

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby

v České republice

v roce 2014

Za Českou nefrologickou společností, o.s., ve spolupráci s firmou ProDos zpracovali:

prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA

doc. Ing. František Lopot, CSc.

Metodika zpracování

- **104 dialyzačních středisek v ČR ⇒**
 - **99%** návratnost
 - **85%** úplnost vyplnění dat
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně
- **centrální vyhodnocení**

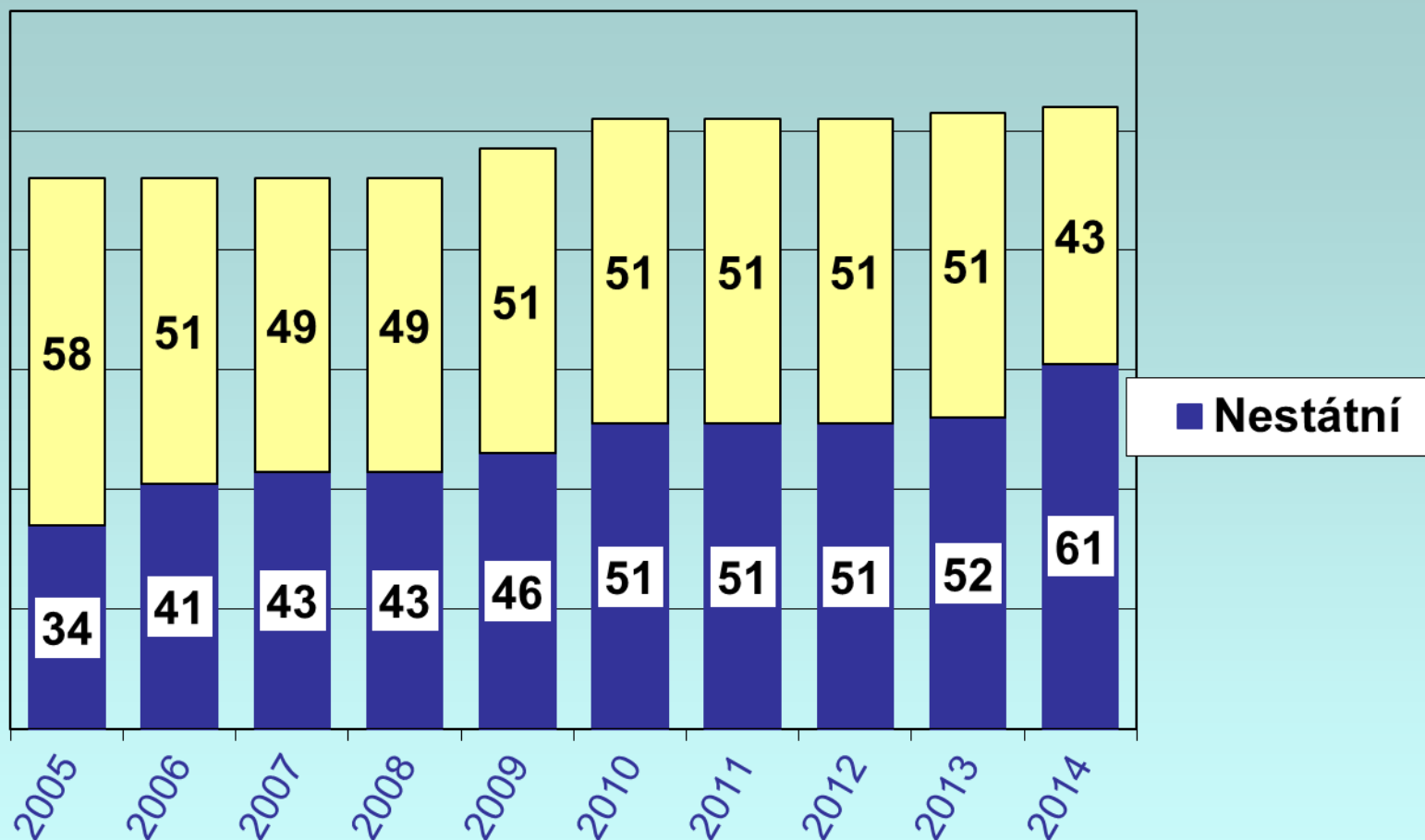
Základní data PDL v ČR 2014

- celkem **104** dialyzačních středisek
- k 31.12.2014 v dialyzačním léčení celkem **6405** pacientů, tj. **610 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **925 725** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **464** pacientů (7,25 %)
- transplantováno bylo **507** pacientů, z toho 63 ze žijících dárců (15 v rámci párové výměny) a 40 kombinovaných Tx (ledvina+slinivka 33, ledvina+játra 5, ledvina+srdce 2)
- k 31.12.2014 bylo léčeno **10 931** pacientů* v programu náhrady renální funkce (RRT), t.j. **1 041 pac. PMP**.

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2014 v HD a PD v ČR

Rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
2005	420	34
2006	443	38
2007	469	39
2008	497	44
2009	505	44
2010	554	47
2011	535	48
2012	550	47
2013	552	49
2014	567	41

Počty dialyzačních středisek

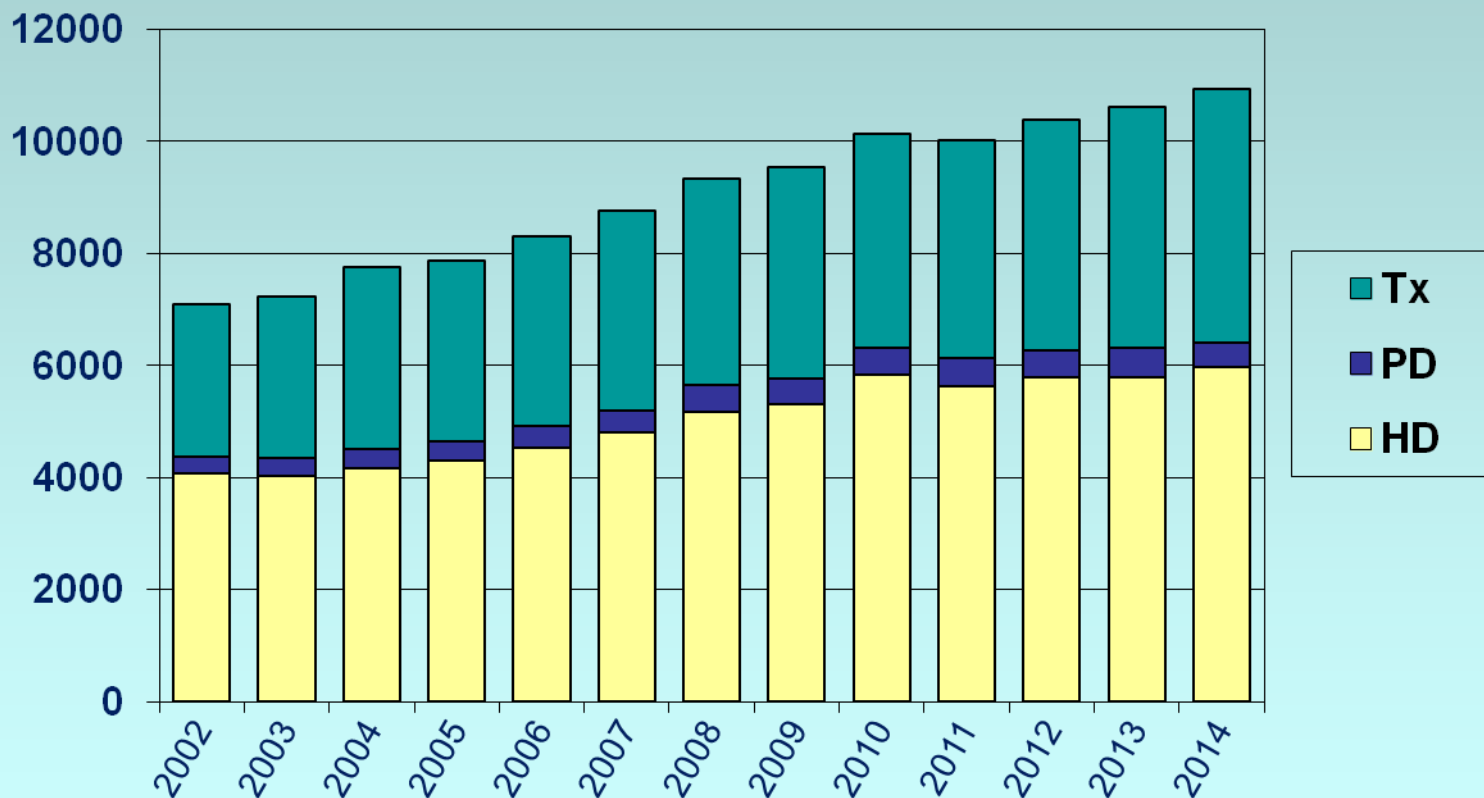


101 DS pro **dospělé** a **3** DS pro **děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

3 DS pouze **akutní** program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV II.int., Praha 5 MJ Motol) 5

3 DS pouze **peritoneální** program (Praha 10 FNKV I.int., Praha 5 FN Motol Int., Rumburk)

Počet léčených pacientů (prevalence) k 31.12.14 podle metody RRT

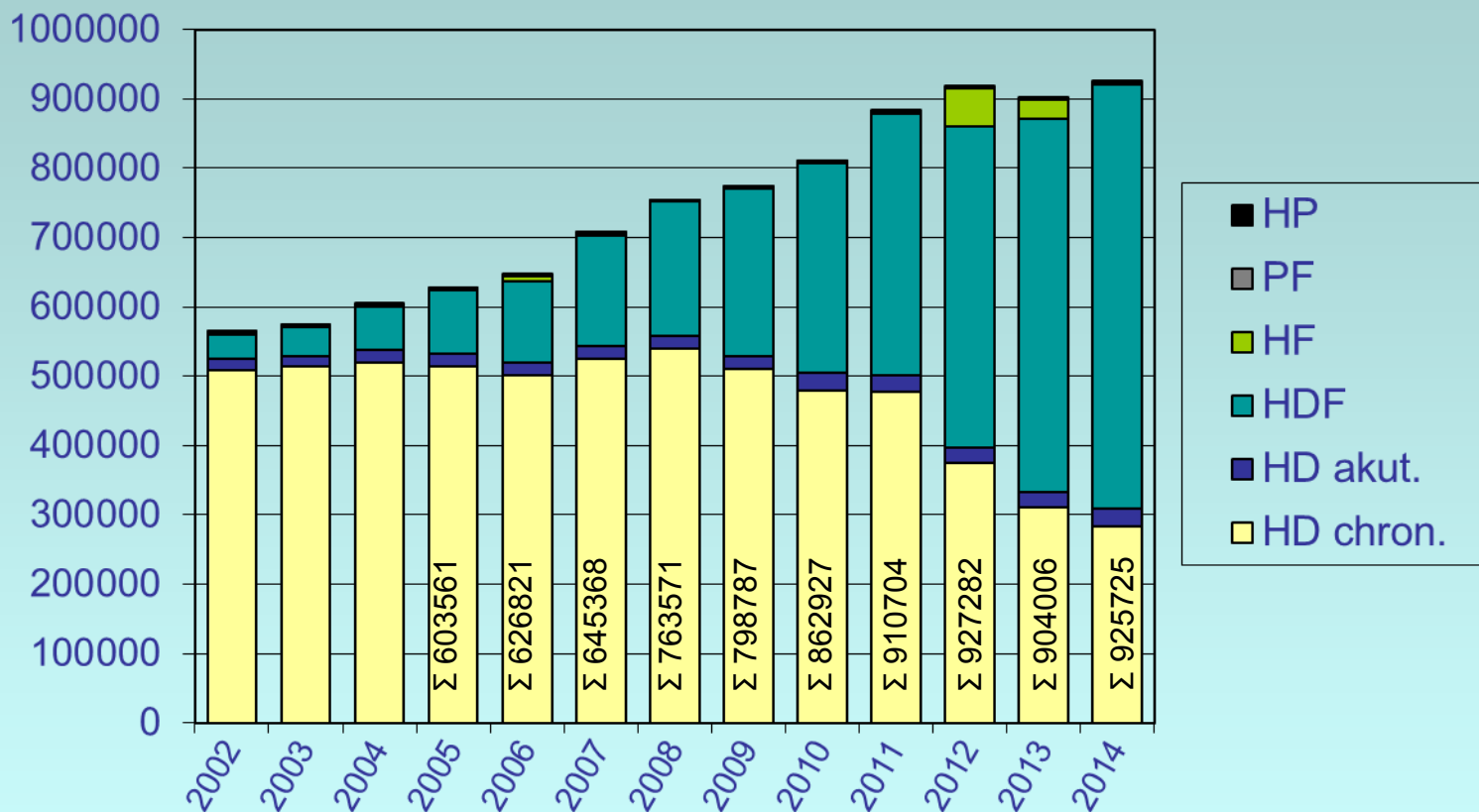


Počet pacientů k 31.12.2014:

HD: 5974 pac. PD: 464 pac.(7,25 %) 6

Tx: 4526 pac.

Počet hemoeliminačních výkonů



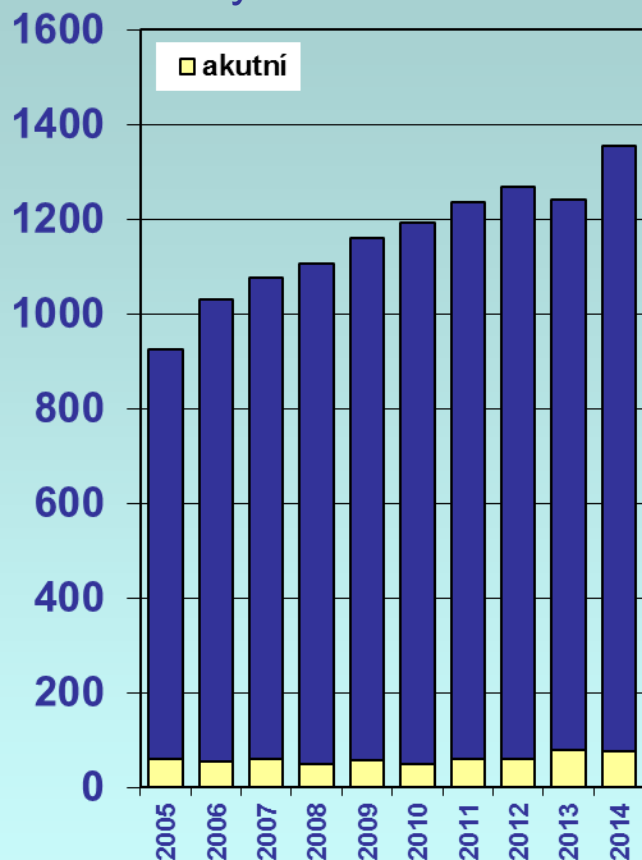
Počty výkonů v r. 2014:

HD	284 025 (z toho ak. 8%)	PF	1 642
HDF	612 642 (= 66% ze všech)	HP	1
HF	902	jiné	1 566

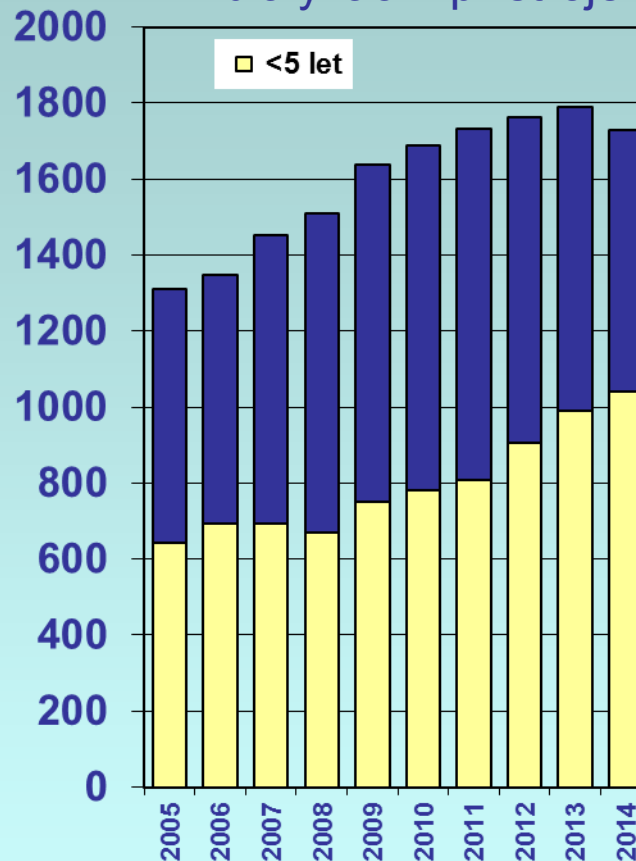
Počet lůžek a dialyzačních přístrojů



dialyzační lůžka HD



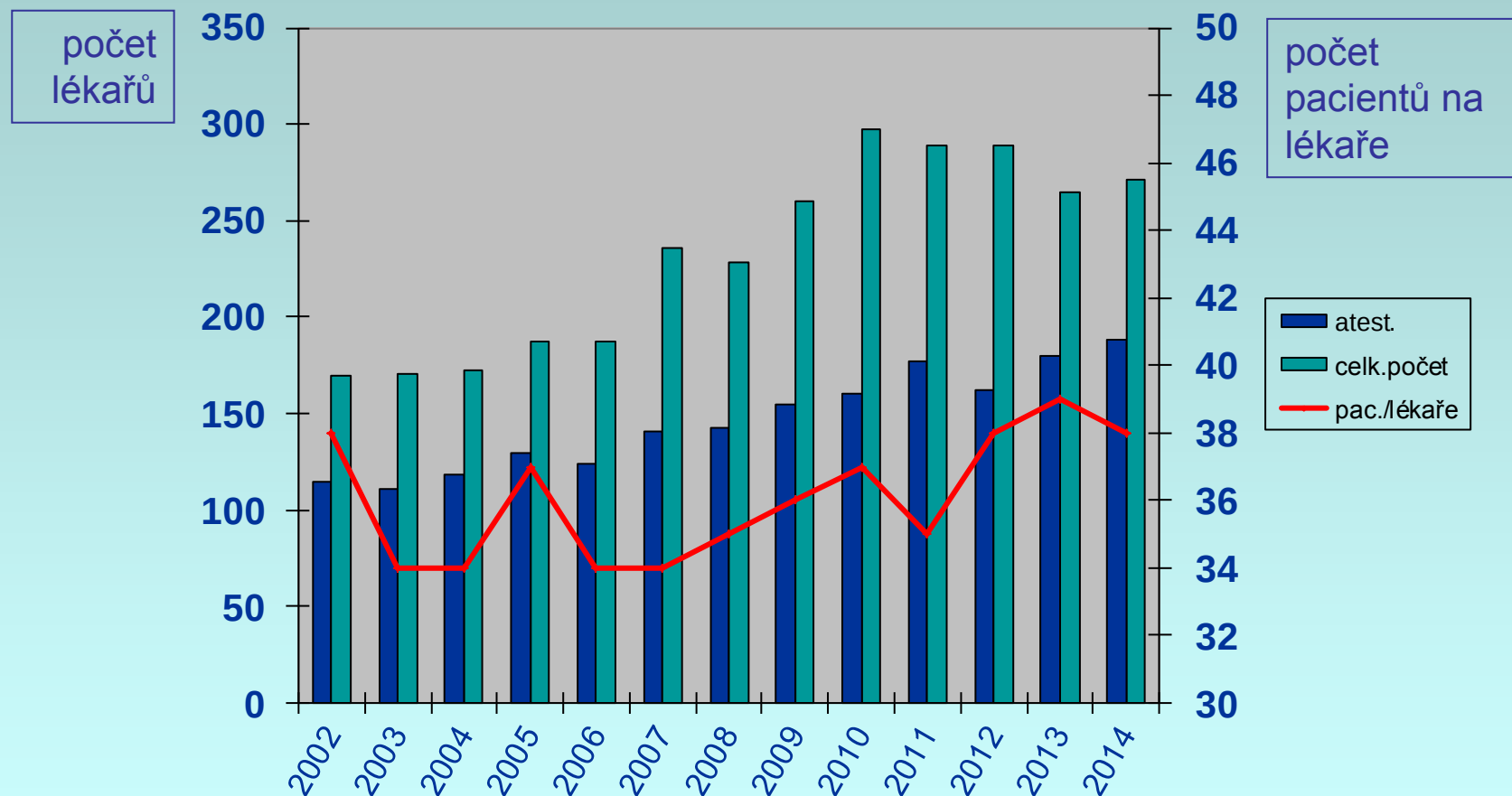
dialyzační přístroje



2014: dialyzačních lůžek: celkem 1405
 chronických 1278
 akutních 77

Dialyzační monitory: celkem 1729
 z toho < 5 let 687

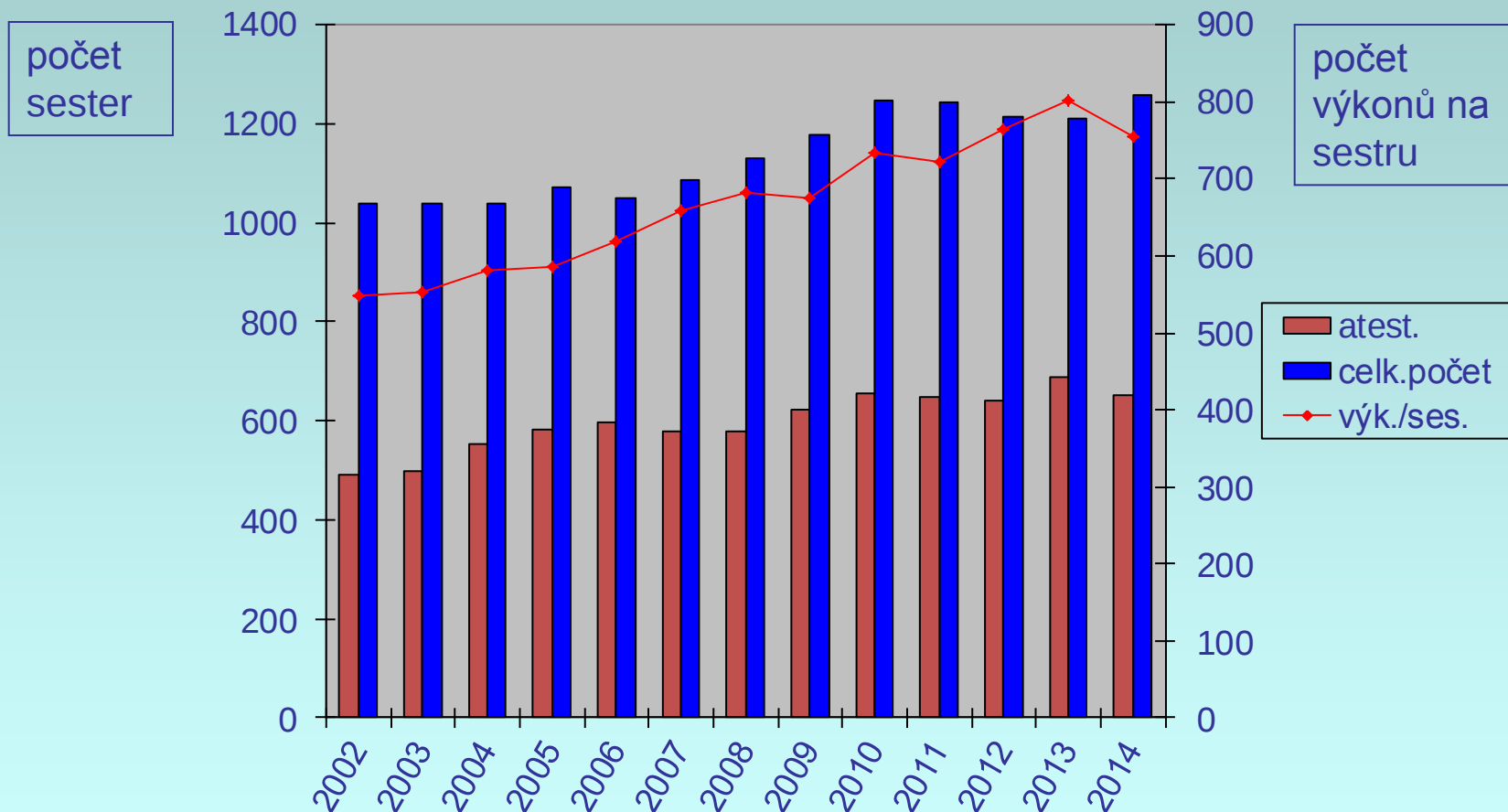
Personální zajištění: počet lékařů



2014: Lékaři celkem: 271, z toho 188 s nefrologickou atestací (69%),
tj. 18 atestovaných nefrologů PMP

počet pacientů na 1 atestovaného nefrologa: 38

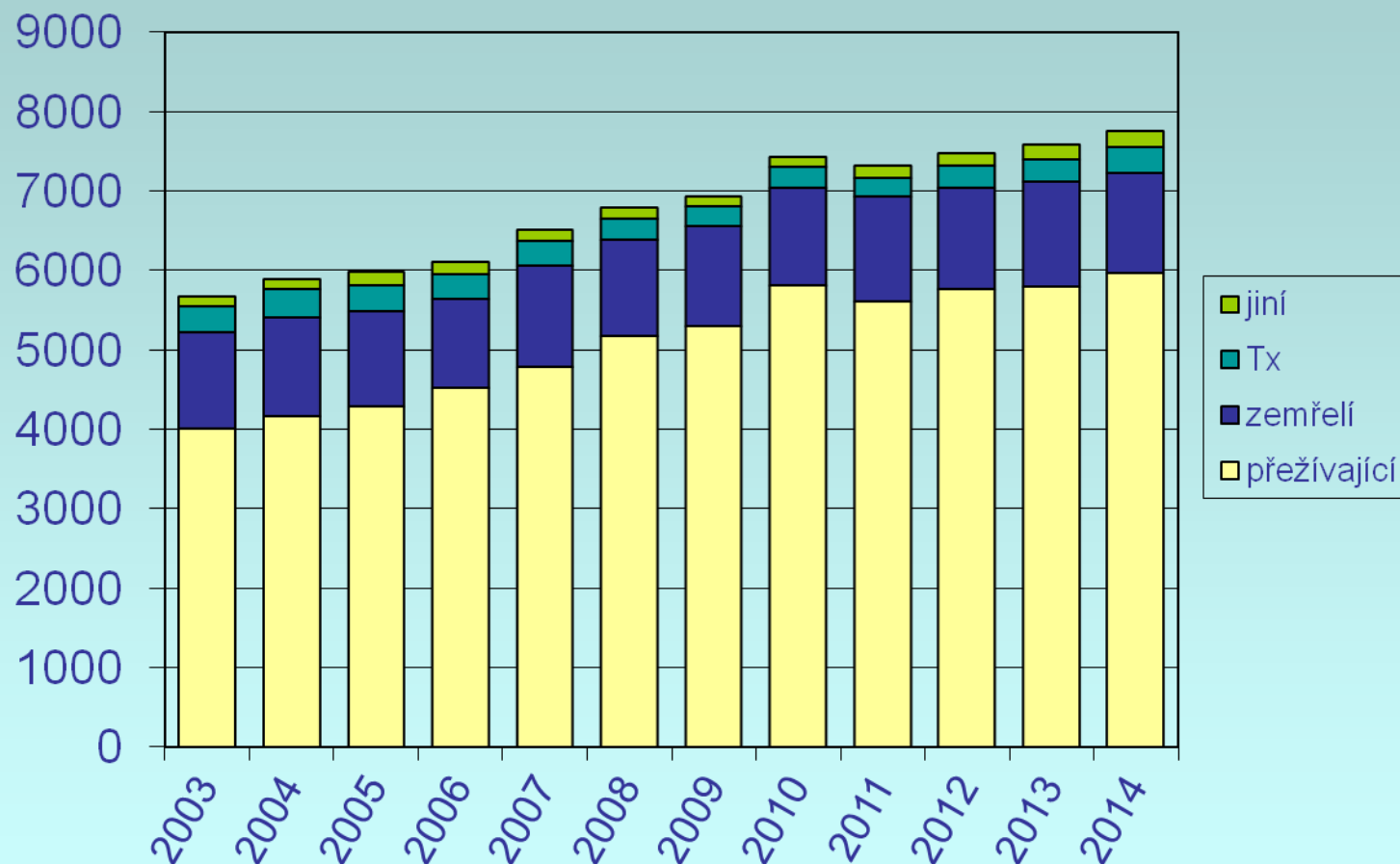
Personální zajištění: počet sester



2014: Sestry celkem: 1259, z toho 652 s odbornou atestací (52%)
počet výkonů na 1 sestru: 755

Změny v souboru pacientů HD

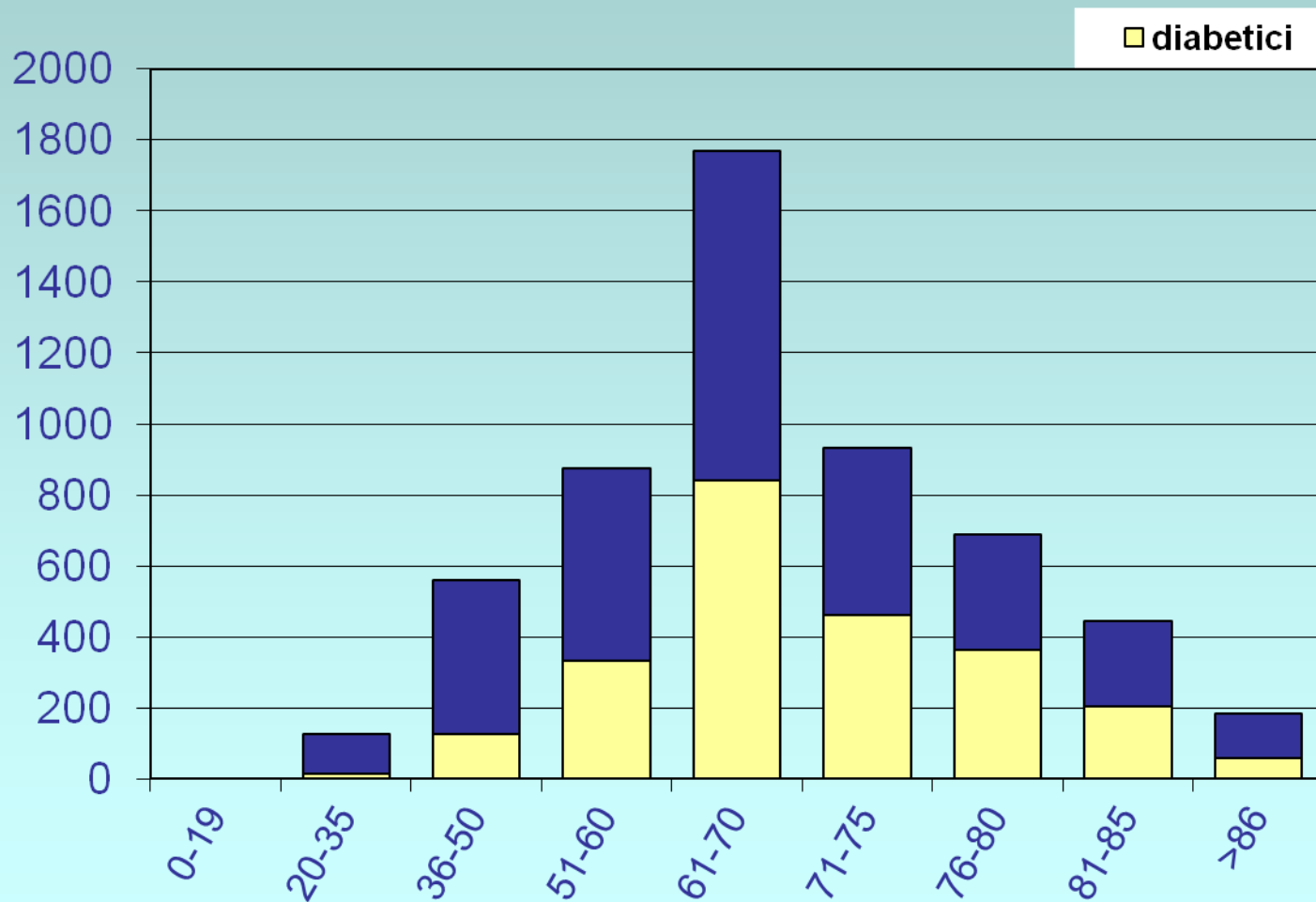
(v průběhu roku 2014 hemodialyzováno celkem 7756 pacientů)



2014: přeživající* k 31.12.: 5974 zemřelí: 1257 transplantováno: 325**

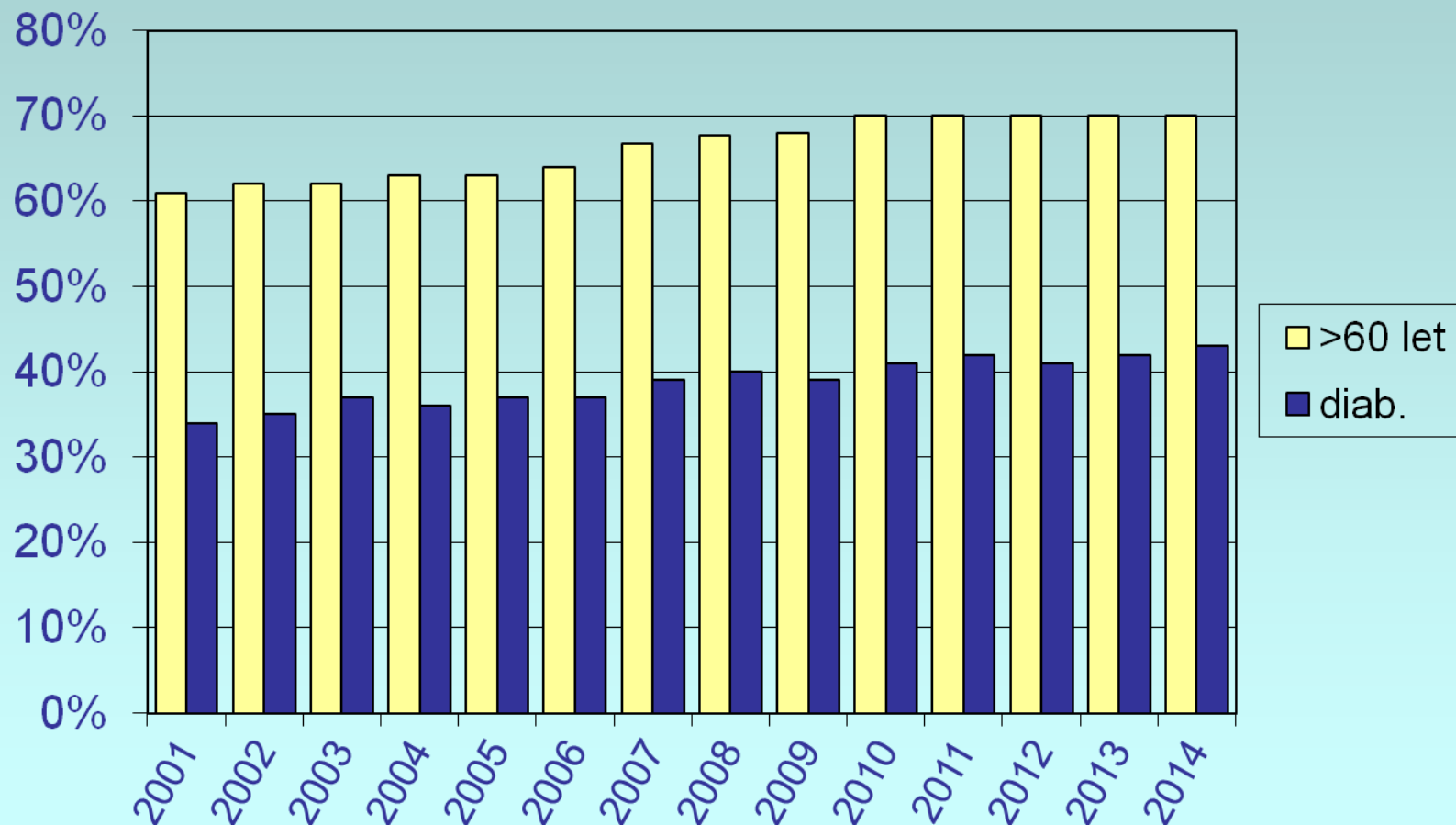
Věkové skupiny HD

(prevalentní pac., n=5587 pac.)



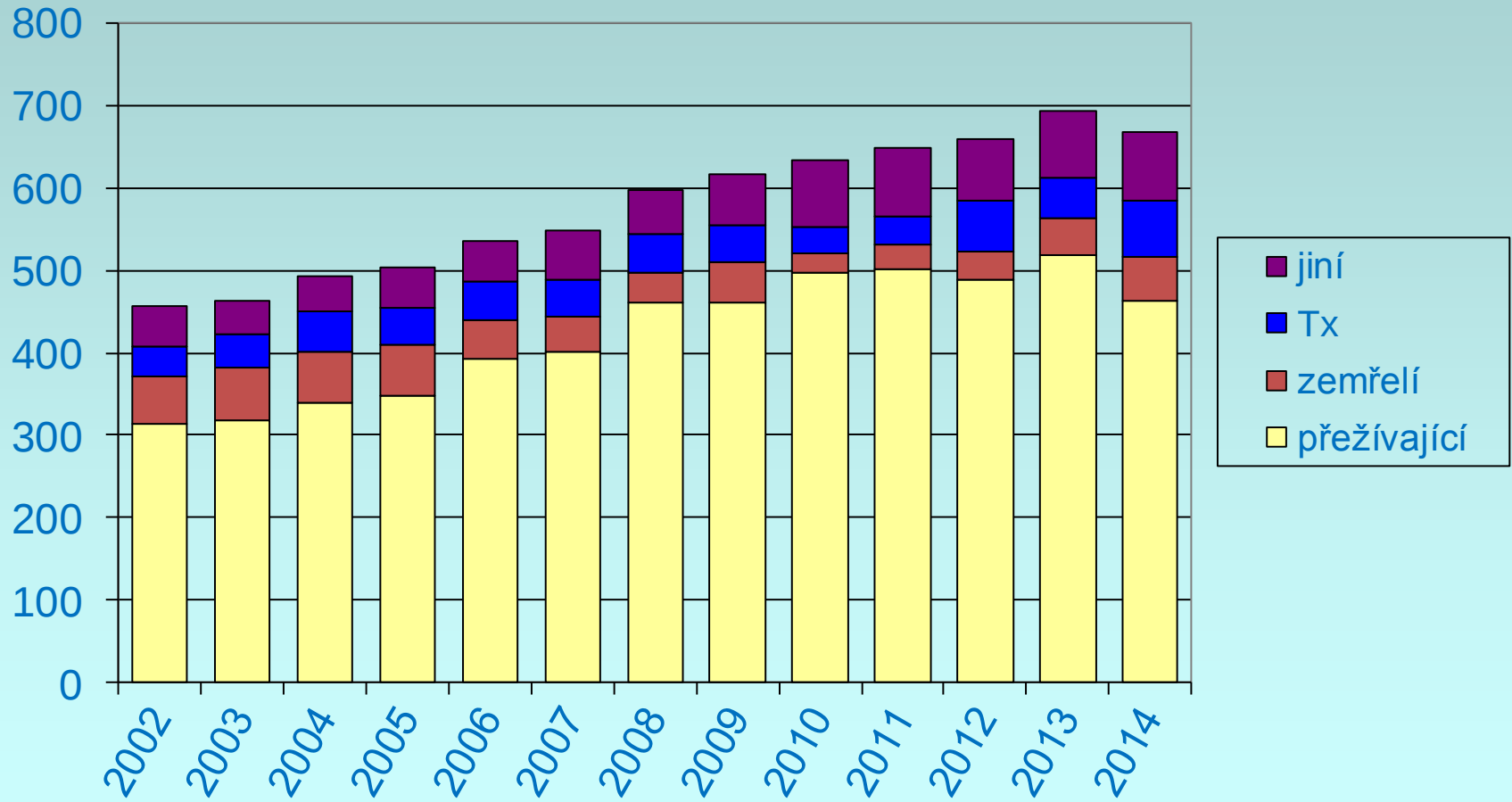
Pacienti starší 60 let a diabetici v HD

(prevalentní pac., n=5587)



Změny v souboru pacientů PD

(v průběhu roku 2014 peritoneálně dialyzováno celkem 668 pacientů)



2014: přeživající* k 31.12.: 464

zemřelí: 52

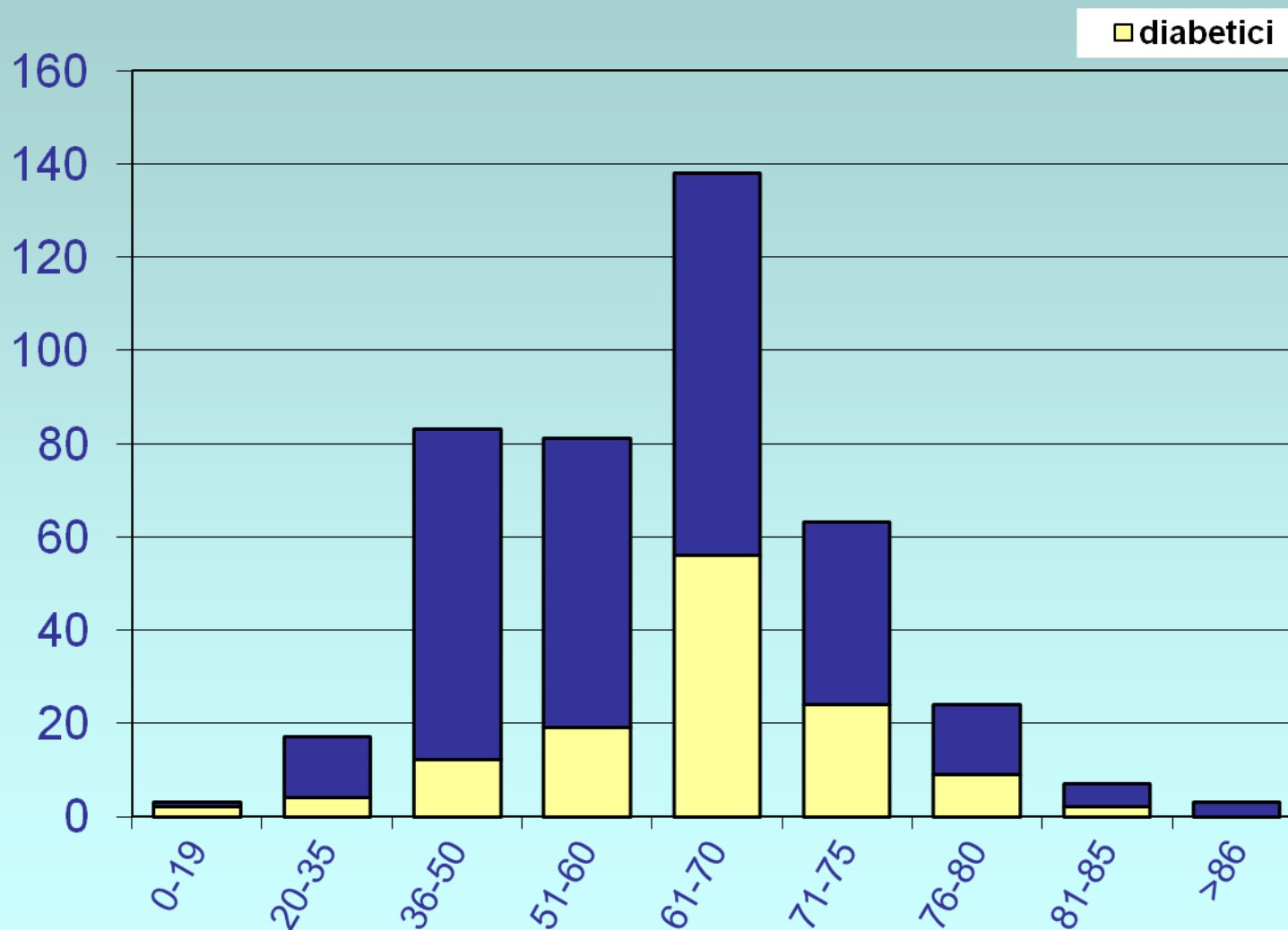
transplantováno: 69**

14

*přeživající >90 dní, ** reportovalo 74 DS

Věkové skupiny PD

(prevalentní pac., n=419)



Mortalita v PDL v r. 2014

HD:

- Mortalita – pac. celkem: 16,6 %

PD

- Mortalita – pac. celkem: 9,4 %

Celková mortalita: 16,1 %

Poznámka:

Mortalita = $(\text{zemřelí} / (\text{přežívající} * \text{k 31.12.} + \text{transplantovaní} + \text{zemřelí})) * 100\%$

*přežívající >90 dní

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HD		PD	
	DM	non-DM	DM	non-DM
2008	23	15	17	6
2009	24	14	28	8
2010	22	14	28	4
2011	23	15	22	6
2012	21	13	26	5
2013	21	15	28	5
2014	20	15	30	6

Příčiny úmrtí v PDL

	HD (n=1257)	PD (n=52)
Kardiovaskulární	44 %	63 %
Infekční	16 %	9 %
Malignita	12 %	4 %
Ostatní	28 %	24 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HD 515

PD - 41

Ukončilo léčbu (transplantace, přechod na jinou metodu, úmrtí)

HD 1648

PD 204

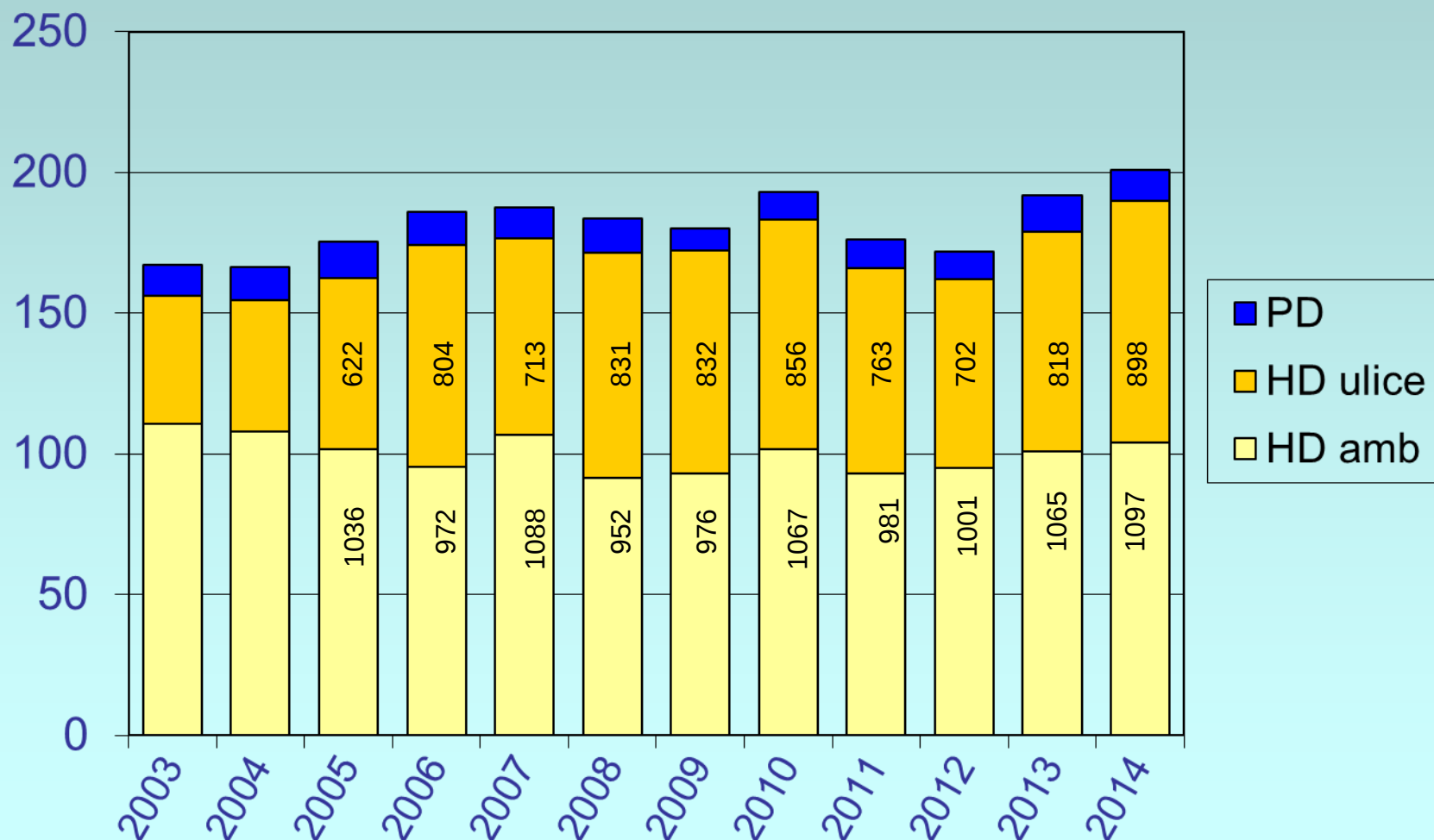
Zahájilo daný způsob léčby

HD 2163

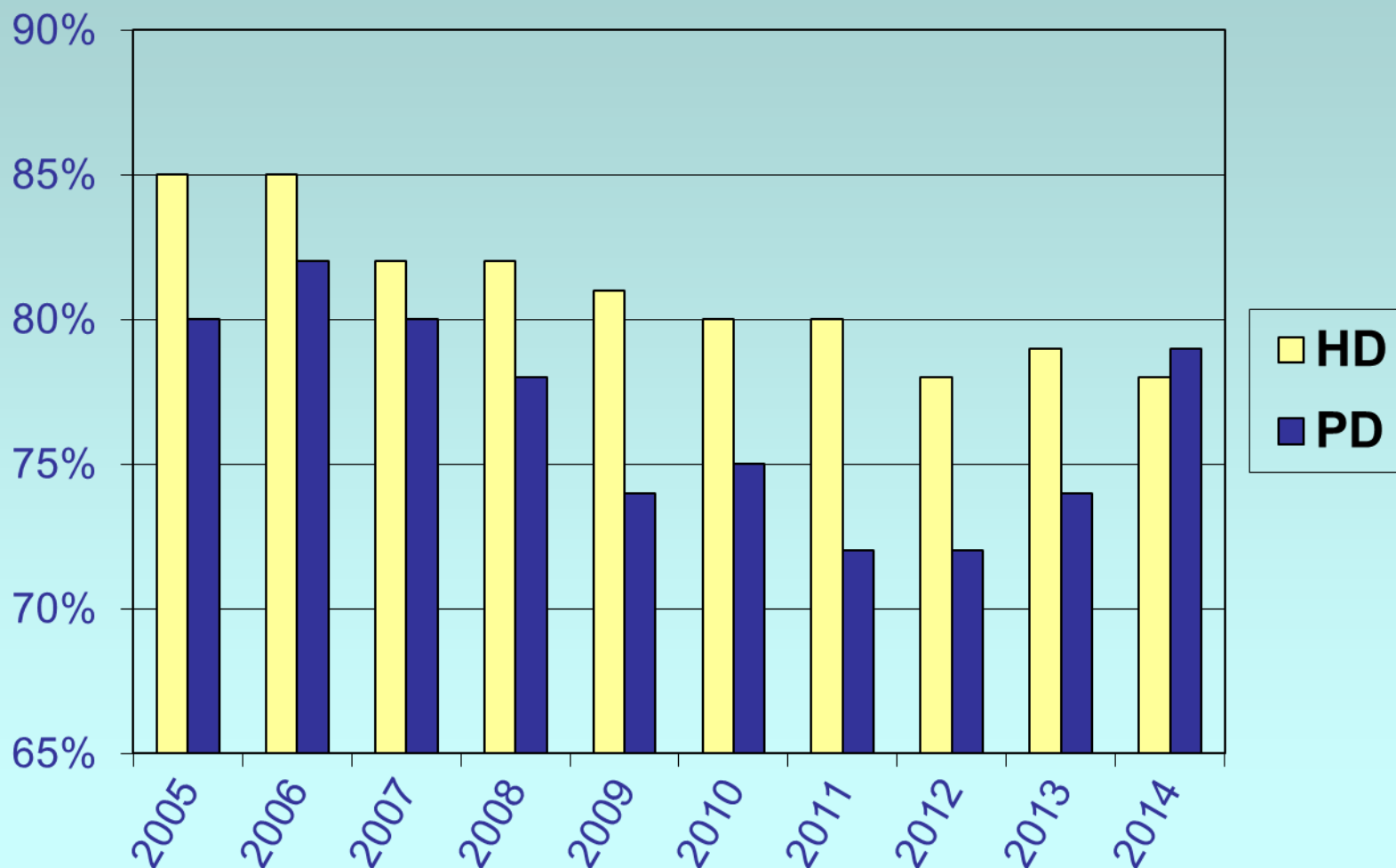
PD 163

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

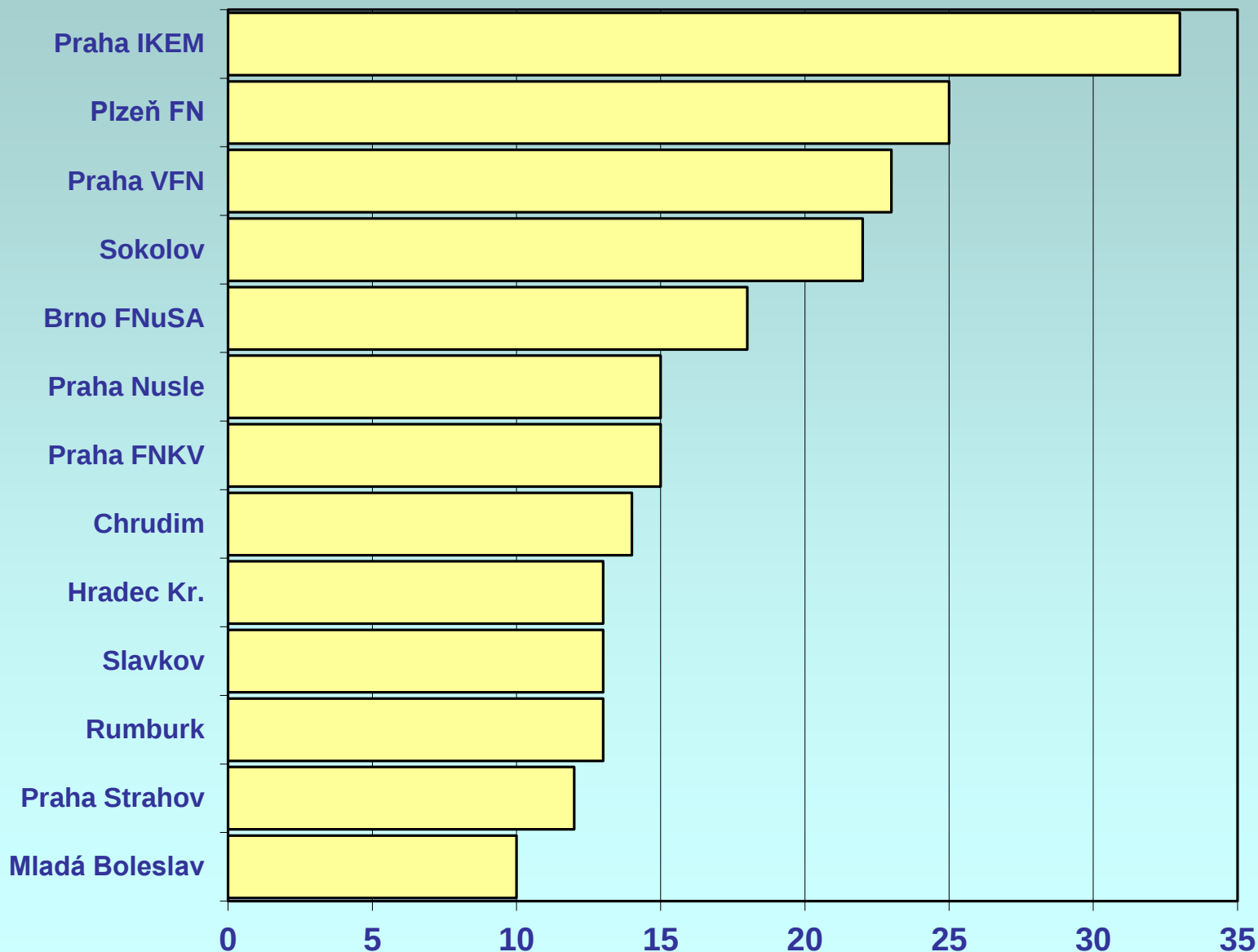


Procento pacientů v PDL do 3 let



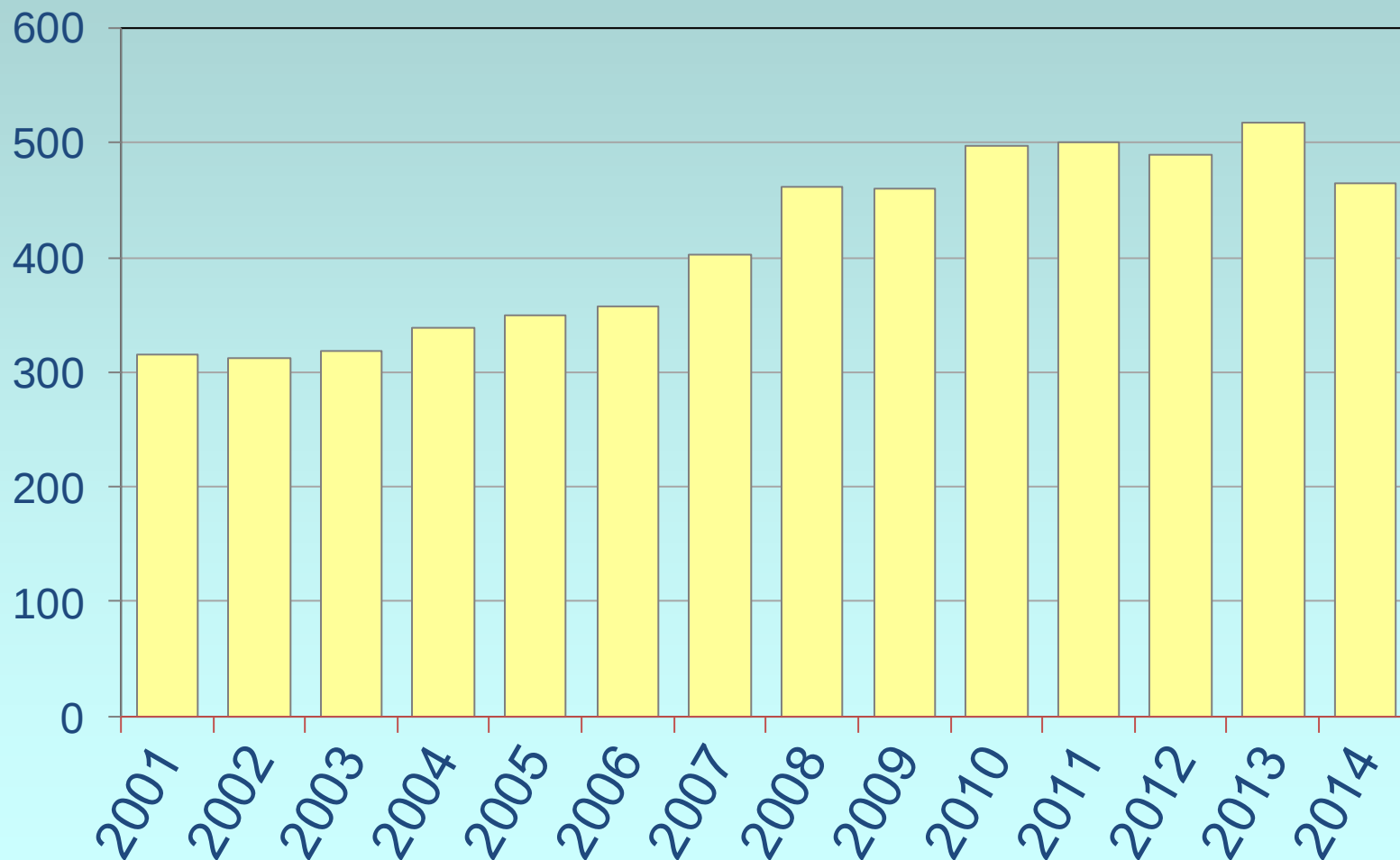
Střediska podle počtu PD pacientů 2014

($n \geq 10$ pac.)



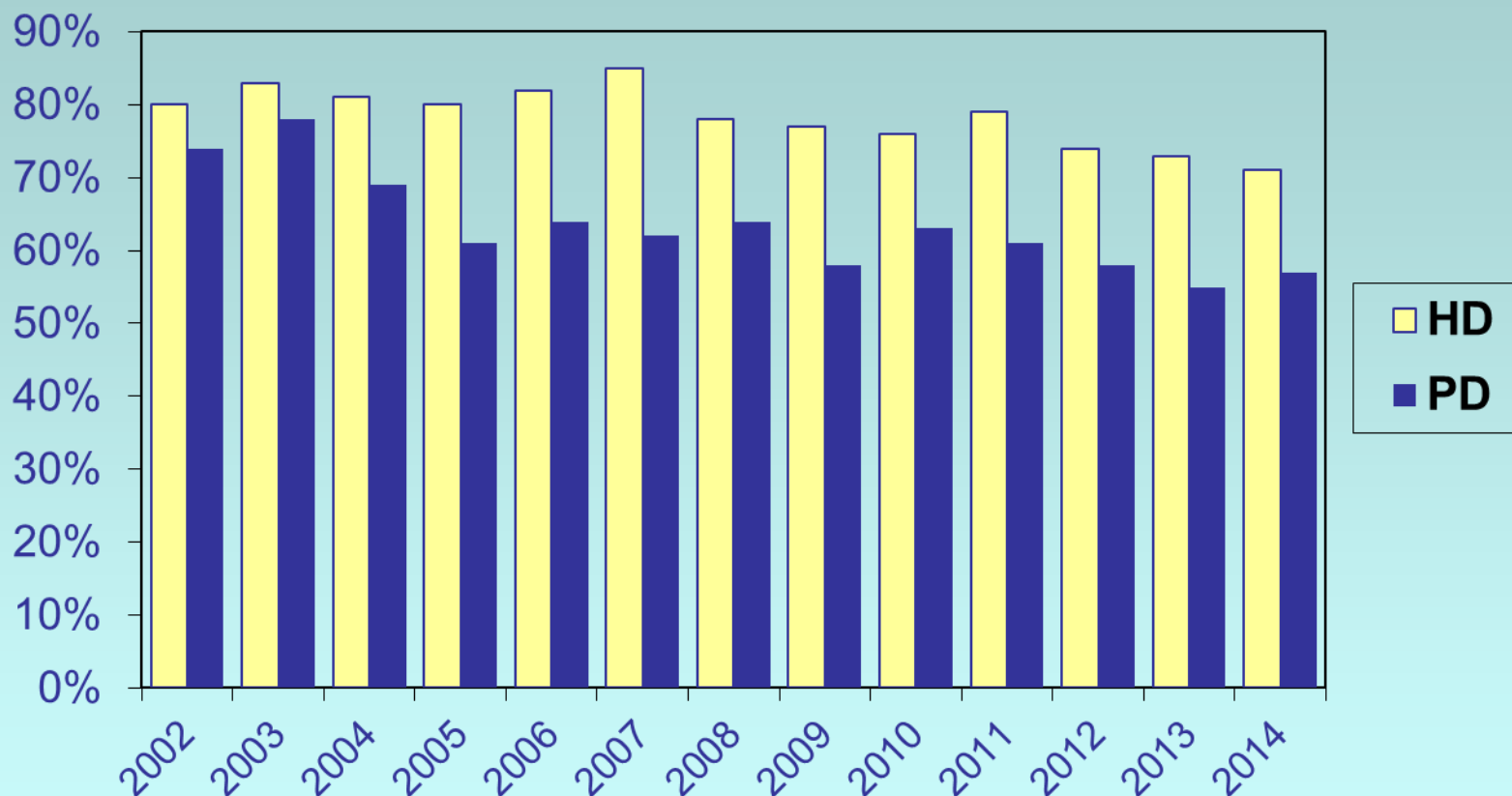
Počet prevalentních pacientů v PD

(vždy k 31. 12.)



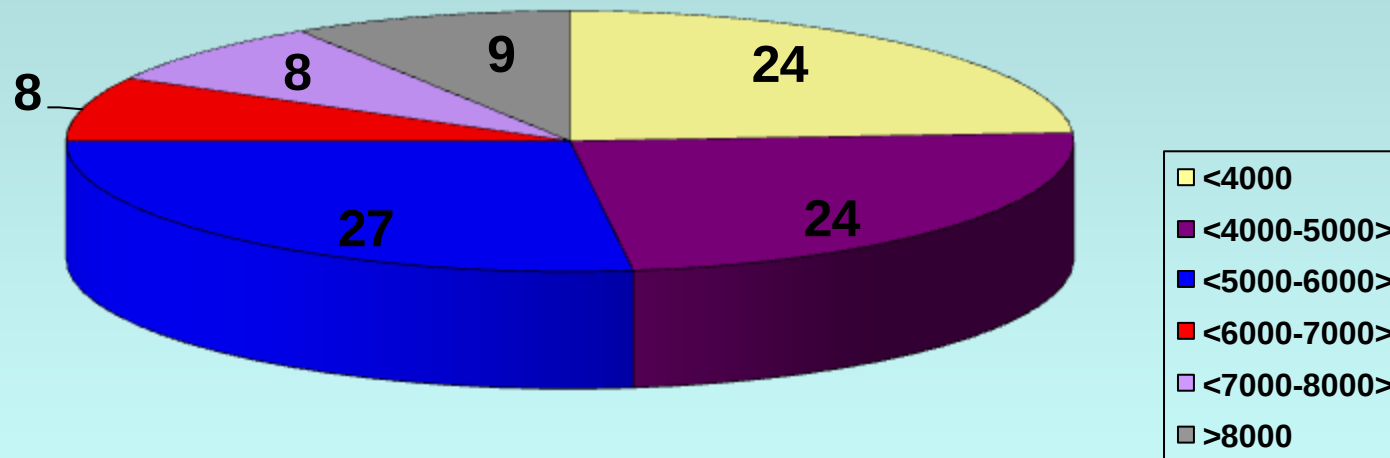
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



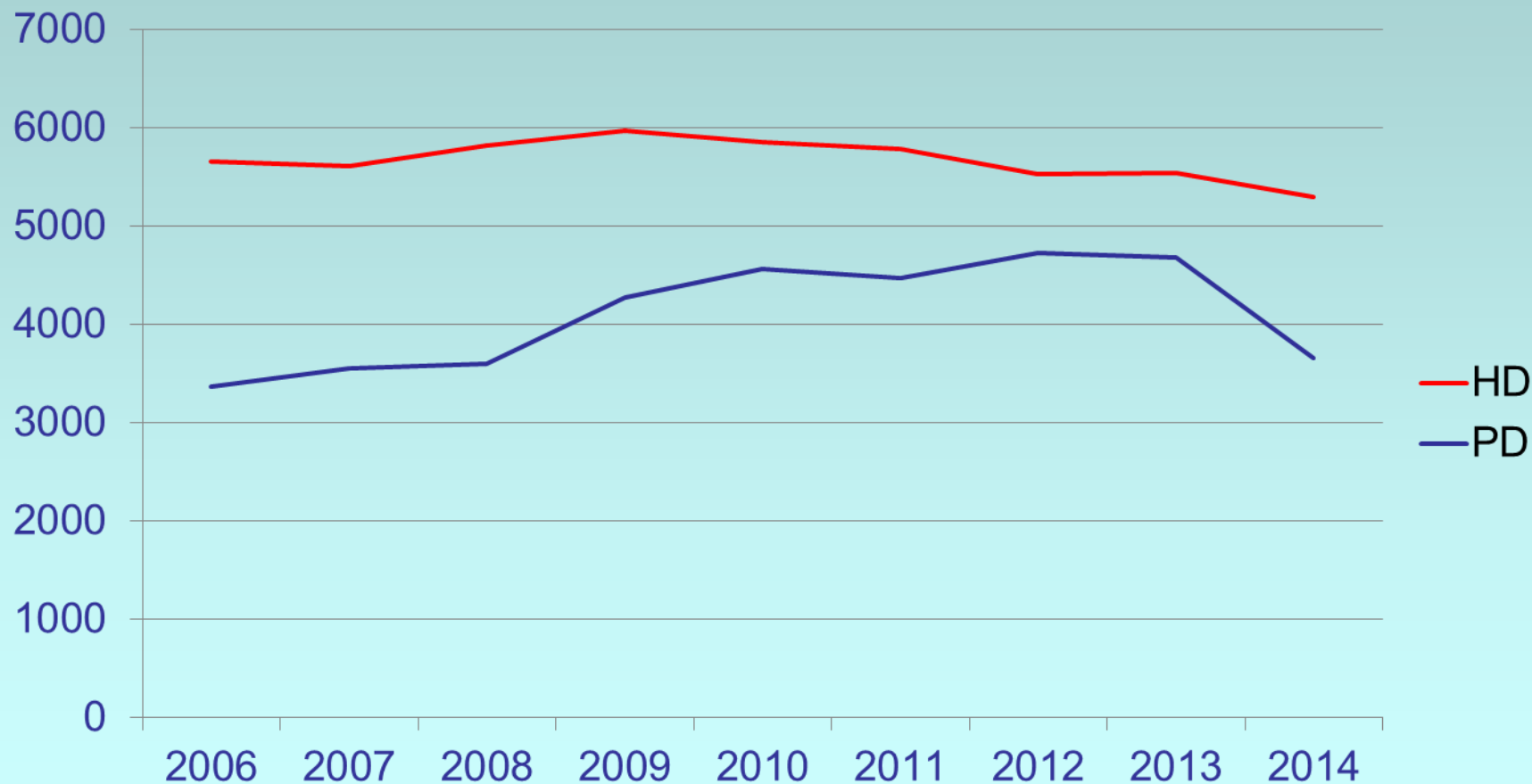
HD: léčeno 4233 pac. (**71%**), prům.dávka 5299 j./pac./týden
 PD: léčeno 246 pac. (**57%**), prům.dávka 3661 j./pac./týden
 predialyzační amb.: léčeno 858 pac.

Průměrná dávka ESA dle počtu DS (v %, n=89, IU/pac./týden)



Průměrná spotřeba ESA

IU/pac./týden



Infekční hepatitidy u HD pacientů

Reportováno (89 středisek, prevalence):

- IH typu B u 24 pac. (0,4%)
- IH typu C u 18 pac. (0,3%)
- HbsAg pozitivních 55 pac. (0,9%)
- anti-HCV pozitivních 95 pac. (1,6%)



Česká nefrologická společnost

- Ročenka je v plné versi na www.nefrol.cz (oficiální webové stránky ČNS) a www.nefro.cz (oficiální webové stránky Registru dialyzovaných pacientů - RDP)
- Děkuje všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2014