					kraj	ČR	
Nemoci infekční a parazitární A00–B99	369	170	140	202	3,9	4,8	144,3
Novotvary C00–D48	1 025	1 004	942	1 108	21,7	36,7	117,6
Nemoci endokrinní E00–E90	472	413	374	274	5,4	9,8	73,3
Poruchy duševní a poruchy chování F00–F99	223	109	117	223	4,4	13,8	190,6
Nemoci nervové soustavy G00–G99	7 806	8 252	8 649	7 990	156,2	151,1	92,4
Nemoci oběhové soustavy I00–I99	3 630	3 301	3 075	2 900	56,7	101,3	94,3
Nemoci dýchací soustavy J00–J99	1 931	1 283	2 007	1 580	30,9	30,5	78,7
Nemoci trávicí soustavy K00–K93	744	1 007	612	2 798	54,7	31,9	457,2
Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně M00–M99	54 082	51 944	49 131	48 919	956,1	1 339,8	99,6
Nemoci močové a pohlavní soustavy N00–N99	971	1 165	1 330	909	17,8	18,9	68,3
Těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období O00–O99 P00–P96	2 305	1 610	1 519	1 790	150,1	160,3	117,8
Poranění, otravy S00–T98	13 826	13 234	12 203	12 525	244,8	264,8	102,6
Ostatní neuvedené skupiny nemocí	3 651	4 727	5 565	5 396	105,5	90,3	97,0
Kraj Vysočina	91 035	88 219	85 664	86 614	1 692,9	x	101,1
ČR	2 323 189	2 246 158	2 213 471	2 240 326	x	2 131,8	101,2

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

## Počet vyšetření, výkonů a pacientů podle území

Území	Počet vyšetření		Počet výkonů <sup>1)</sup>		Počet pacientů přijatých k léčbě	
	celkem	na 1 pacienta	celkem	na 1 pacienta	celkem	na 1 000 obyvatel
Havlíčkův Brod	6 115	0,4	255 651	18,0	14 202	149,4
Jihlava	61 362	3,8	306 379	18,8	16 298	145,2
Pelhřimov	5 659	0,4	328 905	23,3	14 128	195,0
Třebíč	18 956	1,1	278 467	15,5	18 023	159,3
Žďár nad Sázavou	14 375	0,6	372 555	15,5	23 963	201,8
Kraj	106 467	1,2	1 541 957	17,8	86 614	169,3
ČR	3 235 804	1,4	48 449 099	21,6	2 240 326	213,2

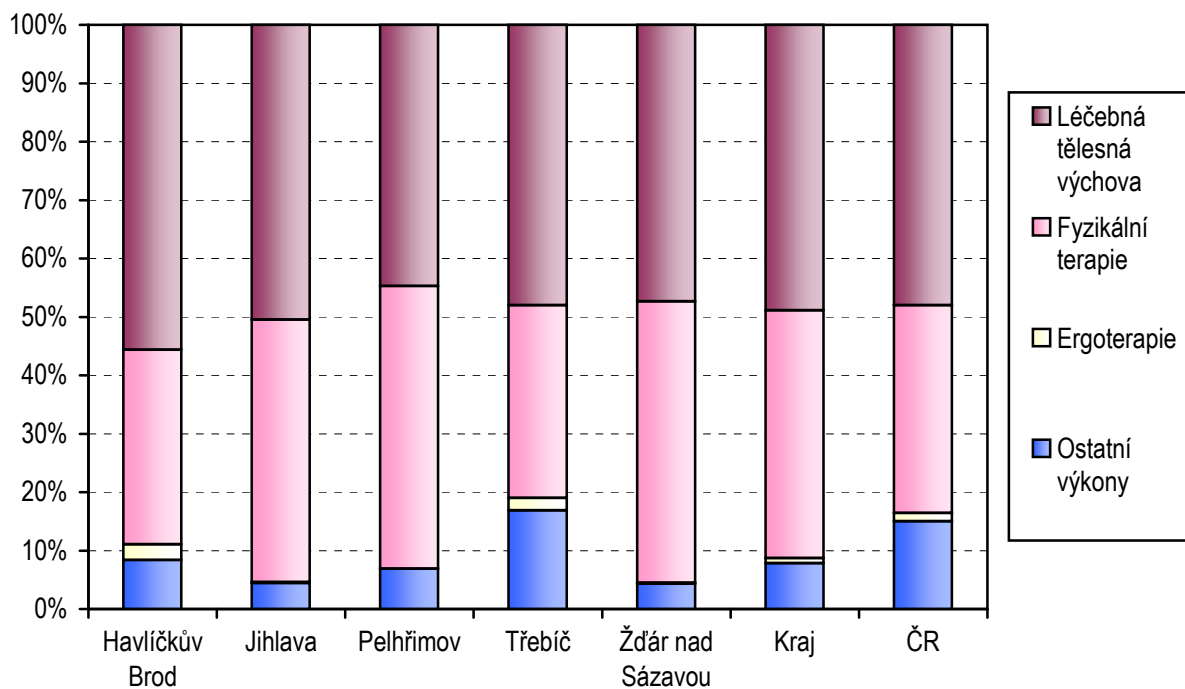
## Indikace léčebné rehabilitace v okresech (skupiny diagnóz podle MKN-10)

Diagnóza MKN-10	Počet pacientů přijatých k léčbě na 10 tisíc obyvatel <sup>2)</sup> v okresech				
	Havlíčkův Brod	Jihlava	Pelhřimov	Třebíč	Žďár nad Sázavou
Nemoci infekční a parazitární	8,5	3,8	1,7	3,9	1,9
Novotvary	25,0	29,7	17,7	30,8	5,1
Nemoci endokrinní	9,9	7,1	5,0	3,4	2,2
Poruchy duševní a poruchy chování	4,1	2,3	4,4	1,1	9,5
Nemoci nervové soustavy	82,6	56,8	113,9	258,1	237,6
Nemoci oběhové soustavy	102,7	54,8	43,5	32,5	52,7
Nemoci dýchací soustavy	41,5	4,2	36,6	10,7	63,4
Nemoci trávicí soustavy	8,5	10,2	17,0	216,4	2,6
Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	865,0	936,1	1 326,7	639,8	1 123,4
Nemoci močové a pohlavní soustavy	20,1	16,3	5,5	15,4	27,0
Těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období	219,1	20,6	11,0	177,1	272,4
Poranění, otravy	116,4	228,6	318,3	168,4	390,8
Ostatní neuvedené skupiny nemocí	159,6	97,3	57,7	170,3	37,2

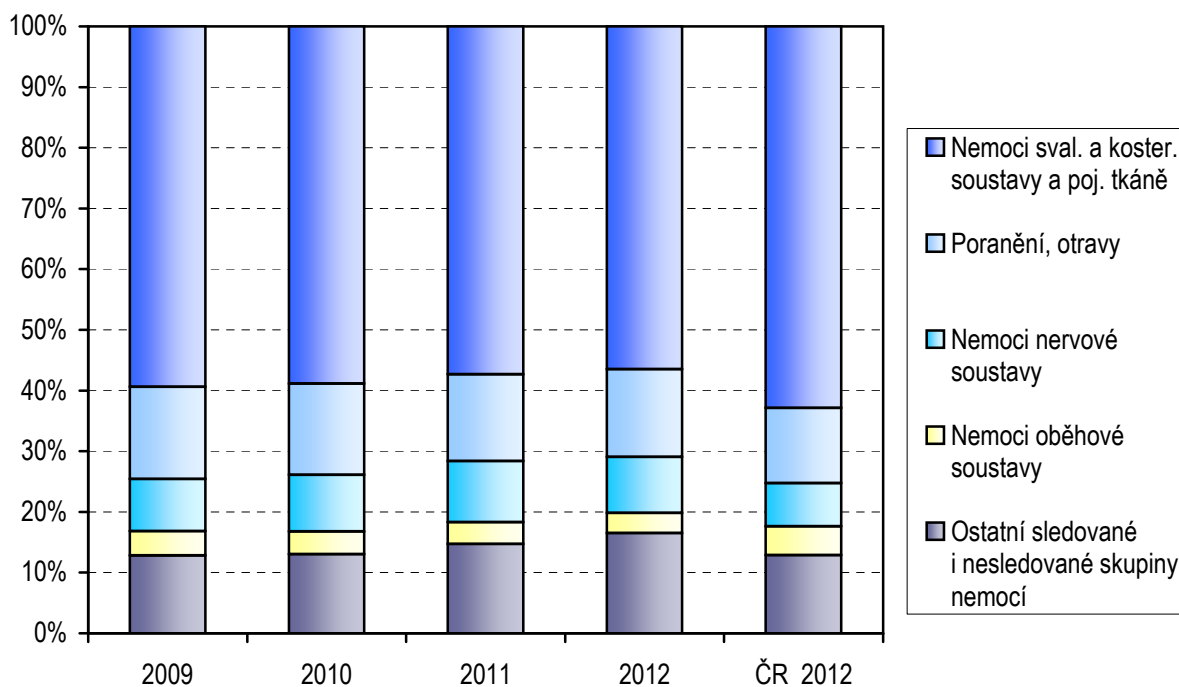
<sup>1)</sup> Včetně výkonů provedených psychologem, logopedem, sociálním pracovníkem (v kraji žádný takový výkon nebyl)

<sup>2)</sup> U dg těhotenství, porod a šestinedělí, stavy vzniklé v perinatálním období přepočteno na 10 tisíc žen 15–49 let

### Struktura výkonů podle území v %



### Vývoj struktury pacientů přijatých k léčbě podle 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	
	Kraj Vysočina	ČR	Kraj Vysočina	ČR
Počet oddělení	3	58	1	17
Počet pracovníků <sup>1)</sup>				
lékaři	10,50	187,65	2,80	134,31
ZPBD <sup>2)</sup> celkem	23,75	588,22	8,50	601,23
Průměrný počet lůžek	68,00	1 770,51	40,00	2 362,00
Průměrný denní stav obsazených lůžek				
celkem	49,1	1 329,3	38,5	2 186,1
na 1 lékaře	6,1	7,5	13,8	16,0
Počet lékařů na 100 lůžek	15,44	10,32	7,00	5,69
Počet ZPBD <sup>2)</sup> na 100 lůžek	34,93	32,34	21,25	25,45
Počet hospitalizovaných	1 465	32 563	340	24 855
Nemocniční letalita	0,7	0,6	-	0,4
Využití lůžek ve dnech	264,5	274,8	352,3	338,7
Průměrná ošetrovací doba	12,3	14,9	41,5	32,2
Prostoj lůžek <sup>3)</sup>	3,8	4,2	1,6	2,3

<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:

Nemocnice Jihlava, p.o., Jihlava

Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o., Havlíčkův Brod

Nemocnice Třebíč, p.o., Třebíč

Seznam odborných léčebných ústavů s lůžkovým rehabilitačním oddělením v kraji:

Rehabilitační ústav pro cévní choroby mozkové, s.r.o., Chotěboř