

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:  
Stručný přehled činnosti  
oboru diabetologie  
a endokrinologie za období  
**2007–2017**  
**NZIS REPORT č. K/1 (08/2018)**





# Stručný přehled činnosti oboru diabetologie a endokrinologie za období 2007–2017

**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 2017 vyplnilo výkaz A004 celkem 4 779 (82,8 %) zpravodajských jednotek (Obrázek 1). Kompletní vyplněnost měly fakultní nemocnice, nemocnice a nemocnice následné péče, nejméně sdružené ambulance (Obrázek 2). Nejvyšší vyplněnost je v Olomouckém kraji, naopak nejnižší ve Středočeském 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, 7,5 % 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).

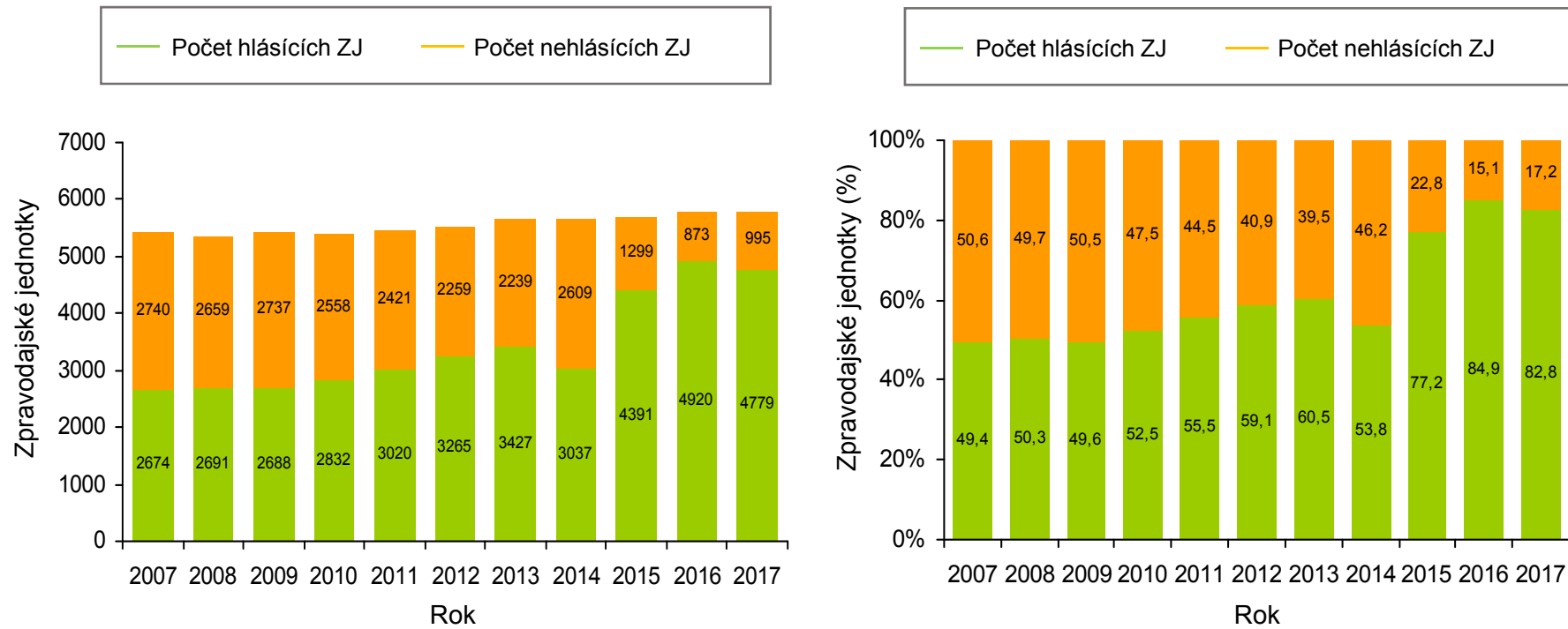
Incidence nových případů DM vykazuje v čase stoupající tendenci, z 69 260 nových případů v roce 2007 na 113 734 v roce 2017, meziročně se počet nových případů navyšuje cca o 4 447 pacientů. Standardizovaná incidence byla v roce 2017 téměř 11 nových případů na 1 000 osob v populaci (Obrázek 6). Každoročně 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 2017 potom necelých 28 tisíc pacientů (2,6 úmrtí na 1 000 osob v populaci) (Obrázek 7).

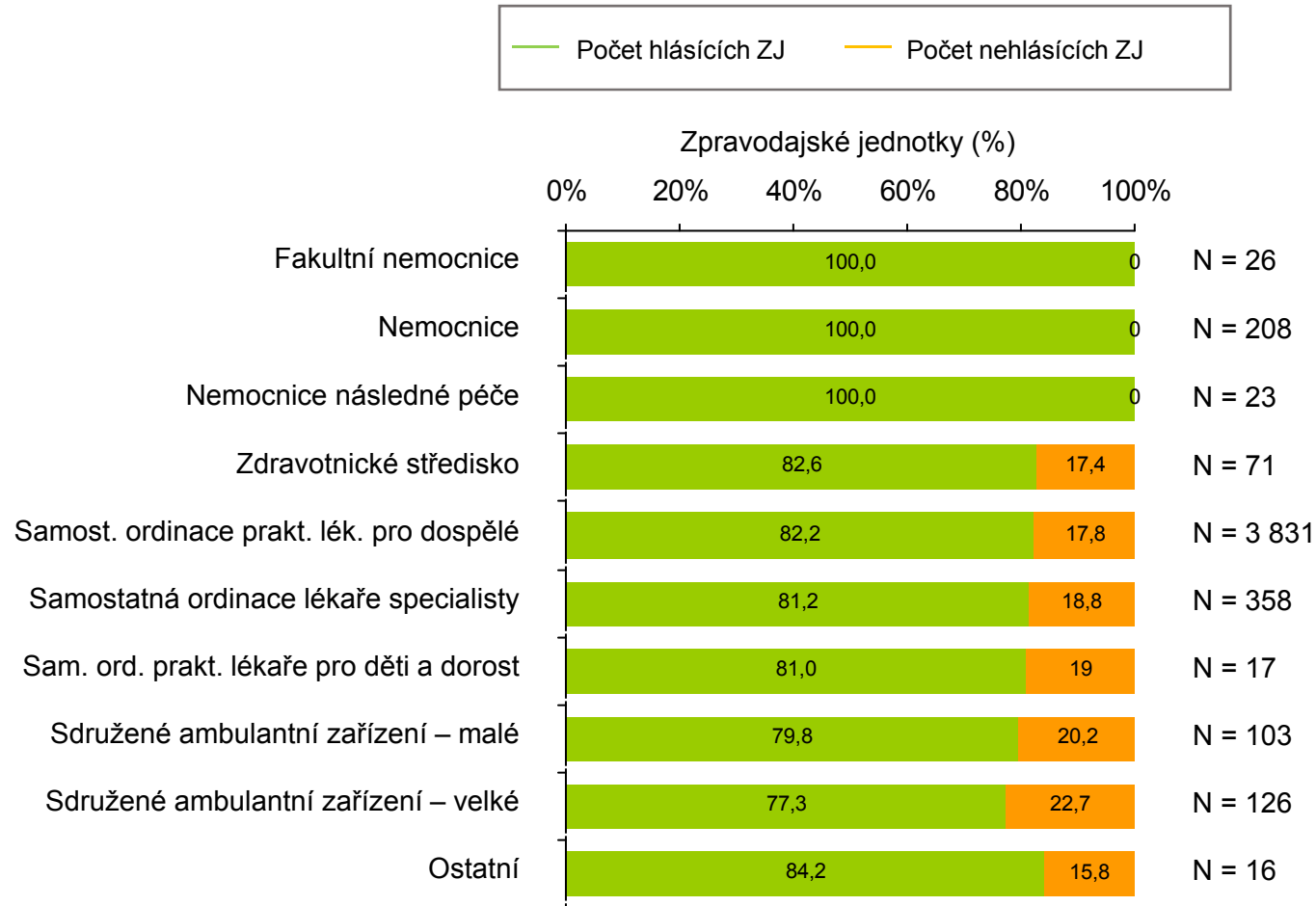
Prevalence pacientů s DM opět vykazuje stoupající tendenci z 804 987 (78 na 1 000 osob) pacientů v roce 2007 až na 936 124 (88 na 1 000 osob) v roce 2017, meziročně přibývá průměrně 13 tisíc pacientů s DM (Obrázek 8). Mezi pacienty převládá DM II. typu (84 % v roce 2017) následovaný poruchou glukózové tolerance (7,8 %) a DM I. typu (6,8 %), zbytek případů tvoří sekundární diabetes (Obrázek 9).

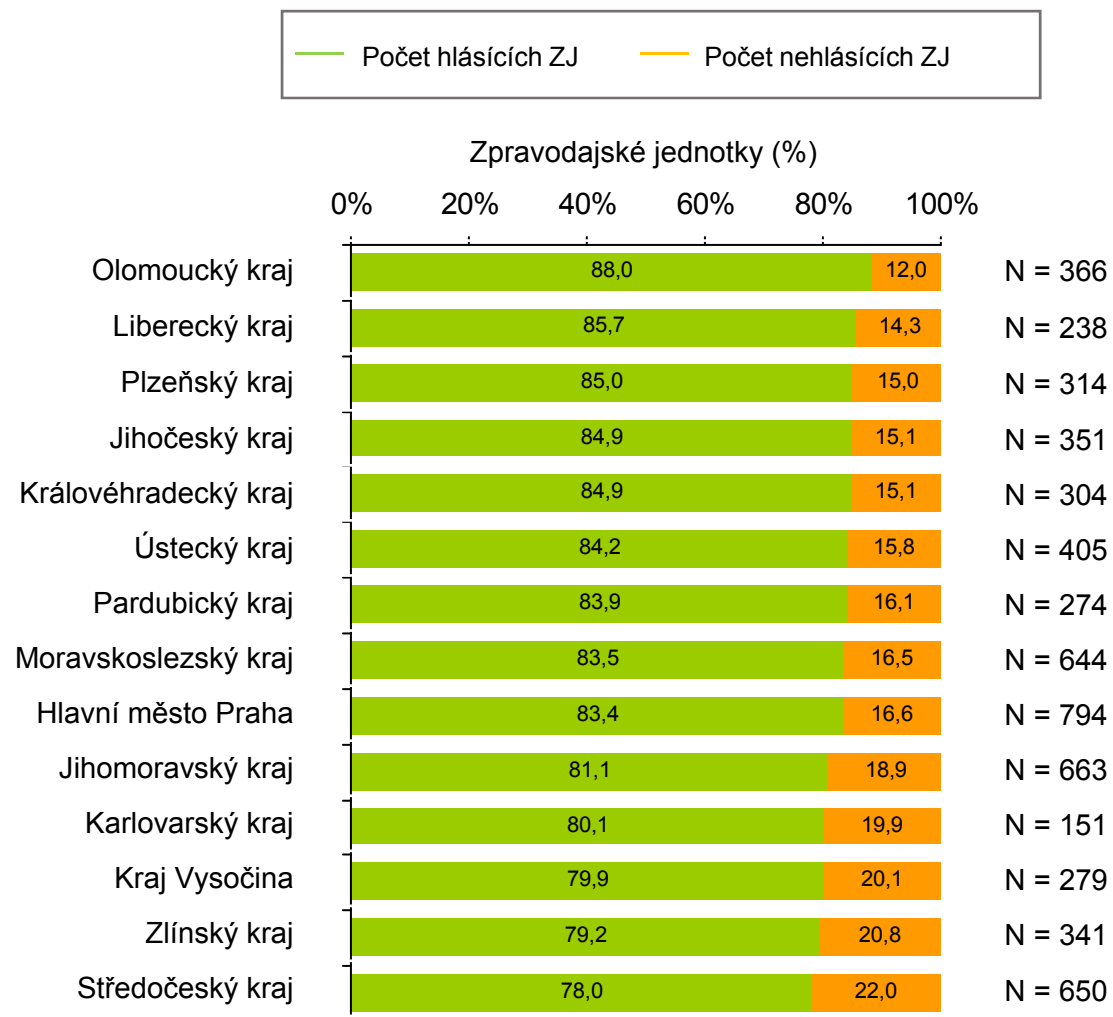
V průběhu času klesá podíl pacientů léčených pouze dietou (z 22 % v roce 2011 na 15 % v roce 2017), naopak stoupá podíl pacientů léčených perorálními antidiabetiky (metformin z 45 % v roce 2007 na 54 % v roce 2017, inhibitory DPP-IV ze 4 % na 12 %). Podíl pacientů léčených inzulímem zůstává poměrně stabilní (konvenční léčba inzulímem 8 %, intenzifikovaná léčba 15 % a inzulínová pumpa 1 % (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.

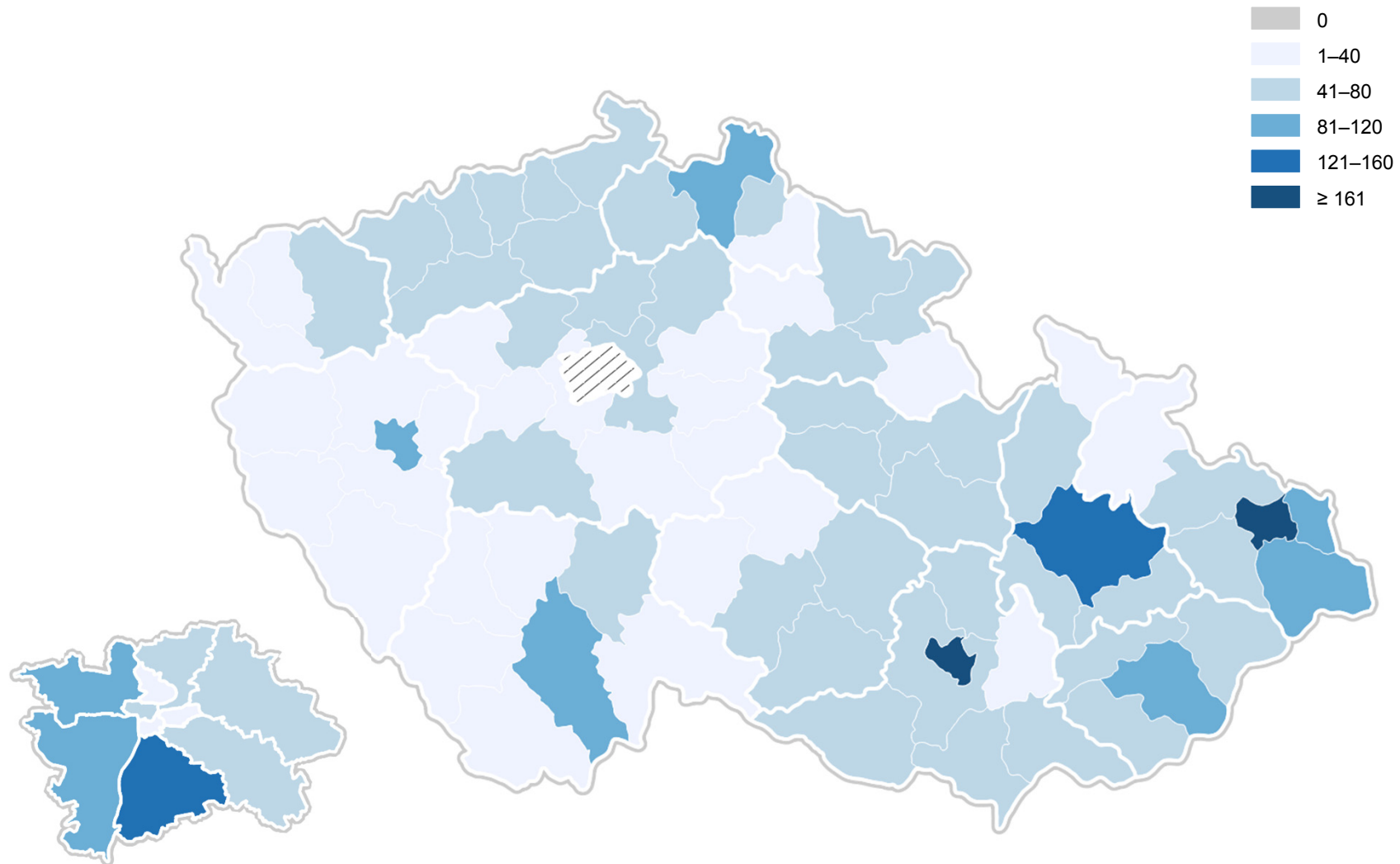
**Obrázek 1.** Vyplněnost výkazů v letech 2007–2017



**Obrázek 2.** Vyplněnost výkazů za rok 2017 podle druhu zdravotnického zařízení

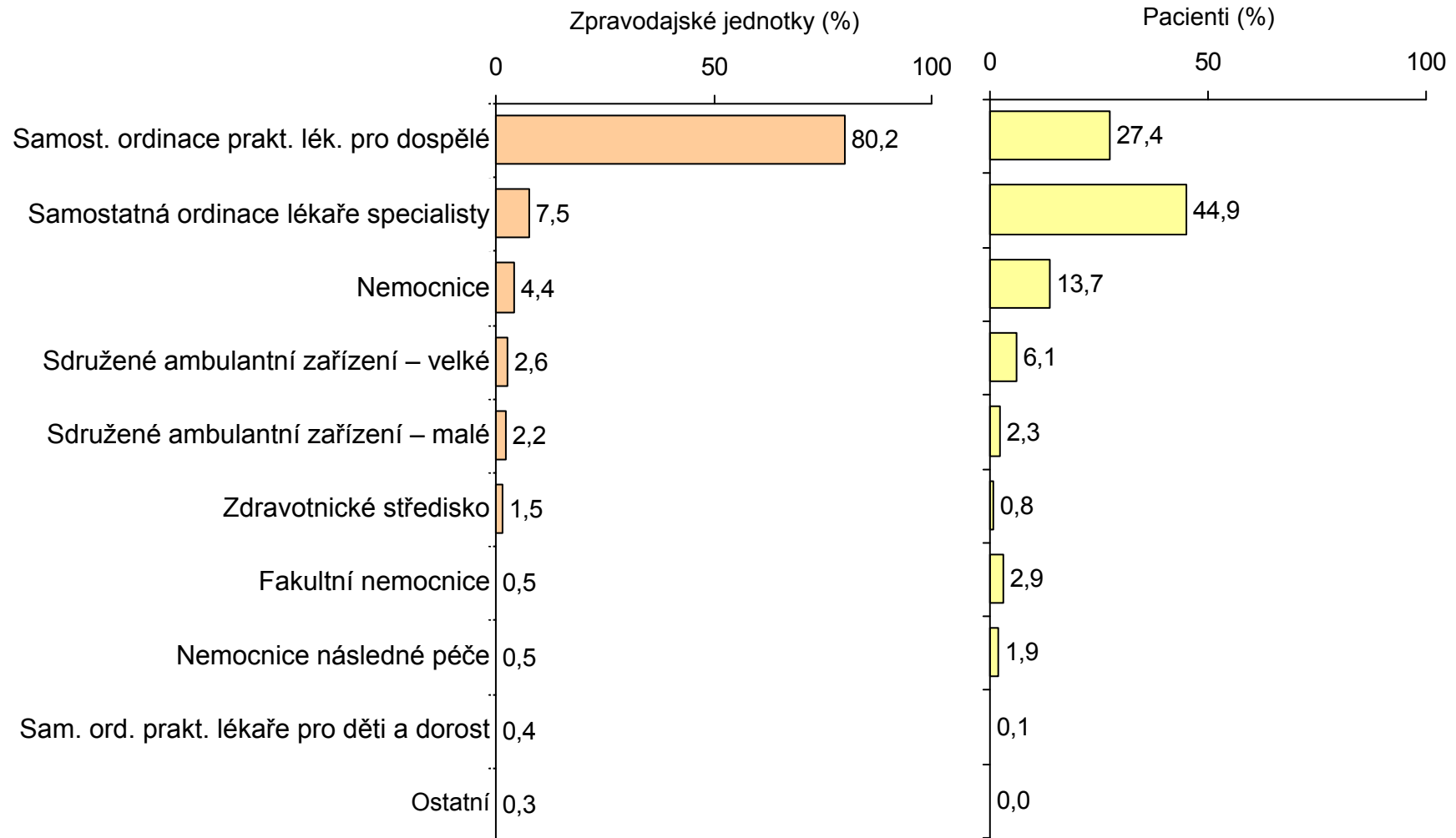
**Obrázek 3.** Vyplněnost výkazů za rok 2017 v jednotlivých regionech

Obrázek 4. Počty hlásících zpravodajských jednotek v okresech ČR



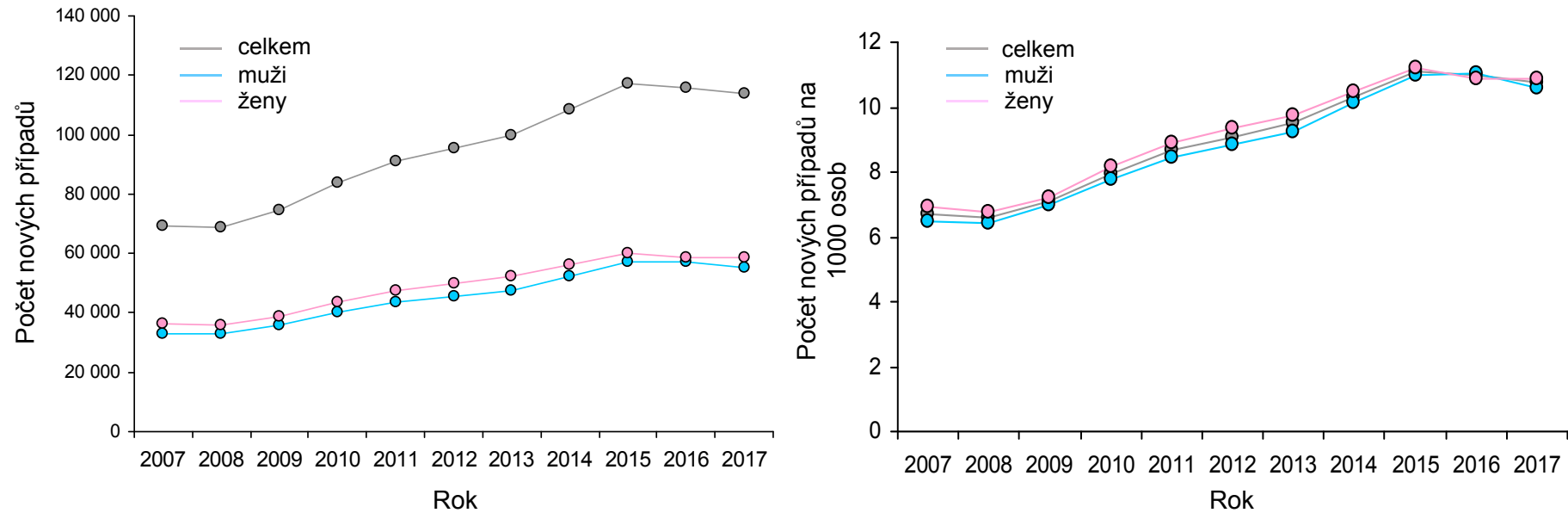
**Obrázek 5.** Zpravodajské jednotky – druh zdravotnického zařízení

N = 4 779 hlásících zpravodajských jednotek v roce 2017

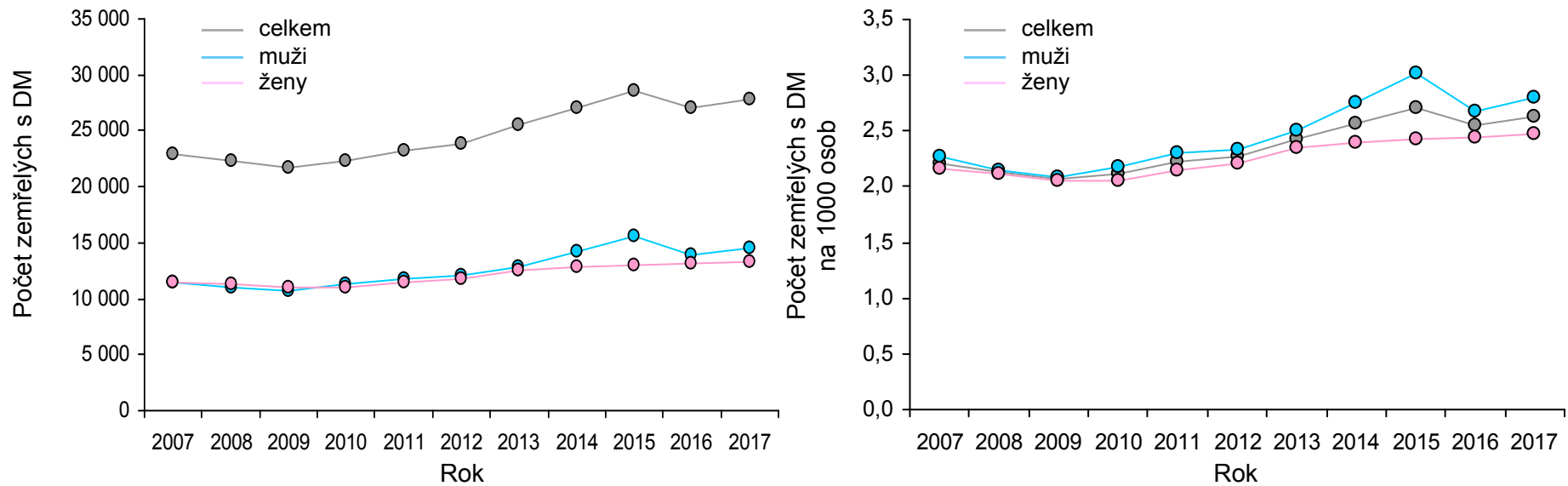




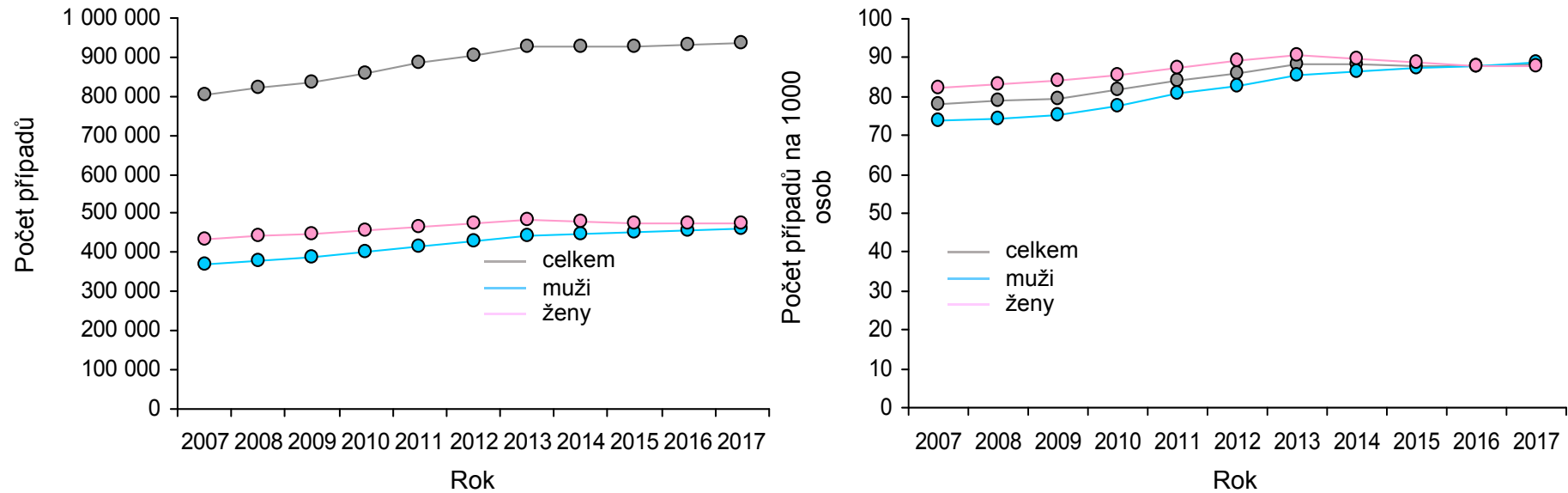
**Obrázek 6.** Incidence pacientů s DM



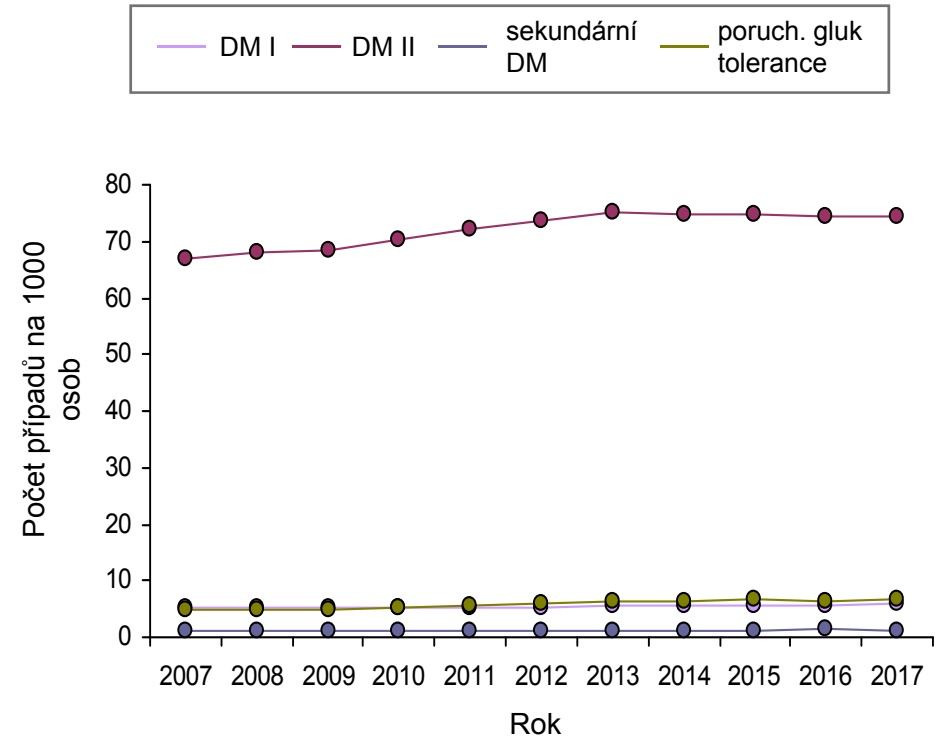
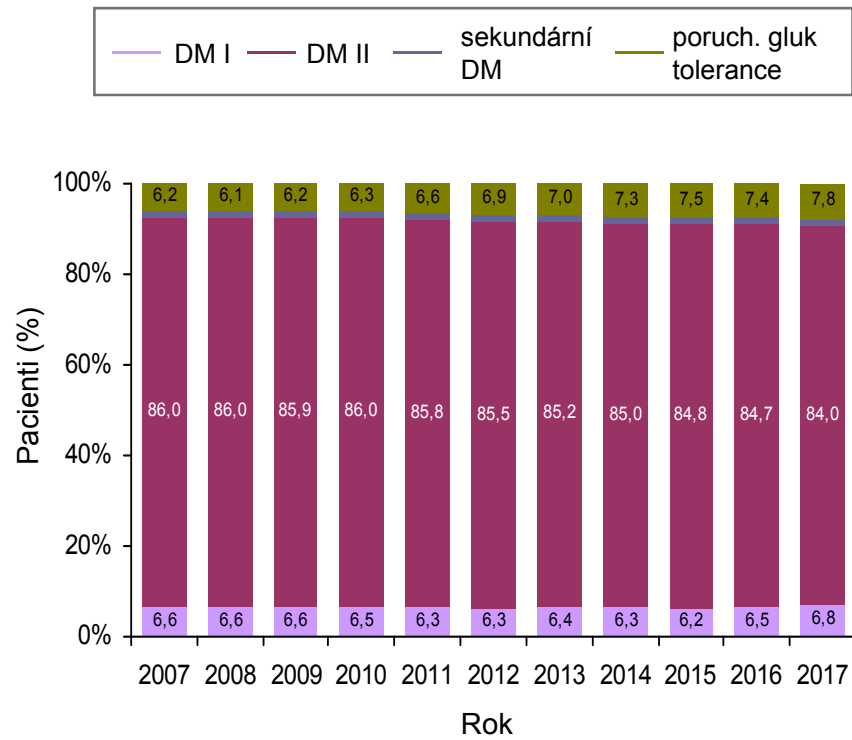
**Obrázek 7.** Úmrtí ve skupině pacientů s DM (DM nemusí být příčinou úmrtí)



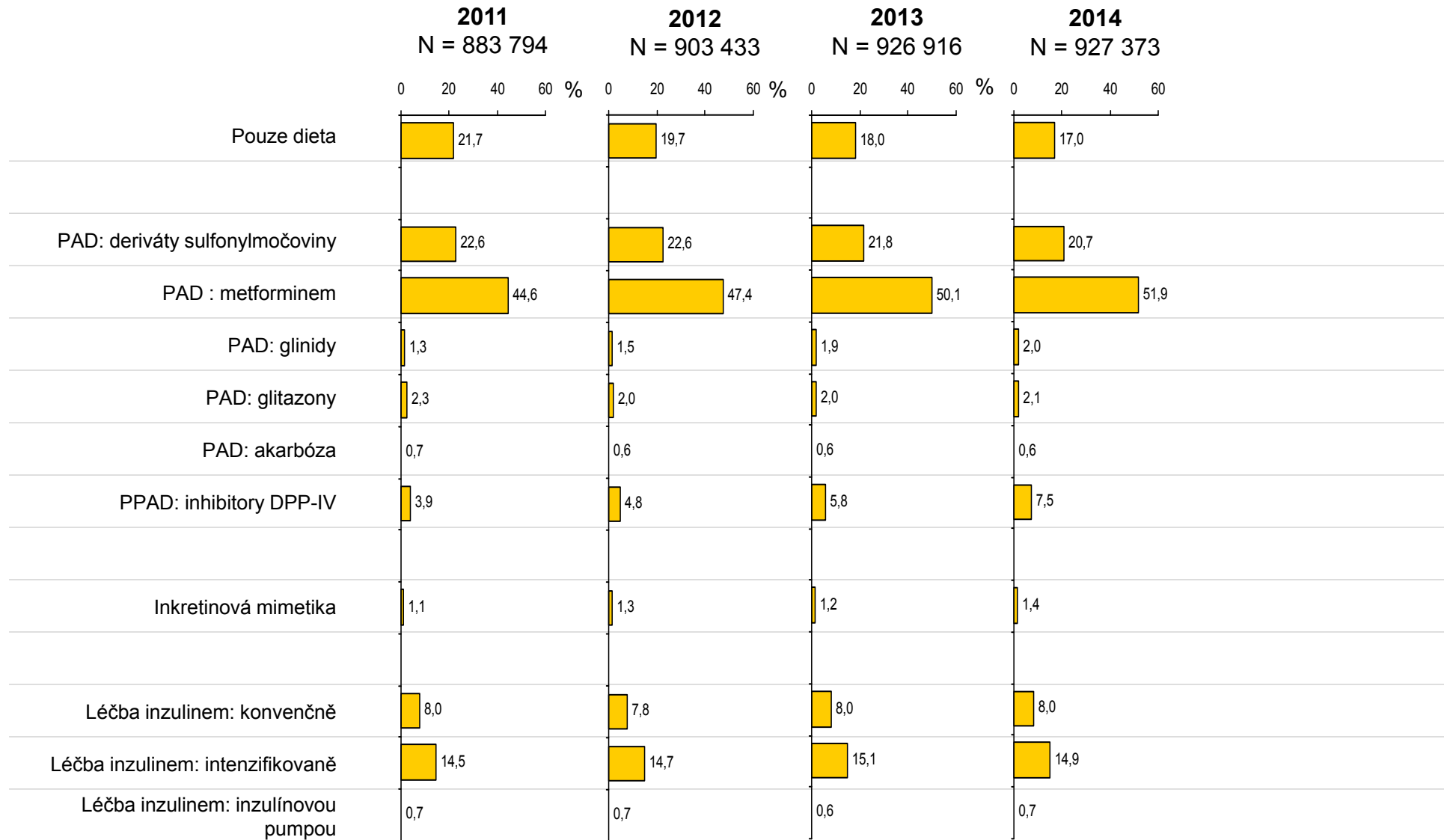
**Obrázek 8.** Prevalence léčených pacientů s DM



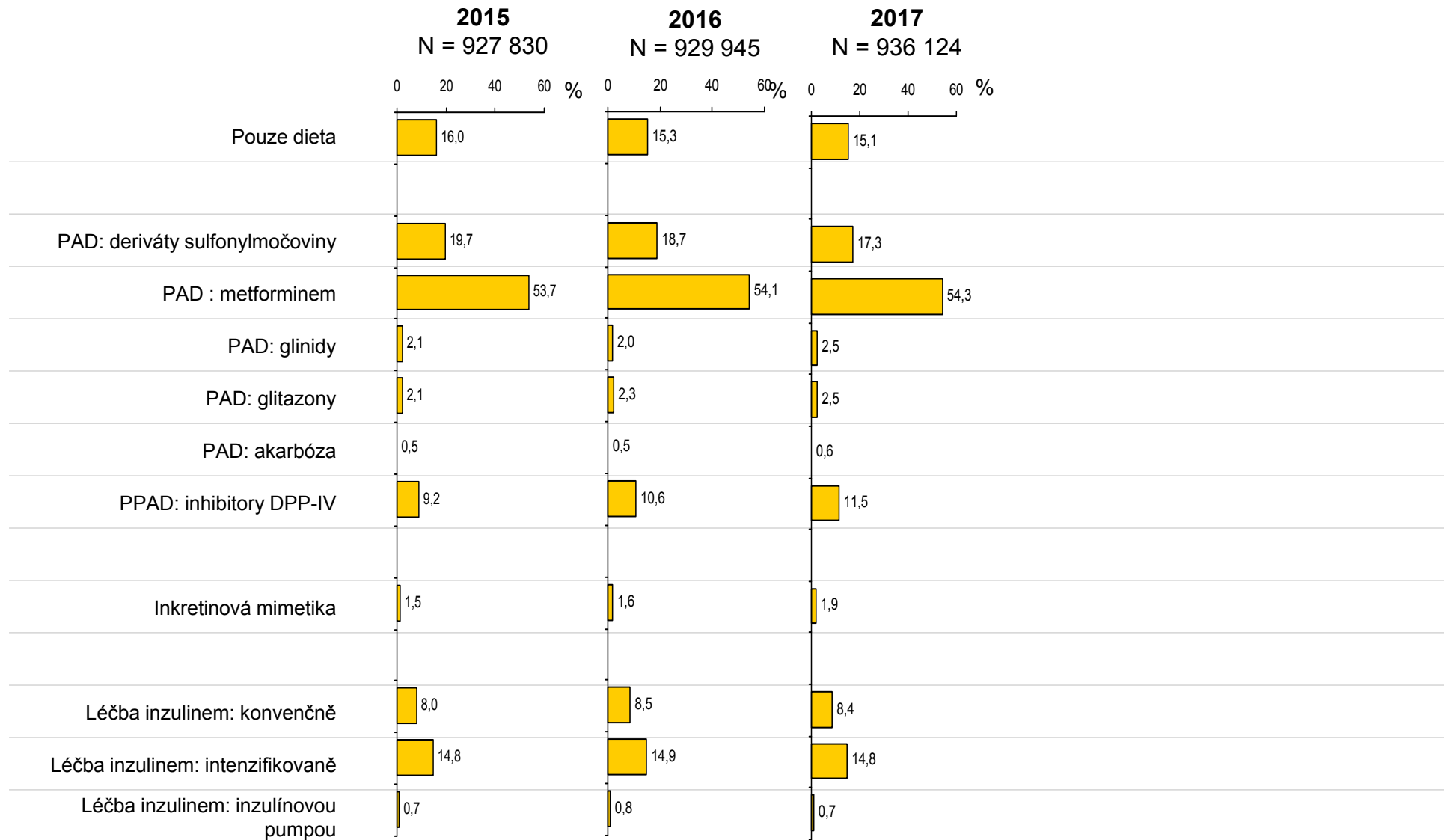
Obrázek 9. Zastoupení typů DM



Obrázek 10. (a) Modality léčby pacientů s DM (pacient může být léčen více modalitami léčby)



Obrázek 10. (b) Modality 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 2007–2017  
 NZIS REPORT č. K/1 (08/2018)

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>I. Počet ošetření - vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období</b>											
Počet ošetření - vyšetření: celkem	2 113 834	2 085 494	2 105 361	2 142 213	2 217 199	2 190 699	2 240 217	1 806 800	2 124 200	2 156 979	2 096 785
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem	69 260	68 860	74 658	83 840	91 069	95 555	99 792	108 497	117 201	115 777	113 734
Počet nově zjištěných onemocnění: muži	32 829	32 851	36 002	40 038	43 631	45 505	47 580	52 274	56 968	57 319	55 067
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy	36 431	36 009	38 656	43 802	47 438	50 050	52 212	56 223	60 233	58 458	58 667
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let	219	219	194	166	259	294	351	427	503	575	704
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let	31	13	23	27	21	36	33	42	50	42	54
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let	76	70	93	86	93	95	106	124	142	116	93
Počet úmrtí za období: celkem	22 869	22 259	21 747	22 286	23 290	23 886	25 508	27 055	28 602	26 982	27 850
Počet úmrtí za období: muži	11 461	10 971	10 751	11 252	11 826	12 042	12 911	14 266	15 620	13 864	14 568
Počet úmrtí za období: ženy	11 408	11 288	10 996	11 034	11 464	11 844	12 597	12 790	12 982	13 118	13 282
<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	1 191	1 069
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	869	913	940	860	862	895	891	946	1 002	1 146	1 381
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	57 944	61 249
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	787 324	786 026
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	13 845	13 679
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	68 495	72 720
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	429	441	408	483	527	578	592	561	531	622	546
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	472	482	491	461	452	460	474	502	530	621	734

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	30 585	31 875
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	384 941	386 908
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	7 233	7 152
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	32 887	35 784
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	387	417	422	407	454	493	531	497	463	569	523
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	397	431	449	399	410	435	417	445	472	525	647
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	27 359	29 374
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	402 383	399 118
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	6 612	6 527
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	35 608	36 936
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	40	26	24	23	17	13	17	33	49	57	43
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	60	44	51	57	32	33	41	43	44	53	73
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	12 159	13 511
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	92 833	96 445
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: sekundární diabetes (E13)	820	842	955	843	903	1 000	1 188	1 340	1 491	1 580	1 612
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	30	0
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	3	0
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	4 236	4 481
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	35 459	37 091
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: sekundární diabetes (E13)	312	343	382	321	334	375	483	540	597	501	540
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	4	5	7	6	7	5	10	24	38	41	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	41	26	34	35	26	28	43	43	42	46	37



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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	13 680	14 946
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	80 051	79 256
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: sekundární diabetes (E13)	740	760	774	720	815	821	917	1 007	1 096	1 282	1 231
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	3	1	2	2	2	2	6	6	6	6	2
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	4 207	4 120
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	19 789	19 297
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: sekundární diabetes (E13)	203	173	244	235	262	274	289	283	276	319	331
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	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
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	568	506
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	1 659	1 700
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: sekundární diabetes (E13)	23	61	14	12	7	11	15	23	30	38	24
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	11	0	0	0	0	0	0	2	3	3	0
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	6	6	7	6	6	2	2	3	4	3	8
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	5 017	5 282
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	35 876	36 452
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	379	344	428	316	292	281	286	338	390	542	450
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	1	1	1	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
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	826	832
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	5 520	5 730

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)					30	29	50	44	37	56	54
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	1	1	1	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
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 20 let a více					736	757	824	652	479	489	448
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	3 040	2 885
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: sekundární diabetes (E13)					14	13	31	27	22	36	31

## III. Léčba

Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)					131 452	116 196	103 360	93 967	84 573	79 765	75 157
Léčba jen dietou: sekundární diabetes (E13)					3 127	3 342	3 607	3 330	3 053	3 052	2 907
Léčba jen dietou: porucha gluk. tolerance (R73.0)					57 155	58 247	60 191	60 705	61 218	59 169	63 096
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					2	0	2	20	37	35	23
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					7	4	1	1	0	6	11
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 20 let a více					1 023	1 981	2 093	2 288	2 482	3 354	3 504
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: II. typ DM (E11)					196 681	199 863	197 634	187 740	177 845	167 997	157 079
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: sekundární diabetes (E13)					1 794	1 954	1 875	2 103	2 330	2 153	1 780
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	3	9	35	61	121	28
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					4	14	12	11	9	19	13
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 20 let a více					2 343	2 737	3 123	3 615	4 106	4 943	6 741
PAD: metforminem: II. typ DM (E11)					388 663	418 254	452 852	467 166	481 479	484 509	487 371
PAD: metforminem: sekundární diabetes (E13)					2 907	2 995	3 158	3 555	3 951	4 157	4 375
PAD: metforminem: porucha gluk. tolerance (R73.0)					0	3 959	5 078	6 840	8 602	9 326	9 624
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0	1	0

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0	0	0	1	2	6	2
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 20 let a více					289	453	484	435	386	770	1 077
PAD: glinidy: II. typ DM (E11)					11 209	13 019	16 998	17 645	18 292	17 038	21 358
PAD: glinidy: sekundární diabetes (E13)					195	287	264	318	372	389	512
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0	0	0
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0	0	0	0	0	1	0
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 20 let a více					391	432	355	368	381	521	429
PAD: glitazony: II. typ DM (E11)					19 948	17 180	18 026	18 619	19 211	20 423	22 760
PAD: glitazony: sekundární diabetes (E13)					113	115	84	156	227	146	238
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0	0	0
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					1	1	1	1	0	1	0
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 20 let a více					146	126	71	117	162	251	169
PAD: akarbózou: II. typ DM (E11)					5 837	4 872	5 667	5 212	4 756	4 334	4 883
PAD: akarbózou: sekundární diabetes (E13)					58	44	35	70	104	80	156
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0	0	0
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					1	0	2	1	0	2	0
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více					548	611	677	634	590	421	826
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)					33 553	43 003	53 194	68 597	84 000	97 540	106 118
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)					140	137	139	260	381	296	428
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0	0	0	0	0	7	0
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 15 - 19 let					1	0	0	0	0	8	0
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 20 let a více					68	457	261	320	379	276	437

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)					9 542	11 132	10 943	12 168	13 393	14 439	17 024
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)					74	47	32	57	81	36	158
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					19	1	11	14	16	40	10
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					20	11	14	11	8	33	95
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více					5 351	4 458	4 231	4 889	5 547	5 112	6 201
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)					63 492	64 042	68 577	67 949	67 321	71 864	70 588
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)					1 518	1 691	1 587	1 666	1 744	1 994	2 064
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					786	843	870	766	662	763	722
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					657	621	624	652	679	752	920
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více					41 702	41 551	43 740	41 786	39 832	39 964	40 884
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)					82 808	86 776	91 226	92 303	93 380	94 236	92 962
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)					2 529	2 932	3 094	3 119	3 144	3 241	3 322
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					214	230	241	245	249	268	290
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					311	275	244	277	309	341	385
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více					4 262	4 335	4 636	4 845	5 053	5 523	5 225
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: II. typ DM (E11)					1 325	1 305	589	760	931	818	999
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: sekundární diabetes (E13)					55	31	22	33	44	59	116

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007–2017  
 NZIS REPORT č. K/1 (08/2018)

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<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	204,78	199,96	200,67	203,69	211,23	208,45	213,14	171,67	201,48	204,16	198,01
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem	6,71	6,60	7,12	7,97	8,68	9,09	9,49	10,31	11,12	10,96	10,74
Počet nově zjištěných onemocnění: muži	3,18	3,15	3,43	3,81	4,16	4,33	4,53	4,97	5,40	5,43	5,20
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy	3,53	3,45	3,68	4,16	4,52	4,76	4,97	5,34	5,71	5,53	5,54
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07
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	0,00	0,01
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	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	2,55	2,63
Počet úmrtí za období: muži	1,11	1,05	1,02	1,07	1,13	1,15	1,23	1,36	1,48	1,31	1,38
Počet úmrtí za období: ženy	1,11	1,08	1,05	1,05	1,09	1,13	1,20	1,22	1,23	1,24	1,25
<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	0,11	0,10
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	0,11	0,13
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	5,48	5,78
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	74,52	74,23
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	1,31	1,29
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	6,48	6,87
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	0,06	0,05

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	0,06	0,07
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	2,89	3,01
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	36,43	36,54
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	0,68	0,68
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	3,11	3,38
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	0,05	0,05
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	0,05	0,06
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	2,59	2,77
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	38,09	37,69
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	0,63	0,62
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	3,37	3,49
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	0,01	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	0,01	0,01
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	1,15	1,28
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	8,79	9,11
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: sekundární diabetes (E13)	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: 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
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: 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
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,36	0,37	0,38	0,37	0,40	0,43	0,45	0,45	0,44	0,40	0,42
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: II. typ DM (E11)	1,96	2,10	2,30	2,42	2,70	2,90	3,10	3,23	3,35	3,36	3,50
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: sekundární diabetes (E13)	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: 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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: 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
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	1,46	1,47	1,53	1,57	1,52	1,53	1,58	1,48	1,38	1,29	1,41
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: II. typ DM (E11)	7,01	7,14	7,39	7,58	7,90	7,97	8,11	7,97	7,83	7,58	7,48
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: sekundární diabetes (E13)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,12	0,12
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: 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
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: 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
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,45	0,49	0,46	0,44	0,40	0,39
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: II. typ DM (E11)	1,57	1,62	1,72	1,78	1,93	1,95	2,05	2,01	1,97	1,87	1,82
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: sekundární diabetes (E13)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: 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
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: 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
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	0,05	0,05
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	0,16	0,16
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	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	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	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	0,47	0,50
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	3,40	3,44
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	0,05	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
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
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	0,08	0,08

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	0,52	0,54
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
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
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
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	0,05	0,04
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	0,29	0,27
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
<b>III. Léčba (% ze všech pacientů s DM)</b>											
Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)					0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08
Léčba jen dietou: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba jen dietou: porucha gluk. tolerance (R73.0)					0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	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	0,00	0,00
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: II. typ DM (E11)					0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
PAD: metforminem: II. typ DM (E11)					0,44	0,46	0,49	0,50	0,52	0,52	0,52
PAD: metforminem: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: metforminem: porucha gluk. tolerance (R73.0)					0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	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	0,00	0,00
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: glinidy: II. typ DM (E11)					0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
PAD: glinidy: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	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	0,00	0,00
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: glitazony: II. typ DM (E11)					0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
PAD: glitazony: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	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	0,00	0,00
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: akarbózou: II. typ DM (E11)					0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
PAD: akarbózou: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	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	0,00	0,00
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)					0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 0 - 14 let					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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Léčba inkretinovými mimetiky : I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)					0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)					0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)					0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více					0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: II. typ DM (E11)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: sekundární diabetes (E13)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007–2017  
NZIS REPORT č. K/1 (08/2018)

**Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017**

	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	338 738	176 154	106 836	111 956	50 777	153 898	56 737	125 508	74 764	88 997	214 095	129 895	162 508	305 922
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem	13 125	12 519	7 222	7 947	3 621	8 471	3 491	6 168	5 072	3 250	12 671	7 106	5 602	17 469
Počet nově zjištěných onemocnění: muži	6 242	6 014	3 596	3 804	1 812	4 082	1 695	3 108	2 446	1 655	6 303	3 353	2 693	8 264
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy	6 883	6 505	3 626	4 143	1 809	4 389	1 796	3 060	2 626	1 595	6 368	3 753	2 909	9 205
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let	66	64	41	42	12	77	31	69	19	16	91	22	17	137
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let	16	0	3	0	0	3	0	6	1	1	14	0	2	8
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let	9	3	18	1	0	15	0	17	1	1	6	1	6	15
Počet úmrtí za období: celkem	2 321	2 704	1 764	1 421	1 017	2 601	1 039	1 785	1 540	1 542	2 790	1 883	1 680	3 763
Počet úmrtí za období: muži	1 232	1 414	959	718	505	1 312	556	936	755	792	1 529	1 040	845	1 975
Počet úmrtí za období: ženy	1 089	1 290	805	703	512	1 289	483	849	785	750	1 261	843	835	1 788
<b>II. Výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací</b>														
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	343	10	68	28	0	151	0	118	13	24	178	8	31	97
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	337	31	91	22	0	156	3	297	14	20	176	48	66	120
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 20 let a více	12 543	4 873	3 991	4 112	1 776	3 658	1 901	3 573	1 636	1 977	4 816	4 996	3 506	7 891
Počet os. léčených na DM: II. typ DM (E11)	102 607	72 979	50 651	42 647	23 948	65 877	27 622	44 817	36 123	30 300	76 367	52 978	63 469	95 641
Počet os. léčených na DM: sekundární diabetes (E13)	1 949	1 236	912	517	355	789	503	843	384	351	2 058	735	1 078	1 969
Počet os. léčených na DM: porucha gluk. tolerance (R73.0)	12 435	6 442	3 875	3 427	1 115	4 637	2 520	4 535	3 970	2 843	8 147	4 194	8 026	6 554
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	157	5	37	12	0	96	0	59	7	13	89	3	21	47

## Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	172	16	55	13	0	92	3	150	10	11	101	24	38	49
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 20 let a více	7 060	2 504	2 036	2 176	958	1 889	1 028	2 008	836	1 127	2 463	2 542	1 785	3 463
Počet os. léčených na DM: muži: II. typ DM (E11)	51 327	37 113	25 611	21 072	12 128	31 835	13 686	22 273	17 811	15 065	37 400	25 546	30 716	45 325
Počet os. léčených na DM: muži: sekundární diabetes (E13)	974	554	486	289	249	428	248	446	255	209	932	446	609	1 027
Počet os. léčených na DM: muži: porucha gluk. tolerance(R73.0)	6 020	3 113	1 992	1 628	535	2 045	1 009	2 296	1 874	1 500	4 244	2 157	4 101	3 270
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	186	5	31	16	0	55	0	59	6	11	89	5	10	50
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	165	15	36	9	0	64	0	147	4	9	75	24	28	71
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 20 let a více	5 483	2 369	1 955	1 936	818	1 769	873	1 565	800	850	2 353	2 454	1 721	4 428
Počet os. léčených na DM: ženy: II. typ DM (E11)	51 280	35 866	25 040	21 575	11 820	34 042	13 936	22 544	18 312	15 235	38 967	27 432	32 753	50 316
Počet os. léčených na DM: ženy: sekundární diabetes (E13)	975	682	426	228	106	361	255	397	129	142	1 126	289	469	942
Počet os. léčených na DM: ženy: porucha gluk. tolerance(R73.0)	6 415	3 329	1 883	1 799	580	2 592	1 511	2 239	2 096	1 343	3 903	2 037	3 925	3 284
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	10	0	0	21
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	17	0	0	0	0	15	0	0	1	0	19	0	2	19
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	3 216	665	721	729	399	696	342	817	338	424	1 119	1 359	805	1 881
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: II. typ DM (E11)	13 094	9 346	5 007	5 888	3 567	5 799	2 961	6 383	3 955	4 195	10 156	7 582	5 713	12 799
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: sekundární diabetes (E13)	224	124	44	104	34	64	49	173	33	51	314	127	29	242
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	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): 15 - 19 let	0	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	816	291	317	297	211	231	152	304	142	197	416	253	173	681
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: II. typ DM (E11)	4 698	4 318	1 831	2 149	1 641	2 543	1 214	2 651	1 787	2 133	3 327	2 305	1 874	4 620
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: sekundární diabetes (E13)	64	46	8	46	15	19	14	21	13	29	107	48	6	104

## Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	23	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	1
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	2 845	726	950	743	366	1 004	467	938	366	475	1 500	1 494	1 303	1 769
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: II. typ DM (E11)	9 133	7 573	4 281	5 722	2 348	5 528	3 498	4 890	3 513	2 802	8 133	6 309	6 897	8 629
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: sekundární diabetes (E13)	112	121	18	59	33	67	18	146	18	30	332	99	54	124
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 20 let a více	652	245	352	314	133	173	137	274	98	199	526	335	164	518
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: II. typ DM (E11)	1 761	2 030	1 172	2 315	577	900	588	1 093	932	692	2 040	1 459	1 345	2 393
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: sekundární diabetes (E13)	18	24	5	28	3	11	4	5	1	16	112	24	28	52
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 0 - 14 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): 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	71	41	47	14	19	30	12	29	9	60	55	34	25	60
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: II. typ DM (E11)	165	217	118	66	76	99	53	87	63	109	215	90	78	264
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: sekundární diabetes (E13)	2	4	0	3	0	1	0	1	0	0	9	0	0	4
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	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	1	0	0	0	0	6
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: I. typ DM (E10): 20 let a více	781	453	333	233	213	289	158	298	157	281	519	265	554	748
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: II. typ DM (E11)	4 607	3 255	2 197	1 700	1 047	1 654	1 012	3 306	1 272	2 369	2 381	1 718	3 656	6 278
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	40	36	6	20	11	19	6	126	8	8	102	33	11	24
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: 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	110	68	81	58	27	54	35	50	21	30	81	39	100	78
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: II. typ DM (E11)	731	412	303	423	223	372	245	566	220	251	487	261	603	633
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)	2	8	1	2	1	5	0	0	1	3	22	1	3	5
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: I. typ DM (E10): 0 - 14 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): 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	43	29	72	29	10	32	18	28	11	18	44	29	31	54
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: II. typ DM (E11)	264	246	203	216	101	224	190	192	114	121	304	195	201	314
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: sekundární diabetes (E13)	1	3	1	0	0	2	0	3	0	1	15	1	1	3
<b>III. Léčba</b>														
Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)	9 925	7 253	4 728	3 017	1 014	5 560	2 043	3 804	3 859	2 851	7 419	4 699	10 716	8 269
Léčba jen dietou: sekundární diabetes (E13)	463	368	169	64	47	102	84	186	74	54	362	115	233	586
Léčba jen dietou: porucha gluk. tolerance (R73.0)	10 448	5 836	3 093	2 382	960	4 358	1 909	3 880	3 491	2 584	6 926	3 798	7 571	5 860
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	2	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	3	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 20 let a více	1 118	176	96	435	100	59	25	149	71	109	154	701	9	302
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: II. typ DM (E11)	16 425	14 289	9 908	7 414	5 527	14 169	7 089	10 879	7 308	7 179	17 820	9 714	10 467	18 891
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: sekundární diabetes (E13)	203	88	131	40	25	93	75	78	55	53	274	61	169	435
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	8	0	0	7
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	5	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0
PAD: metforminem: I. typ DM (E10): 20 let a více	899	880	253	1 060	262	857	144	219	56	196	285	895	97	638

## Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: metforminem: II. typ DM (E11)	61 342	44 078	28 955	25 612	14 254	44 978	20 073	29 684	22 006	18 624	47 873	34 862	33 928	61 102
PAD: metforminem: sekundární diabetes (E13)	686	443	318	156	195	373	221	262	133	126	582	146	295	439
PAD: metforminem: porucha gluk. tolerance (R73.0)	1 987	606	782	1 045	155	279	611	655	479	259	1 221	396	455	694
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 20 let a více	163	109	15	148	28	23	0	3	2	0	17	214	9	346
PAD: glinidy: II. typ DM (E11)	3 477	2 466	843	709	1 691	905	506	2 883	685	509	1 751	1 177	864	2 892
PAD: glinidy: sekundární diabetes (E13)	55	28	89	4	4	4	10	6	6	0	90	4	23	189
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 20 let a více	155	42	15	100	44	0	8	10	2	0	6	30	0	17
PAD: glitazony: II. typ DM (E11)	4 819	2 620	741	763	825	1 476	969	2 133	780	467	1 920	1 383	773	3 091
PAD: glitazony: sekundární diabetes (E13)	42	13	0	1	6	8	1	10	2	0	55	10	31	59
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: akarbózou: I. typ DM (E10): 20 let a více	17	15	11	64	3	0	2	6	0	3	44	2	0	2
PAD: akarbózou: II. typ DM (E11)	758	386	224	294	143	231	86	219	70	90	1 048	66	161	1 107
PAD: akarbózou: sekundární diabetes (E13)	0	8	0	13	0	0	0	14	0	0	90	6	5	20
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAD: inhibitory DPP-IV: I. typ DM (E10): 20 let a více	207	202	31	175	6	0	0	0	0	1	19	139	37	9

## Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: II. typ DM (E11)	21 205	9 539	5 931	5 062	4 152	7 237	3 060	6 535	3 627	3 242	9 966	7 166	6 887	12 509
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)	152	28	12	22	16	31	12	31	13	0	68	5	15	23
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	68	105	7	49	4	0	0	0	4	1	0	89	15	95
Léčba inkretinovými mimetiky : II. typ DM (E11)	2 959	956	709	757	284	1 272	628	1 671	581	601	1 754	1 099	1 424	2 329
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)	25	2	1	8	1	3	0	2	1	0	106	4	0	5
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	46	2	6	1	0	0	0	2	0	0	2	21	8	7
Léčba inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více	737	1 438	483	443	140	49	118	399	102	58	835	208	55	1 136
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)	8 998	5 940	3 355	3 855	2 296	6 544	2 552	5 146	4 177	2 452	8 400	2 258	5 484	9 131
Léčba inzulinem: konvenčně: sekundární diabetes (E13)	205	151	92	97	113	116	56	133	43	48	627	85	133	165
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	229	5	58	7	0	84	0	86	12	17	133	8	26	57
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	276	23	80	18	0	93	3	141	11	14	133	27	44	57
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více	8 194	2 976	2 955	2 086	1 154	2 309	1 526	2 362	1 372	1 641	3 358	2 621	3 189	5 141
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)	8 997	6 762	5 967	5 242	2 571	6 683	3 931	4 768	3 507	3 600	7 387	8 186	9 266	16 095
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: sekundární diabetes (E13)	409	226	142	148	80	255	79	202	95	91	564	352	239	440
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	112	0	7	0	0	67	0	32	1	7	37	0	4	23
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	173	4	5	3	0	63	0	17	3	6	41	0	14	56
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více	1 710	137	262	285	199	405	149	506	54	25	279	483	119	612
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: II. typ DM (E11)	236	143	13	63	35	87	17	104	19	2	61	153	10	56



## Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: inzulínovou pumpou: sekundární diabetes (E13)	46	2	2	13	1	1	0	0	0	0	15	31	0	5

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru diabetologie za období 2007-2017  
 NZIS REPORT č. K/1 (08/2018)

**Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017**

	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	263,29	130,90	167,15	193,28	171,48	187,47	128,67	227,85	144,54	174,96	181,36	205,16	278,73	253,37
Počet nově zjištěných onemocnění: celkem	10,20	9,30	11,30	13,72	12,23	10,32	7,92	11,20	9,81	6,39	10,73	11,22	9,61	14,47
Počet nově zjištěných onemocnění: muži	4,85	4,47	5,63	6,57	6,12	4,97	3,84	5,64	4,73	3,25	5,34	5,30	4,62	6,84
Počet nově zjištěných onemocnění: ženy	5,35	4,83	5,67	7,15	6,11	5,35	4,07	5,56	5,08	3,14	5,39	5,93	4,99	7,62
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 19 let	0,05	0,05	0,06	0,07	0,04	0,09	0,07	0,13	0,04	0,03	0,08	0,03	0,03	0,11
Počet nově zjištěných onemocnění: 0 - 4 let	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Počet nově zjištěných onemocnění: 5 - 14 let	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
Počet úmrtí za období: celkem	1,80	2,01	2,76	2,45	3,43	3,17	2,36	3,24	2,98	3,03	2,36	2,97	2,88	3,12
Počet úmrtí za období: muži	0,96	1,05	1,50	1,24	1,71	1,60	1,26	1,70	1,46	1,56	1,30	1,64	1,45	1,64
Počet úmrtí za období: ženy	0,85	0,96	1,26	1,21	1,73	1,57	1,10	1,54	1,52	1,47	1,07	1,33	1,43	1,48
<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	0,27	0,01	0,11	0,05	0,00	0,18	0,00	0,21	0,03	0,05	0,15	0,01	0,05	0,08
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,26	0,02	0,14	0,04	0,00	0,19	0,01	0,54	0,03	0,04	0,15	0,08	0,11	0,10
Počet os. léčených na DM: I. typ DM (E10): 20 let a více	9,75	3,62	6,24	7,10	6,00	4,46	4,31	6,49	3,16	3,89	4,08	7,89	6,01	6,54
Počet os. léčených na DM: II. typ DM (E11)	79,75	54,23	79,24	73,63	80,88	80,25	62,64	81,36	69,84	59,57	64,69	83,68	108,86	79,21
Počet os. léčených na DM: sekundární diabetes (E13)	1,51	0,92	1,43	0,89	1,20	0,96	1,14	1,53	0,74	0,69	1,74	1,16	1,85	1,63
Počet os. léčených na DM: porucha gluk. tolerance (R73.0)	9,67	4,79	6,06	5,92	3,77	5,65	5,72	8,23	7,68	5,59	6,90	6,62	13,77	5,43

## Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: muži: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,12	0,00	0,06	0,02	0,00	0,12	0,00	0,11	0,01	0,03	0,08	0,00	0,04	0,04
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,13	0,01	0,09	0,02	0,00	0,11	0,01	0,27	0,02	0,02	0,09	0,04	0,07	0,04
Počet os. léčených na DM: muži: I. typ DM (E10): 20 let a více	5,49	1,86	3,19	3,76	3,24	2,30	2,33	3,65	1,62	2,22	2,09	4,01	3,06	2,87
Počet os. léčených na DM: muži: II. typ DM (E11)	39,89	27,58	40,07	36,38	40,96	38,78	31,04	40,43	34,43	29,62	31,68	40,35	52,68	37,54
Počet os. léčených na DM: muži: sekundární diabetes (E13)	0,76	0,41	0,76	0,50	0,84	0,52	0,56	0,81	0,49	0,41	0,79	0,70	1,04	0,85
Počet os. léčených na DM: muži: porucha gluk. tolerance(R73.0)	4,68	2,31	3,12	2,81	1,81	2,49	2,29	4,17	3,62	2,95	3,60	3,41	7,03	2,71
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,14	0,00	0,05	0,03	0,00	0,07	0,00	0,11	0,01	0,02	0,08	0,01	0,02	0,04
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,13	0,01	0,06	0,02	0,00	0,08	0,00	0,27	0,01	0,02	0,06	0,04	0,05	0,06
Počet os. léčených na DM: ženy: I. typ DM (E10): 20 let a více	4,26	1,76	3,06	3,34	2,76	2,15	1,98	2,84	1,55	1,67	1,99	3,88	2,95	3,67
Počet os. léčených na DM: ženy: II. typ DM (E11)	39,86	26,65	39,18	37,25	39,92	41,47	31,61	40,93	35,40	29,95	33,01	43,33	56,18	41,67
Počet os. léčených na DM: ženy: sekundární diabetes (E13)	0,76	0,51	0,67	0,39	0,36	0,44	0,58	0,72	0,25	0,28	0,95	0,46	0,80	0,78
Počet os. léčených na DM: ženy: porucha gluk. tolerance(R73.0)	4,99	2,47	2,95	3,11	1,96	3,16	3,43	4,06	4,05	2,64	3,31	3,22	6,73	2,72
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 0 - 14 let	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	2,50	0,49	1,13	1,26	1,35	0,85	0,78	1,48	0,65	0,83	0,95	2,15	1,38	1,56
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: II. typ DM (E11)	10,18	6,94	7,83	10,17	12,05	7,06	6,72	11,59	7,65	8,25	8,60	11,98	9,80	10,60
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: sekundární diabetes (E13)	0,17	0,09	0,07	0,18	0,11	0,08	0,11	0,31	0,06	0,10	0,27	0,20	0,05	0,20
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: 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 nefropatie: s renální insuficiencí: 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 nefropatie: s renální insuficiencí: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,63	0,22	0,50	0,51	0,71	0,28	0,34	0,55	0,27	0,39	0,35	0,40	0,30	0,56
Počet os. léčených na DM: diabetická nefropatie: s renální insuficiencí: II. typ DM (E11)	3,65	3,21	2,86	3,71	5,54	3,10	2,75	4,81	3,45	4,19	2,82	3,64	3,21	3,83

## Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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 nefropatie: s renální insuficiencí: sekundární diabetes (E13)	0,05	0,03	0,01	0,08	0,05	0,02	0,03	0,04	0,03	0,06	0,09	0,08	0,01	0,09
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: 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 retinopatie: I. typ DM (E10): 15 - 19 let	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: I. typ DM (E10): 20 let a více	2,21	0,54	1,49	1,28	1,24	1,22	1,06	1,70	0,71	0,93	1,27	2,36	2,23	1,47
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: II. typ DM (E11)	7,10	5,63	6,70	9,88	7,93	6,73	7,93	8,88	6,79	5,51	6,89	9,96	11,83	7,15
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: sekundární diabetes (E13)	0,09	0,09	0,03	0,10	0,11	0,08	0,04	0,27	0,03	0,06	0,28	0,16	0,09	0,10
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: 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 retinopatie: proliferativní: 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 retinopatie: proliferativní: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,51	0,18	0,55	0,54	0,45	0,21	0,31	0,50	0,19	0,39	0,45	0,53	0,28	0,43
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: II. typ DM (E11)	1,37	1,51	1,83	4,00	1,95	1,10	1,33	1,98	1,80	1,36	1,73	2,30	2,31	1,98
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: proliferativní: sekundární diabetes (E13)	0,01	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,09	0,04	0,05	0,04
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: 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 retinopatie: slepota: 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 retinopatie: slepota: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,06	0,03	0,07	0,02	0,06	0,04	0,03	0,05	0,02	0,12	0,05	0,05	0,04	0,05
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: II. typ DM (E11)	0,13	0,16	0,18	0,11	0,26	0,12	0,12	0,16	0,12	0,21	0,18	0,14	0,13	0,22
Počet os. léčených na DM: diabetická retinopatie: slepota: sekundární diabetes (E13)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	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	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	0,61	0,34	0,52	0,40	0,72	0,35	0,36	0,54	0,30	0,55	0,44	0,42	0,95	0,62
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: II. typ DM (E11)	3,58	2,42	3,44	2,93	3,54	2,01	2,30	6,00	2,46	4,66	2,02	2,71	6,27	5,20
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: sekundární diabetes (E13)	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,23	0,02	0,02	0,09	0,05	0,02	0,02

## Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: 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	0,09	0,05	0,13	0,10	0,09	0,07	0,08	0,09	0,04	0,06	0,07	0,06	0,17	0,06
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: II. typ DM (E11)	0,57	0,31	0,47	0,73	0,75	0,45	0,56	1,03	0,43	0,49	0,41	0,41	1,03	0,52
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací pod kot.: sekundární diabetes (E13)	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	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	0,03	0,02	0,11	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
Počet os. léčených na DM: diabetická noha: s amputací nad kot.: II. typ DM (E11)	0,21	0,18	0,32	0,37	0,34	0,27	0,43	0,35	0,22	0,24	0,26	0,31	0,34	0,26
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	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
<b>III. Léčba (% ze všech pacientů s DM)</b>														
Léčba jen dietou: II. typ DM (E11)	0,08	0,08	0,08	0,06	0,04	0,07	0,06	0,07	0,09	0,08	0,08	0,07	0,14	0,07
Léčba jen dietou: sekundární diabetes (E13)	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	0,01
Léčba jen dietou: porucha gluk. tolerance (R73.0)	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08	0,06	0,10	0,05
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: 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
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: 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
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: II. typ DM (E11)	0,13	0,17	0,17	0,15	0,20	0,19	0,22	0,20	0,17	0,20	0,19	0,15	0,14	0,17
PAD: deriváty sulfonylmočoviny: sekundární diabetes (E13)	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
PAD: metforminem: 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
PAD: metforminem: 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

## Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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: metforminem: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
PAD: metforminem: II. typ DM (E11)	0,47	0,52	0,49	0,50	0,52	0,60	0,62	0,55	0,52	0,52	0,52	0,55	0,45	0,54
PAD: metforminem: sekundární diabetes (E13)	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
PAD: metforminem: porucha gluk. tolerance (R73.0)	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
PAD: glinidy: 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
PAD: glinidy: 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
PAD: glinidy: I. typ DM (E10): 20 let a více	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
PAD: glinidy: II. typ DM (E11)	0,03	0,03	0,01	0,01	0,06	0,01	0,02	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03
PAD: glinidy: sekundární diabetes (E13)	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
PAD: glitazony: 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
PAD: glitazony: 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
PAD: glitazony: I. typ DM (E10): 20 let a více	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
PAD: glitazony: II. typ DM (E11)	0,04	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03
PAD: glitazony: sekundární diabetes (E13)	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
PAD: akarbózhou: 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
PAD: akarbózhou: 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
PAD: akarbózhou: I. typ DM (E10): 20 let a více	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
PAD: akarbózhou: II. typ DM (E11)	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
PAD: akarbózhou: sekundární diabetes (E13)	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
PAD: inhibitory DPP-IV: 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
PAD: inhibitory DPP-IV: 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

## Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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	0,00	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
PAD: inhibitory DPP-IV: II. typ DM (E11)	0,16	0,11	0,10	0,10	0,15	0,10	0,09	0,12	0,09	0,09	0,11	0,11	0,09	0,11
PAD: inhibitory DPP-IV: sekundární diabetes (E13)	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): 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	0,00	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 : II. typ DM (E11)	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Léčba inkretinovými mimetiky : sekundární diabetes (E13)	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 inzulinem: konvenčně: 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 inzulinem: konvenčně: 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 inzulinem: konvenčně: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Léčba inzulinem: konvenčně: II. typ DM (E11)	0,07	0,07	0,06	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09	0,10	0,07	0,09	0,04	0,07	0,08
Léčba inzulinem: konvenčně: 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
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: 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 inzulinem: intenzifikovaně: 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 inzulinem: intenzifikovaně: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,06	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: II. typ DM (E11)	0,07	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	0,12	0,09	0,08	0,10	0,08	0,13	0,12	0,14
Léčba inzulinem: intenzifikovaně: 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	0,01	0,00	0,00
Léčba inzulinem: inzulinovou pumpou: 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 inzulinem: inzulinovou pumpou: 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 inzulinem: inzulinovou pumpou: I. typ DM (E10): 20 let a více	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01

## Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru diabetologie a endokrinologie v regionálním srovnání v roce 2017

	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 inzulinem: inzulinovou pumpou: II. typ DM (E11)	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 inzulinem: inzulinovou pumpou: sekundární diabetes (E13)	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

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.



## Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): *diabetologie a endokrinologie*

Za rok 2017

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					
		slepota	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					
	inzulinovou pumpou	81					

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

Výkaz sestavil:

Telefon:

E-mail:

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 2017. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 140, formou vyhlášky č. 355/2016 Sb. ze dne 11. 10. 2016, 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. 2018.**

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.**

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

V elektronické šabloně výkazu se vyplňují žluté 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 periférie 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 léceb) 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 léceb (= počet pacientů) léčených pouze dietou

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

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

ř. 78 počet léceb inkretinovými mimetiky

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

Pro ř. 71 až ř. 81 dále platí:

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

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

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

sl. 6 počet léceb 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 III ≠ 0, potom oddíl IV≠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