



# Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Ostrava  
20. 9. 2010

4

## Alergologie a klinická imunologie - činnost oboru v Moravskoslezském kraji v roce 2009

*Allergology and Clinical Immunology - Activity in Branch  
in the Moravskoslezsky Region in 2009*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru alergologie a klinické imunologie v Moravskoslezském kraji v roce 2009 obsahuje údaje o ambulantní péči v členění podle území, personálním zajištění, činnosti a o dispenzarizovaných osobách pro vybrané diagnózy. Celkový počet ošetření se proti předešlému roku snížil o 5 %. Na 1 lékaře připadlo ročně 6 336 ošetření. Nejčastějším důvodem dispenzarizace pro vybranou diagnózu zůstává jako v předchozích letech senná rýma (J30.1).

### Summary

*Information on health service activity in the branch of allergology and clinical immunology in the Moravskoslezsky region in 2009 contains data about out-patient care by district of the region, data about personnel capacity, activity and about patients followed up for selected diagnoses. The total number of examinations decreased by 5% against the previous year. The average number of examinations per 1 physician was 6 336. The most frequent cause of followed-up (dispensarised) patients for selected allergic diseases in this region was pollinosis (J30.1).*

Podkladem pro zpracování informace byly údaje z ročního výkazu A (MZ) 1-01 o činnosti oboru, který vyplňuje každé ambulantní pracoviště alergologie a klinické imunologie všech zřizovatelů, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2009. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) [NZIS/Výkazy 2009].

Edice IZK o činnosti oboru alergologie a klinické imunologie v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Aktuální informace je sestavena z údajů odevzdaných výkazů pracovišť alergologie a klinické imunologie. Počet se snížil ze 48 v minulém roce na 47, jedna ordinace nedodala výkaz z důvodu přerušené činnosti.

Odbornou péči v kraji zabezpečovalo 41,36 lékařů a 41,30 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (dále ZPBD). Na 100 tisíc obyvatel kraje připadlo 3,31 lékaře, v ČR to bylo 4,04 lékaře.

Počet léčených pacientů poklesl v kraji proti roku 2008 o 2 %, u počtu ošetření-vyšetření (dále jen ošetření) byl pokles téměř 5 %. Ze všech léčených pacientů zaujímaly děti a dorost ve věku do 19 let 44 % a jejich počet stoupl o 12 %. Na 1 úvazek lékaře připadlo ročně v kraji 6 336 (ČR 5 424) ošetření a 2 932 (ČR 2 096) léčených pacientů. Počet ošetření na 1 léčeného pacienta byl nejvyšší v okresech Bruntál 3,1 a Karviná 2,5, nejnižší v okrese Frýdek-Místek 1,7, průměr za kraj dosáhl 2,2 ošetření (ČR 2,6). Na 1 000 obyvatel kraje připadlo 97 léčených pacientů (ČR 85).

Nepatrně vzrostl počet kožních testů, celkem 282 032. V průměru bylo aplikováno 1 léčenému pacientovi 2,3 kožních testů (ČR 3,1). Na 100 léčených připadlo 9,1 pacientů léčených specifickou hyposenzibilizací (ČR 10,6) a u 2,4 pacientů na 100 léčených byla zahájena individuální injekční nebo perorální specifická imunoterapie alergenem (ČR 2,9).

V roce 2009 se opět sledovalo 10 vybraných diagnóz ve čtyřech věkových kategoriích. Jeden pacient může být uveden i vícekrát, pokud je léčen na více diagnóz. Dlouhodobě se sledují čtyři diagnózy - atopická dermatitida L20.-, pollinosa J30.1, stálá alergická rýma J30.3 a astma J45.-.

Nejčastějším důvodem dispenzarizace, i přes pokles proti loňskému roku o 3 %, zůstává jako v předchozích letech senná rýma (J30.1), v přepočtu na 10 tis. obyvatel 362 (ČR 324) onemocnění. U stálé alergické rýmy (J30.3) činil počet dispenzarizovaných na 10 tis. obyvatel 171 (ČR 158) případů. Atopická dermatitis (L20.-) se vyskytovala nejvíce u dětí 6–14 let (26 %) a 0–5 let (21 %). Relace 80 případů na 10 tis. obyvatel kraje byla vyšší než průměr za ČR 77 případů. Počtem dispenzarizovaných na 10 tis. obyvatel pro dg. Astma (J45.-) okres Ostrava vysoce překračuje 429 dispenzarizacemi krajskou hodnotu 316 (ČR 266). Relace potvrzuje zhoršené životní podmínky a špatné ovzduší v okrese.

Od roku 2004 se sledují dispenzarizovaní pacienti pro dalších šest diagnóz ze skupiny poruch mechanismu imunity a systémových onemocnění pojivové tkáně, které svým výskytem již nejsou tak významné. K 31. 12. 2009 bylo na 10 tisíc obyvatel kraje sledováno 16 pacientů s diagnózou D80.- imunodeficiencie s převahou poruch protilátek (ČR 28) a 6 pacientů s diagnózou D83.- běžná variabilní imunodeficiencie (ČR 15). Sjögrenův syndrom a jiné systémové postižení pojivové tkáně jsou důvodem dispenzarizace ve 168 případech, Wegenerova granulomatóza a jiné nekrotizující vaskulopatie v 9 případech, systémový lupus erythematosus v 59 případech a dermatomyositis v 16 případech.

K péči o pacienty bylo shodně jako v předchozím roce použito 44 spirometrů. Provedlo se na nich 68 374 výkonů, což představovalo 8% nárůst proti předchozímu roku. Průměrně na jeden spirometr připadlo 1 554 výkonů.

Zpracovala: Blažena Kozlíková  
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Ostrava  
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba  
tel.: 596 913 523  
e-mail: [kozlikova@uzis.cz](mailto:kozlikova@uzis.cz)  
<http://www.uzis.cz/>

## Zajištění ambulantní péče podle území

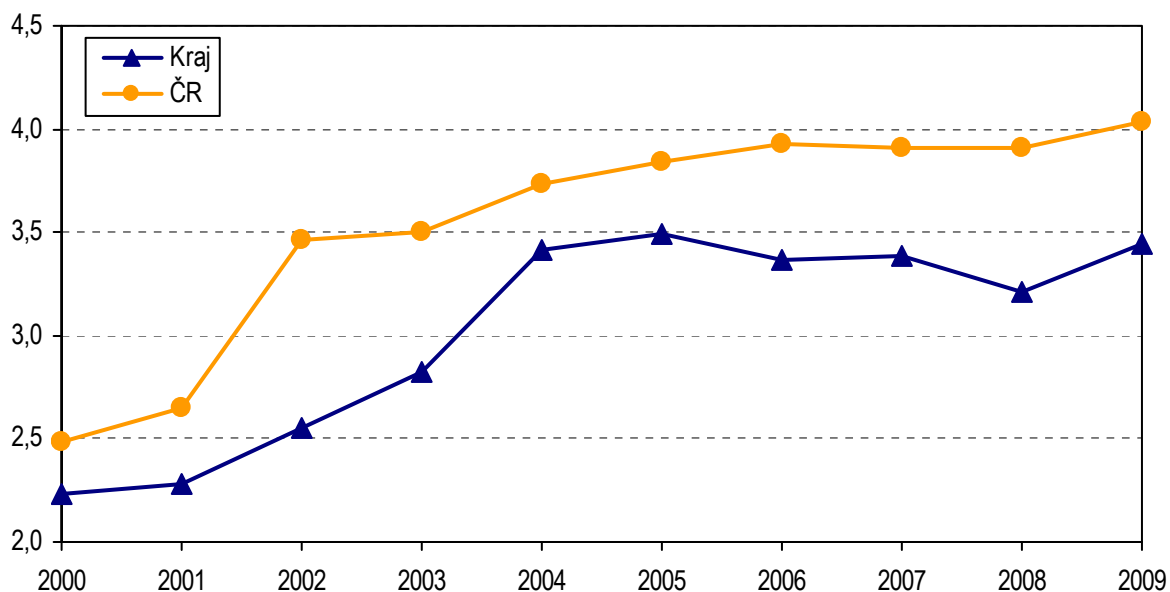
Území, kraj	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>		Počet léčených pacientů		Počet ošetření - vyšetření		
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>	celkem	z toho děti a dorost <sup>3)</sup> (v %)	celkem	na 1 lékaře	na 1 léčeného pacienta
Bruntál	5	3,86	4,30	11 439	52,4	35 915	9 304	3,1
Frýdek-Místek	7	8,90	9,00	39 160	39,8	65 683	7 380	1,7
Karviná	9	8,74	9,00	17 983	38,7	44 080	5 043	2,5
Nový Jičín	6	3,80	4,60	12 639	52,8	23 489	6 181	1,9
Opava	5	4,50	4,00	13 091	51,4	29 331	6 518	2,2
Ostrava	15	11,56	10,40	26 937	41,3	63 550	5 497	2,4
Moravskoslezský kraj	47	41,36	41,30	121 249	43,8	262 048	6 336	2,2
ČR	395	424,26	523,13	889 380	38,5	2 301 353	5 424	2,6

<sup>1)</sup> Průměrný roční přepočtený počet pracovníků včetně smluvních, součet úvazků

<sup>2)</sup> ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, § 5–§ 21

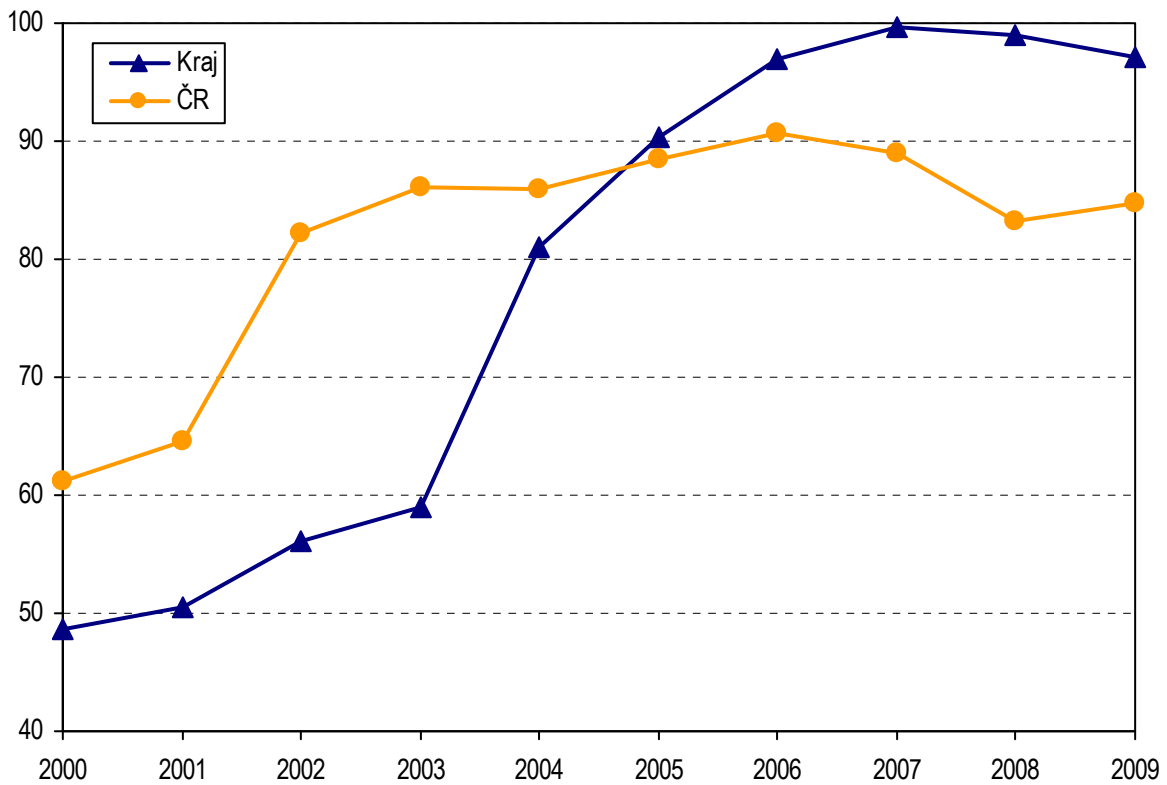
<sup>3)</sup> Děti a dorost ve věku 0 - 19 let

**Počet lékařů <sup>1)</sup> na 100 000 obyvatel  
- vývoj v letech 2000 - 2009**

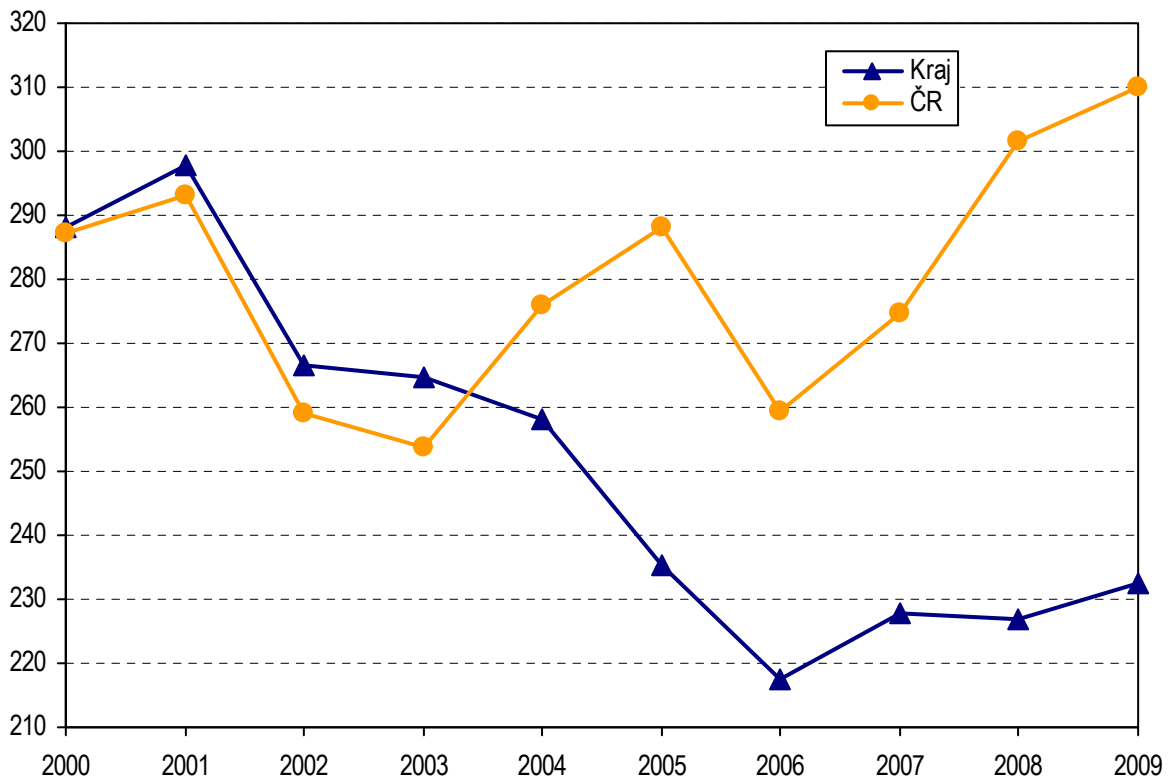


<sup>1)</sup> Přepočtený počet lékařů včetně smluvních k 31.12.

**Počet léčených pacientů na 1 000 obyvatel  
- vývoj v letech 2000 - 2009**



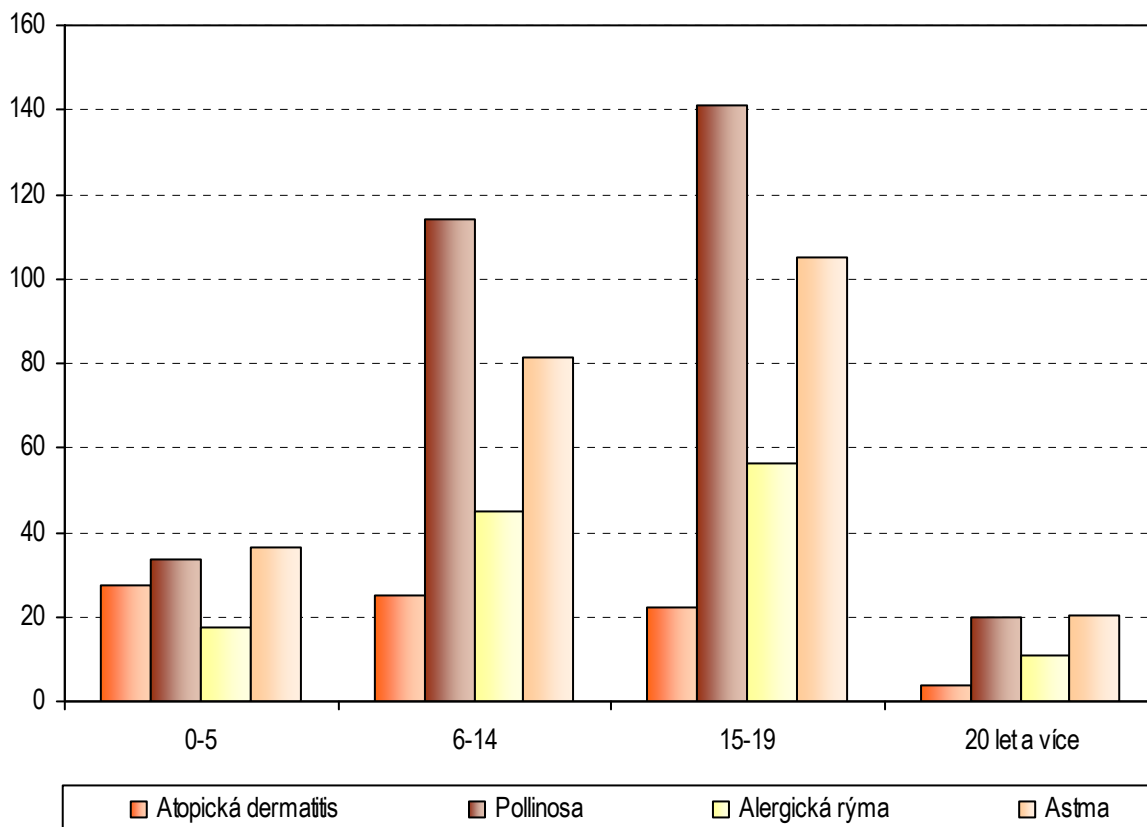
**Počet kožních testů na 100 léčených pacientů  
- vývoj v letech 2000 - 2009**



## Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu

Vybraná onemocnění (diagnóza MKN-10)	Počet dispenzarizovaných osob						
	celkem	z toho ve věku (v %)				kraj na 10 tis. obyvatel	ČR na 10 tis. obyvatel
		0–5 let	6–14 let	15–19 let	20 let a více		
Atopická dermatitis (L20.-)	10 000	20,9	25,8	17,4	36,0	80,17	77,26
Pollinosa (J30.1)	45 205	5,6	25,8	24,5	44,0	362,40	323,70
Stálá alergická rýma (J30.3)	21 382	6,2	21,5	20,8	51,5	171,42	158,48
Astma (J45.-)	39 387	7,0	21,2	21,0	50,8	315,76	266,50
Imunodeficience s převahou poruch protilátek (D80.-)	1 946	7,7	18,9	15,8	57,6	15,60	27,92
Běžná variabilní imunodeficience (D83.-)	742	19,0	27,5	14,4	39,1	5,95	15,03
Wegenerova granulomatóza a jiné nekrotizující vaskulopatie (M31.-)	9	-	-	11,1	88,9	0,07	0,22
Systémový lupus erythematosus (M 32.-)	59	-	6,8	6,8	86,4	0,47	0,47
Dermatomyositis (M33.-)	16	-	-	6,3	93,8	0,13	0,10
Sjögrenův syndrom a jiné systémové postižení pojivové tkáně (M35.-)	168	-	0,6	6,0	93,5	1,35	1,51

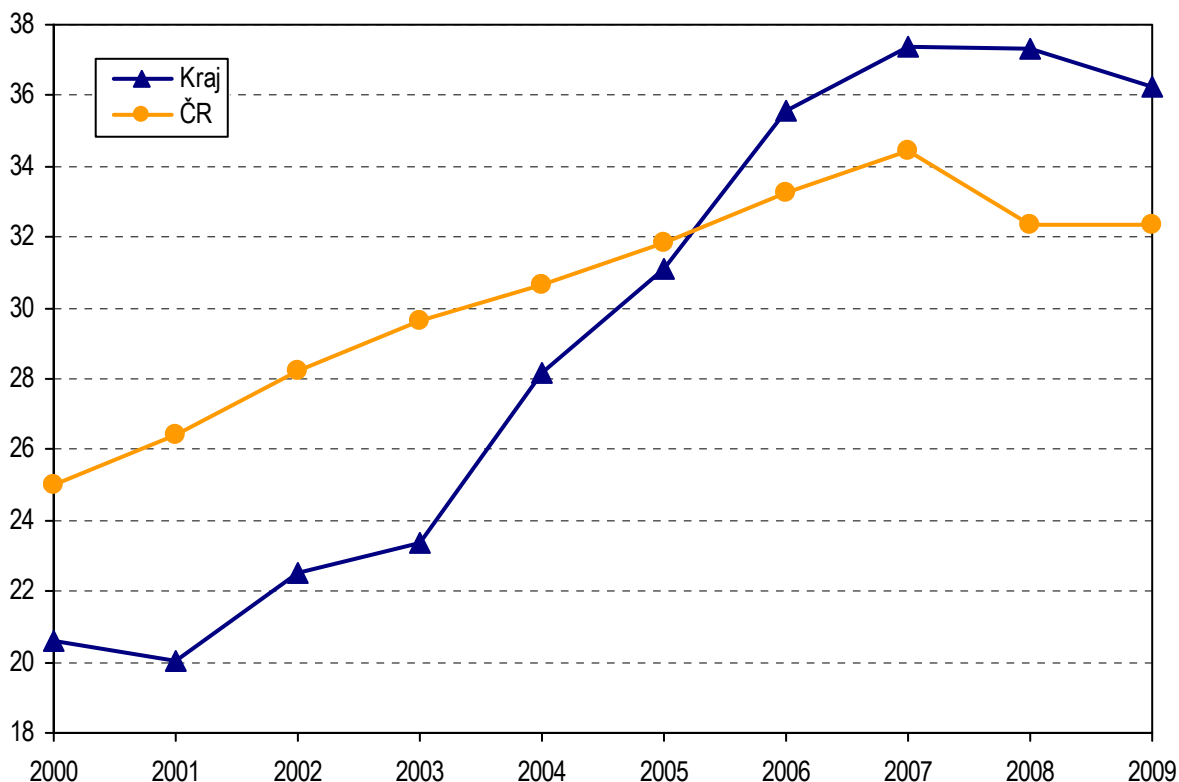
### Počet dispenzarizovaných pacientů podle věkových skupin na 1 000 obyvatel téže věkové skupiny - rok 2009



## Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu v okresech

Území (okres, kraj, ČR)	Počet dispenzarizovaných pro vybranou diagnózu na 10 tis. obyvatel					
	Atopická dermatitida (L20.-)	Pollinosis (J30.1)	Stálá alergická rýma (J30.3)	Astma (J45.-)	Imunodeficience s převahou poruch protilátek (D80.-)	Běžná variabilní imunodeficience (D83.-)
Bruntál	37,28	338,82	177,40	224,10	70,98	1,02
Frýdek-Místek	186,49	599,86	204,98	285,51	16,46	5,86
Karviná	50,41	278,40	157,21	300,40	17,50	2,78
Nový Jičín	72,76	353,95	194,21	363,39	6,16	3,34
Opava	47,25	214,47	97,61	171,00	5,42	0,34
Ostrava	70,60	369,92	188,69	428,80	7,07	14,16
Moravskoslezský kraj	80,17	362,40	171,42	315,76	15,60	5,95
ČR	77,26	323,70	158,48	266,50	27,92	15,03

**Počet dispenzarizovaných pacientů pro pollinosis na 1 000 obyvatel - vývoj v letech 2000 - 2009**



### Vývoj dispenzarizovaných pacientů pro vybranou diagnózu v letech 2000–2009

Rok	Počet dispenzarizovaných pro vybranou diagnózu					
	Atopická dermatitida (L20.-)	Pollinosis (J30.1)	Stálá alergická rýma (J30.3)	Astma bronchiale (J45.9)	Astma alergické (J45.0)	Astma (J45.-)
	absolutně					
2000	5 481	26 314	10 966	5 788	13 963	.
2001	4 279	25 341	9 851	5 800	12 282	.
2002	5 897	28 433	11 197	7 520	14 686	.
2003	6 385	29 432	14 393	10 321	15 983	.
2004	8 222	35 441	14 540	12 303	18 301	.
2005	9 205	38 905	14 662	13 618	.	.
2006	10 229	44 470	21 105	.	.	32 550
2007	9 825	46 751	23 114	.	.	36 393
2008	9 707	46 640	23 053	.	.	37 300
2009	10 000	45 205	21 382	.	.	39 387
	na 10 tis. obyvatel					
2000	42,89	205,89	85,80	45,29	109,25	.
2001	33,80	200,18	77,82	45,82	97,02	.
2002	46,70	225,18	88,68	59,56	116,31	.
2003	50,66	233,54	114,21	81,89	126,82	.
2004	65,38	281,82	115,62	97,83	145,53	.
2005	73,59	311,05	117,22	108,88	.	.
2006	81,88	355,96	168,94	.	.	260,55
2007	78,61	374,04	184,93	.	.	291,17
2008	77,64	373,04	184,39	.	.	298,34
2009	80,17	362,40	171,42	.	.	315,76

Pozn.: symbol "." znamená, že ukazatel nebyl sledován