

Péče o nemocné cukrovkou 2011

ZDRAVOTNICKÁ STATISTIKA

Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Praha 2, Palackého nám. 4

www.uzis.cz

Péče o nemocné cukrovkou

Řada: Zdravotnická statistika

K dispozici jsou publikace s daty od roku 1978.

Podkladem pro zpracování je Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení A(MZ)1-01 pro obor diabetologie. Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, včetně ambulantních částí nemocnic, bez ohledu na jejich zřizovatele. Zároveň jej vyplňuje ordinace praktického lékaře pro dospělé. Publikace obsahuje údaje o počtu nemocných, personálním zabezpečení diabetologických ordinací a údaje o činnosti těchto ordinací. Všechna data jsou tříděna podle pohlaví, věkových skupin, druhu léčby a vždy podle krajů.

Care of diabetics

Series: Health Statistics

Publications are available with data since 1978.

The basis for processing of publication is the Annual report of health establishment of the out-patient care for diabetics A(MZ)1-01. Every out patient establishment for diabetic care including the hospital departments completes the report in spite of the type of founder. Simultaneously general practitioners fill out the report too. The publication contains data on numbers of patients, on personnel capacity of diabetological health establishments and data of their activity. All data are classified by sex, age group, type of treatment and always by regions.

© ÚZIS ČR, 2012

ISSN 1210-8626

ISBN 978-80-7472-025-3

Obsah

	strana
Úvod	5
Péče o nemocné cukrovkou	6
Značky v tabulkách	11
Grafická část	
Vývoj počtu léčených diabetiků podle typu onemocnění (obě pohlaví).....	12
Vývoj zastoupení léčených diabetiků podle typu onemocnění v procentech (obě pohlaví).....	12
Vývoj počtu diabetických komplikací v porovnání s počtem léčených osob	13
Vývoj počtu léčených osob s diabetickou retinopatií.....	13
Vývoj počtu léčených osob s diabetickou nefropatií	14
Vývoj počtu léčených osob s diabetickou nohou	14
Počet osob s nově diagnostikovaným onemocněním na 10 000 obyvatel podle pohlaví a krajů	15
Struktura léčby diabetu mellitu perorálními antidiabetiky	15
Vývoj péče o diabetiky.....	16
Počet ambulantních lékařů na 100 000 obyvatel a počet návštěv na 1 lékaře a den v oboru diabetologie	16
Léčení diabetici na 100 000 obyvatel podle okresů - mapa	17
Tabulková část	
1. Diabetologický obor - vývoj	
1.1 Vývoj počtů diabetologických ordinací a úvazků.....	18
1.2 Vývoj počtů diabetiků léčených na konci roku, incidence, úmrtí	19
1.3 Vývoj počtů léčených osob s komplikací diabetu	20
1.4 Vývoj počtu osob léčených k 31.12	21
1.5 Vývoj léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu	22
2. Personální zabezpečení v diabetologických ordinacích	25

3. Ukazatelé vztahu mezi počtem lékařů, zdravotnických pracovníků nelékařů bez odborného dohledu a diabetiků léčených v diabetologických ordinacích	25
4. Stav a pohyb léčených diabetiků podle pohlaví a území (celkem, muži, ženy)	26
5. Počet léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu, pohlaví a území (celkem, muži, ženy)	28
6. Počet léčených osob s diabetem 1. typu podle věkových skupin, pohlaví a území - absolutní počet a na 1 000 obyvatel (celkem, muži, ženy)	31
7. Počet osob s nově zjištěným onemocněním podle pohlaví a území - absolutní počet a na 1 000 obyvatel (celkem, muži, ženy)	34
8. Počet vyšetřených osob s poruchou glukózové tolerance (PGT) podle pohlaví a území - absolutní počet a na 1 000 obyvatel (celkem, muži, ženy)	35
9. Počet léčených osob s komplikací diabetu podle území	36
10. Druh léčby	
10.1 Počty léčených diabetiků podle typu diabetu a druhu léčby	37
10.2 Léčení diabetici podle druhu léčby a území	38
10.3 Počty předepsaných druhů léčby v krajích	40
11. Léčení diabetici podle pohlaví a území - absolutní počet a na 100 000 obyvatel (celkem, muži, ženy)	41
12. Počet diabetiků léčených u praktických lékařů pro dospělé (z celkového počtu léčených diabetiků)	45
13. Hospitalizace pro Diabetes mellitus	
13.1 Počet hospitalizovaných pro základní diagnózu Diabetes mellitus (E10–E14) v nemocnicích v ČR v letech 2002–2011 podle typu diabetu	46–47
13.2 Počet hospitalizovaných pro základní diagnózu Diabetes mellitus (E10–E14) v nemocnicích v ČR v letech 2002–2011 podle kódu komplikace	46–47
14. Seznam termínů užitých v publikaci a anglických ekvivalentů	48
15. Seznam užitých zkratk	50

Úvod

Podkladem pro zpracování statistických údajů prezentovaných v předkládané publikaci je „Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení pro obor diabetologie“ A (MZ) 1-01. Jeho obsah byl sestaven na základě požadavků a potřeb České diabetologické společnosti a příslušného odboru Ministerstva zdravotnictví. Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, včetně odborných ambulancí v nemocnicích, bez ohledu na jejich zřizovatele. Od roku 1995 výkaz zároveň vyplňují ordinace praktického lékaře pro dospělé. Praktičtí lékaři vykazují pouze ty diabetiky, které aktivně léčí, nevykazují počty ošetření (vyšetření). Do roku 1999 včetně byla data uváděna pouze za zdravotnictví bez ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 souhrnně za zdravotnictví celkem tj. včetně ostatních centrálních orgánů.

Údaje o případech hospitalizace pro základní diagnózu diabetes mellitus pocházejí z dat Národního registru hospitalizovaných (NRHOSP). NRHOSP shromažďuje na základě individuálních hlášení na celostátní úrovni informace o jednotlivých případech hospitalizace. U každého případu je povinně zaznamenána základní diagnóza podle Mezinárodní klasifikace nemocí, desáté revize (MKN-10).

Orgánem provádějícím statistické zjišťování a zpracování dat je Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR.

Publikace vychází od roku 1978. Protože byly obsah a metodika diabetologického výkazu průběžně měněny, některé parametry jsou v časových řadách (Tabulky 1, grafy) sledovány za kratší časový úsek.

Předkládané statistické údaje dávají přehled o počtu léčených diabetiků, o komplikacích onemocnění, struktuře léčby, dále o personálním zabezpečení diabetologických ordinací a o jejich činnosti.

Péče o nemocné cukrovkou

Diabetes mellitus (DM) neboli úplavice cukrová (cukrovka) je chronické onemocnění, které se projevuje zvýšenou hladinou cukru (glukózy) v krvi. Příčinou je buď nedostatek inzulínu v důsledku jeho snížené sekrece anebo je sekrece inzulínu zpočátku dostatečná, ale periferní tkáně jsou na jeho působení rezistentní. Kromě metabolismu cukrů je narušen také metabolismus bílkovin a tuků, důsledkem čehož je narušen celý energetický metabolismus. Cukrovka je tak zařazena podle Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů, desátá revize (MKN-10) do kapitoly „Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek“.

V roce 2011 se léčilo v ČR s tímto onemocněním více než 825 tisíc osob. Oproti předchozímu roku došlo k nárůstu počtu registrovaných diabetiků o zhruba 25 tisíc osob. Při srovnání s rokem 2002 to bylo ale již o 158 tisíc diabetiků více (Tabulka 1.2).

V předchozích dvaceti letech rostl počet diabetiků průměrným tempem přibližně 19 tisíc nemocných ročně. Pokud by tento trend trval i v následujících letech, nejpozději v roce 2022 by počet diabetiků v ČR překročil deset procent populace.

Diabetes zatím není vyléčitelný, ale vhodnou životosprávou a racionální léčbou lze hladinu krevní glukózy udržet v normálních mezích a předejít tak mnoha závažným zdravotním komplikacím. Z možných komplikujících zdravotních obtíží diabetika se statisticky sledují stav sítnice oka, případné poškození ledvin a výskyt trofických defektů dolních končetin, včetně případných amputací.

Personální zabezpečení v diabetologických ordinacích

V roce 2011 odevzdalo výkaz o činnosti 487 diabetologických ordinací z 513 evidovaných (95 % úspěšnost sběru) (Tabulka 2). Podle odevzdaných výkazů působilo v roce 2011 v ČR v diabetologických ordinacích 358,00 lékařů (přepočtené počty podle úvazků včetně smluvních pracovníků) a 394,44 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD, taktéž přepočtené počty) (Tabulka 1.1). V porovnání s minulým rokem počet úvazků lékařů i ZPBD mírně narostl. V přepočtu na 100 tisíc obyvatel podle krajů bylo nejvíce lékařských diabetologických úvazků v Hlavním městě Praha (5,3), s odstupem následoval kraj Královéhradecký (4,0). Republikový průměr byl 3,4 úvazku na 100 tis. obyvatel. Na 1 pracovní úvazek lékaře v diabetologických ordinacích připadlo 1 880 léčících se diabetiků. Ve srovnání s rokem 2010 poklesl počet diabetiků připadajících na 1 úvazek lékaře o 59 pacientů.

Ošetření - vyšetření v diabetologických ordinacích

V roce 2011 bylo v diabetologických ordinacích poskytnuto celkem 2 233 003 ošetření-vyšetření (dále návštěvy), což představovalo 2,7 návštěvy za rok na jednoho diabetika. Nejvíce návštěv na jednoho pacienta bylo v kraji Vysočina

(3,3 návštěvy), nejméně v Libereckém a Jihočeském kraji (2,1 návštěvy). Při posuzování těchto údajů je třeba brát v úvahu, že pacienti s diabetem jsou sledováni podle místa zdravotnického zařízení, kde se léčí, nikoliv podle místa bydliště.

Jeden lékař diabetologické ordinace přijal za rok v průměru 6 237 návštěv za účelem vyšetření nebo ošetření (6 222 v roce 2010). V regionech se počet přijatých návštěv na jednoho lékaře a v přepočtu na jeden pracovní den (těch bylo v roce 2011 celkem 253) pohyboval od 32 návštěv v Ústeckém kraji po 19 návštěv v Hlavním městě Praze. Tento poměrně vysoký rozdíl je způsoben nerovnoměrným rozmístěním diabetologických úvazků lékařů v krajích a částečně i nerovnoměrným využíváním zdravotních služeb ze strany pacientů-diabetiků. Výše uvedený závěr podporuje i fakt, že počet návštěv připadajících na 1 diabetika má poměrně malý rozptyl a ve většině krajů se pohybuje kolem republikového průměru 3 návštěvy na diabetologii za rok.

Léčení diabetici v diabetologických ordinacích a u PL pro dospělé

V České republice bylo v roce 2011 léčeno přibližně 8 % populace na diabetes. Procento léčených diabetiků dlouhodobě roste. Většina diabetických pacientů byla v péči diabetologických ordinací (81,6 %). Menší část diabetiků, zejména těch, kteří mají lehčí formu onemocnění, léčí sami aktivně praktičtí lékaři (18,4 %) (Tabulka 12).

Na začátku roku 2011 bylo evidováno 1 850 dětí a mladistvých (0–19 let) trpících diabetem. Během roku bylo nově zjištěno onemocnění u téměř 34 tisíc žen a 31 tisíc mužů, z toho bylo 165 osob ve věku do 19 let. Nejvyšší počet nově zjištěných případů na 1 tisíc obyvatel zaznamenal Olomoucký kraj (8,3). Nejnižší roční počty nově evidovaných diabetiků byly zaznamenány v kraji Vysočina (4,8 případů). Republikový průměr činil 6,5 nově zjištěných případů diabetických onemocnění na 1 tisíc obyvatel, což představovalo nárůst o 3 desetiny oproti roku 2010. V průběhu roku zemřelo 23,3 tisíc osob s diabetickým onemocněním.

Diabetes jako příčina úmrtí byl uveden v 2 378 případech (dg. E10–E14, Informační systém Zemřelí, ČSÚ).

Výskyt diabetu podle typu a pohlaví

Skupina diabetických onemocnění je velmi různorodá, ale nejčastější je diabetes mellitus 2. typu (nezávislý na inzulínu) a diabetes mellitus 1. typu (závislý na inzulínu). Sleduje se také výskyt sekundárního diabetu (dg. E13) a četnost poruchy glukózové tolerance (dg. R73.0), která je mechanismem a důsledky k onemocněním metabolismu glukózy řazena a označována také jako prediabetes.

Závažnější formou je diabetes 1. typu, neboť je při něm vyšší náchylnost k akutním komplikacím. Navíc tím, že se objevuje obvykle v mladším věku, trvá jako onemocnění déle a tím stoupá riziko chronických komplikací.

Více než 90 % onemocnění však patří k 2. typu, který je nejčastěji diagnostikován ve středním a starším věku. Nárůst diabetiků 2. typu ve všech ekonomicky vyspělých zemích se přičítá nezdravému životnímu stylu, špatným stravovacím návykům a nedostatku pohybu spojeným s nárůstem tělesné hmotnosti. Svůj vliv má i dědičnost.

Ke konci roku 2011 se léčilo s diabetem II. typu 758 719 osob a s diabetem 1. typu 55 542 nemocných. Sekundárním diabetem trpělo 11 121 osob a porucha glukózové tolerance byla zjištěna u 58 412 osob (podrobně Tabulka 5). Počty léčených osob rozdělených podle pohlaví a jednotlivých typů diabetu ukazuje následující tabulka:

Pohlaví	Diabetes mellitus celkem	Primární diabetes mellitus				Sekundární diabetes mellitus (E13)		Porucha glukózové tolerance (R73.0) počet pacientů
		1. typu (E10)		2. typu (E11)		počet pacientů	%	
		počet pacientů	%	počet pacientů	%			
Muži	389 554	27 641	7,1	355 707	91,3	6 206	1,6	26 800
Ženy	435 828	27 901	6,4	403 012	92,5	4 915	1,1	31 612
Celkem	825 382	55 542	6,7	758 719	91,9	11 121	1,4	58 412

Četnost diabetických onemocnění podle pohlaví je dlouhodobě vyšší u žen, ke konci roku 2010 bylo evidováno a léčeno 435 828 žen s diabetem (tj. o 46 tisíc žen diabetiček více než mužů diabetiků). Větší je převaha žen mezi diabetiky 2. typu (o 12 %) než mezi diabetiky 1. typu (o 1 %). Častější výskyt diabetu 2. typu u žen lze vysvětlit snad tím, že střední délka života je vyšší u žen než u mužů a pravděpodobnost vzniku diabetického onemocnění pozitivně koreluje s věkem člověka.

Komplikace diabetu

Diabetes je díky absenci výraznějších samostatných projevů často diagnostikován náhodně při vyšetření z jiného důvodu, v souvislosti s jinou nemocí nebo až pro vzniklé komplikace, které mohou být buď akutní (kóma) nebo chronické (poškození ledvin - nefropatie, poškození očí - retinopatie, urychlení aterosklerózy s nebezpečím gangrény dolních končetin, častější infekce, nervové poruchy - diabetická neuropatie a další).

Statisticky je sledována diabetická retinopatie, nefropatie a komplikace označovaná jako diabetická noha. V roce 2011 se vyskytlo téměř 240 tisíc případů sledovaných komplikací (228 tisíc v roce 2010) (podrobně rok 2011 v Tabulce 9). Poměr počtu diabetických komplikací vztažený k počtu léčených diabetiků se oproti předchozímu roku zvýšil o procento na 29 %.

Diabetická retinopatie, tj. onemocnění oční sítnice způsobené primárně vysokou hladinou krevního cukru, byla mezi sledovanými komplikacemi cukrovky

zaznamenána nejčastěji. Touto komplikací trpělo v České republice 99 779 osob (12 % diabetiků), z toho 25 % mělo proliferativní formu, která má za následek novotvorbu cév, sklivcovou hemoragii, riziko odchlípení sítnice a poruchu zraku. Z celkového počtu pacientů s diabetickou retinopatií bylo 2,3 % postiženo slepotou. Stejně jako v předchozích letech byl nejvyšší podíl osob s diabetickou retinopatií v Plzeňském kraji (17 % diabetiků), následovaným Olomouckým krajem (13 %). Nejvyšší počet osob s diabetickou slepotou se léčil v krajích Pardubickém (0,38 % diabetiků) a Středočeském (0,37 %).

Diabetickou nefropatií (onemocnění ledvin způsobené diabetem) trpělo 95 884, tj. 11,6 %, pacientů z celkového počtu léčených diabetiků, z toho mělo 34 % již známky snížené ledvinové funkce (renální insuficienci). Nejvyšší podíl diabetiků s nefropatií vztažený k celkovému počtu osob léčených na diabetes byl zaznamenán v Karlovarském kraji (17 %). Nad výše zmíněným republikovým průměrem byly ještě kraje Středočeský, Plzeňský a Královéhradecký.

Poslední sledovanou komplikací je tzv. diabetická noha, což je souhrnné označení pro zdravotní problémy dolních končetin související s diabetickou neuropatií a mikro a makrovaskulopatií. Diabetická noha se vyskytla u 44 011 (5,3 %) léčených diabetiků, což je oproti roku 2010 pokles o 0,3 %. Nejvyšší podíl osob s uvedeným zdravotním problémem byl zaznamenán, stejně jako v roce předchozím, v kraji Vysočina (7,6 %) a ve srovnání s republikovým průměrem byl poměrně vysoký podíl těchto komplikací ještě v kraji Moravskoslezském (6,9 %). Nejtěžším důsledkem této zdravotní komplikace diabetu může být amputace části dolní končetiny, nejčastěji v oblasti nohy a prstů. V celé ČR bylo v roce 2011 hlášeno 10 408 osob s provedenou amputací, z toho 3 939 (37,8 %) nad kotníkem.

Léčba diabetu

Každý, u koho byla zjištěna nějaká forma cukrovky, by měl být v pravidelné péči lékařů. Jedině včasná diagnóza a léčba diabetu může předejít závažným komplikacím.

U diabetiků 2. typu je nedílnou součástí léčby dieta s nižším obsahem kalorií a pohybová aktivita, u diabetiků I. typu je od počátku nutné podávat inzulín.

Jen dietou bylo v roce 2011 léčeno 16,3 % diabetiků. Jejich podíl každoročně mírně klesá (21,2 % v roce 2010).

Další formou léčby diabetu je léčba farmakologická. 393 917 diabetiků bylo léčeno metforminem (59,1 % předepsaných PAD) a 199 507 (30,0 % předepsaných PAD) deriváty sulfonylmočoviny (podrobně Tabulka 10.1, 10.2 a 10.3).

Z 205 049 pacientů léčených inzulínem 128 482 osob (62,7 %) mělo předepsán intenzifikovaný inzulínový režim a 6 167 (3,0 %) pacientů bylo vybaveno inzulínovou pumpou.

Hospitalizace pacientů s diabetem

Podle údajů Národního registru hospitalizovaných bylo se základní diagnózou E10–E14 v roce 2011 v nemocnicích v České republice hospitalizováno 21 241 osob při 23 898 případech hospitalizace (jedna osoba může během roku absolvovat více případů hospitalizace, podrobněji viz metodika NRHOSP). V případech hospitalizace mírně převažoval diabetes mellitus 1. typu (53,3 %) (Podrobněji Tabulka 13.1).

Diabetes mellitus je sice onemocnění léčené převážně ambulantně, v těžších případech, při destabilizaci stavu, při změně léčebného režimu nebo v případě vážnějších komplikací jsou pacienti s touto chorobou hospitalizováni. Přes strmý nárůst počtu diabetiků vývoj posledních deseti let neukazuje zvýšení počtu hospitalizací pro základní diagnózu diabetu, jejich počet naopak mírně klesá.

Závěr

V roce 2011 stále rostla prevalence diabetu, se kterým se léčilo již skoro 79 osob na tisíc obyvatel. V roce 2010 to bylo 77 a v roce 2009 jen 75 nemocných na tisíc obyvatel. Protože diabetes patří mezi onemocnění, kde kauzální léčba dosud není známa, bude rostoucí trend prevalence pokračovat nejen díky stárnutí populace a efektivní léčbě a prevenci komplikací, ale také díky stále rostoucí incidenci, která v roce 2011 představovala 6,5 nově diagnostikovaných onemocnění na tisíc obyvatel za rok (v roce 2010 to bylo 6,2 a v roce 2009 byla incidence 5,8 onemocnění na tisíc obyvatel). Rostl také počet evidovaných chronických diabetických komplikací. V léčbě diabetu pokračoval trend ústupu pouze dietní léčby na úkor léčby farmakologické (tj. PAD, inzulín a jejich kombinace).

Značky v tabulkách:

- Ležatá čárka (-)** v tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval.
- Nula (0,0)** značí více než nulu, ale méně než nejmenší jednotku vyjádřitelnou v tabulce.
- Tečka (.)** na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý.
- Ležatý křížek (x)** značí, že zápis není možný z logických důvodů.

Symbols in the tables

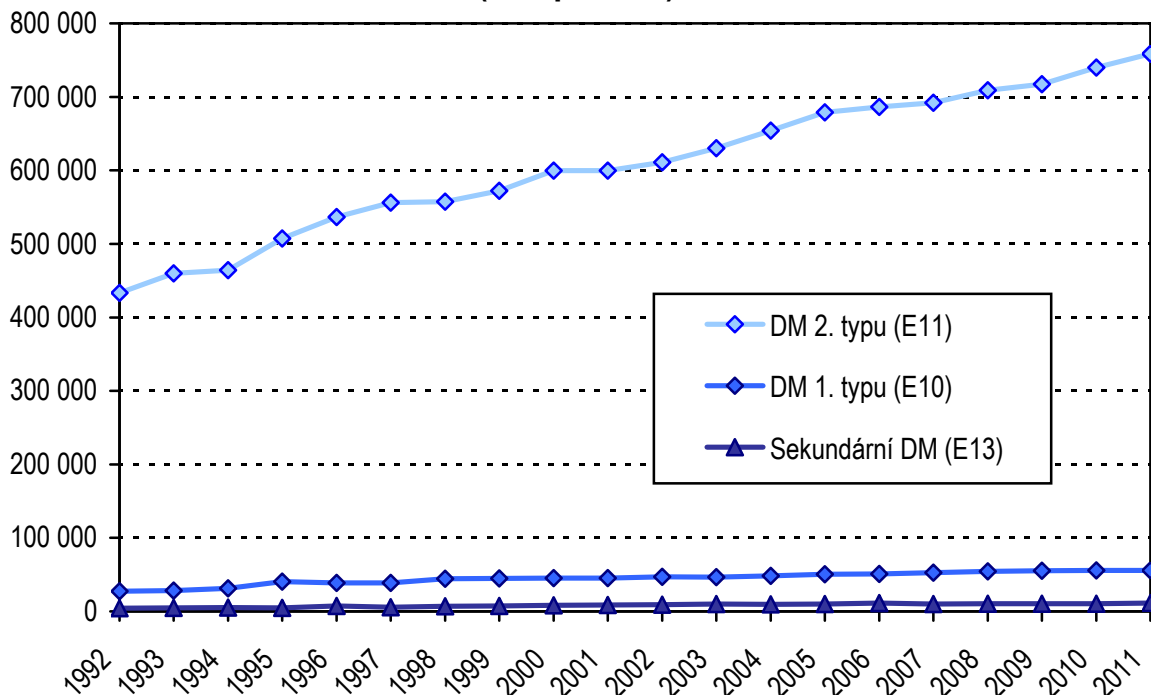
The symbol of dash (-) in place of a number indicates that the phenomenon did not occur.

The symbols of 0 or 0.0 or 0.00 indicates that the phenomenon occurred, but value of calculated indicator is less than half of unit used in table.

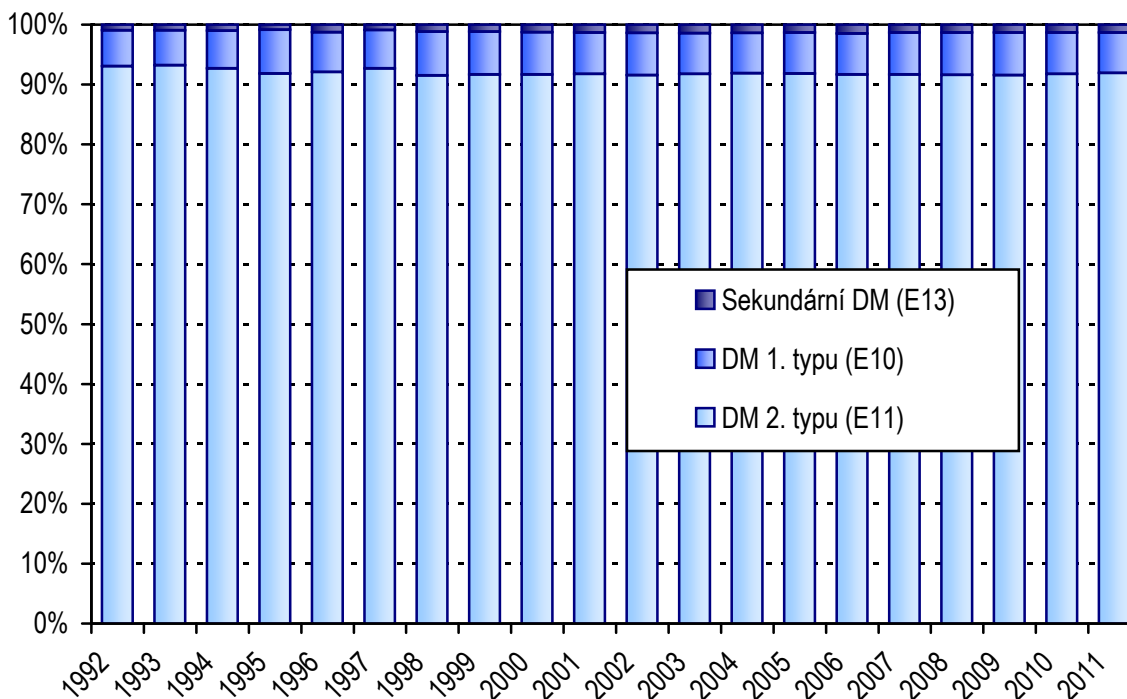
The symbol of dot (.) in place of a number shows that the number is not available or cannot be relied on.

The symbol of a skew cross (x) shows that the entry is not applicable for logical reasons.

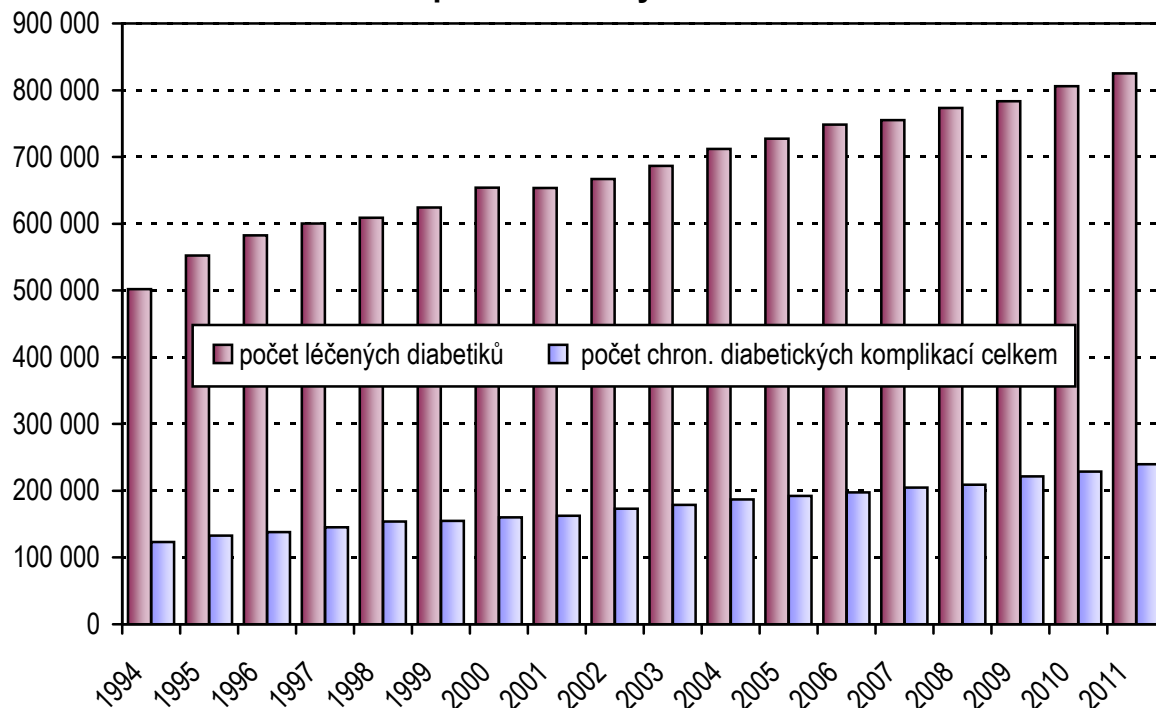
Vývoj počtu léčených diabetiků podle typu onemocnění (obě pohlaví)



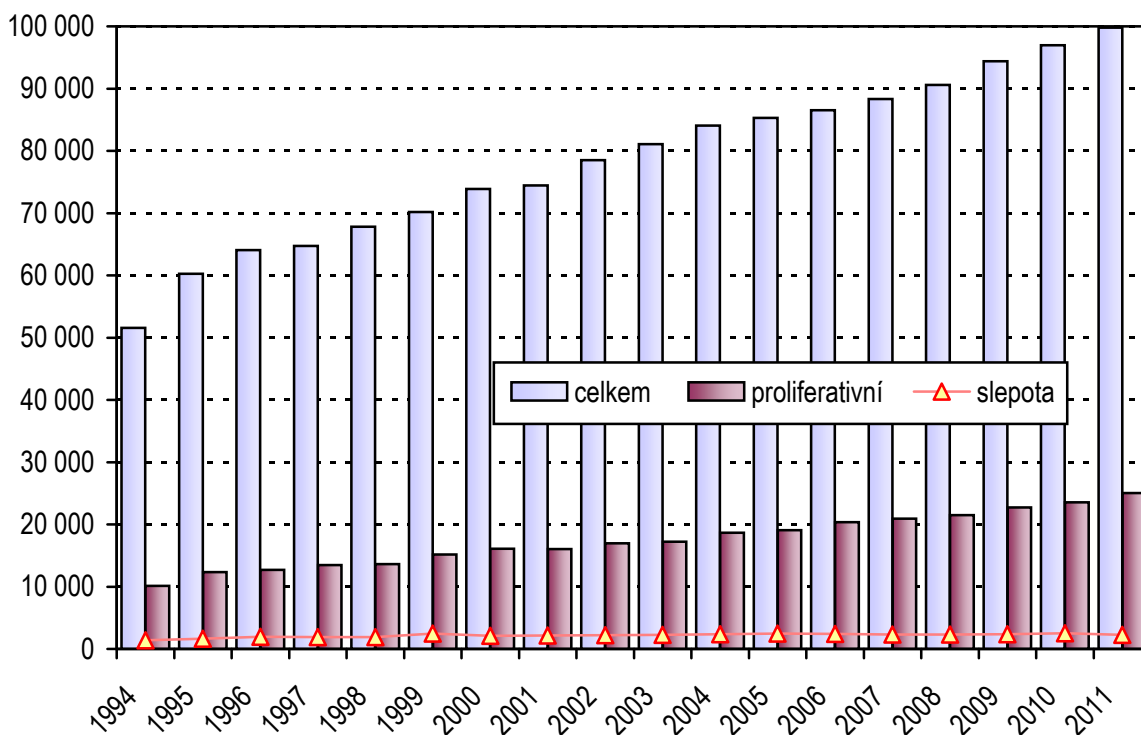
Vývoj zastoupení léčených diabetiků podle typu onemocnění v procentech (obě pohlaví)



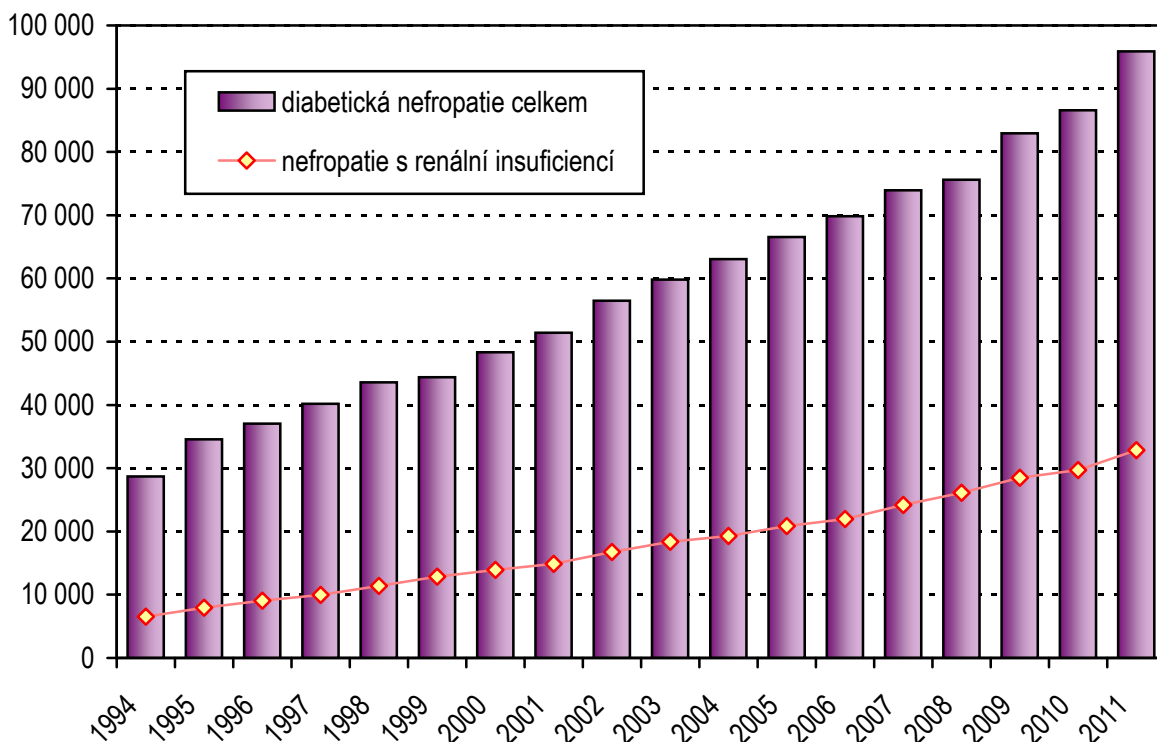
Vývoj počtu diabetických komplikací v porovnání s počtem léčených osob



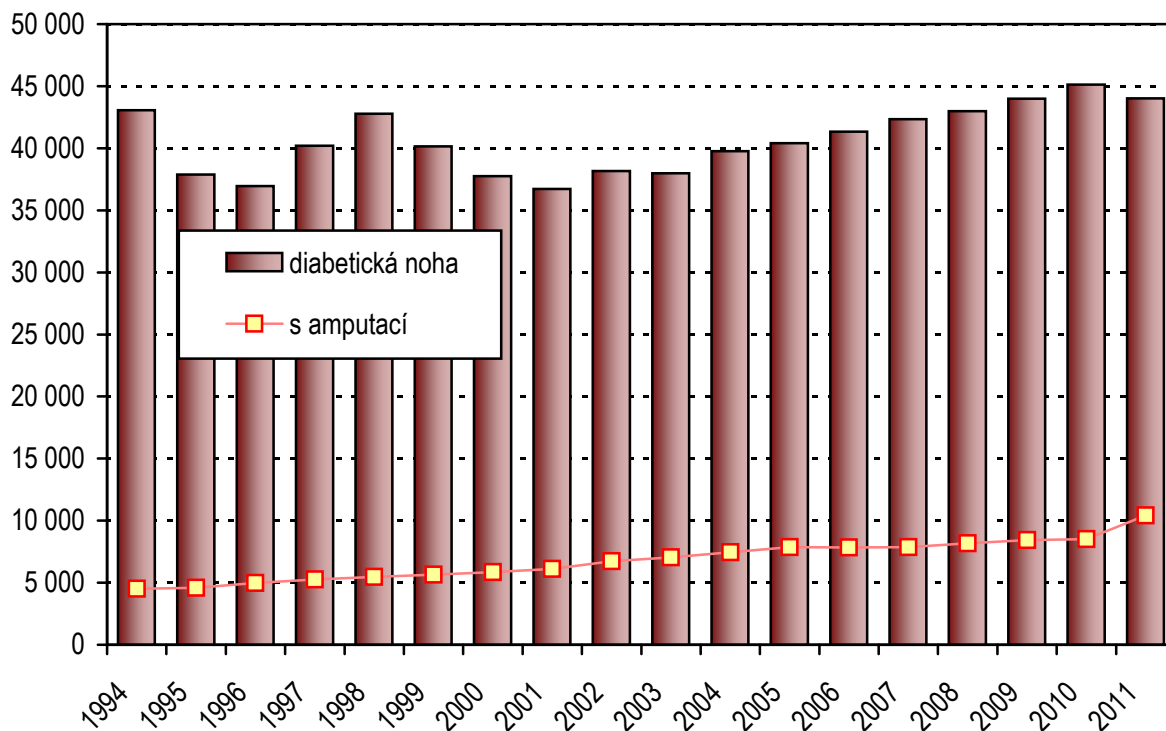
Vývoj počtu léčených osob s diabetickou retinopatií



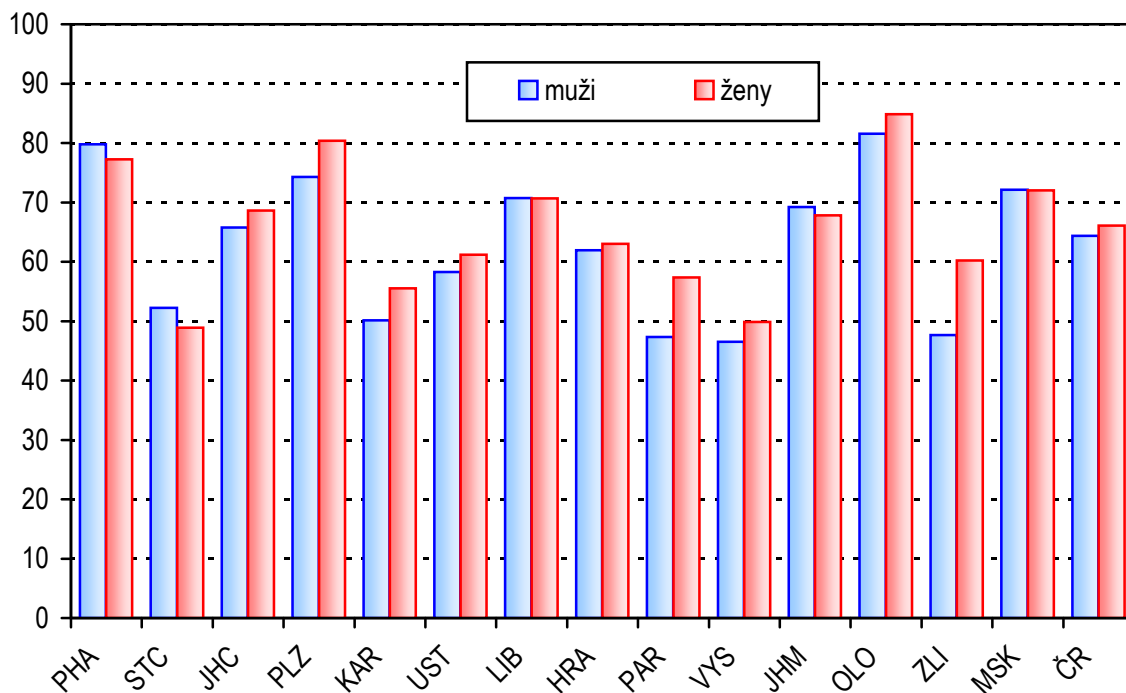
Vývoj počtu léčených osob s diabetickou nefropatií



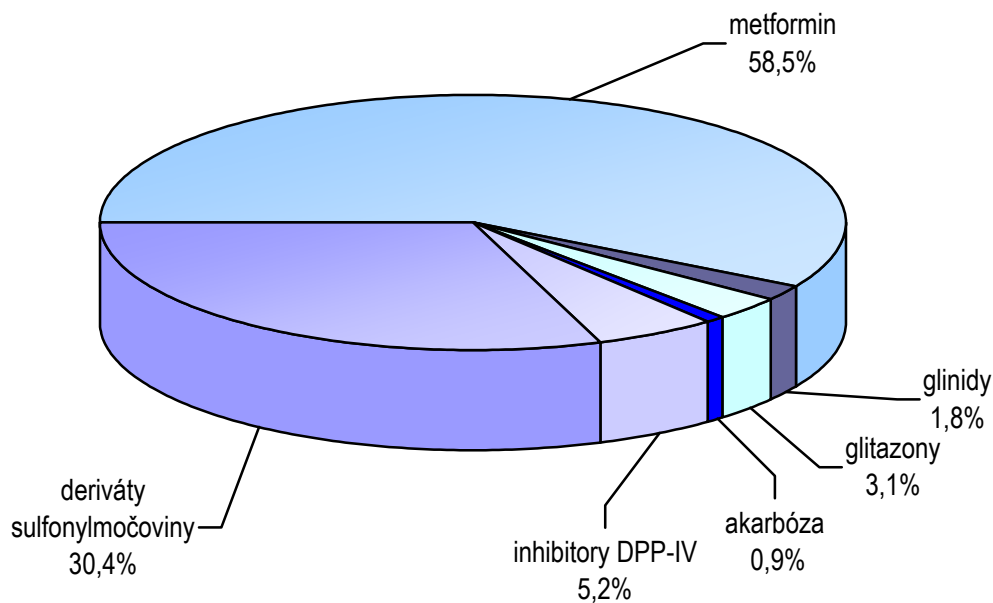
Vývoj počtu léčených osob s diabetickou nohou



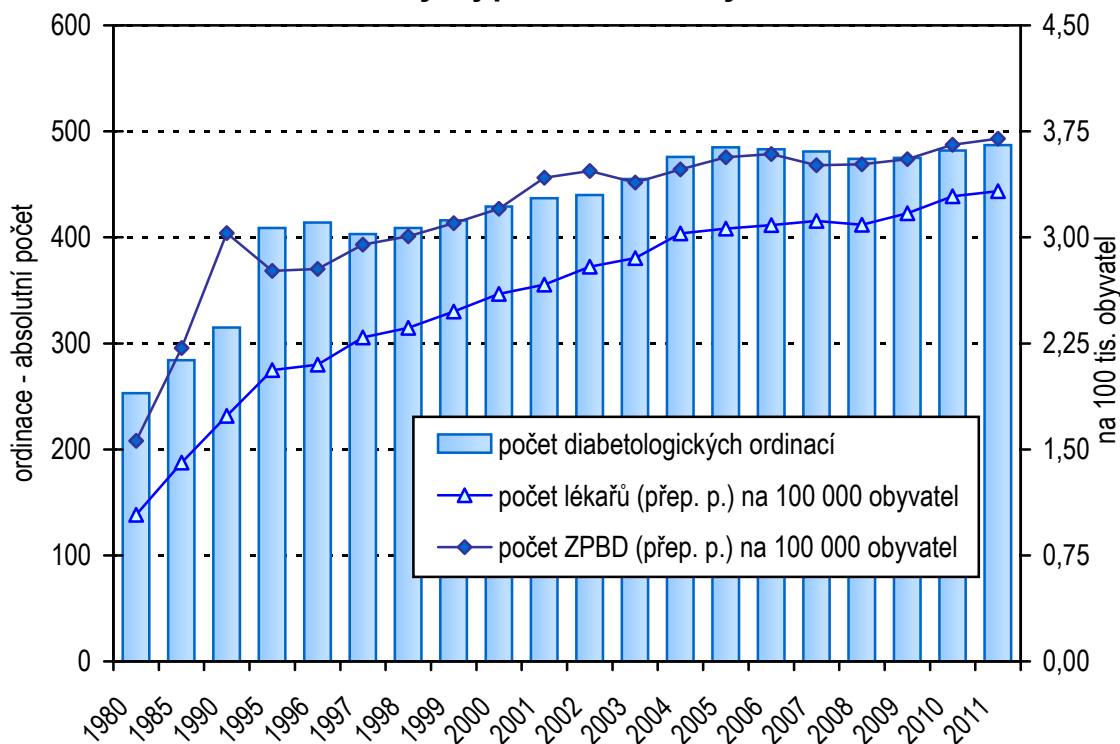
Počet osob s nově diagnostikovaným onemocněním na 10 000 obyvatel podle pohlaví a krajů



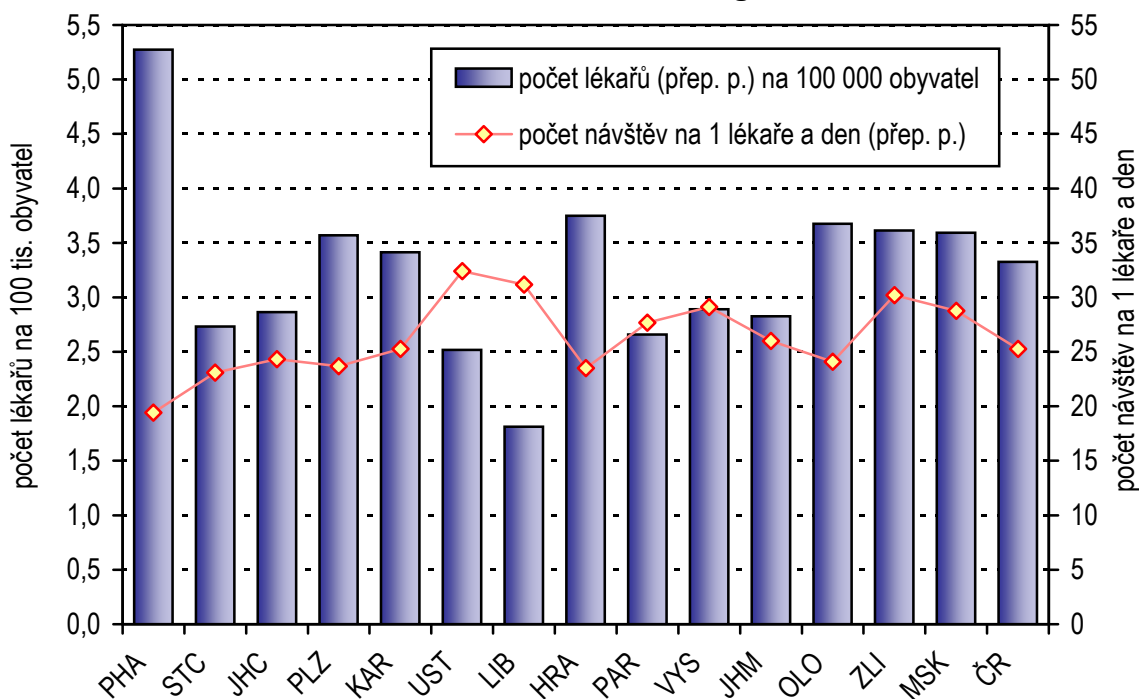
Struktura léčby diabetu mellitu perorálními antidiabetiky



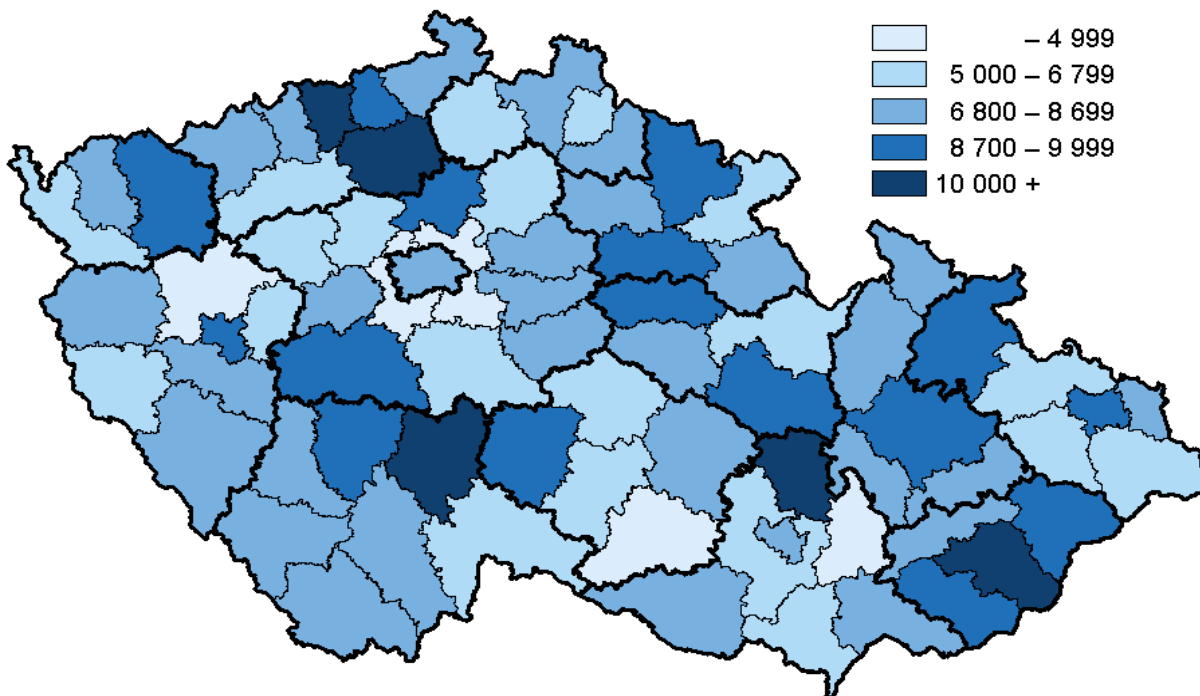
Vývoj péče o diabetiky



Počet ambul. lékařů na 100 000 obyv. a počet návštěv na 1 lékaře a den v oboru diabetologie v roce 2011



Léčení diabetici na 100 000 obyvatel podle okresů



Okresy České republiky



1.1 Vývoj počtu diabetologických ordinací a úvazků

Rok	Počet odevzdaných diabetologických výkazů	Lékaři	SZP, ZPBD ¹⁾
		Přepočtené počty	
1980	253	106,76	160,66
1985	284	145,37	229,30
1990	315	180,00	314,14
1995	409	212,67	285,11
2000 ²⁾	429	266,82	328,80
2001	437	272,16	349,25
2002	440	284,83	353,97
		Přepočtené počty včetně smluvních pracovníků	
2003	460	291,33	345,90
2004	476	309,40	355,78
2005	485	313,84	365,55
2006	483	317,65	369,25
2007	481	323,39	364,45
		Průměrné přepočtené počty včetně smluvních pracovníků ³⁾	
2008	474	323,37	368,11
2009	475	333,14	373,30
2010	482	346,64	384,96
2011	487	358,00	394,44

¹⁾ Do roku 2003 SZP, od roku 2004 ZPBD (zdravotničtí pracovníci nelekáři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu § 5 až § 21a zákona č. 96/2004 Sb.)

²⁾ Do roku 1999 údaje za zdravotnictví bez ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 údaje za zdravotnictví celkem

³⁾ Od r. 2008 se uvádí průměrný roční přepočtený počet pracovníků včetně smluvních

1.2 Vývoj počtů diabetiků léčených na konci roku, incidence, úmrtí

Rok	Počet osob léčených na konci roku	Počet nově zjištěných onemocnění	Počet úmrtí za období
1980	317 144	41 247	18 152
1985	396 007	45 208	23 292
1990	479 125	59 737	26 045
1995 ¹⁾	552 236	43 831	19 637
2000 ²⁾	654 164	52 649	22 852
2001	653 418	52 375	23 460
2002	667 135	51 644	23 421
2003	686 865	56 683	24 603
2004	712 079	54 303	23 725
2005	739 305	56 545	23 326
2006	748 528	56 311	23 521
2007	754 961	56 398	22 869
2008	773 561	55 975	22 259
2009	783 321	61 357	21 747
2010	806 230	64 997	22 286
2011	825 382	68 494	23 290

¹⁾ Od roku 1995 včetně diabetiků léčených u praktických lékařů pro dospělé

²⁾ Do roku 1999 údaje za zdravotnictví bez ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 údaje za zdravotnictví celkem

1.3 Vývoj počtů léčených osob s komplikací diabetu

Rok	Diabetická							
	nefropatie		retinopatie			noha		
	celkem	z toho	celkem	z toho		celkem	z toho s amputací	
		s renální insuficiencí		proliferativní	slepota		pod kotníkem	nad kotníkem
1988	20 322	2 961	37 711	5 324	881	.	.	
1989	23 578	3 204	41 445	5 677	949	.	.	
1990	24 258	3 474	43 795	6 093	1 004	.	.	
1991	25 875	3 893	44 754	6 099	1 091	.	.	
1992	26 430	4 102	44 732	8 383	1 156	.	.	
1993	26 207	5 121	47 437	9 073	1 321	40 444	4 185	
1994	28 679	6 527	51 563	10 104	1 381	43 064	4 503	
1995	34 583	7 924	60 243	12 316	1 634	37 893	4 578	
1996	37 040	9 058	64 058	12 676	1 973	36 959	4 970	
1997	40 189	9 981	64 735	13 488	1 887	40 207	5 266	
1998	43 549	11 363	67 808	13 648	1 925	42 770	5 465	
1999	44 407	12 872	70 192	15 145	2 462	40 159	5 637	
2000	48 317	13 925	73 861	16 097	2 097	37 764	5 865	
2001	51 418	14 862	74 437	16 032	2 135	36 725	6 118	
2002	56 486	16 730	78 494	16 977	2 222	38 166	6 743	
2003	59 811	18 372	81 085	17 206	2 263	37 971	7 029	
2004	63 067	19 265	84 077	18 644	2 364	39 753	7 444	
2005	66 534	20 864	79 182	17 407	2 169	38 090	7 303	
2006	69 842	21 906	86 527	20 339	2 429	41 328	7 834	
2007	73 954	24 196	88 315	20 902	2 335	42 337	7 853	
2008	75 596	26 131	90 586	21 505	2 313	42 996	8 169	
2009	82 948	28 496	94 402	22 729	2 386	43 990	8 439	
2010	86 582	29 705	96 964	23 565	2 513	45 118	8 501	
2011	95 884	32 836	99 779	25 051	2 280	44 011	6 469 | 3 939	

Diabetická nefropatie a retinopatie je evidovaná od roku 1988, diabetická noha až od roku 1993 za zdravotnictví celkem

1.4 Vývoj počtů osob léčených k 31.12.

Druh léčby	Diabetici k 31.12. ¹⁾					
	1980	1985	1990	1995	2000	2005
Jen dietou	154 475	186 183	209 805	224 566	248 660	244 703
PAD	123 806	157 419	200 962	230 948	277 303	326 584
v tom: deriváty sulfonylmočoviny	86 474	115 167	142 236	147 512	139 803	125 558
biguanidy	8 446	8 575	11 140	17 595	46 328	76 769
kombinovanou léčbou PAD	25 584	33 677	47 586	65 841	91 172	124 254
Inzulínem celkem	35 253	50 187	61 791	81 947	98 966	116 118
v tom : 1 až 2 dávky denně	.	.	.	59 734	53 796	46 104
3 až více dávek	.	.	.	21 516	44 009	67 191
inzulínovou pumpou	.	.	.	434	1 161	2 823
Kombinovanou léčbou (inzulín + PAD)	3 610	2 218	6 567	14 775	29 235	51 990
Počet léčených osob	317 144	396 007	479 125	552 236	654 164	739 395

Druh léčby	Diabetici k 31.12. ¹⁾					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011 ²⁾
Jen dietou	240 544	223 738	209 968	188 226	170 605	134 579
PAD	332 387	342 947	363 489	379 930	409 197	.
v tom: deriváty sulfonylmočoviny	119 947	112 310	105 898	100 007	96 612	199 507 ³⁾
biguanidy	81 942	91 974	110 482	123 902	143 784	393 917 ³⁾
kombinovanou léčbou PAD	130 498	138 663	147 109	156 021	168 801	.
Inzulínem celkem	120 491	126 035	127 917	132 185	131 625	205 049
v tom : 1 až 2 dávky denně	45 277	45 176	44 153	45 287	44 051	.
3 až více dávek	71 710	77 436	80 098	82 586	83 073	.
inzulínovou pumpou	3 504	3 423	3 666	4 312	4 501	6 167
Kombinovanou léčbou (inzulín + PAD)	55 106	62 241	72 187	82 980	94 803	.
Počet léčených osob	748 528	754 961	773 561	783 321	806 230	825 382

¹⁾ Do roku 1999 údaje za zdravotnictví bez ostatních centrálních orgánů, od roku 2000 údaje za zdravotnictví celkem

²⁾ Od roku 2011 došlo ke změně vykazování léčby diabetu mellitu, započítávána každá užívaná účinná látka

³⁾ Od roku 2011 došlo ke změně vykazování léčby diabetu mellitu - místo skupiny biguanidy je nadále sledován pouze metformin, ovšem kromě samostatného podávání jsou započítány také osoby dříve sledované v v kategoriích "kombinovaná léčba PAD" a "kombinovaná léčba inzulín+ PAD"

1.5 Vývoj léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu

Rok	Celkem	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)
		0–14 let	15–19 let	20 let a více		
		celkem				
1992	465 687	247	217	27 301	433 449	4 473
1993	493 110	219	196	28 251	459 716	4 728
1994	500 992	255	312	30 885	464 361	5 179
1995	552 236	408	893	38 983	507 132	4 820
1996	582 426	360	492	37 759	536 480	7 335
1997	600 306	409	539	37 694	556 218	5 446
1998	609 030	408	576	43 633	557 395	7 018
1999	624 086	417	520	43 797	572 104	7 248
2000	654 164	497	716	44 870	599 782	8 299
2001	653 418	528	660	43 905	599 640	8 685
2002	667 135	530	564	45 995	610 868	9 178
2003	686 865	566	602	45 386	630 330	9 981
2004	712 079	758	817	46 642	654 153	9 709
2005	739 305	804	815	48 887	678 760	10 039
2006	748 528	808	864	49 398	686 159	11 299
2007	754 961	816	869	51 128	692 074	10 074
2008	773 561	858	913	52 703	708 847	10 240
2009	783 321	830	940	53 644	717 365	10 542
2010	806 230	890	860	54 061	739 859	10 560
2011	825 382	981	862	53 699	758 719	11 121

1.5 Vývoj léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu

Rok	Celkem	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)
		0–14 let	15–19 let	20 let a více		
muži						
1992	207 756	133	117	13 365	192 047	2 094
1993	219 944	107	111	13 338	204 044	2 344
1994	222 847	142	150	14 895	205 068	2 592
1995	243 481	223	427	18 175	222 324	2 332
1996	258 145	196	259	17 723	236 364	3 603
1997	266 035	224	280	17 952	244 859	2 720
1998	271 450	220	280	20 689	246 987	3 274
1999	278 698	216	266	20 557	254 193	3 466
2000	296 419	257	363	21 518	270 253	4 028
2001	297 501	273	347	21 097	271 510	4 274
2002	304 400	259	322	21 963	277 280	4 576
2003	314 810	292	295	21 764	287 472	4 987
2004	328 767	395	459	22 351	300 652	4 910
2005	341 098	421	443	23 464	311 477	5 293
2006	345 977	430	475	24 027	315 083	5 962
2007	349 227	429	472	24 859	317 922	5 545
2008	358 398	441	482	25 739	326 215	5 521
2009	363 959	408	491	26 392	331 021	5 647
2010	377 043	483	461	26 530	343 785	5 784
2011	389 554	527	452	26 662	355 707	6 206

1.5 Vývoj léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu

Rok	Celkem	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)
		0–14 let	15–19 let	20 let a více		
ženy						
1992	257 931	114	100	13 936	241 402	2 379
1993	273 166	112	85	14 913	255 672	2 384
1994	278 145	113	162	15 990	259 293	2 587
1995	308 755	185	466	20 808	284 808	2 488
1996	324 281	164	233	20 036	300 116	3 732
1997	334 271	185	259	19 742	311 359	2 726
1998	337 580	188	296	22 944	310 408	3 744
1999	345 388	201	254	23 240	317 911	3 782
2000	357 745	240	353	23 352	329 529	4 271
2001	355 917	255	313	22 808	328 130	4 411
2002	362 735	271	242	24 032	333 588	4 602
2003	372 055	274	307	23 622	342 858	4 994
2004	383 312	363	358	24 291	353 501	4 799
2005	398 207	383	372	25 423	367 283	4 746
2006	402 551	378	389	25 371	371 076	5 337
2007	405 734	387	397	26 269	374 152	4 529
2008	415 163	417	431	26 964	382 632	4 719
2009	419 362	422	449	27 252	386 344	4 895
2010	429 187	407	399	27 531	396 074	4 776
2011	435 828	454	410	27 037	403 012	4 915

2. Personální zabezpečení v diabetologických ordinacích

Území, kraj	Počet odevzdaných diabetologických výkazů	Pracovníci (průměrné přepočtené počty)	
		lékaři	ZPBD
Hl. m. Praha	53	65,40	60,33
Středočeský	54	37,15	39,37
Jihočeský	30	19,09	19,20
Plzeňský	30	20,98	21,89
Karlovarský	13	10,35	10,90
Ústecký	36	21,86	26,34
Liberecký	20	8,45	18,20
Královéhradecký	37	22,12	24,04
Pardubický	31	15,55	16,75
Vysočina	27	15,20	17,65
Jihomoravský	44	33,80	37,88
Olomoucký	35	23,66	23,18
Zlínský	22	20,03	25,53
Moravskoslezský	55	44,36	53,18
ČR	487	358,00	394,44

3. Ukazatelé vztahu mezi počtem lékařů, zdravotnických pracovníků nelékařů bez odborného dohledu a diabetiků léčených v diabetologických ordinacích

Území, kraj	Počet lékařů (přep.počty) na 1 diabetologickou ordinaci	Na 1 lékaře (přepočtené počty) připadá	
		ZPBD	léčených diabetiků v diabetologických ordinacích
Hl. m. Praha	1,23	0,92	1 430
Středočeský	0,69	1,06	1 800
Jihočeský	0,64	1,01	1 955
Plzeňský	0,70	1,04	1 772
Karlovarský	0,80	1,05	1 822
Ústecký	0,61	1,20	2 550
Liberecký	0,42	2,15	2 255
Královéhradecký	0,60	1,09	1 661
Pardubický	0,50	1,08	1 845
Vysočina	0,56	1,16	1 720
Jihomoravský	0,77	1,12	1 976
Olomoucký	0,68	0,98	1 848
Zlínský	0,91	1,27	2 785
Moravskoslezský	0,81	1,20	1 958
ČR	0,74	1,10	1 881

4. Stav a pohyb léčených diabetiků podle pohlaví a území *)

Území, kraj	počet nově zjištěných onemocnění ¹⁾	počet úmrtí za období ²⁾	osoby léčené na konci vykazovaného období
	celkem		
Hl. m. Praha	9 714	2 281	102 605
Středočeský	6 434	2 490	81 434
Jihočeský	4 273	1 685	52 532
Plzeňský	4 422	1 374	42 950
Karlovarský	1 605	741	23 438
Ústecký	4 951	1 898	71 942
Liberecký	3 097	907	29 598
Královéhradecký	3 461	1 180	46 791
Pardubický	2 705	1 058	39 722
Vysočina	2 469	1 318	33 706
Jihomoravský	7 976	2 343	86 706
Olomoucký	5 317	1 918	55 388
Zlínský	3 187	1 696	59 856
Moravskoslezský	8 883	2 401	98 714
ČR	68 494	23 290	825 382
	muži		
Hl. m. Praha	4 793	1 161	49 750
Středočeský	3 283	1 300	39 256
Jihočeský	2 059	901	24 800
Plzeňský	2 101	689	20 560
Karlovarský	750	351	11 127
Ústecký	2 383	874	33 645
Liberecký	1 518	476	14 224
Královéhradecký	1 686	583	23 152
Pardubický	1 206	541	18 815
Vysočina	1 182	650	15 859
Jihomoravský	3 943	1 158	40 138
Olomoucký	2 545	1 048	25 880
Zlínský	1 373	859	26 552
Moravskoslezský	4 348	1 235	45 796
ČR	33 170	11 826	389 554

4. Stav a pohyb léčených diabetiků podle pohlaví a území *)

Území, kraj	počet nově zjištěných onemocnění ¹⁾	počet úmrtí za období ²⁾	osoby léčené na konci vykazovaného období
	ženy		
Hl. m. Praha	4 921	1 120	52 855
Středočeský	3 151	1 190	42 178
Jihočeský	2 214	784	27 732
Plzeňský	2 321	685	22 390
Karlovarský	855	390	12 311
Ústecký	2 568	1 024	38 297
Liberecký	1 579	431	15 374
Královéhradecký	1 775	597	23 639
Pardubický	1 499	517	20 907
Vysočina	1 287	668	17 847
Jihomoravský	4 033	1 185	46 568
Olomoucký	2 772	870	29 508
Zlínský	1 814	837	33 304
Moravskoslezský	4 535	1 166	52 918
ČR	35 324	11 464	435 828

^{*)} jako území je vnímáno sídlo zdravotnického zařízení, nikoliv trvalé bydliště pacienta

¹⁾ z počtu léčených osob k 31. 12. předchozího roku

²⁾ z počtu léčených osob k 31. 12. předchozího roku včetně osob s nově zjištěným onemocněním ve vykazovaném období

5. Počet léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu, pohlaví a území

Území, kraj		Celkem E10,11,13	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)	Porucha glukózové tolerance (R73.0)
			0–14 let	15–19 let	20 let a více			
		celkem						
Hl. m. Praha	a	102 605	347	168	9 570	91 384	1 136	11 284
	b	100,0	0,3	0,2	9,3	89,1	1,1	x
Středočeský	a	81 434	10	16	3 803	76 313	1 292	4 397
	b	100,0	0,0	0,0	4,7	93,7	1,6	x
Jihočeský	a	52 532	66	86	3 427	48 111	842	3 401
	b	100,0	0,1	0,2	6,5	91,6	1,6	x
Plzeňský	a	42 950	5	31	1 922	40 335	657	3 325
	b	100,0	0,0	0,1	4,5	93,9	1,5	x
Karlovarský	a	23 438	15	23	1 365	21 790	245	791
	b	100,0	0,1	0,1	5,8	93,0	1,0	x
Ústecký	a	71 942	148	166	3 199	67 620	809	4 096
	b	100,0	0,2	0,2	4,4	94,0	1,1	x
Liberecký	a	29 598	-	5	2 209	26 979	405	2 080
	b	100,0	-	0,0	7,5	91,2	1,4	x
Královéhradecký	a	46 791	102	87	3 677	42 209	716	3 367
	b	100,0	0,2	0,2	7,9	90,2	1,5	x
Pardubický	a	39 722	78	59	1 947	37 164	474	2 589
	b	100,0	0,2	0,1	4,9	93,6	1,2	x
Vysočina	a	33 706	22	16	2 029	31 294	345	2 062
	b	100,0	0,1	0,0	6,0	92,8	1,0	x
Jihomoravský	a	86 706	130	118	5 741	79 684	1 033	7 436
	b	100,0	0,1	0,1	6,6	91,9	1,2	x
Olomoucký	a	55 388	10	14	3 103	51 272	989	3 380
	b	100,0	0,0	0,0	5,6	92,6	1,8	x
Zlínský	a	59 856	29	29	3 739	55 324	735	7 511
	b	100,0	0,0	0,0	6,2	92,4	1,2	x
Moravskoslezský	a	98 714	19	44	7 968	89 240	1 443	2 693
	b	100,0	0	0,1	8,1	90,4	1,5	x
ČR	a	825 382	981	862	53 699	758 719	11 121	58 412
	b	100,0	0,1	0,1	6,5	91,9	1,3	x

a = absolutně

b = v % z celkového počtu léčených osob v kraji

5. Počet léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu, pohlaví a území

Území, kraj		Celkem E10,11,13	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)	Porucha glukózové tolerance (R73.0)
			0–14 let	15–19 let	20 let a více			
		muži						
Hl. m. Praha	a	49 750	182	80	4 766	44 114	608	5 195
	b	100,0	0,4	0,2	9,6	88,7	1,2	x
Středočeský	a	39 256	5	9	1 969	36 628	645	2 068
	b	100,0	0,0	0,0	5,0	93,3	1,6	x
Jihočeský	a	24 800	39	50	1 638	22 610	463	1 592
	b	100,0	0,2	0,2	6,6	91,2	1,9	x
Plzeňský	a	20 560	2	15	993	19 175	375	1 646
	b	100,0	0,0	0,1	4,8	93,3	1,8	x
Karlovarský	a	11 127	13	16	687	10 295	116	353
	b	100,0	0,1	0,1	6,2	92,5	1,0	x
Ústecký	a	33 645	75	97	1 517	31 516	440	1 718
	b	100,0	0,2	0,3	4,5	93,7	1,3	x
Liberecký	a	14 224	-	4	1 167	12 817	236	877
	b	100,0	-	0,0	8,2	90,1	1,7	x
Královéhradecký	a	23 152	55	44	1 906	20 686	461	1 662
	b	100,0	0,2	0,2	8,2	89,3	2,0	x
Pardubický	a	18 815	36	23	1 102	17 381	273	1 049
	b	100,0	0,2	0,1	5,9	92,4	1,5	x
Vysočina	a	15 859	10	8	1 054	14 574	213	954
	b	100,0	0,1	0,1	6,6	91,9	1,3	x
Jihomoravský	a	40 138	70	59	2 902	36 551	556	3 897
	b	100,0	0,2	0,1	7,2	91,1	1,4	x
Olomoucký	a	25 880	7	8	1 507	23 798	560	1 566
	b	100,0	0,0	0,0	5,8	92,0	2,2	x
Zlínský	a	26 552	19	13	1 775	24 305	440	3 065
	b	100,0	0,1	0,0	6,7	91,5	1,7	x
Moravskoslezský	a	45 796	14	26	3 679	41 257	820	1 158
	b	100,0	0,0	0,1	8,0	90,1	1,8	x
ČR	a	389 554	527	452	26 662	355 707	6 206	26 800
	b	100,0	0,1	0,1	6,8	91,3	1,6	x

a = absolutně

b = v % z celkového počtu léčených osob v kraji

5. Počet léčených osob v členění podle jednotlivých typů diabetu, pohlaví a území

Území, kraj		Celkem E10,11,13	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)	Porucha glukózové tolerance (R73.0)
			0–14 let	15–19 let	20 let a více			
		ženy						
Hl. m. Praha	a	52 855	165	88	4 804	47 270	528	6 089
	b	100,0	0,3	0,2	9,1	89,4	1,0	x
Středočeský	a	42 178	5	7	1 834	39 685	647	2 329
	b	100,0	0,0	0,0	4,3	94,1	1,5	x
Jihočeský	a	27 732	27	36	1 789	25 501	379	1 809
	b	100,0	0,1	0,1	6,5	92,0	1,4	x
Plzeňský	a	22 390	3	16	929	21 160	282	1 679
	b	100,0	0,0	0,1	4,1	94,5	1,3	x
Karlovarský	a	12 311	2	7	678	11 495	129	438
	b	100,0	0,0	0,1	5,5	93,4	1,0	x
Ústecký	a	38 297	73	69	1 682	36 104	369	2 378
	b	100,0	0,2	0,2	4,4	94,3	1,0	x
Liberecký	a	15 374	-	1	1 042	14 162	169	1 203
	b	100,0	-	0,0	6,8	92,1	1,1	x
Královéhradecký	a	23 639	47	43	1 771	21 523	255	1 705
	b	100,0	0,2	0,2	7,5	91,0	1,1	x
Pardubický	a	20 907	42	36	845	19 783	201	1 540
	b	100,0	0,2	0,2	4,0	94,6	1,0	x
Vysočina	a	17 847	12	8	975	16 720	132	1 108
	b	100,0	0,1	0,0	5,5	93,7	0,7	x
Jihomoravský	a	46 568	60	59	2 839	43 133	477	3 539
	b	100,0	0,1	0,1	6,1	92,6	1,0	x
Olomoucký	a	29 508	3	6	1 596	27 474	429	1 814
	b	100,0	0,0	0,0	5,4	93,1	1,5	x
Zlínský	a	33 304	10	16	1 964	31 019	295	4 446
	b	100,0	0,0	0,0	5,9	93,1	0,9	x
Moravskoslezský	a	52 918	5	18	4 289	47 983	623	1 535
	b	100,0	0,0	0,0	8,1	90,7	1,2	x
ČR	a	435 828	454	410	27 037	403 012	4 915	31 612
	b	100,0	0,1	0,1	6,2	92,5	1,1	x

a = absolutně

b = v % z celkového počtu léčených osob v kraji

6. Počet léčených osob s diabetem 1. typu podle věkových skupin, pohlaví a území

Území, kraj	Počet osob léčených na DM 1. typu k 31.12.							
	absolutně				na 1 000 obyvatel			
	0–14 let	15–19 let	20 a více	celkem	0–14 let	15–19 let	20 a více	celkem
	celkem							
Hl. m. Praha	347	168	9 570	10 085	2,1	3,3	9,3	8,1
Středočeský	10	16	3 803	3 829	0,0	0,2	3,8	3,0
Jihočeský	66	86	3 427	3 579	0,7	2,6	6,7	5,6
Plzeňský	5	31	1 922	1 958	0,1	1,1	4,2	3,4
Karlovarský	15	23	1 365	1 403	0,3	1,4	5,6	4,6
Ústecký	148	166	3 199	3 513	1,2	3,7	4,9	4,2
Liberecký	-	5	2 209	2 214	-	0,2	6,3	5,0
Královéhradecký	102	87	3 677	3 866	1,3	3,0	8,3	7,0
Pardubický	78	59	1 947	2 084	1,0	2,1	4,7	4,0
Vysočina	22	16	2 029	2 067	0,3	0,5	5,0	4,0
Jihomoravský	130	118	5 741	5 989	0,8	2,0	6,1	5,1
Olomoucký	10	14	3 103	3 127	0,1	0,4	6,1	4,9
Zlínský	29	29	3 739	3 797	0,3	0,9	7,9	6,4
Moravskoslezský	19	44	7 968	8 031	0,1	0,6	8,1	6,5
ČR	981	862	53 699	55 542	0,6	1,6	6,4	5,3

6. Počet léčených osob s diabetem 1. typu podle věkových skupin, pohlaví a území

Území, kraj	Počet osob léčených na DM 1. typu k 31.12.							
	absolutně				na 1 000 obyvatel			
	0–14 let	15–19 let	20 a více	celkem	0–14 let	15–19 let	20 a více	celkem
	muži							
Hl. m. Praha	182	80	4 766	5 028	2,2	3,1	9,7	8,3
Středočeský	5	9	1 969	1 983	0,0	0,3	4,0	3,1
Jihočeský	39	50	1 638	1 727	0,8	2,9	6,6	5,5
Plzeňský	2	15	993	1 010	0,0	1,0	4,4	3,6
Karlovarský	13	16	687	716	0,6	1,9	5,8	4,8
Ústecký	75	97	1 517	1 689	1,1	4,2	4,7	4,1
Liberecký	-	4	1 167	1 171	-	0,3	6,9	5,4
Královéhradecký	55	44	1 906	2 005	1,3	2,9	8,9	7,4
Pardubický	36	23	1 102	1 161	0,9	1,6	5,5	4,6
Vysočina	10	8	1 054	1 072	0,3	0,5	5,3	4,2
Jihomoravský	70	59	2 902	3 031	0,8	1,9	6,4	5,3
Olomoucký	7	8	1 507	1 522	0,1	0,5	6,1	4,9
Zlínský	19	13	1 775	1 807	0,4	0,8	7,8	6,3
Moravskoslezský	14	26	3 679	3 719	0,2	0,7	7,7	6,2
ČR	527	452	26 662	27 641	0,7	1,6	6,5	5,4

6. Počet léčených osob s diabetem 1. typu podle věkových skupin, pohlaví a území

Území, kraj	Počet osob léčených na DM 1. typu k 31.12.							
	absolutně				na 1 000 obyvatel			
	0–14 let	15–19 let	20 a více	celkem	0–14 let	15–19 let	20 a více	celkem
	ženy							
Hl. m. Praha	165	88	4 804	5 057	2,1	3,5	9,0	7,9
Středočeský	5	7	1 834	1 846	0,1	0,2	3,5	2,9
Jihočeský	27	36	1 789	1 852	0,6	2,2	6,9	5,7
Plzeňský	3	16	929	948	0,1	1,2	4,0	3,3
Karlovarský	2	7	678	687	0,1	0,9	5,5	4,5
Ústecký	73	69	1 682	1 824	1,2	3,1	5,0	4,4
Liberecký	-	1	1 042	1 043	-	0,1	5,8	4,7
Královéhradecký	47	43	1 771	1 861	1,2	3,0	7,8	6,6
Pardubický	42	36	845	923	1,1	2,6	4,0	3,5
Vysočina	12	8	975	995	0,3	0,6	4,7	3,9
Jihomoravský	60	59	2 839	2 958	0,7	2,0	5,9	5,0
Olomoucký	3	6	1 596	1 605	0,1	0,4	6,0	4,9
Zlínský	10	16	1 964	1 990	0,2	1,0	8,0	6,6
Moravskoslezský	5	18	4 289	4 312	0,1	0,5	8,4	6,9
ČR	454	410	27 037	27 901	0,6	1,6	6,2	5,2

7. Počet osob s nově zjištěným onemocněním podle pohlaví a území

Území, kraj	Počet osob s nově zjištěným onemocněním diabetes mellitus					
	absolutně			na 1 000 obyvatel		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
Hl. m. Praha	9 714	4 793	4 921	7,8	8,0	7,7
Středočeský	6 434	3 283	3 151	5,1	5,2	4,9
Jihočeský	4 273	2 059	2 214	6,7	6,6	6,9
Plzeňský	4 422	2 101	2 321	7,7	7,4	8,0
Karlovarský	1 605	750	855	5,3	5,0	5,6
Ústecký	4 951	2 383	2 568	6,0	5,8	6,1
Liberecký	3 097	1 518	1 579	7,1	7,1	7,1
Královéhradecký	3 461	1 686	1 775	6,2	6,2	6,3
Pardubický	2 705	1 206	1 499	5,2	4,7	5,7
Vysočina	2 469	1 182	1 287	4,8	4,7	5,0
Jihomoravský	7 976	3 943	4 033	6,8	6,9	6,8
Olomoucký	5 317	2 545	2 772	8,3	8,2	8,5
Zlínský	3 187	1 373	1 814	5,4	4,8	6,0
Moravskoslezský	8 883	4 348	4 535	7,2	7,2	7,2
ČR	68 494	33 170	35 324	6,5	6,4	6,6

8. Počet vyšetřených osob s poruchou glukózové tolerance (PGT) podle pohlaví a území

Území, kraj	Vyšetřené osoby s PGT (R73.0)					
	absolutně			na 1 000 obyvatel		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
Hl. m. Praha	11 284	5 195	6 089	9,1	8,6	9,6
Středočeský	4 397	2 068	2 329	3,5	3,3	3,6
Jihočeský	3 401	1 592	1 809	5,3	5,1	5,6
Plzeňský	3 325	1 646	1 679	5,8	5,8	5,8
Karlovarský	791	353	438	2,6	2,4	2,8
Ústecký	4 096	1 718	2 378	4,9	4,2	5,7
Liberecký	2 080	877	1 203	4,7	4,1	5,4
Královéhradecký	3 367	1 662	1 705	6,1	6,1	6,1
Pardubický	2 589	1 049	1 540	5,0	4,1	5,9
Vysočina	2 062	954	1 108	4,0	3,8	4,3
Jihomoravský	7 436	3 897	3 539	6,4	6,8	6,0
Olomoucký	3 380	1 566	1 814	5,3	5,0	5,6
Zlínský	7 511	3 065	4 446	12,7	10,6	14,8
Moravskoslezský	2 693	1 158	1 535	2,2	1,9	2,4
ČR	58 412	26 800	31 612	5,6	5,2	5,9

9. Počet léčených osob s komplikací diabetu podle území

Území, kraj		Diabetická							
		nefropatie		retinopatie			noha		
		celkem	z toho	celkem	z toho		celkem	z toho s amputací	
			s renální insuficiencí		proliferativní	slepota		pod kotníkem	nad kotníkem
Hl. m. Praha	a	11 510	4 427	11 152	2 819	288	6 313	1 001	714
	b	11,2	4,3	10,9	2,7	0,3	6,2	1,0	0,7
Středočeský	a	12 076	4 404	10 256	3 146	304	3 163	579	328
	b	14,8	5,4	12,6	3,9	0,4	3,9	0,7	0,4
Jihočeský	a	4 746	1 644	5 140	1 302	159	2 429	305	230
	b	9,0	3,1	9,8	2,5	0,3	4,6	0,6	0,4
Plzeňský	a	5 428	1 897	7 471	2 984	140	2 082	559	232
	b	12,6	4,4	17,4	6,9	0,3	4,8	1,3	0,5
Karlovarský	a	3 983	1 008	2 988	875	82	1 142	177	110
	b	17,0	4,3	12,7	3,7	0,3	4,9	0,8	0,5
Ústecký	a	8 014	2 539	7 177	1 345	154	3 027	407	313
	b	11,1	3,5	10,0	1,9	0,2	4,2	0,6	0,4
Liberecký	a	2 955	1 262	3 883	811	57	1 390	260	171
	b	10,0	4,3	13,1	2,7	0,2	4,7	0,9	0,6
Královéhradecký	a	6 804	2 500	5 662	1 362	111	2 820	375	215
	b	14,5	5,3	12,1	2,9	0,2	6,0	0,8	0,5
Pardubický	a	4 320	1 403	3 885	1 316	152	1 270	331	186
	b	10,9	3,5	9,8	3,3	0,4	3,2	0,8	0,5
Vysočina	a	3 668	1 538	3 897	856	105	2 578	303	180
	b	10,9	4,6	11,6	2,5	0,3	7,6	0,9	0,5
Jihomoravský	a	9 797	3 401	11 334	2 481	202	4 388	640	392
	b	11,3	3,9	13,1	2,9	0,2	5,1	0,7	0,5
Olomoucký	a	6 381	1 665	7 282	1 782	137	2 598	230	222
	b	11,5	3,0	13,1	3,2	0,2	4,7	0,4	0,4
Zlínský	a	4 877	1 192	6 832	1 260	103	3 994	394	205
	b	8,1	2,0	11,4	2,1	0,2	6,7	0,7	0,3
Moravskoslezský	a	11 325	3 956	12 820	2 712	286	6 817	908	441
	b	11,5	4,0	13,0	2,7	0,3	6,9	0,9	0,4
ČR	a	95 884	32 836	99 779	25 051	2 280	44 011	6 469	3 939
	b	11,6	4,0	12,1	3,0	0,3	5,3	0,8	0,5

a = absolutně

b = v % z celkového počtu léčených osob v kraji

10.1 Počty léčených diabetiků podle typu DM a druhu léčby

Druh léčby	Diabetici k 31.12.					
	DM 1. typu				DM 2. typu	Sekundární DM
	0–14 let	15–19 let	20 let a více	Celkem		
Jen dietou	-	-	-	-	131 452	3 127
PAD						
deriváty sulfonylmočoviny	2	7	1 023	1 032	196 681	1 794
metforminem	-	4	2 343	2 347	388 663	2 907
glinidy	-	-	289	289	11 209	195
glitazony	-	-	391	391	19 948	113
akarbózou	-	1	146	147	5 837	58
inhibitory DPP-IV	-	1	548	549	33 553	140
Inkretinovými mimetiky	-	1	68	69	9 542	74
Inzulínem						
konvenčně	19	20	5 351	5 390	63 492	1 518
intenzifikovaně	786	657	41 702	43 145	82 808	2 529
inzulínovou pumpou	214	311	4 262	4 787	1 325	55

10.2 Léčení diabetici podle druhu léčby a území

Území, kraj	Druh léčby					
	jen dieta	perorální antidiabetika				
		deriváty sulfonyl- močoviny	metformin	glinidy	glitazony	akarbóza
diabetici k 31.12.						
Hl. m. Praha	18 084	21 654	48 891	1 853	4 516	626
Středočeský	13 029	22 369	41 209	1 226	1 884	304
Jihočeský	8 437	14 893	23 052	559	969	264
Plzeňský	5 074	10 048	20 402	565	380	424
Karlovarský	1 730	7 077	12 009	185	1 062	114
Ústecký	12 952	16 148	35 837	865	1 441	110
Liberecký	4 377	8 412	15 387	595	776	43
Královéhradecký	6 951	12 150	23 846	1 118	1 597	701
Pardubický	6 390	9 772	20 794	742	1 025	289
Vysočina	6 654	7 257	14 925	500	632	313
Jihomoravský	13 762	21 335	42 575	1 249	2 083	1 248
Olomoucký	7 038	11 828	25 786	817	1 089	140
Zlínský	14 279	11 764	23 790	175	573	259
Moravskoslezský	15 822	24 800	45 414	1 244	2 425	1 207
ČR	134 579	199 507	393 917	11 693	20 452	6 042
na 100 000 obyvatel						
Hl. m. Praha	1 456,4	1 744,0	3 937,5	149,2	363,7	50,4
Středočeský	1 018,4	1 748,5	3 221,1	95,8	147,3	23,8
Jihočeský	1 326,3	2 341,2	3 623,7	87,9	152,3	41,5
Plzeňský	887,5	1 757,5	3 568,6	98,8	66,5	74,2
Karlovarský	570,6	2 334,4	3 961,2	61,0	350,3	37,6
Ústecký	1 564,2	1 950,2	4 328,0	104,5	174,0	13,3
Liberecký	997,9	1 917,9	3 508,2	135,7	176,9	9,8
Královéhradecký	1 255,0	2 193,7	4 305,5	201,9	288,3	126,6
Pardubický	1 237,4	1 892,3	4 026,6	143,7	198,5	56,0
Vysočina	1 299,8	1 417,6	2 915,4	97,7	123,5	61,1
Jihomoravský	1 180,0	1 829,3	3 650,4	107,1	178,6	107,0
Olomoucký	1 102,0	1 852,1	4 037,7	127,9	170,5	21,9
Zlínský	2 424,2	1 997,2	4 038,8	29,7	97,3	44,0
Moravskoslezský	1 285,7	2 015,3	3 690,4	101,1	197,1	98,1
ČR	1 281,0	1 899,1	3 749,6	111,3	194,7	57,5

10.2 Léčení diabetici podle druhu léčby a území

Druh léčby						Území, kraj
inhibitory DPP-IV	inkretinová mimetika	inzulín				
		celkem	konvenčně	intenzifi- kovaně	inzulínová pumpa	
diabetici k 31.12.						
6 866	1 464	24 368	7 191	15 512	1 665	Hl. m. Praha
4 130	719	18 180	6 005	11 937	238	Středočeský
2 349	510	12 787	4 574	7 843	370	Jihočeský
1 327	614	10 250	3 262	6 677	311	Plzeňský
1 461	165	5 521	2 021	3 290	210	Karlovarský
2 367	455	16 058	7 056	8 588	414	Ústecký
802	290	7 425	2 639	4 658	128	Liberecký
1 901	591	14 108	4 520	8 857	731	Královéhradecký
1 463	432	8 837	3 971	4 758	108	Pardubický
921	309	8 228	3 094	5 098	36	Vysočina
2 862	934	21 702	9 547	11 726	429	Jihomoravský
2 104	708	15 973	2 640	12 573	760	Olomoucký
1 425	651	14 384	4 508	9 801	75	Zlínský
4 264	1 843	27 228	9 372	17 164	692	Moravskoslezský
34 242	9 685	205 049	70 400	128 482	6 167	ČR
na 100 000 obyvatel						
553,0	117,9	1 962,5	579,1	1 249,3	134,1	Hl. m. Praha
322,8	56,2	1 421,0	469,4	933,1	18,6	Středočeský
369,3	80,2	2 010,1	719,0	1 232,9	58,2	Jihočeský
232,1	107,4	1 792,9	570,6	1 167,9	54,4	Plzeňský
481,9	54,4	1 821,1	666,6	1 085,2	69,3	Karlovarský
285,9	54,9	1 939,3	852,1	1 037,2	50,0	Ústecký
182,9	66,1	1 692,9	601,7	1 062,0	29,2	Liberecký
343,2	106,7	2 547,2	816,1	1 599,2	132,0	Královéhradecký
283,3	83,7	1 711,2	769,0	921,4	20,9	Pardubický
179,9	60,4	1 607,2	604,4	995,8	7,0	Vysočina
245,4	80,1	1 860,7	818,6	1 005,4	36,8	Jihomoravský
329,5	110,9	2 501,1	413,4	1 968,7	119,0	Olomoucký
241,9	110,5	2 442,0	765,3	1 663,9	12,7	Zlínský
346,5	149,8	2 212,6	761,6	1 394,8	56,2	Moravskoslezský
325,9	92,2	1 951,8	670,1	1 223,0	58,7	ČR

10.3 Poměr předepsaných druhů léčby v krajích *)

Území, kraj	Druh léčby				
	jen dieta	perorální antidiabetika			
		deriváty sulfonylmočoviny	metformin	glinidy	glitazony
Hl. m. Praha	14,1%	16,9%	38,1%	1,4%	3,5%
Středočeský	12,6%	21,7%	40,0%	1,2%	1,8%
Jihočeský	13,2%	23,3%	36,1%	0,9%	1,5%
Plzeňský	10,3%	20,5%	41,6%	1,2%	0,8%
Karlovarský	5,9%	24,1%	41,0%	0,6%	3,6%
Ústecký	15,0%	18,7%	41,6%	1,0%	1,7%
Liberecký	11,5%	22,1%	40,4%	1,6%	2,0%
Královéhradecký	11,0%	19,3%	37,9%	1,8%	2,5%
Pardubický	12,8%	19,6%	41,8%	1,5%	2,1%
Vysočina	16,7%	18,3%	37,6%	1,3%	1,6%
Jihomoravský	12,8%	19,8%	39,5%	1,2%	1,9%
Olomoucký	10,7%	18,1%	39,4%	1,2%	1,7%
Zlínský	21,2%	17,5%	35,3%	0,3%	0,9%
Moravskoslezský	12,7%	20,0%	36,6%	1,0%	2,0%
ČR	13,3%	19,7%	38,8%	1,2%	2,0%

Území, kraj	Druh léčby				
	perorální antidiabetika		inkretinová mimetika	inzulín	
	akarbóza	inhibitory DPP-IV		celkem	inzulínová pumpa
Hl. m. Praha	0,5%	5,4%	1,1%	19,0%	1,3%
Středočeský	0,3%	4,0%	0,7%	17,6%	0,2%
Jihočeský	0,4%	3,7%	0,8%	20,0%	0,6%
Plzeňský	0,9%	2,7%	1,3%	20,9%	0,6%
Karlovarský	0,4%	5,0%	0,6%	18,8%	0,7%
Ústecký	0,1%	2,7%	0,5%	18,6%	0,5%
Liberecký	0,1%	2,1%	0,8%	19,5%	0,3%
Královéhradecký	1,1%	3,0%	0,9%	22,4%	1,2%
Pardubický	0,6%	2,9%	0,9%	17,8%	0,2%
Vysočina	0,8%	2,3%	0,8%	20,7%	0,1%
Jihomoravský	1,2%	2,7%	0,9%	20,1%	0,4%
Olomoucký	0,2%	3,2%	1,1%	24,4%	1,2%
Zlínský	0,4%	2,1%	1,0%	21,4%	0,1%
Moravskoslezský	1,0%	3,4%	1,5%	21,9%	0,6%
ČR	0,6%	3,4%	1,0%	20,2%	0,6%

*) v případě kombinací započteny všechny předepsané druhy

11. Léčení diabetici podle pohlaví a území

Území, kraj, okres	Diabetici k 31.12.					
	celkem		muži		ženy	
	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel
Hl. m. Praha	102 605	8 263,5	49 750	8 250,6	52 855	8 275,7
Praha 1	.	.	.	.	.	.
Praha 2	.	.	.	.	.	.
Praha 3	.	.	.	.	.	.
Praha 4	.	.	.	.	.	.
Praha 5	.	.	.	.	.	.
Praha 6	.	.	.	.	.	.
Praha 7	.	.	.	.	.	.
Praha 8	.	.	.	.	.	.
Praha 9	.	.	.	.	.	.
Praha 10	.	.	.	.	.	.
Praha 11	.	.	.	.	.	.
Praha 12	.	.	.	.	.	.
Praha 13	.	.	.	.	.	.
Praha 14	.	.	.	.	.	.
Praha 15	.	.	.	.	.	.
Středočeský kraj	81 434	6 365,3	39 256	6 214,4	42 178	6 512,5
Benešov	6 460	6 768,3	3 212	6 806,7	3 248	6 730,8
Beroun	5 862	6 811,8	2 767	6 516,7	3 095	7 099,3
Kladno	10 180	6 397,2	4 971	6 388,0	5 209	6 406,0
Kolín	7 016	7 255,2	3 341	6 991,1	3 675	7 513,2
Kutná Hora	6 195	8 334,1	2 950	8 042,5	3 245	8 618,2
Mělník	9 606	9 221,6	4 572	8 828,3	5 034	9 610,4
Mladá Boleslav	6 425	5 192,5	3 136	5 060,1	3 289	5 325,4
Nymburk	6 530	6 920,3	3 345	7 244,8	3 185	6 609,4
Praha - východ	5 673	3 745,8	2 827	3 782,9	2 846	3 709,6
Praha - západ	3 371	2 701,1	1 600	2 604,6	1 771	2 794,7
Příbram	10 929	9 615,4	4 972	8 874,3	5 957	10 335,7
Rakovník	3 187	5 742,5	1 563	5 655,3	1 624	5 829,1

11. Léčení diabetici podle pohlaví a území

Území, kraj, okres	Diabetici k 31.12.					
	celkem		muži		ženy	
	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel
Jihočeský	52 532	8 258,0	24 800	7 916,1	27 732	8 589,6
České Budějovice	14 927	7 969,4	7 173	7 829,8	7 754	8 103,1
Český Krumlov	4 178	6 812,0	2 081	6 773,6	2 097	6 850,5
Jindřichův Hradec	5 959	6 447,3	2 598	5 710,4	3 361	7 161,6
Písek	7 015	9 956,0	3 397	9 808,0	3 618	10 099,1
Prachatice	3 790	7 419,6	1 761	6 923,0	2 029	7 912,2
Strakonice	5 087	7 188,6	2 450	7 003,6	2 637	7 369,4
Tábor	11 576	11 264,2	5 340	10 595,2	6 236	11 908,0
Plzeňský kraj	42 950	7 512,6	20 560	7 270,2	22 390	7 749,8
Domažlice	3 860	6 356,3	1 909	6 317,4	1 951	6 394,8
Klatovy	7 037	8 031,1	3 221	7 445,5	3 816	8 602,2
Plzeň - město	18 202	9 845,8	9 093	10 111,6	9 109	9 594,0
Plzeň - jih	4 865	7 842,6	2 170	6 910,6	2 695	8 798,0
Plzeň- sever	2 439	3 221,2	1 160	3 084,3	1 279	3 356,3
Rokycany	2 410	5 061,6	1 049	4 429,0	1 361	5 687,9
Tachov	4 137	7 787,3	1 958	7 334,2	2 179	8 245,0
Karlovarský kraj	23 438	7 731,1	11 127	7 446,2	12 311	8 008,0
Cheb	5 799	6 236,2	2 700	5 921,6	3 099	6 538,9
Karlovy Vary	11 275	9 518,6	5 418	9 308,6	5 857	9 721,5
Sokolov	6 364	6 938,2	3 009	6 594,1	3 355	7 278,9
Ústecký kraj	71 942	8 688,4	33 645	8 227,1	38 297	9 138,5
Děčín	11 094	8 359,1	5 219	7 964,2	5 875	8 744,3
Chomutov	10 435	8 297,7	4 822	7 699,1	5 613	8 891,6
Litoměřice	11 981	10 047,0	5 729	9 669,5	6 252	10 419,7
Louny	5 629	6 486,4	2 617	6 103,4	3 012	6 860,4
Most	7 997	6 966,3	3 754	6 617,5	4 243	7 307,1
Teplice	13 207	10 280,7	6 067	9 604,7	7 140	10 934,7
Ústí nad Labem	11 599	9 645,0	5 437	9 251,6	6 162	10 021,0

11. Léčení diabetici podle pohlaví a území

Území, kraj, okres	Diabetici k 31.12.					
	celkem		muži		ženy	
	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel
Liberecký kraj	29 598	6 748,3	14 224	6 616,3	15 374	6 875,1
Česká Lípa	6 914	6 702,7	3 223	6 348,4	3 691	7 046,2
Jablonec nad Nisou	5 452	6 064,1	2 911	6 643,8	2 541	5 513,0
Liberec	12 062	7 066,1	5 640	6 751,5	6 422	7 367,6
Semily	5 170	6 908,1	2 450	6 646,4	2 720	7 162,0
Královéhradecký kraj	46 791	8 448,2	23 152	8 504,4	23 639	8 393,9
Hradec Králové	16 191	9 944,1	8 234	10 377,1	7 957	9 532,5
Jičín	5 925	7 435,4	2 831	7 146,5	3 094	7 721,1
Náchod	7 170	6 390,0	3 621	6 595,1	3 549	6 193,5
Rychnov nad Kněžnou	5 744	7 263,0	2 786	7 125,1	2 958	7 397,8
Trutnov	11 761	9 796,1	5 680	9 583,4	6 081	10 003,5
Pardubický kraj	39 722	7 691,9	18 815	7 379,6	20 907	7 996,6
Chrudim	7 602	7 283,6	3 436	6 659,4	4 166	7 893,9
Pardubice	14 784	8 813,1	7 246	8 760,2	7 538	8 864,6
Svitavy	9 425	8 966,6	4 442	8 551,4	4 983	9 372,4
Ústí nad Orlicí	7 911	5 684,1	3 691	5 372,2	4 220	5 988,1
Vysočina	33 706	6 584,0	15 859	6 244,1	17 847	6 918,7
Havlíčkův Brod	5 988	6 297,1	2 744	5 817,1	3 244	6 769,6
Jihlava	6 137	5 470,6	2 963	5 330,6	3 174	5 608,2
Pelhřimov	6 470	8 929,1	3 105	8 646,9	3 365	9 206,3
Třebíč	5 442	4 801,9	2 483	4 422,1	2 959	5 174,9
Žďár nad Sázavou	9 669	8 133,8	4 564	7 713,4	5 105	8 550,4
Jihomoravský	86 706	7 434,2	40 138	7 031,9	46 568	7 819,7
Blansko	11 053	10 344,7	5 065	9 634,4	5 988	11 032,7
Brno - město	32 365	8 540,4	15 343	8 396,4	17 022	8 674,4
Brno - venkov	10 662	5 163,2	5 138	5 034,1	5 524	5 289,3
Břeclav	7 727	6 727,7	3 596	6 381,4	4 131	7 061,3
Hodonín	11 039	7 052,9	4 656	6 048,6	6 383	8 024,9
Vyškov	4 241	4 746,9	1 927	4 364,5	2 314	5 120,6
Znojmo	9 619	8 490,7	4 413	7 887,8	5 206	9 079,0

11. Léčení diabetici podle pohlaví a území

Území, kraj, okres	Diabetici k 31.12.					
	celkem		muži		ženy	
	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel	absolutně	na 100 000 obyvatel
Olomoucký kraj	55 388	8 672,8	25 880	8 294,0	29 508	9 034,8
Jeseník	3 402	8 402,9	1 492	7 418,5	1 910	9 374,7
Olomouc	22 921	9 878,4	10 591	9 393,3	12 330	10 336,8
Prostějov	7 939	7 247,6	3 741	7 009,6	4 198	7 473,9
Přerov	10 478	7 876,8	4 995	7 674,3	5 483	8 070,8
Šumperk	10 648	8 617,8	5 061	8 335,8	5 587	8 890,3
Zlínský kraj	59 856	10 161,8	26 552	9 220,7	33 304	11 061,9
Kroměříž	9 270	8 637,7	4 247	8 126,2	5 023	9 123,3
Uherské Hradiště	12 920	8 983,8	6 001	8 530,1	6 919	9 418,3
Vsetín	13 614	9 385,9	6 173	8 657,7	7 441	10 090,0
Zlín	24 052	12 471,9	10 131	10 772,4	13 921	14 089,7
Moravskoslezský	98 714	8 021,5	45 796	7 605,9	52 918	8 419,7
Bruntál	8 645	8 974,5	3 911	8 235,9	4 734	9 692,5
Frydek - Místek	13 493	6 369,0	6 359	6 105,7	7 134	6 623,6
Karviná	22 686	8 623,4	9 804	7 606,5	12 882	9 600,2
Nový Jičín	9 372	6 156,8	4 382	5 854,7	4 990	6 449,0
Opava	11 831	6 677,7	5 344	6 157,4	6 487	7 177,2
Ostrava - město	32 687	9 906,3	15 996	10 000,8	16 691	9 817,4
ČR	825 382	7 856,7	389 554	7 552,1	435 828	8 150,5

12. Počet diabetiků léčených u praktických lékařů pro dospělé *)

Území, kraj		Celkem	DM 1. typu (E10)			DM 2. typu (E11)	Sekundární DM (E13)	Porucha glukó- zové tolerance (R73.0)
			0–14 let	15–19 let	20 let a více			
Hl. m. Praha	a	9 073	-	-	73	8 896	104	2 983
	b	8,8	-	-	0,8	9,7	9,2	26,4
Středočeský	a	14 546	-	-	-	14 371	175	1 259
	b	17,9	-	-	-	18,8	13,5	28,6
Jihočeský	a	15 212	-	-	127	14 606	479	1 846
	b	29,0	-	-	3,7	30,4	56,9	54,3
Plzeňský	a	5 765	-	-	-	5 737	28	659
	b	13,4	-	-	-	14,2	4,3	19,8
Karlovarský	a	4 579	-	-	-	4 556	23	370
	b	19,5	-	-	-	20,9	9,4	46,8
Ústecký	a	16 190	-	-	-	15 931	259	2 058
	b	22,5	-	-	-	23,6	32,0	50,2
Liberecký	a	10 544	-	-	-	10 408	136	1 472
	b	35,6	-	-	-	38,6	33,6	70,8
Královéhradecký	a	10 056	-	-	217	9 503	336	1 722
	b	21,5	-	-	5,9	22,5	46,9	51,1
Pardubický	a	11 038	-	1	122	10 702	213	1 331
	b	27,8	-	1,7	6,3	28,8	44,9	51,4
Vysočina	a	7 555	-	-	-	7 486	69	801
	b	22,4	-	-	-	23,9	20,0	38,8
Jihomoravský	a	19 915	-	-	123	19 578	214	3 797
	b	23,0	-	-	2,1	24,6	20,7	51,1
Olomoucký	a	11 673	-	-	9	11 499	165	1 142
	b	21,1	-	-	0,3	22,4	16,7	33,8
Zlínský	a	4 068	-	-	20	3 979	69	815
	b	6,8	-	-	0,5	7,2	9,4	10,9
Moravskoslezský	a	11 858	-	-	22	11 735	101	1 048
	b	12,0	-	-	0,3	13,1	7,0	38,9
ČR	a	152 072	-	1	713	148 987	2 371	21 303
	b	18,4	-	0,1	1,3	19,6	21,3	36,5

a = absolutně

b = % z celkového počtu diabetiků podle dané struktury

*) z celkového počtu léčených diabetiků

13.1 Počet hospitalizovaných pro základní diagnózu Diabetes mellitus (E10–E14) v nemocnicích v ČR v letech 2002–2011 podle typu diabetu

Zdroj dat: Národní registr hospitalizovaných, ÚZIS ČR

kód MKN-10	název diagnózy MKN-10	2002	2003	2004	2005	2006
E10	DM závislý na inzulínu	15 346	15 646	15 513	14 937	14 183
E11	DM nezávislý na inzulínu	12 648	13 200	13 580	13 593	13 484
E12	DM spojený s podvýživou	62	65	91	73	72
E13	Jiný určený DM	76	89	98	82	78
E14	Neurčený DM	126	133	124	126	109
Celkem		28 258	29 133	29 406	28 811	27 926

13.2 Počet hospitalizovaných pro základní diagnózu Diabetes mellitus (E10–E14) v nemocnicích v ČR v letech 2002–2011 podle kódu komplikace

Zdroj dat: Národní registr hospitalizovaných, ÚZIS ČR

kód MKN ¹⁾	název komplikace podle MKN-10	2002	2003	2004	2005	2006
.0	kóma	1 976	1 950	1 893	1 865	1 632
.1	ketoacidóza	821	933	1 015	1 001	988
.2	ledvinové komplikace	321	317	478	448	421
.3	oční komplikace	462	621	915	972	783
.4	neurologické komplikace	797	833	900	869	809
.5	periferní oběhové komplikace	4 643	4 739	4 873	4 373	4 437
.6	jiné určené komplikace	1 434	1 519	1 683	1 821	1 536
.7	mnohočetné komplikace	6 203	6 339	6 935	6 854	6 648
.8	neurčené komplikace	4 868	5 053	5 198	5 716	6 077
.9	bez komplikací	6 733	6 829	5 516	4 892	4 595

¹⁾ v podkapitole Diabetes mellitus (E10-E14) je na čtvrtém místě klasifikace MKN-10 uveden jednotný kód komplikace diabetu

13.1 Počet hospitalizovaných pro základní diagnózu Diabetes mellitus (E10–E14) v nemocnicích v ČR v letech 2002–2011 podle typu diabetu

Zdroj dat: Národní registr hospitalizovaných, ÚZIS ČR

2007	2008	2009	2010	2011	název diagnózy MKN-10	kód MKN-10
14 267	14 044	13 729	13 946	12 755	DM závislý na inzulínu	E10
13 203	13 158	13 239	12 401	10 868	DM nezávislý na inzulínu	E11
81	120	59	43	35	DM spojený s podvýživou	E12
107	105	112	115	125	Jiný určený DM	E13
102	96	122	127	115	Neurčený DM	E14
27 760	27 523	27 261	26 632	23 898		Celkem

13.2 Počet hospitalizovaných pro základní diagnózu Diabetes mellitus (E10–E14) v nemocnicích v ČR v letech 2002–2011 podle kódu komplikace

Zdroj dat: Národní registr hospitalizovaných, ÚZIS ČR

2007	2008	2009	2010	2011	název komplikace podle MKN-10	kód MKN ¹⁾
1 524	1 673	1 545	1 575	1 309	kóma	.0
1 175	1 197	1 085	999	995	ketoacidóza	.1
410	447	448	330	317	ledvinové komplikace	.2
734	627	472	532	544	oční komplikace	.3
894	947	1 053	1 032	947	neurologické komplikace	.4
4 016	4 282	4 057	4 212	3 651	periferní oběhové komplikace	.5
1 789	1 749	1 652	1 474	1 269	jiné určené komplikace	.6
6 712	6 795	7 083	6 846	5 603	mnohočetné komplikace	.7
6 282	6 091	6 264	6 109	5 537	neurčené komplikace	.8
4 224	3 715	3 602	3 523	3 726	bez komplikací	.9

¹⁾ v podkapitole Diabetes mellitus (E10-E14) je na čtvrtém místě klasifikace MKN-10 uveden jednotný kód komplikace diabetu

14. Seznam termínů užitých v publikaci a anglických ekvivalentů

Území, kraj (okres)	<i>Territory, region (district)</i>
Počet diabetiků	<i>Number of diabetics</i>
Absolutně	<i>Absolute number</i>
Procento diabetiků	<i>Percentage of diabetics</i>
Počet diabetologických ordinací	<i>Number of diabetical centers</i>
Velikost pracovního úvazku	<i>Size of the work contract</i>
Lékař	<i>Doctor of medicine - physician</i>
Střední zdravotnický pracovník	<i>Paramedical personnel</i>
Počet lékařských míst	<i>Number of physician´s posts</i>
Na 1 diabetickou ordinaci	<i>Per 1 diabetical center</i>
Na 1 lékařské místo připadá	<i>Per 1 physician´s post</i>
Osoby	<i>Persons</i>
Léčené na začátku vykazovaného období	<i>Treated at the beginning of the period</i>
Počet nově zjištěných onemocnění	<i>Number of new detected cases</i>
Počet úmrtí za období	<i>Number of deaths for the period</i>
Léčené na konci vykazovaného období	<i>Treated at the end of the period</i>
Muži	<i>Males</i>
Ženy	<i>Females</i>
Celkem	<i>Total</i>
Osoby léčené	<i>Persons treated</i>
Přírůstek proti roku	<i>Increase against the year</i>
Druh léčby	<i>Type of treatment</i>
Jen dietou	<i>Diet only</i>
Na 100 000 obyvatel	<i>Per 100 000 inhabitants</i>
Diabetes mellitus 1. typu (E10)	<i>Diabetes mellitus type 1 (E10)</i>
Diabetes mellitus 2. typu (E11)	<i>Diabetes mellitus type 2 (E11)</i>
Sekundární diabetes mellitus (E13)	<i>Secondary diabetes mellitus (E13)</i>
Porucha glukosové tolerance, PGT (R73.0)	<i>Impaired fasting glucose, IFG (R73.0)</i>
Počet osob léčených na DM	<i>Number of treated diabetics</i>
Počet osob s nově zjištěným onemocněním	<i>Number of persons with newly diagnosed disease</i>
Vyšetřené osoby s PGT (R73.0)	<i>Examined persons with IFG (R73.0)</i>
Deriváty sulfonilmočoviny	<i>Derivates od sulphonilurea</i>
Biguanidy	<i>Biguanides</i>
Kombinovanou léčbou PAD	<i>Combined PAD therapy</i>
Inzulínem celkem	<i>By insulin, total</i>
1 až 2 dávky denně	<i>1-2 doses daily</i>
3 až více dávek denně	<i>3 and more doses daily</i>

14. Seznam termínů užitých v publikaci a anglických ekvivalentů

Inzulínovou pumpou	<i>By insulin pump</i>
Kombinovanou léčbou (inzulínem+ PAD)	<i>Combined therapy (insulin+PAD)</i>
Diabetická nefropatie	<i>Diabetic nephropathy</i>
Z toho	<i>Of which (o.w.)</i>
Renální insuficience	<i>Renal insufficiency</i>
Diabetická retinopatie	<i>Diabetic retinopathy</i>
Proliferativní	<i>Proliferative</i>
Slepota	<i>Blindness</i>
Diabetická noha	<i>Diabetic foot</i>
s amputací	<i>with amputation</i>
nad kotníkem	<i>above the ankle</i>
pod kotníkem	<i>below the ankle</i>

15. Seznam užitých zkratek

DM	diabetes mellitus
PAD	perorální antidiabetika
PGT	porucha glukózové tolerance
NRHOSP	Národní registr hospitalizovaných
ČR	Česká republika
ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
MKN-10	Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů, 10. revize
ZPBD	zdravotničtí pracovníci nelékaři způsobilí k výkonu zdravotnického povolání bez odborného dohledu
ČSÚ	Český statistický úřad
SZP	střední zdravotničtí pracovníci
DPP-IV	dipeptidylpeptidáza IV