

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:  
Stručný přehled činnosti  
oboru diabetologie a  
endokrinologie za období  
**2007–2015**  
**NZIS REPORT č. K/1 (09/2016)**



# Stručný přehled činnosti oboru diabetologie a endokrinologie za období 2007–2015

**Datový zdroj:** výkaz A (MZ) 1-01: diabetologie (A004)

Sběr dat v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

**Zpravodajské jednotky:** Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, včetně ambulantních částí nemocnic (dále ZJ), bez ohledu na jejich zřizovatele. Zároveň tento výkaz vyplňuje každá ordinace praktického lékaře pro dospělé (dále PL), kde jsou aktivně léčeni diabetici. Sběr dat probíhá v ročních intervalech (vždy pro období 1. 1. – 31. 12.).

## Shrnutí

V roce 2015 vyplnilo výkaz A004 celkem 4 391 (77,2 %) zpravodajských jednotek (Obrázek 1). Nejčastěji vyplňují fakultní nemocnice, nejméně samostatné ordinace a malé sdružené ambulance (Obrázek 2). Nejvyšší vyplněnost je v Libereckém kraji, naopak nejnižší ve Zlínském kraji (Obrázek 3). Jejich rozmístění v jednotlivých okresech ČR je vizualizováno na Obrázku 4. Cca 80 % z nich tvoří samostatné ordinace praktických lékařů pro dospělé, 7,4 % jsou samostatné ordinace lékařů specialisty, ostatních zdravotnických zařízení je cca 12 %. Vzhledem k počtu léčených pacientů jsou nejvýznamnější samostatné ordinace lékařů specialisty a praktického lékaře pro dospělé (Obrázek 5).

Incidence nových případů DM vykazuje v čase stoupající tendenci, z 56 398 nových případů v roce 2007 na 80 255 v roce 2015, meziročně se počet nových případů navyšuje cca o 3 000 pacientů. Standardizovaná incidence byla v roce 2015 7,6 nových případů na 1 000 osob v populaci (Obrázek 6). Každoročně zemře mezi 20 a 30 tisíci pacienty s DM (diabetes nicméně nemusí být přímou příčinou úmrtí), v roce 2007 to bylo 23 tisíc pacientů (2,2 úmrtí na 1 000 osob v populaci), v roce 2015 potom 29 tisíc pacientů (2,7 úmrtí na 1 000 osob v populaci) – Obrázek 7.

Prevalence pacientů s DM opět vykazuje stoupající tendenci z 804 987 (78 na 1 000 osob) pacientů v roce 2007 až na 927 830 (88 na 1 000 osob), meziročně přibývá průměrně 15 tisíc pacientů s DM (Obrázek 8). Mezi pacienty převládá DM II. typu (85 % v roce 2015) následovaný poruchou glukózové tolerance (7 %) a DM I. typu (6 %), zbytek případů tvoří sekundární diabetes (Obrázek 9).

V průběhu času klesá podíl pacientů léčených pouze dietou (z 22 % v roce 2011 na 16 % v roce 2015), naopak stoupá podíl pacientů léčených perorálními antidiabetiky (metformin z 45 % v roce 2007 na 54 % v roce 2015, inhibitory DPP-IV ze 4 % na 9 %). Podíl pacientů léčených inzulinem zůstává stabilní (konvenční léčba inzulinem 8 %, intenzifikovaná léčba 15 % a inzulinová pumpa 0,7 % (Obrázek 10)).

Doplňující údaje sumarizující veškeré proměnné výkazu v časových řadách a pro poslední rok sběru i v regionálním srovnání jsou k dispozici v přílohách a to jak ve formě absolutních počtů, tak jako standardizované ukazatele. Příloha dále obsahuje prezentaci s obrázky, formulář ve formátu pdf a pokyny pro jeho vyplňování.

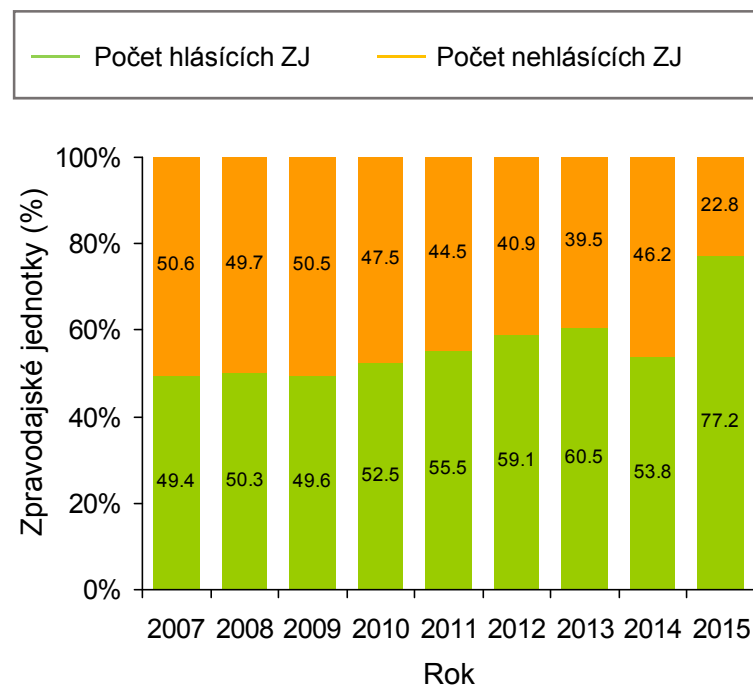
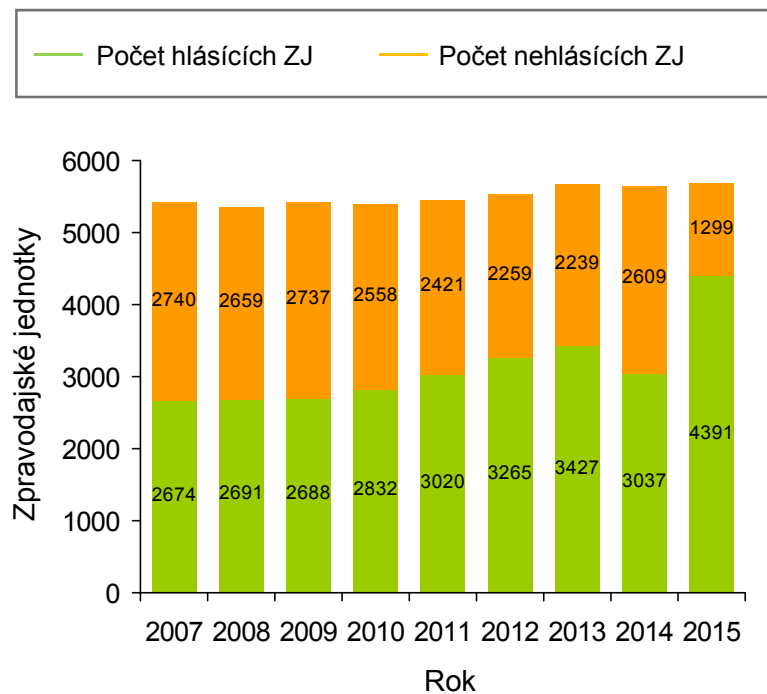


ZDRAVOTNICTVÍ ČR:  
Stručný přehled činnosti oboru:  
diabetologie a endokrinologie  
za období  
**2007-2015**

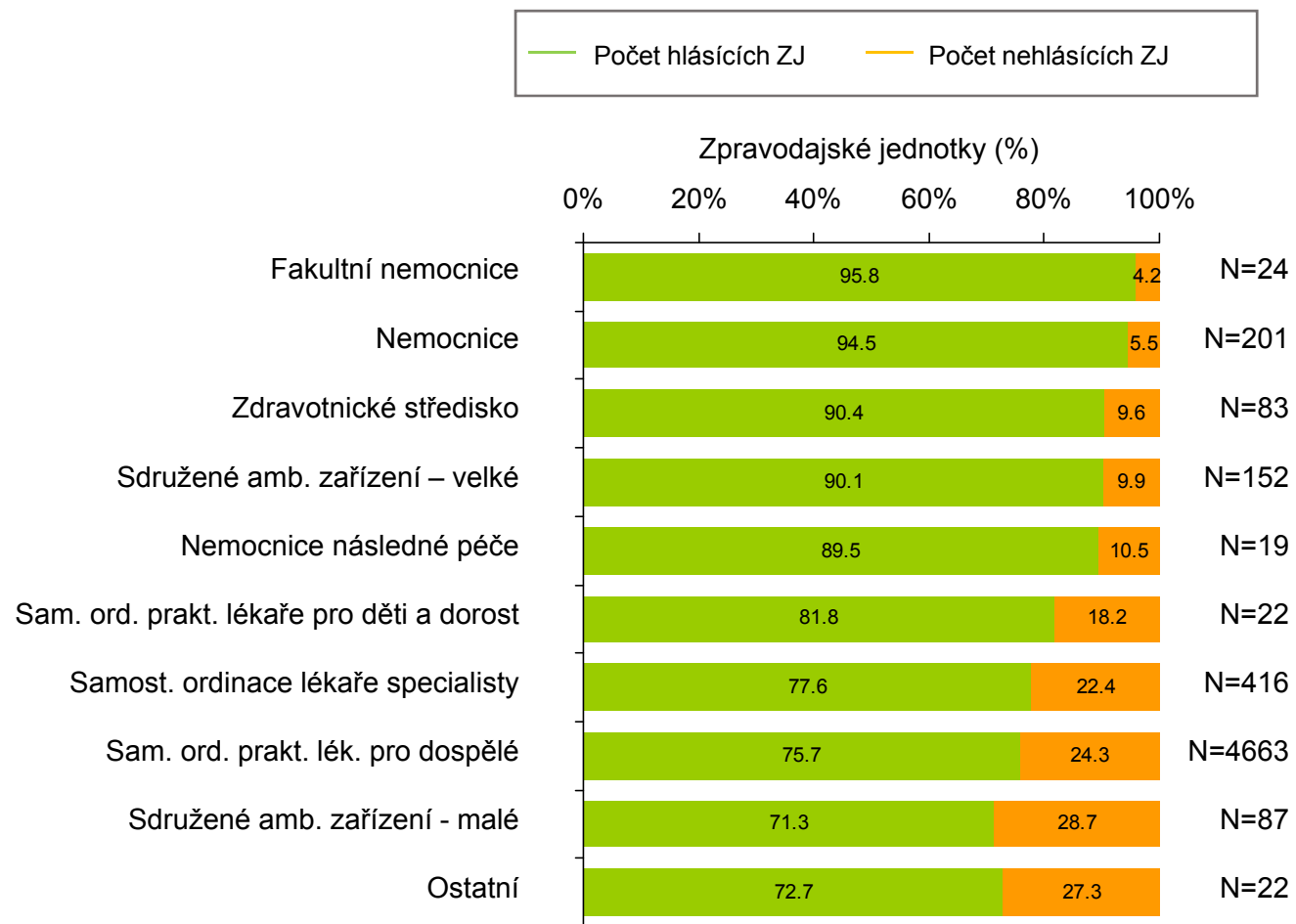
**NZIS REPORT č. K/1 (09/2016)**



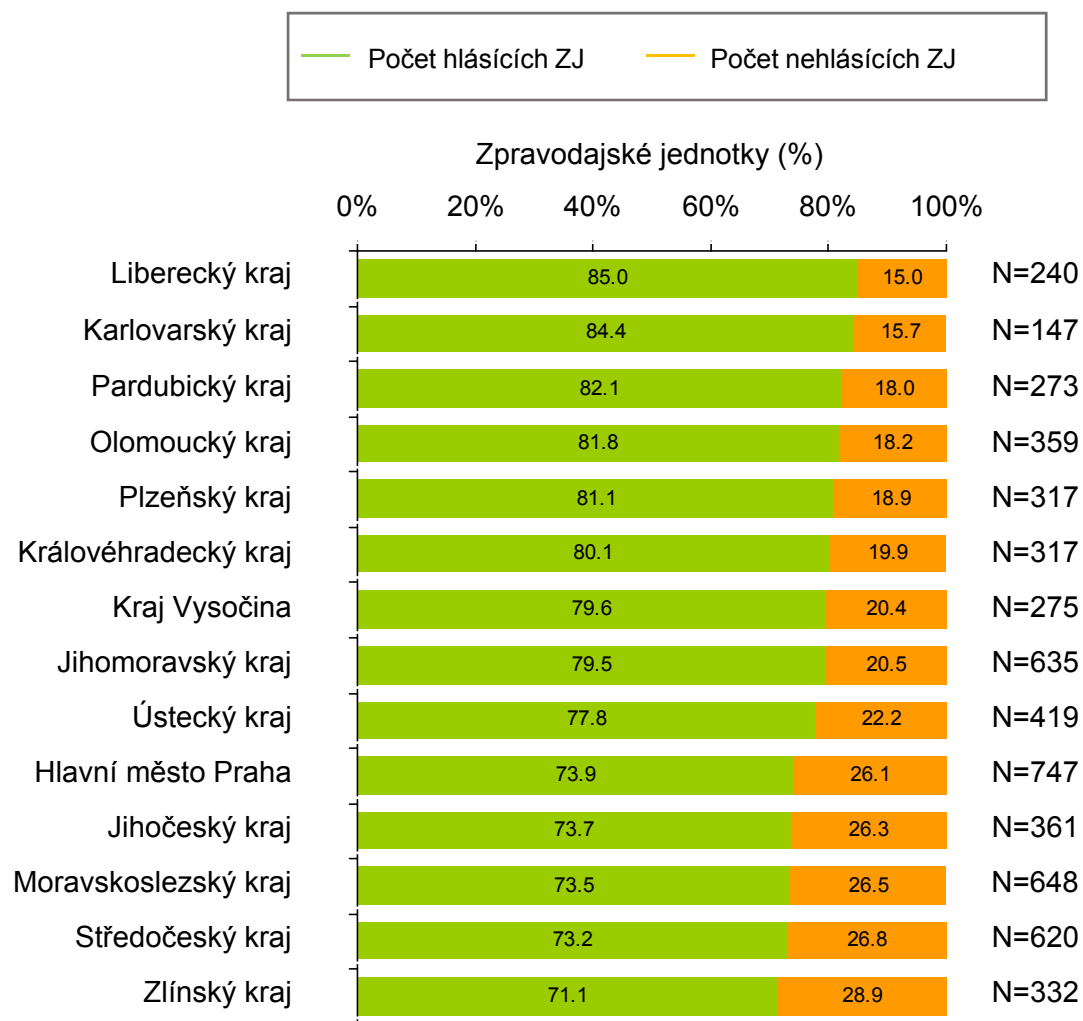
**Obrázek 1. Vyplněnost výkazů v letech 2007-2015**



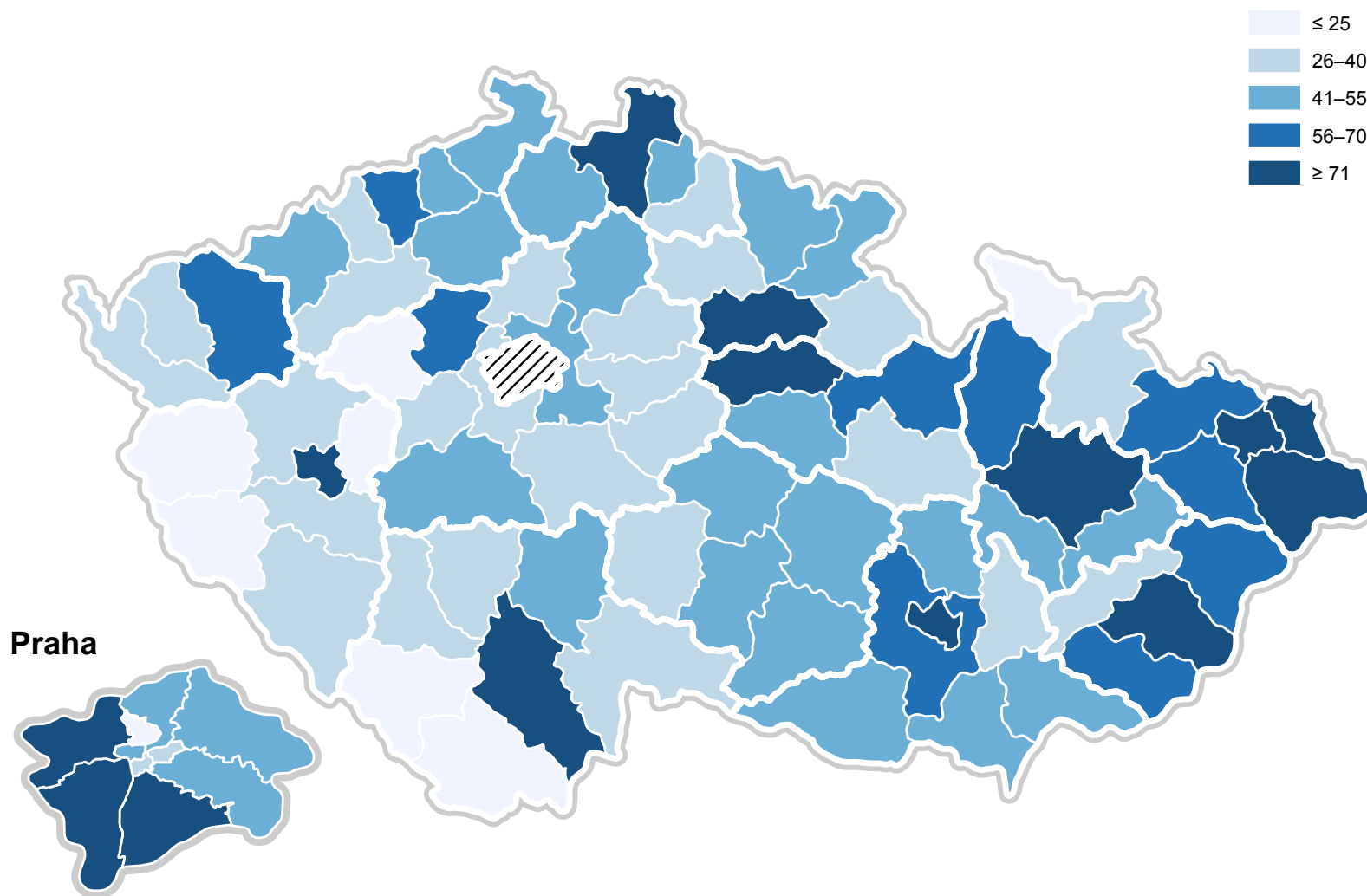
**Obrázek 2.** Vyplněnost výkazů za rok 2015 podle druhu zdravotnického zařízení



**Obrázek 3.** Vyplněnost výkazů za rok 2015 v jednotlivých regionech



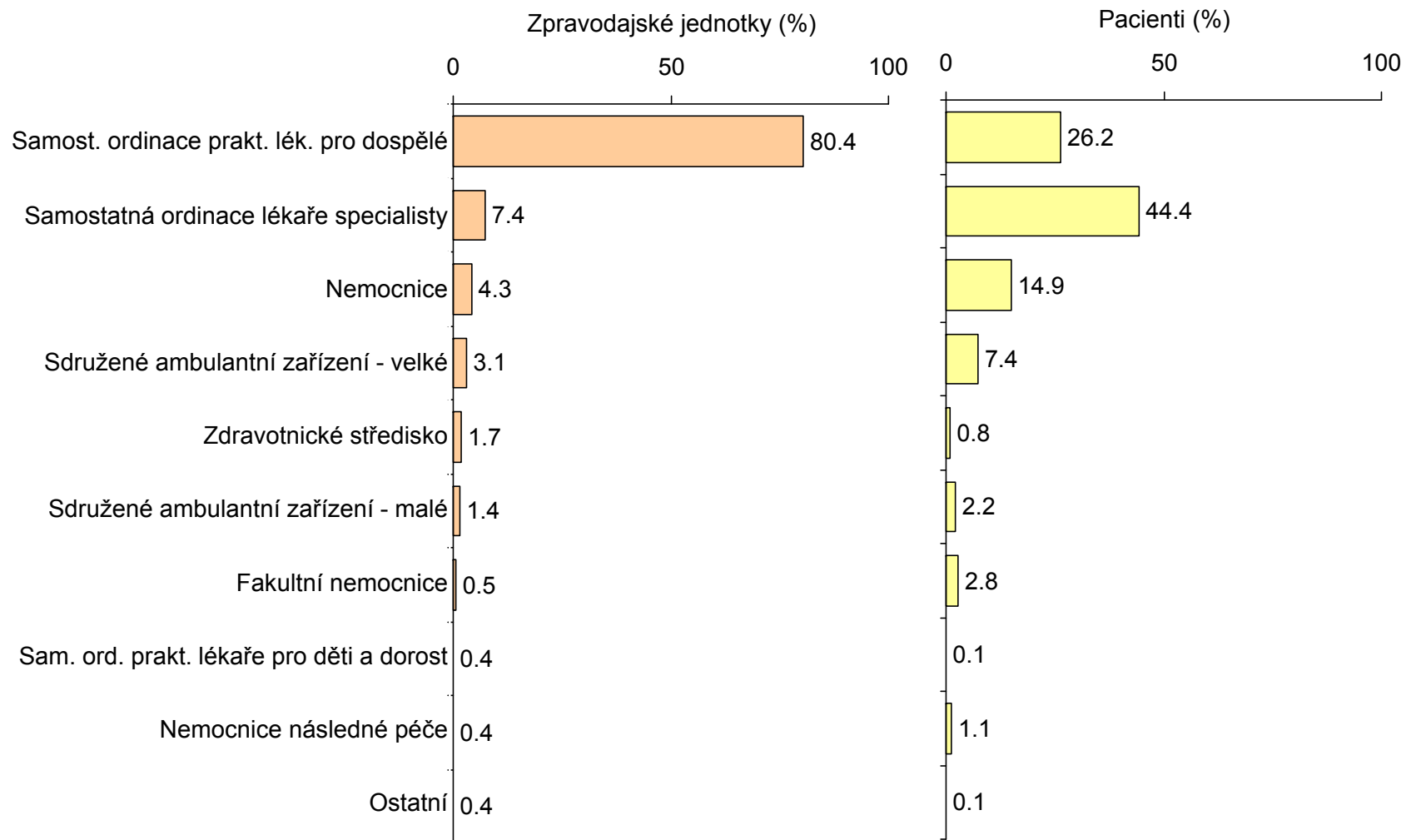
Obrázek 4. Počty hlásících zpravodajských jednotek v okresech ČR



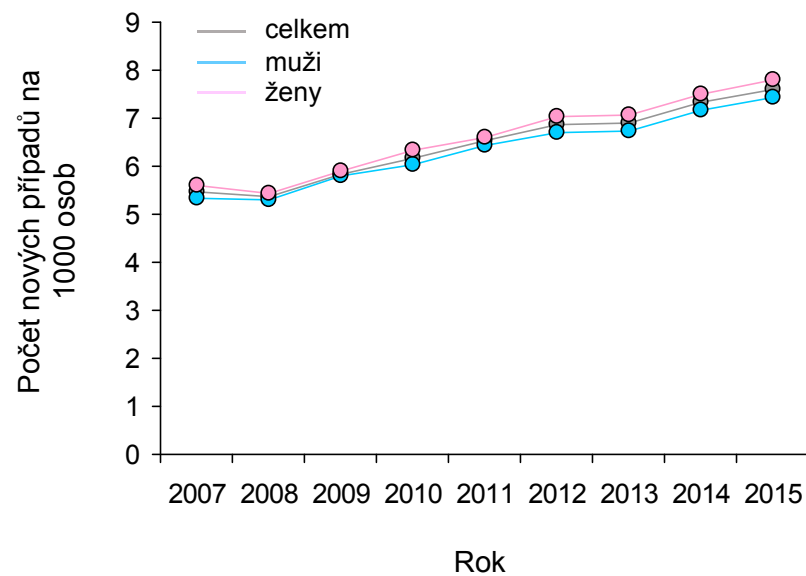
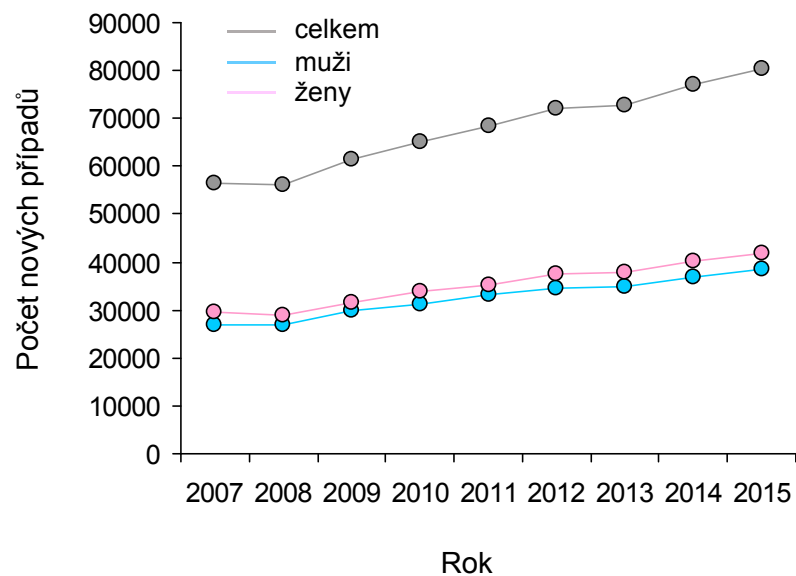


## Obrázek 5. Zpravodajské jednotky – druh zdravotnického zařízení

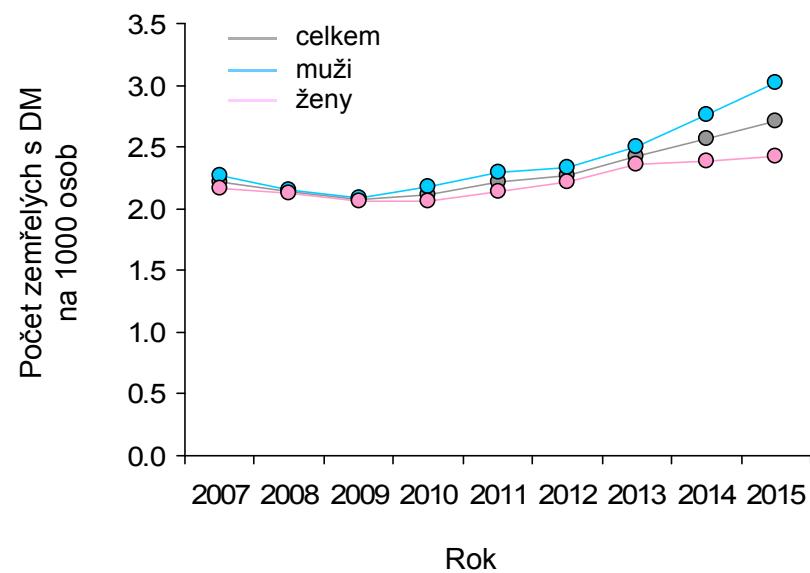
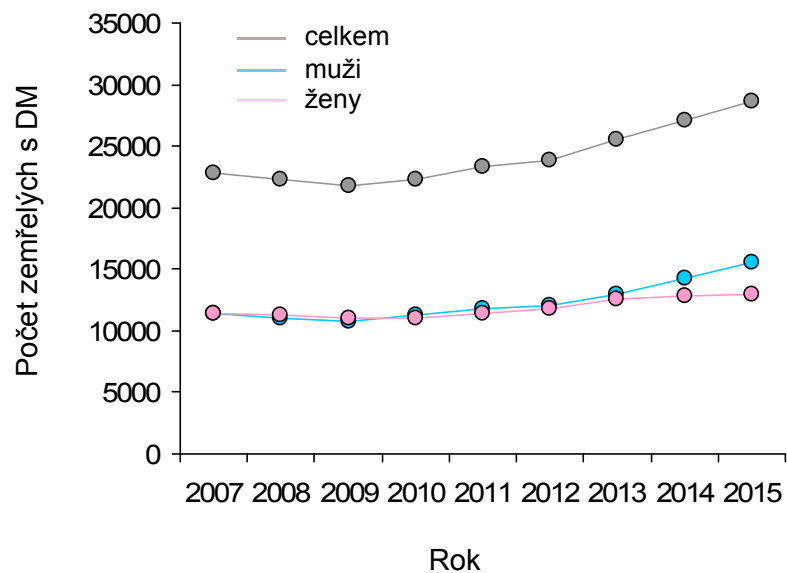
N = 4391 hlásících zpravodajských jednotek v roce 2015



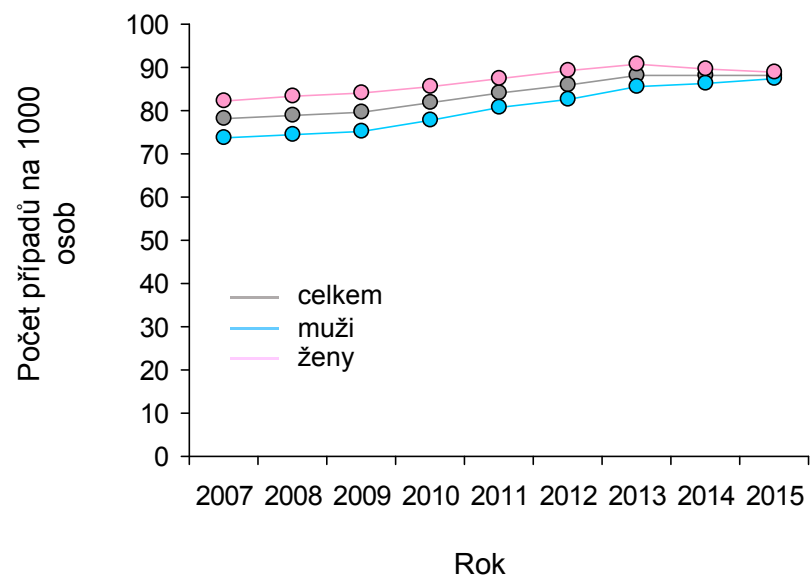
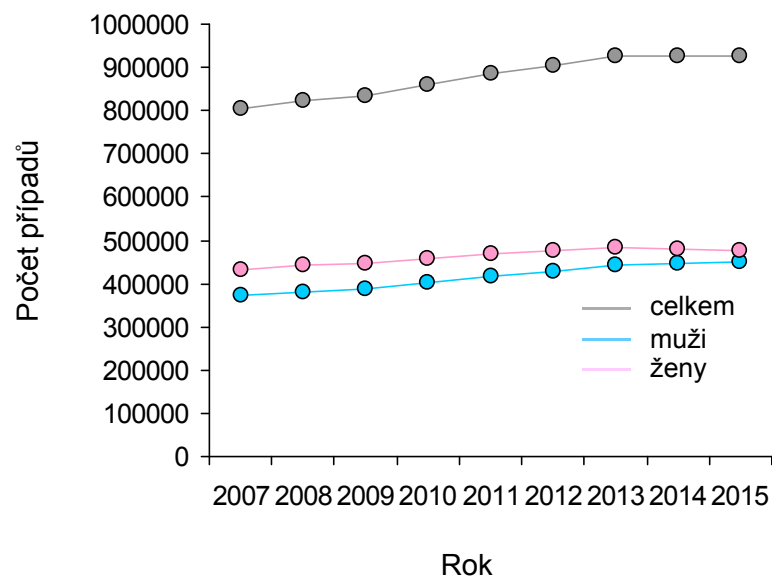
**Obrázek 6.** Incidence pacientů s DM



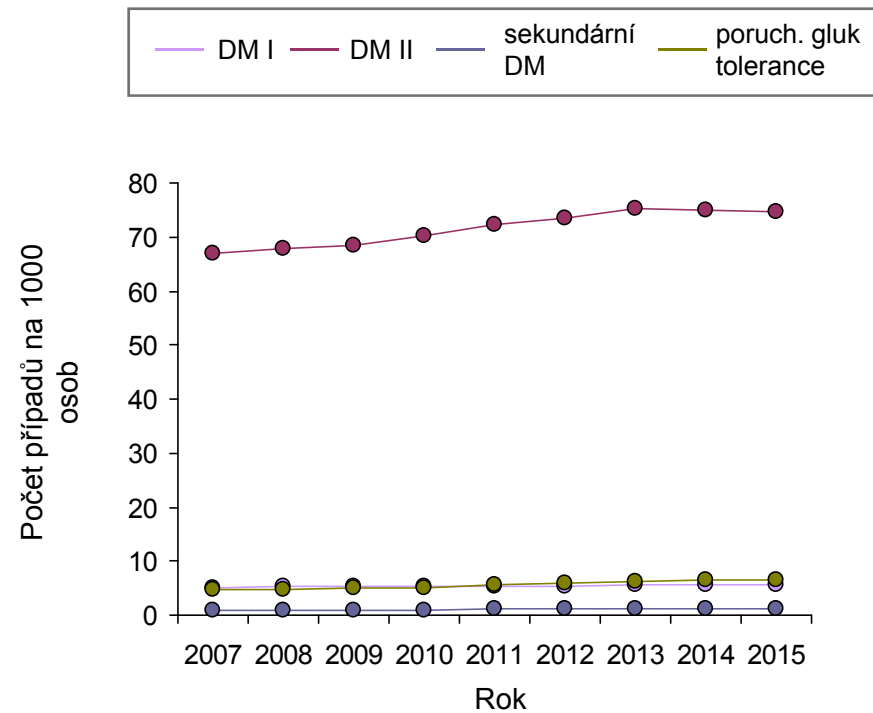
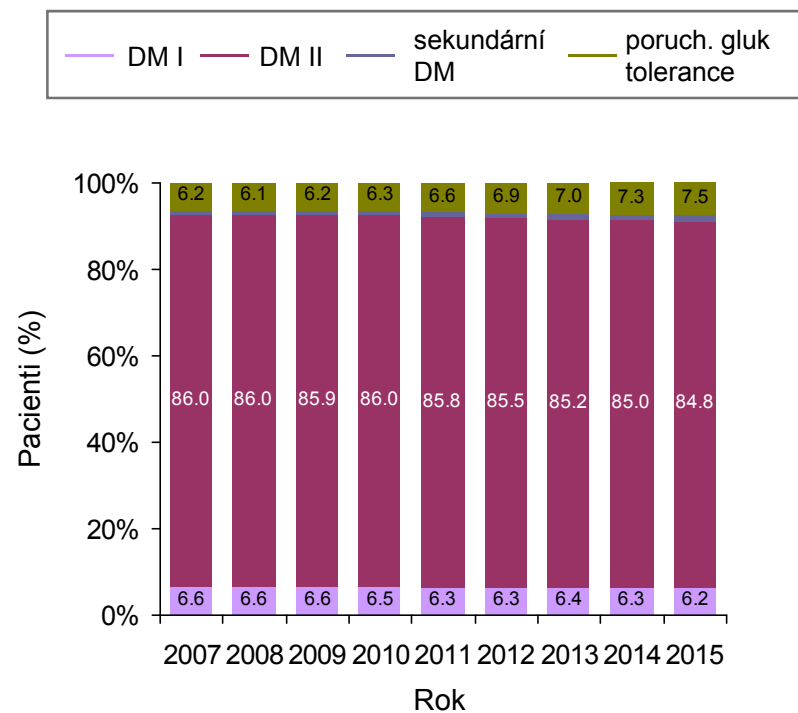
Obrázek 7. Úmrtí ve skupině pacientů s DM (DM nemusí být příčinou úmrtí)



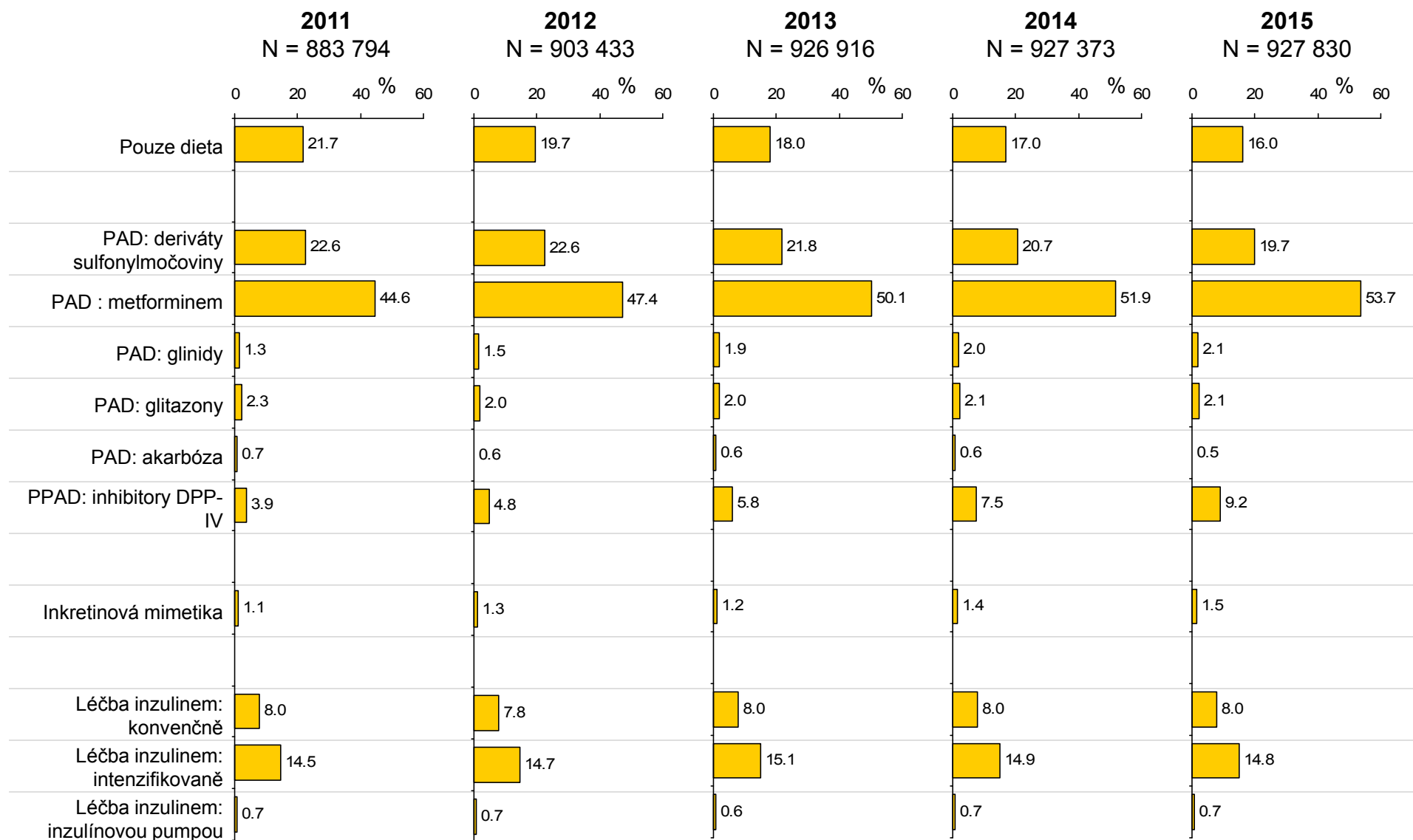
Obrázek 8. Prevalence léčených pacientů s DM



**Obrázek 9. Zastoupení typů DM**



**Obrázek 10.** Modalita léčby pacientů s DM (pacient může být léčen více modalitami léčby)



NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007-2015  
 NZIS REPORT č. K/1 (09/2016)

**Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období</b>									
Počet ošetření - vyšetření: celkem	2 132 384	2 099 662	2 121 121	2 156 638	2 233 003	2 204 822	2 254 757	2 319 739	2 384 720
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem*	56 398	55 975	61 357	64 997	68 494	72 063	72 600	77 115	80 255
Počet nově zjištěných onemocnění: muži*	26 908	27 055	29 922	31 146	33 170	34 529	34 736	37 021	38 509
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy*	29 490	28 920	31 435	33 851	35 324	37 534	37 864	40 094	41 745
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let*	207	210	192	165	258	284	302	302	320
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let*	30	13	23	27	21	36	33	34	36
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let*	76	70	93	86	93	95	106	108	113
Počet úmrtí za období: celkem	22 869	22 259	21 747	22 286	23 290	23 886	25 508	27 055	28 602
Počet úmrtí za období: muži	11 461	10 971	10 751	11 252	11 826	12 042	12 911	14 266	15 620
Počet úmrtí za období: ženy	11 408	11 288	10 996	11 034	11 464	11 844	12 597	12 790	12 982
<b>II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací</b>									
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	816	858	830	890	981	1 071	1 123	1 059	994
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	869	913	940	860	862	895	891	946	1 002
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 20 let a více	51 128	52 703	53 644	54 061	53 699	54 548	56 887	56 418	55 949
Počet os. léčených na DM: II. typ DM (E11)	692 074	708 847	717 365	739 859	758 719	772 585	789 900	788 243	786 586

## Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet os. léčených na DM: sekundární diabetes (E13)	10 074	10 240	10 542	10 560	11 121	12 128	12 846	13 163	13 479
Počet os. léčených na DM: porucha gluk. tolerance (R73.0)	50 026	50 619	51 727	53 874	58 412	62 206	65 269	67 544	69 820
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	429	441	408	483	527	578	592	561	531
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	472	482	491	461	452	460	474	502	530
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 20 let a více	24 859	25 739	26 392	26 530	26 662	27 181	28 732	28 960	29 187
Počet os. léčených na DM: muži: II. typ DM (E11)	317 922	326 215	331 021	343 785	355 707	364 080	375 153	377 969	380 784
Počet os. léčených na DM: muži: sekundární diabetes (E13)	5 545	5 521	5 647	5 784	6 206	6 540	7 017	7 184	7 352
Počet os. léčených na DM: muži: porucha gluk. tolerance(R73.0)	22 344	22 653	22 817	24 233	26 800	28 130	29 991	31 778	33 564
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	387	417	422	407	454	493	531	497	463
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	397	431	449	399	410	435	417	445	472
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 20 let a více	26 269	26 964	27 252	27 531	27 037	27 367	28 155	27 459	26 762
Počet os. léčených na DM: ženy: II. typ DM (E11)	374 152	382 632	386 344	396 074	403 012	408 505	414 747	410 275	405 802
Počet os. léčených na DM: ženy: sekundární diabetes (E13)	4 529	4 719	4 895	4 776	4 915	5 588	5 829	5 978	6 127
Počet os. léčených na DM: ženy: porucha gluk. tolerance(R73.0)	27 682	27 966	28 910	29 641	31 612	34 076	35 278	35 767	36 256
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	40	26	24	23	17	13	17	33	49
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	60	44	51	57	32	33	41	43	44
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	10 764	10 673	11 221	11 216	11 675	11 759	12 363	12 304	12 244
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: II. typ DM (E11)	62 270	64 011	70 697	74 443	83 257	84 328	90 963	92 524	94 085
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: sekundární diabetes (E13)	820	842	955	843	903	1 000	1 188	1 340	1 491



## Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	4	15	26
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	7	3	0	2	0	1	3	2	1
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 20 let a více	3 668	3 872	4 027	3 935	4 212	4 468	4 779	4 722	4 666
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: II. typ DM (E11)	20 209	21 913	24 087	25 447	28 290	30 435	32 564	33 951	35 337
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: sekundární diabetes (E13)	312	343	382	321	334	375	483	540	597
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	4	5	7	6	7	5	10	24	38
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	41	26	34	35	26	28	43	43	42
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	15 117	15 315	16 045	16 469	15 999	16 058	16 640	15 611	14 582
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: II. typ DM (E11)	72 413	74 480	77 542	79 734	82 932	83 750	85 273	83 933	82 593
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: sekundární diabetes (E13)	740	760	774	720	815	821	917	1 007	1 096
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	3	1	2	2	2	2	6	6	6
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 20 let a více	4 478	4 463	4 486	4 656	4 568	4 734	5 183	4 889	4 595
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: II. typ DM (E11)	16 218	16 868	17 997	18 672	20 219	20 523	21 594	21 169	20 744
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: sekundární diabetes (E13)	203	173	244	235	262	274	289	283	276
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	2	0	0	0	0	0	0	1	1
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 20 let a více	633	562	584	671	570	520	598	591	584
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: II. typ DM (E11)	1 677	1 690	1 788	1 830	1 703	1 699	1 845	1 736	1 627

## Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: sekundární diabetes (E13)	23	61	14	12	7	11	15	23	30
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	11	0	0	0	0	0	0	2	3
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	6	6	7	6	6	2	2	3	4
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 20 let a více	5 462	5 759	6 006	6 119	6 148	6 035	6 292	5 521	4 750
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: II. typ DM (E11)	36 479	36 883	37 549	38 677	37 565	36 930	38 127	37 481	36 835
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	379	344	428	316	292	281	286	338	390
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	1	1
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více					1 063	1 031	1 162	1 088	1 013
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: II. typ DM (E11)					5 376	5 330	5 687	5 638	5 589
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)					30	29	50	44	37
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	1	1
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více					736	757	824	652	479
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: II. typ DM (E11)					3 189	3 265	3 414	3 193	2 972
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: sekundární diabetes (E13)					14	13	31	27	22

### III. Léčba

Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)	131 452	116 196	103 360	93 967	84 573
Léčba jen dietou: sekundární diabetes (E13)	3 127	3 342	3 607	3 330	3 053

## Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Léčba jen dietou: porucha gluk. tolerance (R73.0)					57 155	58 247	60 191	60 705	61 218
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					2	0	2	20	37
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					7	4	1	1	0
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 20 let a více					1 023	1 981	2 093	2 288	2 482
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: II. typ DM (E11)					196 681	199 863	197 634	187 740	177 845
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: sekundární diabetes (E13)					1 794	1 954	1 875	2 103	2 330
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	3	9	35	61
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					4	14	12	11	9
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 20 let a více					2 343	2 737	3 123	3 615	4 106
PAD: metforminem: II. typ DM (E11)					388 663	418 254	452 852	467 166	481 479
PAD: metforminem: sekundární diabetes (E13)					2 907	2 995	3 158	3 555	3 951
PAD: metforminem: porucha gluk. tolerance (R73.0)					0	3 959	5 078	6 840	8 602
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0	0	0	1	2
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 20 let a více					289	453	484	435	386
PAD: glinidy: II. typ DM (E11)					11 209	13 019	16 998	17 645	18 292
PAD: glinidy: sekundární diabetes (E13)					195	287	264	318	372
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0	0	0	0	0

## Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 20 let a více					391	432	355	368	381
PAD: glitazony: II. typ DM (E11)					19 948	17 180	18 026	18 619	19 211
PAD: glitazony: sekundární diabetes (E13)					113	115	84	156	227
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					1	1	1	1	0
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 20 let a více					146	126	71	117	162
PAD: akarbózou: II. typ DM (E11)					5 837	4 872	5 667	5 212	4 756
PAD: akarbózou: sekundární diabetes (E13)					58	44	35	70	104
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					1	0	2	1	0
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více					548	611	677	634	590
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)					33 553	43 003	53 194	68 597	84 000
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)					140	137	139	260	381
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 15 - 19 let					1	0	0	0	0
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 20 let a více					68	457	261	320	379
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)					9 542	11 132	10 943	12 168	13 393
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)					74	47	32	57	81
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					19	1	11	14	16

## Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					20	11	14	11	8
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více					5 351	4 458	4 231	4 889	5 547
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)					63 492	64 042	68 577	67 949	67 321
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)					1 518	1 691	1 587	1 666	1 744
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					786	843	870	766	662
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					657	621	624	652	679
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více					41 702	41 551	43 740	41 786	39 832
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)					82 808	86 776	91 226	92 303	93 380
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)					2 529	2 932	3 094	3 119	3 144
Léčba inzulinem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					214	230	241	245	249
Léčba inzulinem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					311	275	244	277	309
Léčba inzulinem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více					4 262	4 335	4 636	4 845	5 053
Léčba inzulinem: inzulínovou pumpou: II. typ DM (E11)					1 325	1 305	589	760	931
Léčba inzulinem: inzulínovou pumpou: sekundární diabetes (E13)					55	31	22	33	44

\* v letech 2014 a 2015 hodnota aproximována s pomocí dlouhodobé časové řady z důvodu výskytu chybějících a odlehlých hodnot

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007-2015  
 NZIS REPORT č. K/1 (09/2016)

**Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období - na 1000 osob v celé populaci</b>									
Počet ošetření - vyšetření: celkem	206,57	201,32	202,18	205,06	212,73	209,80	214,52	220,41	226,19
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem*	5,46	5,37	5,85	6,18	6,53	6,86	6,91	7,33	7,61
Počet nově zjištěných onemocnění: muži*	2,61	2,59	2,85	2,96	3,16	3,29	3,30	3,52	3,65
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy*	2,86	2,77	3,00	3,22	3,37	3,57	3,60	3,81	3,96
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let*	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let*	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Počet úmrtí za období: celkem	2,22	2,13	2,07	2,12	2,22	2,27	2,43	2,57	2,71
Počet úmrtí za období: muži	1,11	1,05	1,02	1,07	1,13	1,15	1,23	1,36	1,48
Počet úmrtí za období: ženy	1,11	1,08	1,05	1,05	1,09	1,13	1,20	1,22	1,23
<b>II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací - na 1000 osob v celé populaci</b>									
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09	0,10
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 20 let a více	4,95	5,05	5,11	5,14	5,12	5,19	5,41	5,36	5,31
Počet os. léčených na DM: II. typ DM (E11)	67,04	67,96	68,38	70,35	72,28	73,51	75,15	74,89	74,61

## Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet os. léčených na DM: sekundární diabetes (E13)	0,98	0,98	1,00	1,00	1,06	1,15	1,22	1,25	1,28
Počet os. léčených na DM: porucha gluk. tolerance (R73.0)	4,85	4,85	4,93	5,12	5,56	5,92	6,21	6,42	6,62
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 20 let a více	2,41	2,47	2,52	2,52	2,54	2,59	2,73	2,75	2,77
Počet os. léčených na DM: muži: II. typ DM (E11)	30,80	31,28	31,55	32,69	33,89	34,64	35,69	35,91	36,12
Počet os. léčených na DM: muži: sekundární diabetes (E13)	0,54	0,53	0,54	0,55	0,59	0,62	0,67	0,68	0,70
Počet os. léčených na DM: muži: porucha gluk. tolerance(R73.0)	2,16	2,17	2,17	2,30	2,55	2,68	2,85	3,02	3,18
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 20 let a více	2,54	2,59	2,60	2,62	2,58	2,60	2,68	2,61	2,54
Počet os. léčených na DM: ženy: II. typ DM (E11)	36,25	36,69	36,82	37,66	38,39	38,87	39,46	38,98	38,49
Počet os. léčených na DM: ženy: sekundární diabetes (E13)	0,44	0,45	0,47	0,45	0,47	0,53	0,55	0,57	0,58
Počet os. léčených na DM: ženy: porucha gluk. tolerance(R73.0)	2,68	2,68	2,76	2,82	3,01	3,24	3,36	3,40	3,44
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	1,04	1,02	1,07	1,07	1,11	1,12	1,18	1,17	1,16
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: II. typ DM (E11)	6,03	6,14	6,74	7,08	7,93	8,02	8,65	8,79	8,92





## Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: II. typ DM (E11)	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,18	0,16	0,15
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: sekundární diabetes (E13)	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,53	0,55	0,57	0,58	0,59	0,57	0,60	0,52	0,45
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: II. typ DM (E11)	3,53	3,54	3,58	3,68	3,58	3,51	3,63	3,56	3,49
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: II. typ DM (E11)					0,51	0,51	0,54	0,54	0,53
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,07	0,07	0,08	0,06	0,05
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: II. typ DM (E11)					0,30	0,31	0,32	0,30	0,28
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>III. Léčba (% ze všech pacientů s DM)</b>									
Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)					14,87%	12,86%	11,15%	10,13%	9,12%
Léčba jen dietou: sekundární diabetes (E13)					0,35%	0,37%	0,39%	0,36%	0,33%
Léčba jen dietou: porucha gluk. tolerance (R73.0)					6,47%	6,45%	6,49%	6,55%	6,60%
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,12%	0,22%	0,23%	0,25%	0,27%
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: II. typ DM (E11)					22,25%	22,12%	21,32%	20,24%	19,17%
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: sekundární diabetes (E13)					0,20%	0,22%	0,20%	0,23%	0,25%
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,27%	0,30%	0,34%	0,39%	0,44%
PAD: metforminem: II. typ DM (E11)					43,98%	46,30%	48,86%	50,38%	51,89%
PAD: metforminem: sekundární diabetes (E13)					0,33%	0,33%	0,34%	0,38%	0,43%
PAD: metforminem: porucha gluk. tolerance (R73.0)					0,00%	0,44%	0,55%	0,74%	0,93%
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,04%

## Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PAD: glinidy: II. typ DM (E11)					1,27%	1,44%	1,83%	1,90%	1,97%
PAD: glinidy: sekundární diabetes (E13)					0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,04%	0,05%	0,04%	0,04%	0,04%
PAD: glitazony: II. typ DM (E11)					2,26%	1,90%	1,94%	2,01%	2,07%
PAD: glitazony: sekundární diabetes (E13)					0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%
PAD: akarbózou: II. typ DM (E11)					0,66%	0,54%	0,61%	0,56%	0,51%
PAD: akarbózou: sekundární diabetes (E13)					0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,06%	0,07%	0,07%	0,07%	0,06%
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)					3,80%	4,76%	5,74%	7,40%	9,05%
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)					0,02%	0,02%	0,01%	0,03%	0,04%
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

## Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 20 let a více					0,01%	0,05%	0,03%	0,03%	0,04%
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)					1,08%	1,23%	1,18%	1,31%	1,44%
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)					0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,61%	0,49%	0,46%	0,53%	0,60%
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)					7,18%	7,09%	7,40%	7,33%	7,26%
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)					0,17%	0,19%	0,17%	0,18%	0,19%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,09%	0,09%	0,09%	0,08%	0,07%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více					4,72%	4,60%	4,72%	4,51%	4,29%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)					9,37%	9,61%	9,84%	9,95%	10,06%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)					0,29%	0,32%	0,33%	0,34%	0,34%
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,02%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,04%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,48%	0,48%	0,50%	0,52%	0,54%
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: II. typ DM (E11)					0,15%	0,14%	0,06%	0,08%	0,10%

## Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Léčba inzulinem: inzulínovou pumpou: sekundární diabetes (E13)					0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

---

\* v letech 2014 a 2015 hodnota aproximována s pomocí dlouhodobé časové řady z důvodu výskytu chybějících a odlehlých hodnot

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007-2015  
 NZIS REPORT č. K/1 (09/2016)

**Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015**

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
<b>I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období</b>														
Počet ošetření - vyšetření: celkem	367 395	201 868	126 059	126 128	53 819	144 312	83 645	140 992	104 962	123 688	256 756	160 209	161 612	333 275
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem*	10 395	8 944	3 979	5 718	1 981	8 321	3 398	4 843	3 142	2 914	9 296	4 017	4 250	9 056
Počet nově zjištěných onemocnění: muži*	4 726	4 557	2 034	2 926	986	4 071	1 655	2 311	1 418	1 557	3 826	2 009	2 112	4 322
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy*	5 676	4 381	1 942	2 787	994	4 248	1 743	2 532	1 727	1 353	5 486	2 006	2 135	4 734
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let*	56	74	7	19	4	27	11	8	23	7	37	23	4	21
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let*	19	0	1	6	1	2	0	0	0	0	2	0	0	5
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let*	37	0	5	20	1	23	0	9	5	0	7	2	1	3
Počet úmrtí za období: celkem	4 369	2 543	1 903	1 402	1 102	2 377	1 239	1 740	1 345	1 596	2 385	1 884	1 583	3 134
Počet úmrtí za období: muži	3 228	1 251	1 005	735	528	1 157	653	920	672	829	1 247	1 024	780	1 591
Počet úmrtí za období: ženy	1 141	1 292	898	667	574	1 220	586	820	673	767	1 138	860	803	1 543

**II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací**

### Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	309	82	73	11	40	151	0	95	13	26	128	14	31	21
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	321	32	64	24	21	161	0	72	17	16	187	7	31	49
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 20 let a více	10 475	4 850	3 364	3 240	1 302	2 639	2 562	3 409	1 804	2 174	6 429	3 139	3 196	7 366
Počet os. léčených na DM: II. typ DM (E11)	98 838	74 286	51 136	44 180	22 454	65 023	28 864	46 217	35 407	34 961	82 418	53 925	57 479	91 398
Počet os. léčených na DM: sekundární diabetes (E13)	1 699	1 948	662	706	424	912	534	1 011	477	422	1 028	744	876	2 036
Počet os. léčených na DM: porucha gluk. tolerance (R73.0)	12 610	6 489	3 736	3 899	1 167	3 828	2 364	5 185	3 920	2 979	7 046	3 382	7 431	5 784
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	156	35	47	5	24	90	0	50	5	14	70	8	16	11
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	160	20	38	12	18	86	0	34	10	10	100	4	18	20
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 20 let a více	5 925	2 482	1 696	1 791	646	1 373	1 337	1 824	940	1 231	3 187	1 637	1 536	3 582
Počet os. léčených na DM: muži: II. typ DM (E11)	48 988	38 124	25 078	22 141	10 919	31 275	14 074	23 027	16 918	16 988	38 258	25 803	26 087	43 104
Počet os. léčených na DM: muži: sekundární diabetes (E13)	864	1 053	366	390	255	536	200	521	281	252	631	463	542	998
Počet os. léčených na DM: muži: porucha gluk. tolerance (R73.0)	5 787	3 198	1 858	1 855	643	1 959	956	2 592	1 902	1 503	3 477	1 739	3 306	2 789
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	153	47	26	6	16	61	0	45	8	12	58	6	15	10
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	161	12	26	12	3	75	0	38	7	6	87	3	13	29
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 20 let a více	4 550	2 368	1 668	1 449	656	1 266	1 225	1 585	864	943	3 242	1 502	1 660	3 784

### Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Počet os. léčených na DM: ženy: II. typ DM (E11)	49 850	36 162	26 058	22 039	11 535	33 748	14 790	23 190	18 489	17 973	44 160	28 122	31 392	48 294
Počet os. léčených na DM: ženy: sekundární diabetes (E13)	835	895	296	316	169	376	334	490	196	170	397	281	334	1 038
Počet os. léčených na DM: ženy: porucha gluk. tolerance(R73.0)	6 823	3 291	1 878	2 044	524	1 869	1 408	2 593	2 018	1 476	3 569	1 643	4 125	2 995
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	1	32	1	0	0	10	0	0	0	0	5	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	11	0	2	0	0	15	0	3	1	0	11	0	1	0
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	2 555	865	699	655	300	568	608	802	292	467	1 546	889	620	1 378
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: II. typ DM (E11)	11 654	9 445	4 751	5 809	3 475	5 592	2 787	6 889	4 050	4 330	11 029	7 523	4 782	11 969
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: sekundární diabetes (E13)	168	166	101	135	35	91	43	190	33	47	111	95	29	247
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 20 let a více	1 132	450	299	289	99	274	187	290	132	207	509	142	154	502
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: II. typ DM (E11)	4 328	4 346	1 697	1 955	1 435	2 580	1 109	2 341	1 375	2 037	3 847	2 283	1 621	4 383
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: sekundární diabetes (E13)	80	71	33	88	18	48	16	26	15	29	46	31	6	90
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	1	34	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	22	1	2	0	0	10	0	0	0	1	5	0	1	0



### Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	2 961	875	929	718	312	710	558	891	367	505	1 987	908	1 181	1 680
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: II. typ DM (E11)	8 484	7 861	4 523	5 738	2 760	5 396	3 275	5 053	3 498	3 550	10 855	6 541	6 447	8 612
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: sekundární diabetes (E13)	75	121	84	136	34	59	18	168	16	29	95	83	53	125
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 20 let a více	961	314	316	346	118	155	158	280	115	232	617	286	169	528
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: II. typ DM (E11)	1 598	2 262	1 024	3 026	837	894	528	1 130	814	911	2 667	1 550	1 337	2 166
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: sekundární diabetes (E13)	15	34	28	66	2	12	2	7	5	11	16	25	23	30
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 20 let a více	100	48	32	28	10	27	13	27	12	21	66	90	24	86
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: II. typ DM (E11)	163	209	108	112	63	117	48	67	84	70	189	85	65	247
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: sekundární diabetes (E13)	4	11	3	4	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

### Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10); 20 let a více	756	280	293	224	151	248	242	217	70	312	627	179	520	631
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: II. typ DM (E11)	5 017	2 498	2 215	1 915	1 065	1 982	1 173	3 073	1 335	2 538	3 151	1 674	3 618	5 581
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	29	26	11	41	13	15	5	131	8	6	27	16	12	50
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10); 0 - 14 let	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10); 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10); 20 let a více	158	88	40	65	16	52	49	58	18	38	257	53	55	66
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: II. typ DM (E11)	762	466	252	425	177	357	241	441	258	276	561	268	576	529
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)	3	7	2	0	0	4	0	0	1	3	9	0	5	3
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10); 0 - 14 let	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10); 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10); 20 let a více	61	36	27	36	11	42	48	21	13	15	82	19	32	36
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: II. typ DM (E11)	280	285	172	239	90	284	196	190	175	128	334	180	176	243
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: sekundární diabetes (E13)	1	2	1	0	0	2	0	0	1	0	8	1	1	5

#### III. Léčba

Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)	12 672	7 563	5 219	3 614	1 195	6 734	2 327	4 155	3 993	3 930	8 161	4 897	10 985	9 128
------------------------------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------





### Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více	77	189	30	114	7	0	58	0	9	0	91	0	0	15
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)	15 897	8 289	5 149	4 088	3 229	5 364	1 965	4 983	2 858	2 712	10 133	5 103	5 284	8 946
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)	43	74	17	3	8	28	75	31	7	1	30	14	12	38
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 20 let a více	97	119	10	33	0	0	0	0	2	0	15	0	18	85
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)	3 763	890	408	990	142	614	286	1 044	435	391	1 131	1 080	744	1 475
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)	8	50	3	3	4	1	0	0	0	0	0	5	3	4
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	1	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více	681	300	315	491	104	111	570	679	188	103	1 238	92	23	652
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)	7 383	4 800	3 716	4 056	1 992	6 253	2 842	4 579	4 383	2 846	8 520	2 591	4 451	8 909
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)	158	354	89	104	108	71	54	104	86	31	198	82	122	183
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	211	5	63	10	34	90	0	55	12	20	102	13	26	21
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	174	25	48	19	14	97	0	55	16	14	161	7	22	27

### Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Léčba inzulínem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více	6 399	3 295	2 621	1 804	975	2 180	1 583	2 183	1 413	1 988	4 067	2 366	2 962	5 996
Léčba inzulínem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)	11 210	6 862	5 919	5 714	2 532	5 697	3 880	5 046	3 042	3 373	7 941	9 211	8 369	14 584
Léčba inzulínem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)	462	391	142	153	79	258	91	147	108	92	228	358	186	449
Léčba inzulínem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	97	0	6	0	6	61	0	40	1	6	26	1	5	0
Léčba inzulínem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	143	6	13	5	7	64	0	16	1	2	24	0	9	19
Léčba inzulínem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více	1 573	311	289	263	158	283	136	507	38	33	420	468	127	447
Léčba inzulínem: inzulínovou pumpou: II. typ DM (E11)	228	217	21	43	38	60	42	99	13	2	13	136	1	18
Léčba inzulínem: inzulínovou pumpou: sekundární diabetes (E13)	19	6	0	5	1	0	4	0	0	0	0	5	1	3

\* v letech 2014 a 2015 hodnota aproximována s pomocí dlouhodobé časové řady z důvodu výskytu chybějících a odlehlých hodnot

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007-2015  
 NZIS REPORT č. K/1 (09/2016)

**Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015**

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
<b>I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období - na 1000 osob v celé populaci</b>														
Počet ošetření - vyšetření: celkem	291,00	152,85	197,80	219,10	180,29	175,27	190,47	255,76	203,32	242,76	218,78	252,26	276,34	274,25
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem*	8,23	6,77	6,24	9,93	6,64	10,11	7,74	8,78	6,09	5,72	7,92	6,32	7,27	7,45
Počet nově zjištěných onemocnění: muži*	3,74	3,45	3,19	5,08	3,30	4,94	3,77	4,19	2,75	3,06	3,26	3,16	3,61	3,56
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy*	4,50	3,32	3,05	4,84	3,33	5,16	3,97	4,59	3,35	2,66	4,67	3,16	3,65	3,90
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let*	0,04	0,06	0,01	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,05	0,01	0,03	0,04	0,01	0,02
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let*	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let*	0,03	0,00	0,01	0,04	0,00	0,03	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Počet úmrtí za období: celkem	3,46	1,93	2,99	2,44	3,69	2,89	2,82	3,16	2,61	3,13	2,03	2,97	2,71	2,58
Počet úmrtí za období: muži	2,56	0,95	1,58	1,28	1,77	1,41	1,49	1,67	1,30	1,63	1,06	1,61	1,33	1,31
Počet úmrtí za období: ženy	0,90	0,98	1,41	1,16	1,92	1,48	1,33	1,49	1,30	1,51	0,97	1,35	1,37	1,27

**II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací - na 1000 osob v celé populaci**

#### Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,24	0,06	0,11	0,02	0,13	0,18	0,00	0,17	0,03	0,05	0,11	0,02	0,05	0,02
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,25	0,02	0,10	0,04	0,07	0,20	0,00	0,13	0,03	0,03	0,16	0,01	0,05	0,04
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 20 let a více	8,30	3,67	5,28	5,63	4,36	3,21	5,83	6,18	3,49	4,27	5,48	4,94	5,46	6,06
Počet os. léčených na DM: II. typ DM (E11)	78,29	56,25	80,24	76,75	75,22	78,97	65,73	83,84	68,59	68,62	70,23	84,91	98,28	75,21
Počet os. léčených na DM: sekundární diabetes (E13)	1,35	1,47	1,04	1,23	1,42	1,11	1,22	1,83	0,92	0,83	0,88	1,17	1,50	1,68
Počet os. léčených na DM: porucha gluk. tolerance (R73.0)	9,99	4,91	5,86	6,77	3,91	4,65	5,38	9,41	7,59	5,85	6,00	5,33	12,71	4,76
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,12	0,03	0,07	0,01	0,08	0,11	0,00	0,09	0,01	0,03	0,06	0,01	0,03	0,01
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,13	0,02	0,06	0,02	0,06	0,10	0,00	0,06	0,02	0,02	0,09	0,01	0,03	0,02
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 20 let a více	4,69	1,88	2,66	3,11	2,16	1,67	3,04	3,31	1,82	2,42	2,72	2,58	2,63	2,95
Počet os. léčených na DM: muži: II. typ DM (E11)	38,80	28,87	39,35	38,46	36,58	37,98	32,05	41,77	32,77	33,34	32,60	40,63	44,61	35,47
Počet os. léčených na DM: muži: sekundární diabetes (E13)	0,68	0,80	0,57	0,68	0,85	0,65	0,46	0,95	0,54	0,49	0,54	0,73	0,93	0,82
Počet os. léčených na DM: muži: porucha gluk. tolerance (R73.0)	4,58	2,42	2,92	3,22	2,15	2,38	2,18	4,70	3,68	2,95	2,96	2,74	5,65	2,30
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,12	0,04	0,04	0,01	0,05	0,07	0,00	0,08	0,02	0,02	0,05	0,01	0,03	0,01
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,13	0,01	0,04	0,02	0,01	0,09	0,00	0,07	0,01	0,01	0,07	0,00	0,02	0,02
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 20 let a více	3,60	1,79	2,62	2,52	2,20	1,54	2,79	2,88	1,67	1,85	2,76	2,37	2,84	3,11







#### Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,60	0,21	0,46	0,39	0,51	0,30	0,55	0,39	0,14	0,61	0,53	0,28	0,89	0,52
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: II. typ DM (E11)	3,97	1,89	3,48	3,33	3,57	2,41	2,67	5,57	2,59	4,98	2,68	2,64	6,19	4,59
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	0,02	0,02	0,02	0,07	0,04	0,02	0,01	0,24	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,13	0,07	0,06	0,11	0,05	0,06	0,11	0,11	0,03	0,07	0,22	0,08	0,09	0,05
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: II. typ DM (E11)	0,60	0,35	0,40	0,74	0,59	0,43	0,55	0,80	0,50	0,54	0,48	0,42	0,98	0,44
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,05	0,03	0,04	0,06	0,04	0,05	0,11	0,04	0,03	0,03	0,07	0,03	0,05	0,03
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: II. typ DM (E11)	0,22	0,22	0,27	0,42	0,30	0,34	0,45	0,34	0,34	0,25	0,28	0,28	0,30	0,20
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: sekundární diabetes (E13)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

#### III. Léčba (% ze všech pacientů s DM)

Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)	10,20%	8,62%	8,84%	6,94%	4,70%	9,26%	6,78%	7,42%	9,59%	9,69%	8,39%	8,00%	15,91%	8,56%
------------------------------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------





#### Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,06%	0,22%	0,05%	0,22%	0,03%	0,00%	0,17%	0,00%	0,02%	0,00%	0,09%	0,00%	0,00%	0,01%
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)	12,79%	9,45%	8,72%	7,85%	12,71%	7,38%	5,72%	8,90%	6,86%	6,68%	10,42%	8,34%	7,65%	8,39%
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)	0,03%	0,08%	0,03%	0,01%	0,03%	0,04%	0,22%	0,06%	0,02%	0,00%	0,03%	0,02%	0,02%	0,04%
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 20 let a více	0,08%	0,14%	0,02%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,03%	0,08%
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)	3,03%	1,01%	0,69%	1,90%	0,56%	0,84%	0,83%	1,86%	1,04%	0,96%	1,16%	1,76%	1,08%	1,38%
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)	0,01%	0,06%	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,55%	0,34%	0,53%	0,94%	0,41%	0,15%	1,66%	1,21%	0,45%	0,25%	1,27%	0,15%	0,03%	0,61%
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)	5,94%	5,47%	6,29%	7,79%	7,84%	8,60%	8,28%	8,18%	10,53%	7,01%	8,76%	4,23%	6,45%	8,35%
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)	0,13%	0,40%	0,15%	0,20%	0,43%	0,10%	0,16%	0,19%	0,21%	0,08%	0,20%	0,13%	0,18%	0,17%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,17%	0,01%	0,11%	0,02%	0,13%	0,12%	0,00%	0,10%	0,03%	0,05%	0,10%	0,02%	0,04%	0,02%
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,14%	0,03%	0,08%	0,04%	0,06%	0,13%	0,00%	0,10%	0,04%	0,03%	0,17%	0,01%	0,03%	0,03%

#### Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
Léčba inzulímem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více	5,15%	3,76%	4,44%	3,47%	3,84%	3,00%	4,61%	3,90%	3,39%	4,90%	4,18%	3,87%	4,29%	5,62%
Léčba inzulímem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)	9,02%	7,83%	10,03%	10,98%	9,97%	7,83%	11,30%	9,01%	7,31%	8,31%	8,17%	15,05%	12,12%	13,67%
Léčba inzulímem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)	0,37%	0,45%	0,24%	0,29%	0,31%	0,35%	0,27%	0,26%	0,26%	0,23%	0,23%	0,58%	0,27%	0,42%
Léčba inzulímem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,08%	0,00%	0,01%	0,00%	0,02%	0,08%	0,00%	0,07%	0,00%	0,01%	0,03%	0,00%	0,01%	0,00%
Léčba inzulímem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,12%	0,01%	0,02%	0,01%	0,03%	0,09%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,01%	0,02%
Léčba inzulímem: inzulínovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více	1,27%	0,35%	0,49%	0,51%	0,62%	0,39%	0,40%	0,91%	0,09%	0,08%	0,43%	0,76%	0,18%	0,42%
Léčba inzulímem: inzulínovou pumpou: II. typ DM (E11)	0,18%	0,25%	0,04%	0,08%	0,15%	0,08%	0,12%	0,18%	0,03%	0,00%	0,01%	0,22%	0,00%	0,02%
Léčba inzulímem: inzulínovou pumpou: sekundární diabetes (E13)	0,02%	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%

\* v letech 2014 a 2015 hodnota aproximována s pomocí dlouhodobé časové řady z důvodu výskytu chybějících a odlehklých hodnot

## Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): *diabetologie a endokrinologie*

Za rok 2015

IČO	Zpravodajská jednotka (adresa):
PČZ	
Oddělení, pracoviště, kód poskytovatele	

A004

## I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období

	Č.ř.	Celkem	muži	ženy	ze sl.1 0 - 19 let	ze sl. 1 0 - 4 let	ze sl. 1 5 - 14 let
a	b	1	2	3	4	5	6
Počet ošetření - vyšetření	21						
Počet nově zjištěných onemocnění	23						
Počet úmrtí za období	24						

## II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací

	Č.ř.	I. typ DM (E10)			II. typ DM (E11)	Sekundární diabetes (E13)	Porucha gluk. tolerance(R73.0)
		0 - 14 let	15 - 19 let	20 let a více			
a	b	1	2	3	4	5	6
Počet osob léčených na DM k 31.12.	41						
v tom	muži	42					
	ženy	43					
z ř. 41	diabetická nefropatie	44					
	z ř. 44 s renální insuficiencí	45					
	diabetická retinopatie	46					
	z ř. 46 proliferativní	47					
	slepotu	48					
	diabetická noha	49					
z ř. 49	s amputací pod kot.	50					
	s amputací nad kot.	51					

## III. Léčba

	Č.ř.	I. typ DM (E10)			II. typ DM (E11)	Sekundární diabetes (E13)	Porucha gluk. tolerance (R73.0)
		0-14 let	15-19 let	20 let a více			
a	b	1	2	3	4	5	6
jen dietou	71						
PAD	deriváty sulfonylmočoviny	72					
	metforminem	73					
	glinidy	74					
	glitazony	75					
	akarbózou	76					
	inhibitory DPP-IV	77					
inkretinovými mimetiky	78						
inzulinem	konvenčně	79					
	intenzifikované	80					
	inzulínovou pumpou	81					

Pozn.: případné nesouvislé číslování řádků je z důvodu zachování kontinuity s údaji z předchozích let.

Razítko:	Výkaz sestavil:
	Telefon:
	E-mail:
Podpis vedoucího zpravodajské jednotky:	Datum:



**Závazné pokyny pro vyplňování statistického formuláře  
A (MZ) 1-01: Roční výkaz o činnosti poskytovatele  
zdravotních služeb pro obor**

**diabetologie**

Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2015. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 102, formou vyhlášky č. 239/2014 Sb. ze dne 6. 11. 2014, která v příloze 2 obsahuje seznam statistických zjišťování prováděných ministerstvy. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Výkazy řady A (MZ) 1-01 slouží k získání základních informací o poskytovatelích zdravotních služeb a o činnosti jednotlivých oborů z hlediska zajištění a potřeby zdravotní péče, pro zjištění vybraných údajů o zdravotním stavu obyvatelstva. Tyto informace slouží pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení objemu zdravotní péče.

**Předání dat je možné pouze elektronicky prostřednictvím webové aplikace - Centrální úložiště výkazů (CÚV), která obsahuje elektronické šablony pro vyplňování a odesílání výkazů do CÚV. Pro předání dat do CÚV je nutné přihlášení do registrů rezortu zdravotnictví na základě „Žádosti o přístup do registrů NZIS“ uvedené na internetových stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) v horní liště označené červeně a uvedené jako REGISTRY NZIS VSTUP na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.**

**Předání dat do aplikace CÚV bude ukončeno 31.5.2016.**

Zákon č. 89/1995 Sb. ukládá všem zpravodajským jednotkám povinnost poskytnout úplně, správně, pravdivě a včas požadované údaje pro všechna statistická zjišťování uvedená v Programu statistických zjišťování (viz § 2 – vymezení pojmů, § 10 – program statistických zjišťování a § 26 – správní delikty). Ochrana důvěrných statistických údajů je zaručena výše uvedeným zákonem (viz § 16 – povinnost mlčenlivosti a ochrana důvěrných statistických údajů, § 17 – poskytování důvěrných statistických údajů).

**POKYNY PRO VYPLŇOVÁNÍ**

**Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, včetně ambulantních částí nemocnic (dále ZJ), bez ohledu na jejich zřizovatele.**

**Zároveň tento výkaz vyplňuje každá ordinace praktického lékaře pro dospělé (dále PL), kde jsou aktivně léčeni diabetici.**

Formuláře výkazu a pokyny pro jeho vyplňování jsou uveřejněny na internetových stránkách <http://www.uzis.cz>.

V elektronické šabloně výkazu se vyplňují žlutě a červeně podbarvené kolonky, ke kterým je vždy uvedena „informace k poli“. Šedě podbarvené kolonky se nevyplňují.

**Oddíl I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období**

(PL vyplní pouze ř. 23 až 24 za pacienty s diabetem, které sám léčí)

Zahrnuje i činnost smluvních pracovníků, kterou pro dané zařízení vykonávají.

- ř. 21, sl.1 počet ošetření -vyšetření celkem (PL nevyplňuje)  
Za jedno ošetření (vyšetření) se považuje soubor všech výkonů provedených při ošetřování jedné fyzické osoby na téže oddělení (pracovišti, v bytě pacienta) při jedné návštěvě pacienta. Výkony provádí lékař nebo zdravotní sestra podle pokynů lékaře.
- ř. 22 zrušen
- ř. 23 a 24, sl. 4 ze sl.1 osoby od narození do posledního dne před 20. narozeninami
- ř. 23 z celkového počtu přijatých osob se uvedou jen osoby, u nichž bylo onemocnění nově diagnostikováno
- ř. 23, sl. 5 ze sl.1 děti od narození do posledního dne před 5. narozeninami
- ř. 23, sl.6 ze sl.1 děti a mladiství od 5 let do posledního dne před 15. narozeninami
- ř. 24 počet úmrtí od 1.1. do 31.12. sledovaného roku (z diabetiků, které PL sám léčí)

**Oddíl II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací**

(PL vyplní celý tento oddíl za pacienty s diabetem, které sám léčí)

- ř. 41, sl.1 až 3 počet osob léčených na I. typ DM (diabetes mellitus závislý na inzulínu - dg E10) k 31.12.
- ř. 41, sl.1 počet léčených dětí a mladistvých na I. typ DM od narození do posledního dne před 15. narozeninami
- ř. 41, sl.2 počet léčených mladistvých na I. typ DM od 15ti let do posledního dne před 20. narozeninami
- ř. 41, sl.3 počet osob ve věku 20 let a více léčených na I. typ DM
- ř. 41, sl.4 počet osob léčených na II. typ DM (diabetes mellitus nezávislý na inzulínu - dg E11) k 31.12.
- ř. 41, sl.5 počet osob léčených na sekundární diabetes (dg E13) k 31.12.
- ř. 41, sl.6 porucha glukózové tolerance se nezahrnuje do počtu osob léčených na diabetes, sleduje se samostatně (dg R73.0) ke dni 31.12.
- ř. 45 z ř. 44 - počet osob, u kterých je trvale zvýšená hladina kreatininu nad normální hranici
- ř. 48 z ř. 46 - slepotou se rozumí visus horší než 3/60
- ř. 49 počet osob s projevy jako vřed nebo gangréna na dolní končetině, kde je zřejmá souvislost s diabetickým onemocněním

ř. 50 a ř. 51 z ř. 49

počet osob, kde v důsledku nedostatečného zásobení periferie nebo hrozící sepse byla ve sledovaném roce provedena na doposud intaktní končetině amputace pod kotníkem (ř. 50) nebo nad kotníkem (ř. 51); v případě více následujících amputací během sledovaného roku je co do výšky amputace brán v úvahu až výsledný stav

### Oddíl III. Léčba

(PL vyplní celý tento oddíl)

ř. 71 až ř. 81, sl. 1 až sl. 6

počet jednotlivých způsobů léčby (počet léčeb) naordinovaných k léčbě diabetu rozlišených podle typu onemocnění a podle věku.

Jeden pacient může být léčen více léčbami současně (s výjimkou pouze dietní léčby ve sl. 4 a sl. 5). Vykáže se poslední naordinovaná léčba ve sledovaném roce, která byla předepsána k pravidelnému užívání alespoň na dobu 30 dní.

ř. 71, sl. 4 až sl. 5

počet léčeb (= počet pacientů) léčených pouze dietou

ř. 71, sl. 6 počet léčeb (= počet pacientů) léčených dietou

ř. 72 až ř. 77 počet léčeb jednotlivými druhy PAD

ř. 78 počet léčeb inkretinovými mimetiky

ř. 79 až ř. 81 počet léčeb inzulinem včetně rozlišení inzulinového režimu

Pro ř. 71 až ř. 81 dále platí:

sl. 1 až sl.3 počet léčeb u pacientů s diabetem I. typu (E10)

sl. 4 počet léčeb u pacientů s diabetem II. typu (E11)

sl. 5 počet léčeb u pacientů s diabetem sekundárním (E13)

sl. 6 počet léčeb u pacientů s poruchou glukózové tolerance (R73.0)

### Vazby:

Oddíl I.

ř. 21, sl. 1 ≠ 0 (neplatí pro ordinace PL pro dospělé)

sl. 1 = sl. 2 + sl. 3 v řádcích 22 až 24

sl. 1 ≥ sl. 4 v řádcích 22 až 24

sl. 4 ≥ sl. 5 v ř. 23

sl. 4 ≥ sl. 6 v ř. 23

ř. 23, sl. 4 ≥ ř. 23 (sl.5 + sl.6)

Oddíl II.

počet osob léčených na DM k 31.12. celkem = součtu ř. 41, sl. 1 až 5

ř. 41 = ř. 42 + ř. 43, ř. 41 ≥ ř. 44, ř. 41 ≥ ř. 46, ř. 41 ≥ ř. 49

ř. 44 ≥ ř. 45

ř. 46 ≥ ř. 47, ř. 46 ≥ ř. 48

ř. 49 ≥ ř. 50, ř. 49 ≥ ř. 51

Oddíl II., Oddíl III.

jestliže ř. 41, sl. 1 až sl. 6 oddílu II ≠ 0, potom oddíl III ≠ 0 (přitom jednotlivé buňky mohou být nulové, pouze součet všech buněk nesmí být nulový)

ř. 41, sl. 6 ≥ ř. 71, sl. 6

ř. 71 sl. 6 + ř. 73 sl. 6 ≥ ř. 41 sl. 6

pokud ř. 41 sl. 4 = ř. 71 sl. 4, pak součet ř. 72 až ř. 81 ve sl. 4 = 0

pokud ř. 41 sl. 5 = ř. 71 sl. 5, pak součet ř. 72 až ř. 81 ve sl. 5 = 0

pro každý ze sl. 1 až 5 platí, každý ř. v rozmezí 71 až 81 ≤ ř. 41

pro sl. 4 a 5 platí: ř. 71 + kterýkoliv ř. v rozmezí 72 až 81 ≤ ř. 41