

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby

v České republice

v roce 2013

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

- **103 dialyzačních středisek v ČR ⇒**
 - 99% návratnost
 - 86% úplnost vyplnění dat
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně
- **centrální vyhodnocení**

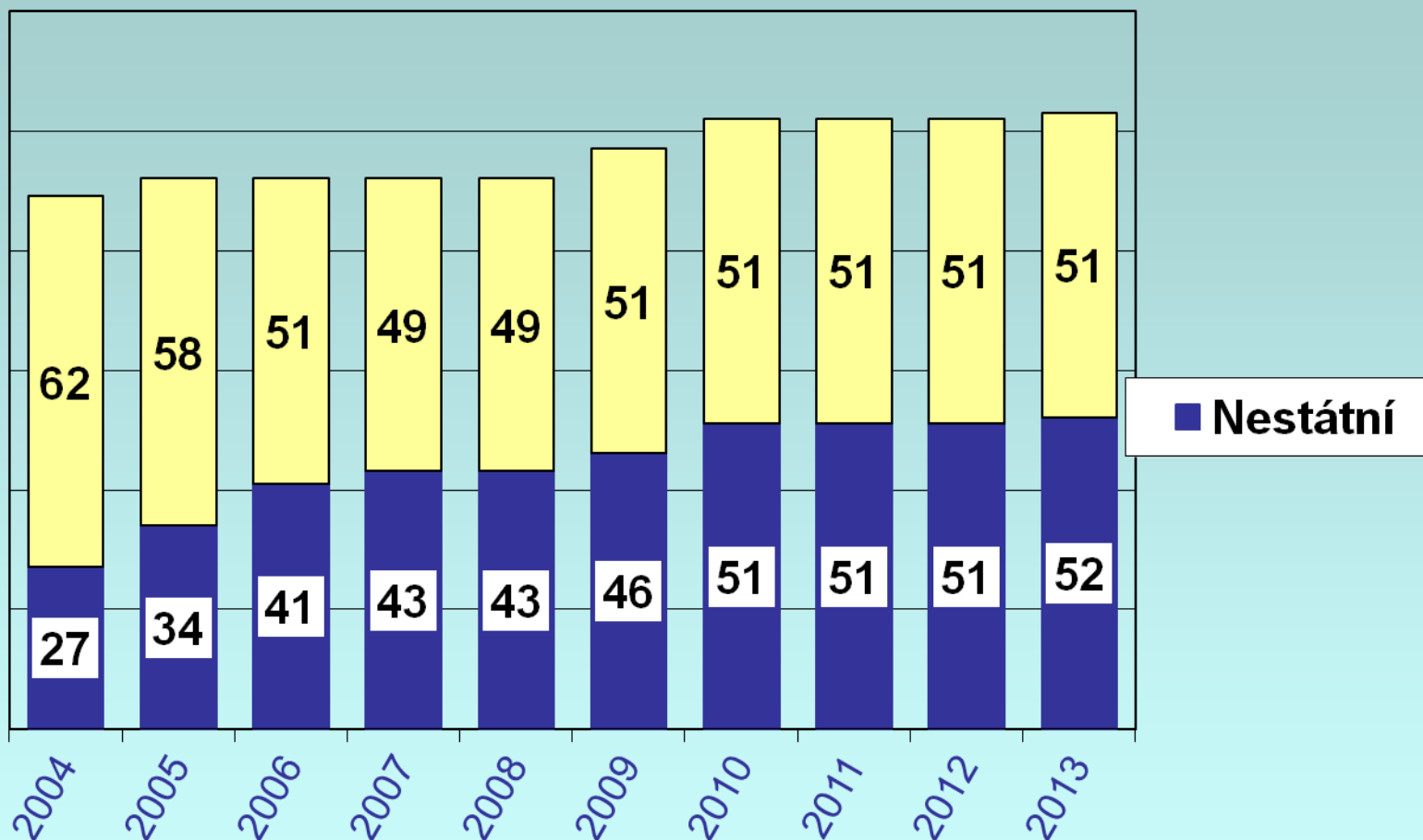
Základní data PDL v ČR 2013

- celkem **103** dialyzačních středisek
- k 31.12.2013 v dialyzačním léčení celkem **6310** pacientů, tj. **601 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **904 006** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **518** pacientů (8,1%)
- transplantováno bylo 460 pacientů, z toho 83 ze žijících dárců a 30 kombinovaných Tx ledviny a slinivky
- k 31.12.2013 bylo léčeno cca 10 597 pacientů* v programu náhrady renální funkce (RRT), t.j. 1 008 pac. PMP.

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2013 v HD a PD v ČR

Rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
2004	408	33
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

Počty dialyzačních středisek

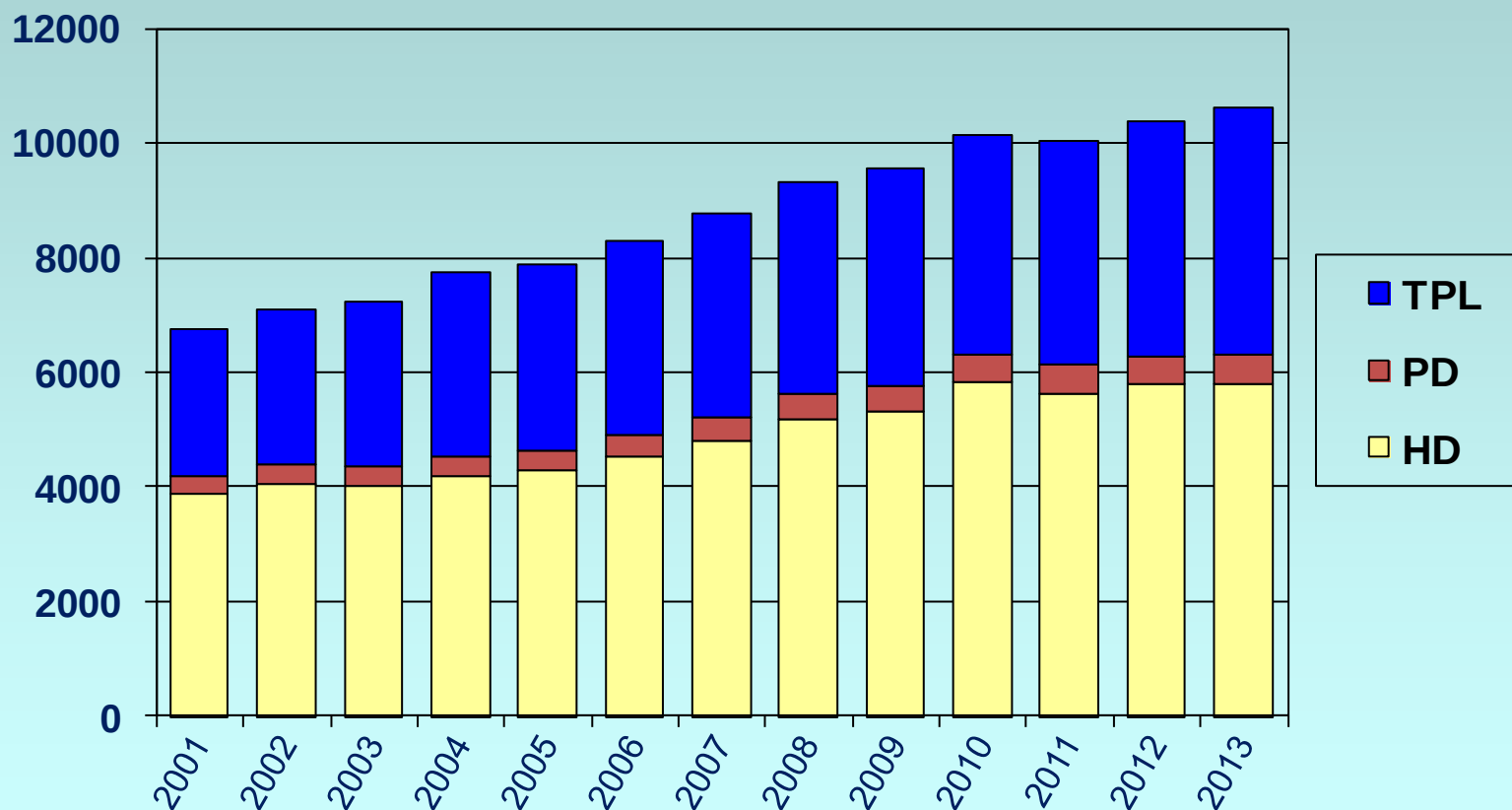


100 DS pro **dospělé** a 3 DS pro **děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

2 DS pouze **akutní** program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV II.int.)

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

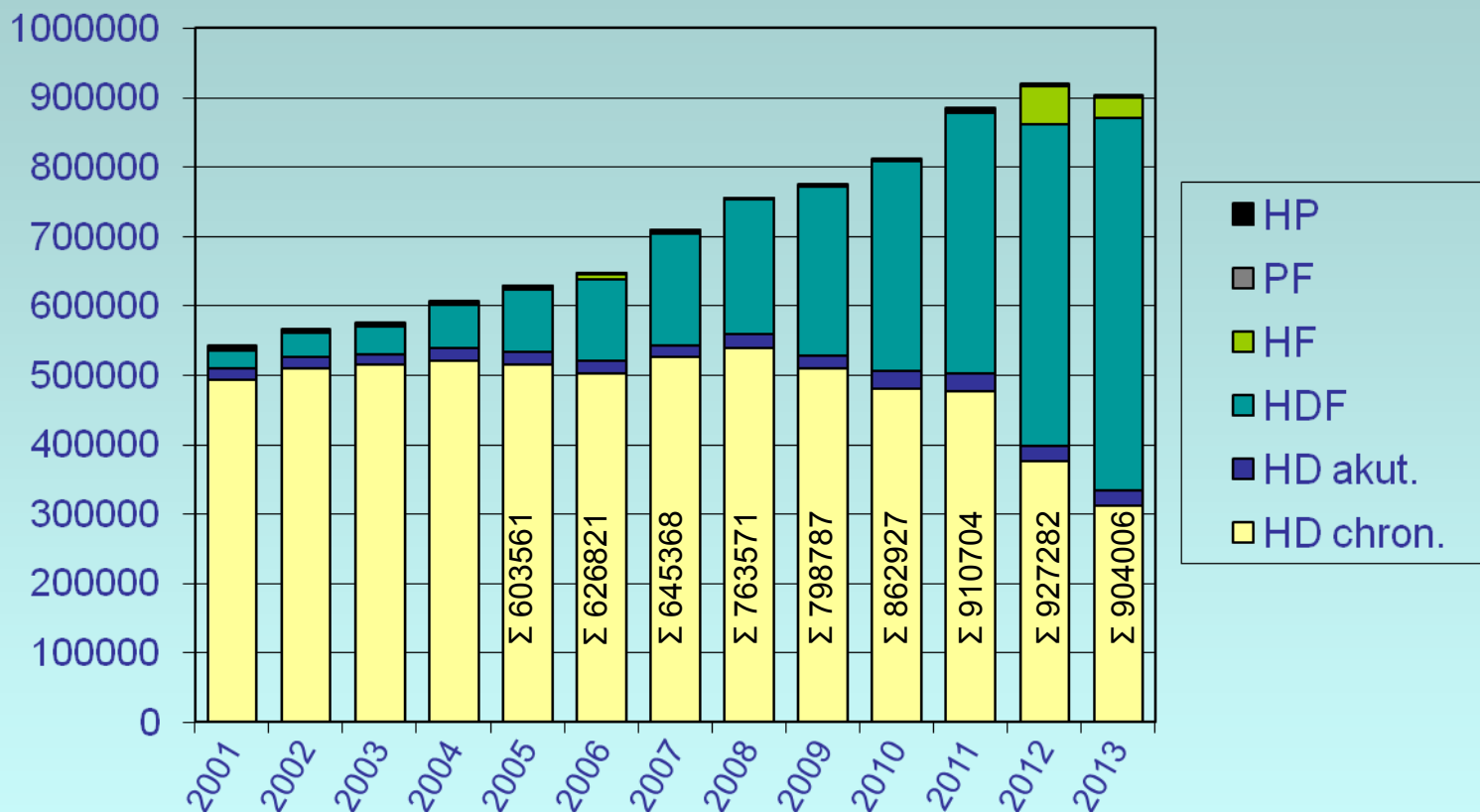
Počet léčených pacientů (prevalence) k 31.12.13 podle metody RRT



Počet pacientů k 31.12.2013:

HD: 5792 pac. PD: 518 pac.(8,1 %)
TPL: 4287 pac. celkem v RRT: 1008 PMP

Počet hemoeliminačních výkonů



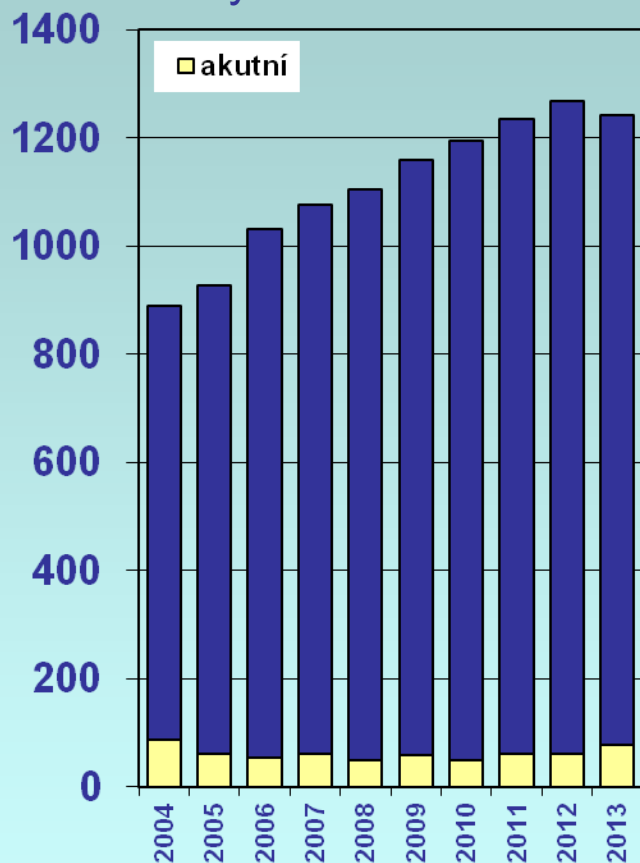
Počty výkonů v r. 2013:

HD	311 605 (z toho ak. 7%)	PF	1 764
HDF	537 090 (= 59% ze všech)	HP	3
HF	29 117	jiné	2 496

Počet lůžek a dialyzačních přístrojů

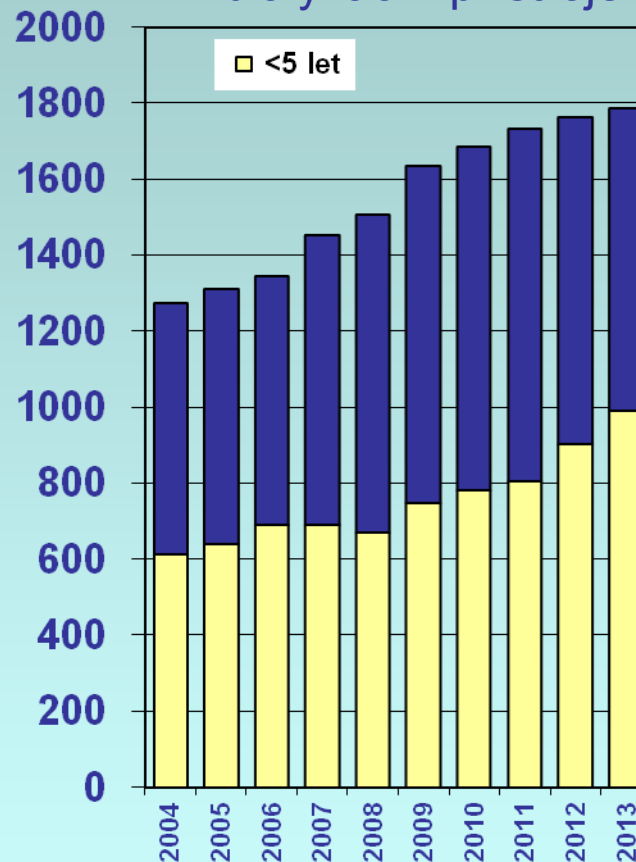


dialyzační lůžka HD



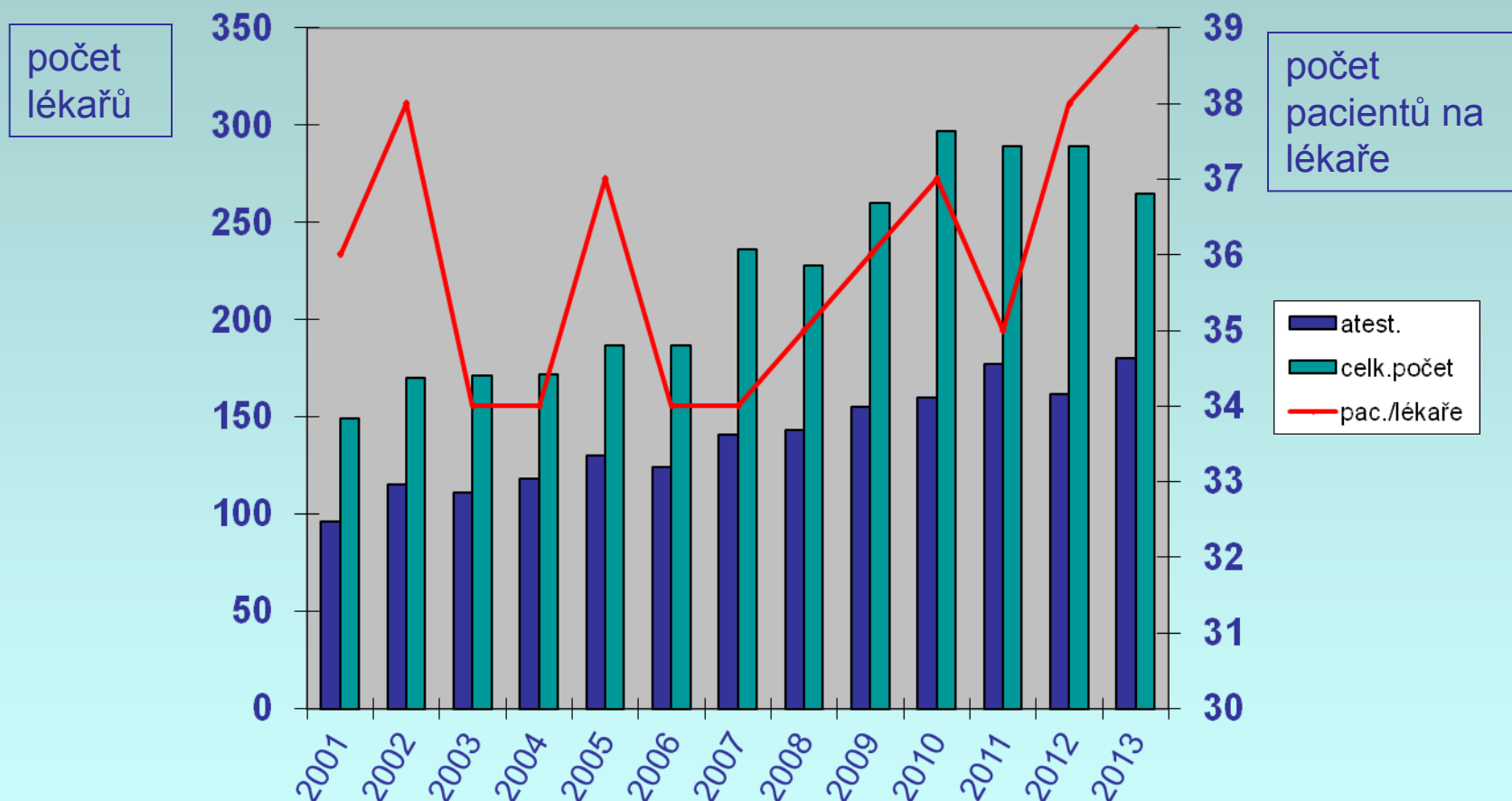
2013: dialyzačních lůžek: celkem 1315
 chronických 1164
 akutních 78

dialyzační přístroje



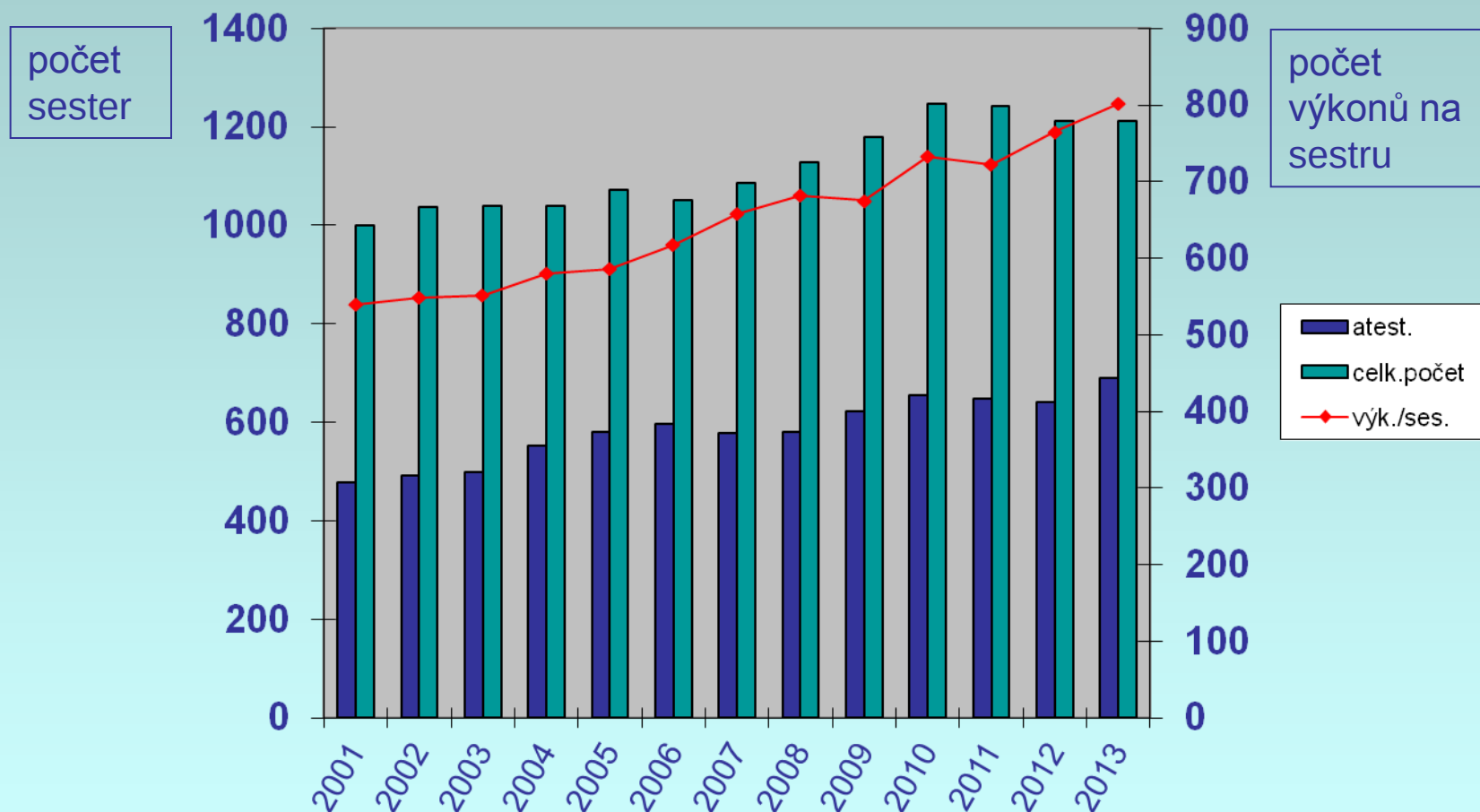
Dialyzační monitory: celkem 1788
 z toho < 5 let 991

Personální zajištění: počet lékařů



2013: Lékaři celkem: 265, z toho 180 s nefrologickou atestací (68%)
počet pacientů na 1 atestovaného lékaře: 39

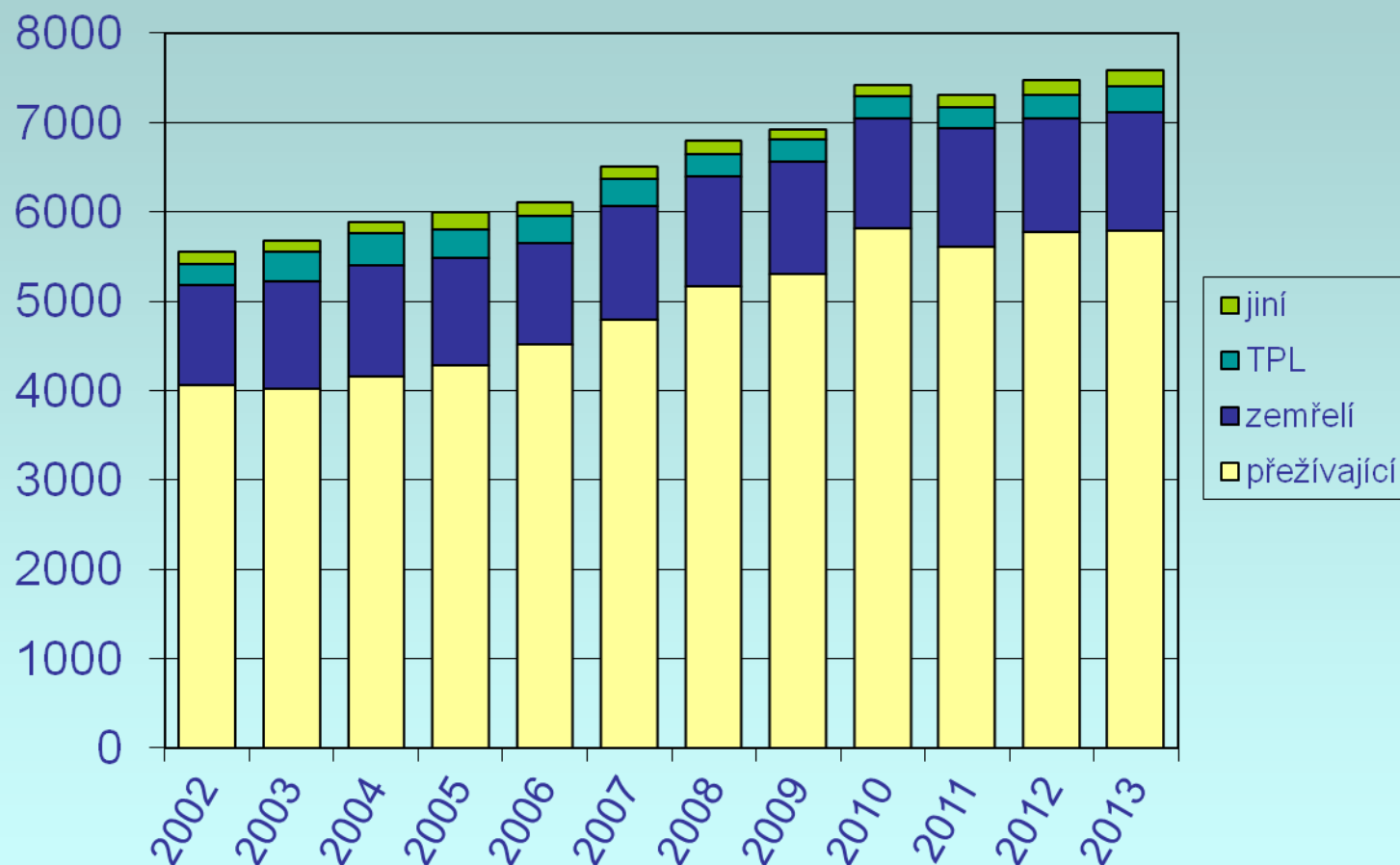
Personální zajištění: počet sester



2013: Sestry celkem: 1211, z toho 690 s odbornou atestací (57%)
 počet výkonů na 1 sestru: 802

Změny v souboru pacientů HD

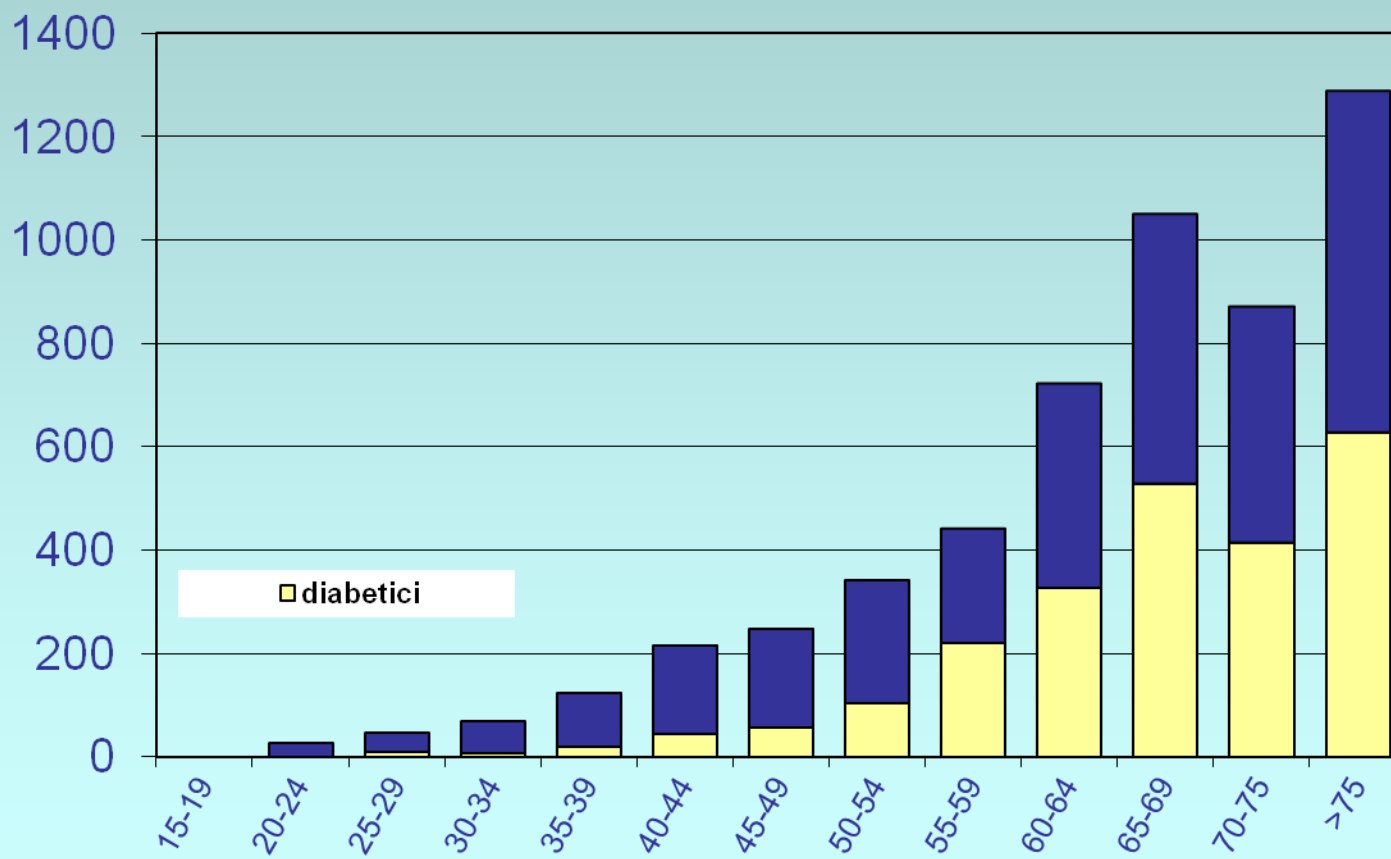
(v průběhu roku 2013 hemodialyzováno celkem 7579 pacientů)



2013: přeživající k 31.12.: 5792 zemřelí: 1329 transplantováni: 281

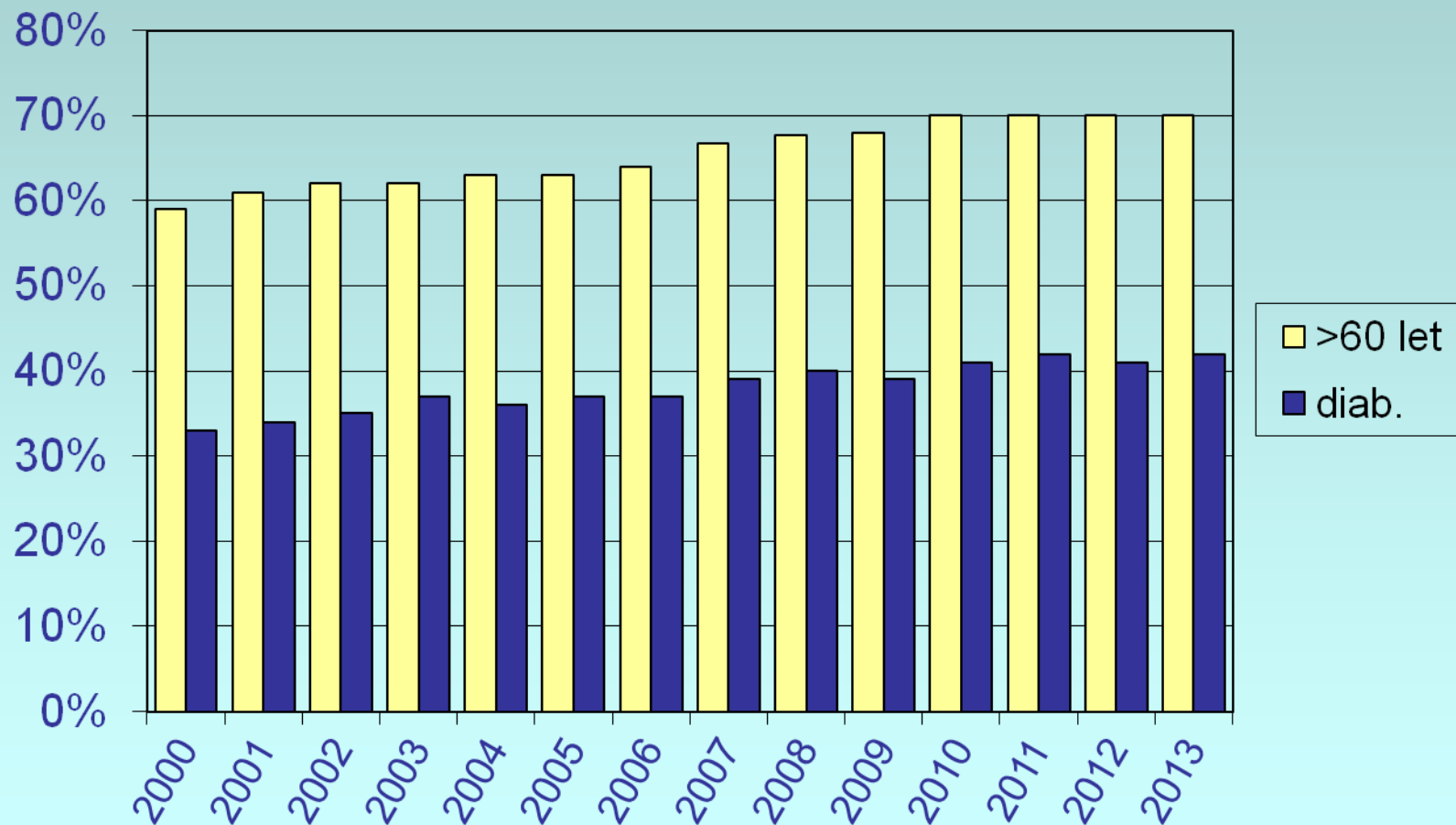
Věkové skupiny HD (á 5-r.)

(n=5619 pac.)



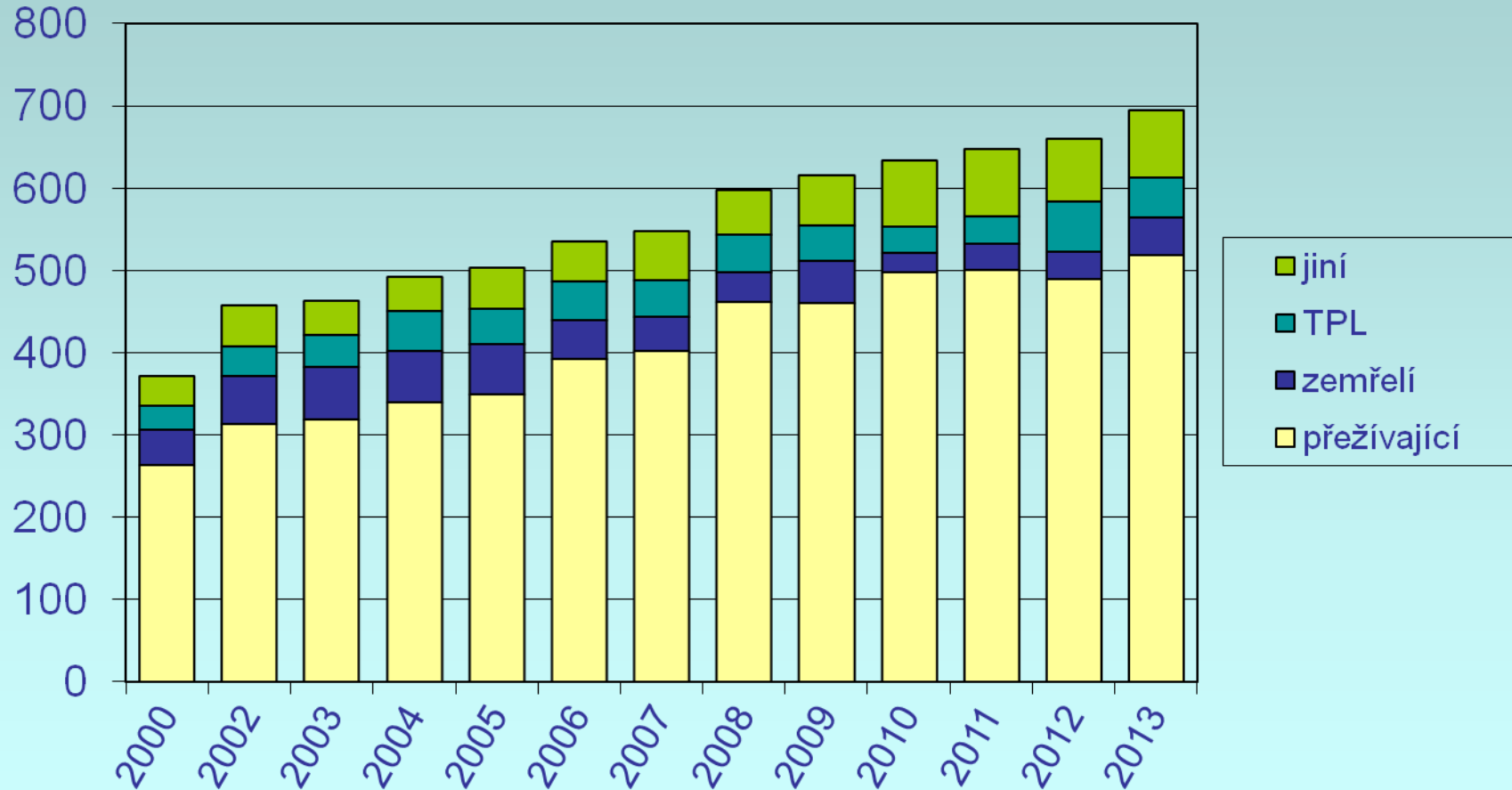
Pacienti starší 60 let a diabetici v HD

(n=5539 pac.)



Změny v souboru pacientů PD

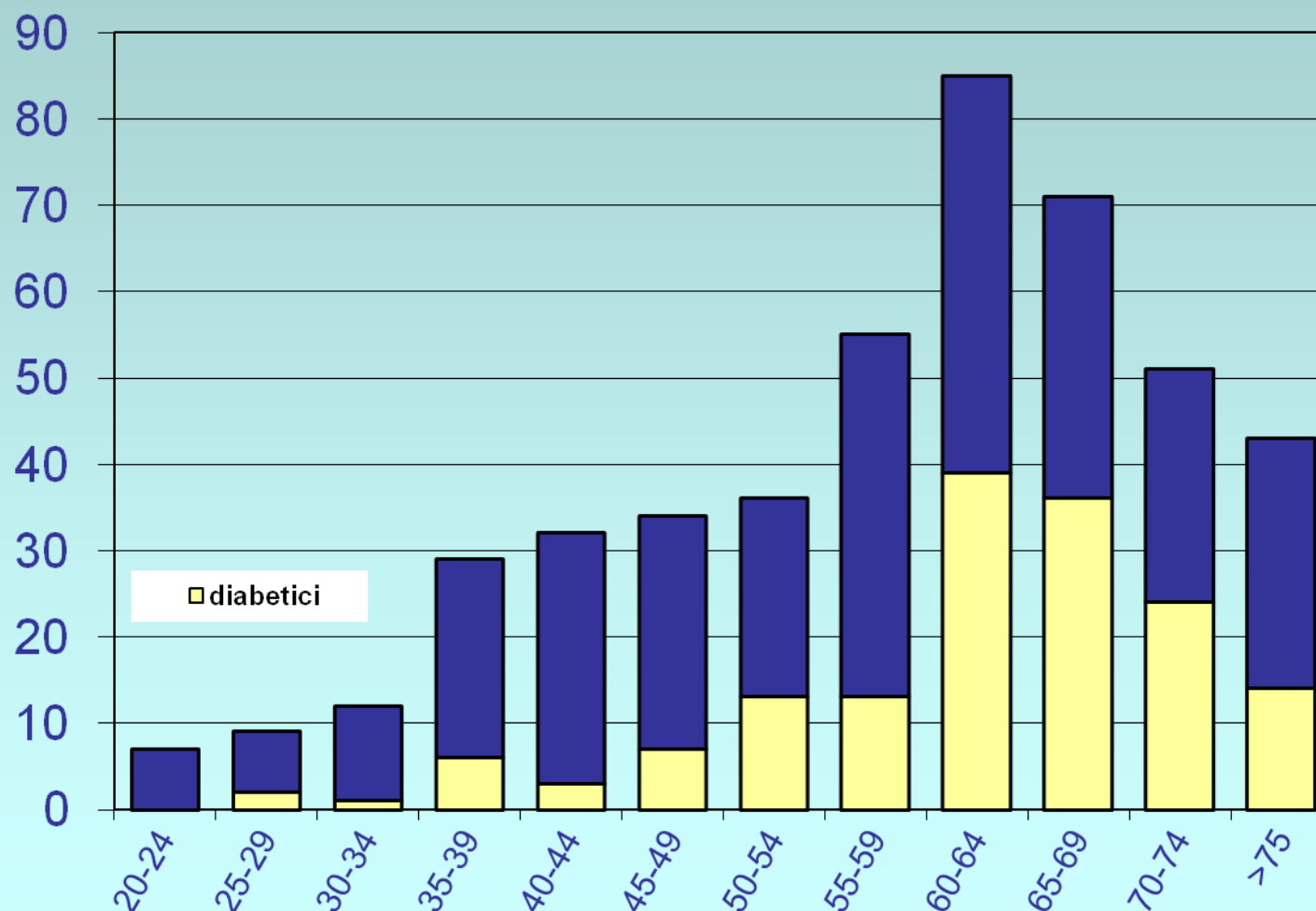
(v průběhu roku 2013 peritoneálně dialyzováno celkem 694 pacientů)



2013: přežívající k 31.12.: 518 zemřelí: 46 transplantováni: 49

Věkové skupiny PD (á 5-r.)

(n=518 pac.)



Mortalita v PDL v r. 2013

HD:

- Mortalita – pac. celkem: 17,9 %
- Mortalita – pac.>90 dnů léčby: **14,8 %**

(data z 80 HDS, n= 4473 pac.)

PD

- Mortalita – pac. celkem: 7,5 %

Celková mortalita: 17,2 %

Poznámka:

Mortalita = (zemřelí/(přežívající k 31.12. + transplantovaní + zemřelí))*100%

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HD		PD	
	DM	non-DM	DM	non-DM
2007	23	15	32	5
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

Příčiny úmrtí v PDL

	HD (n=1329)	PD (n=52)
Kardiovaskulární	45 %	37 %
Infekční	15 %	19 %
Malignita	10 %	6 %
Ostatní	30 %	38 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HD 372

PD 29

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

HD 1688

PD 176

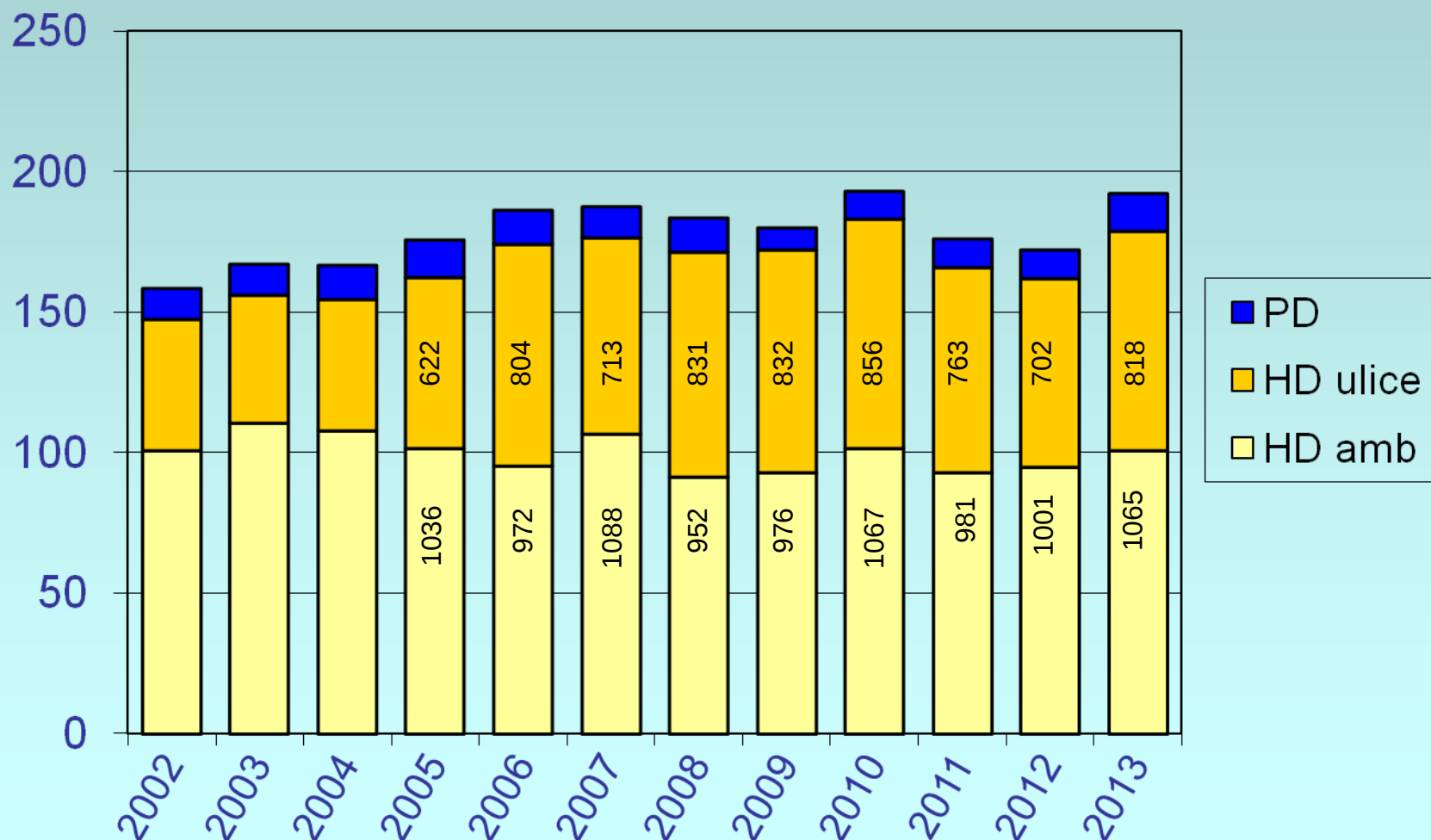
Zahájilo daný způsob léčby

HD 2060

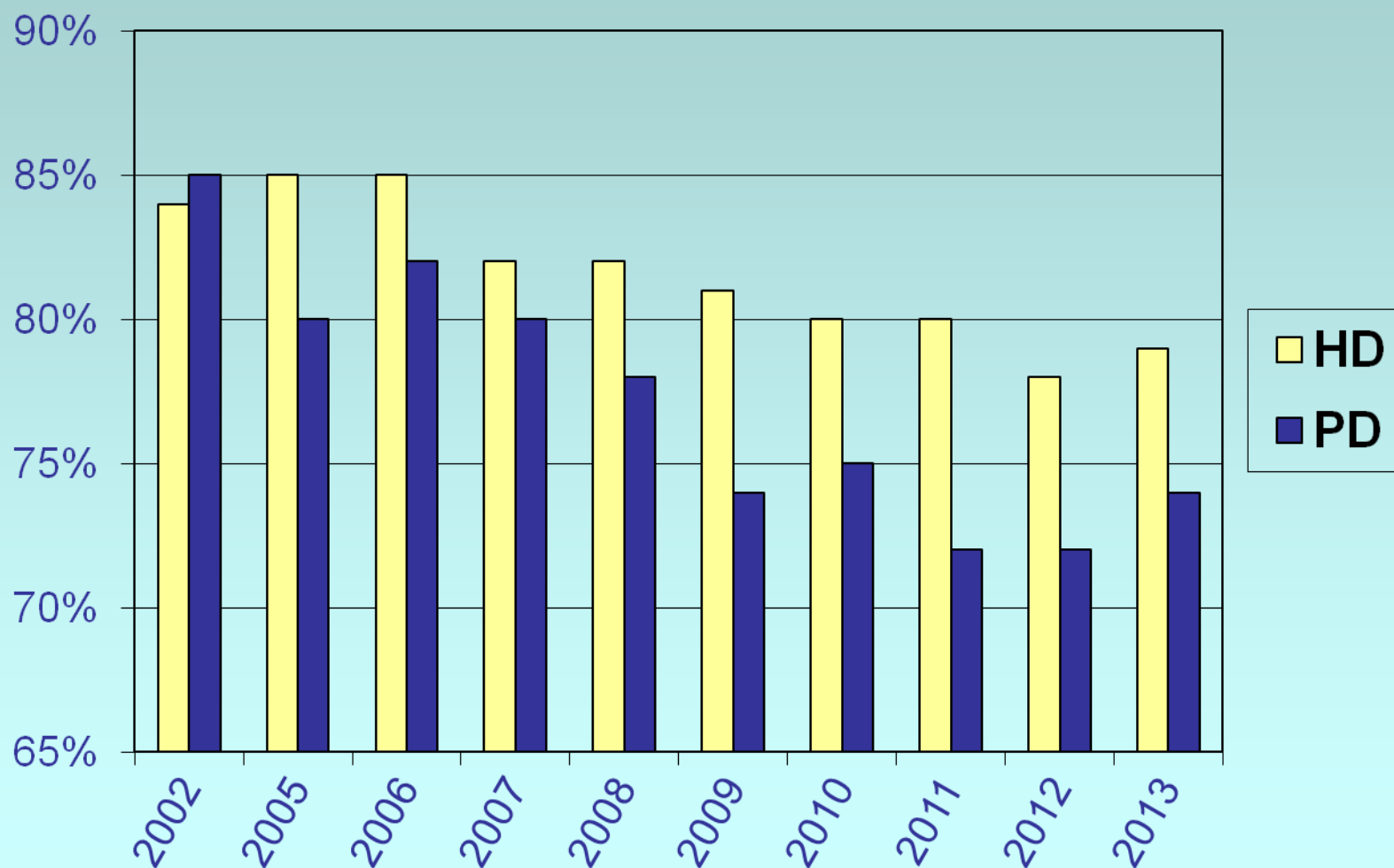
PD 205

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

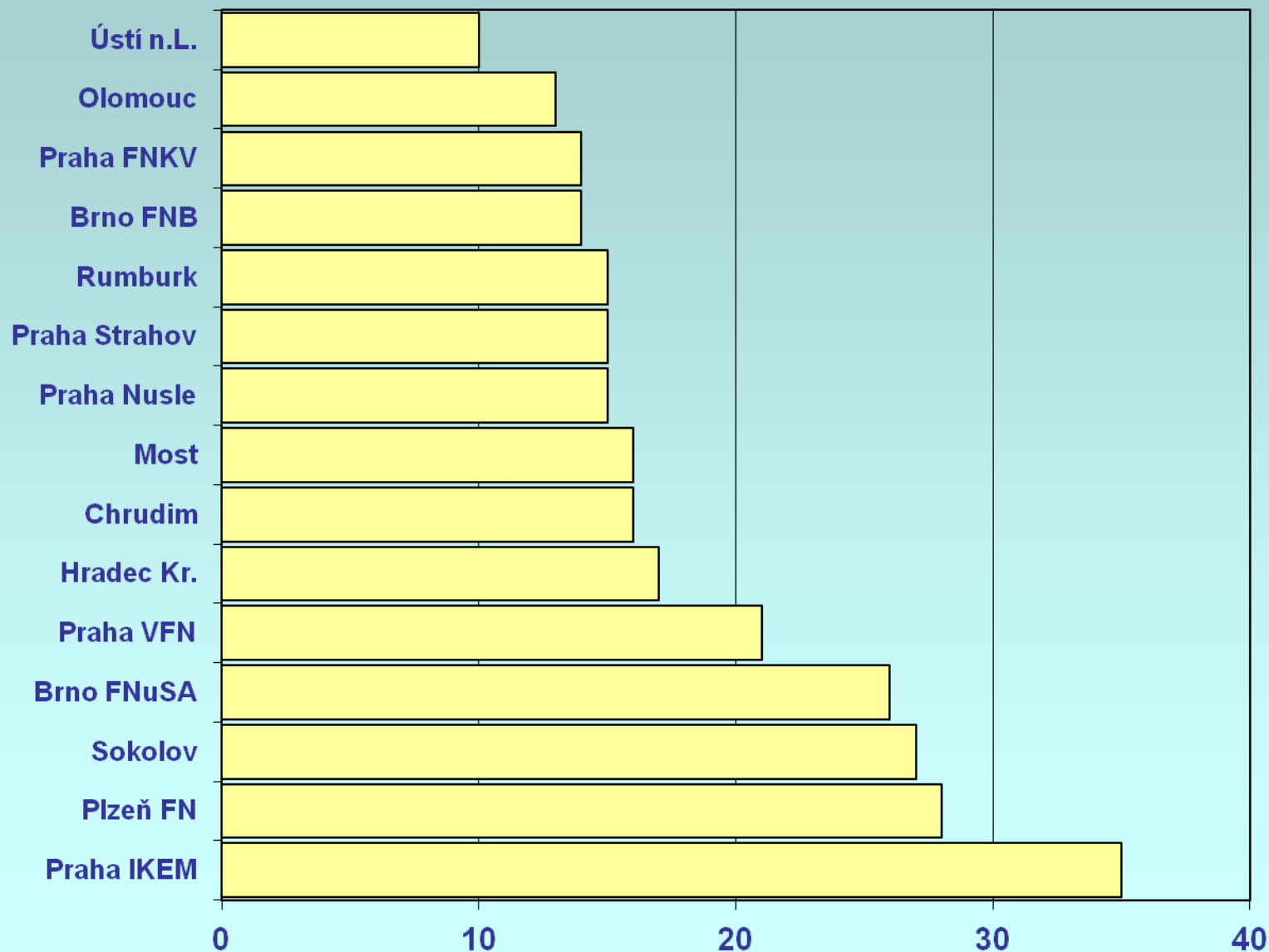


Procento pacientů v PDL do 3 let

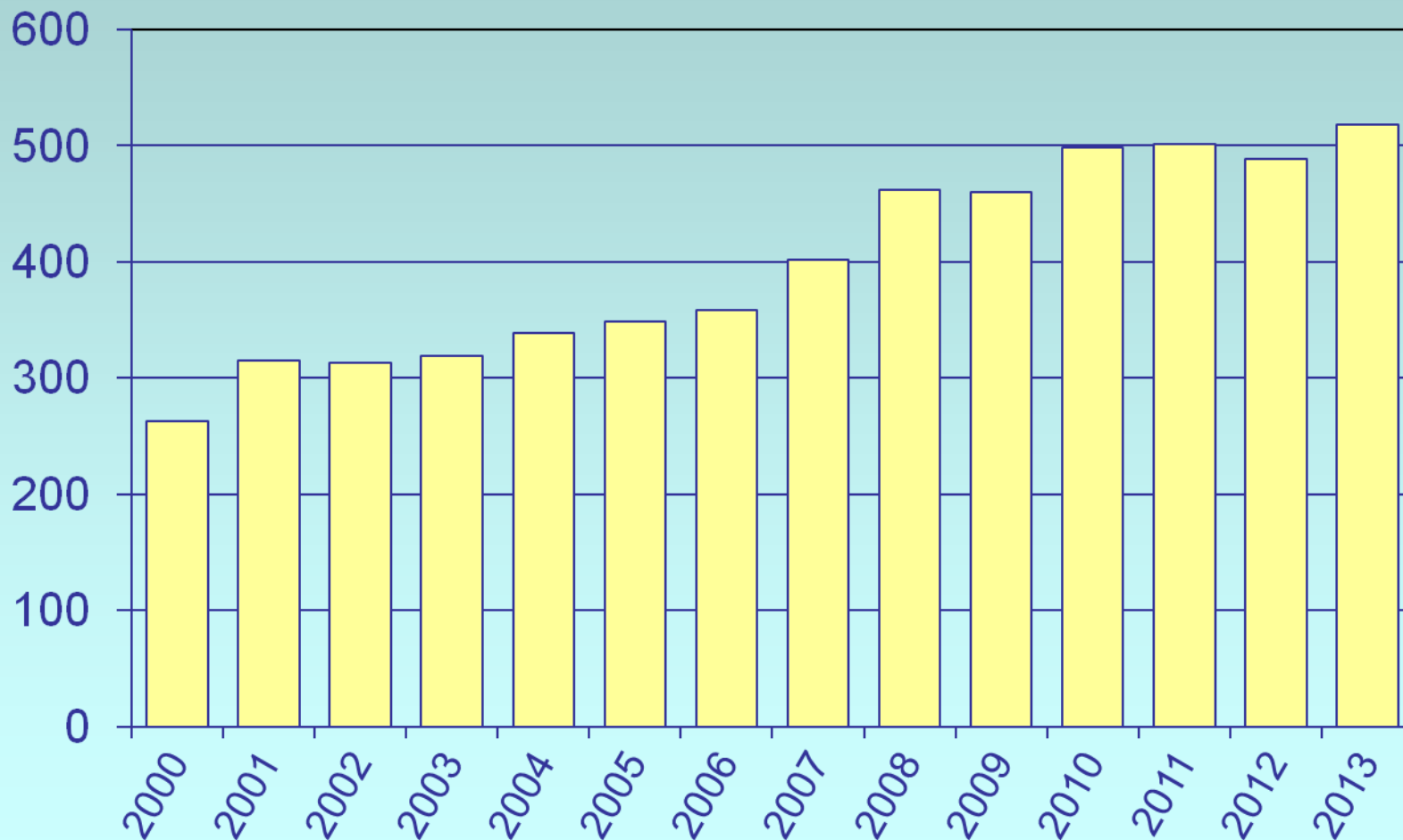


Střediska podle počtu PD pacientů 2013

(n >10 pac.)

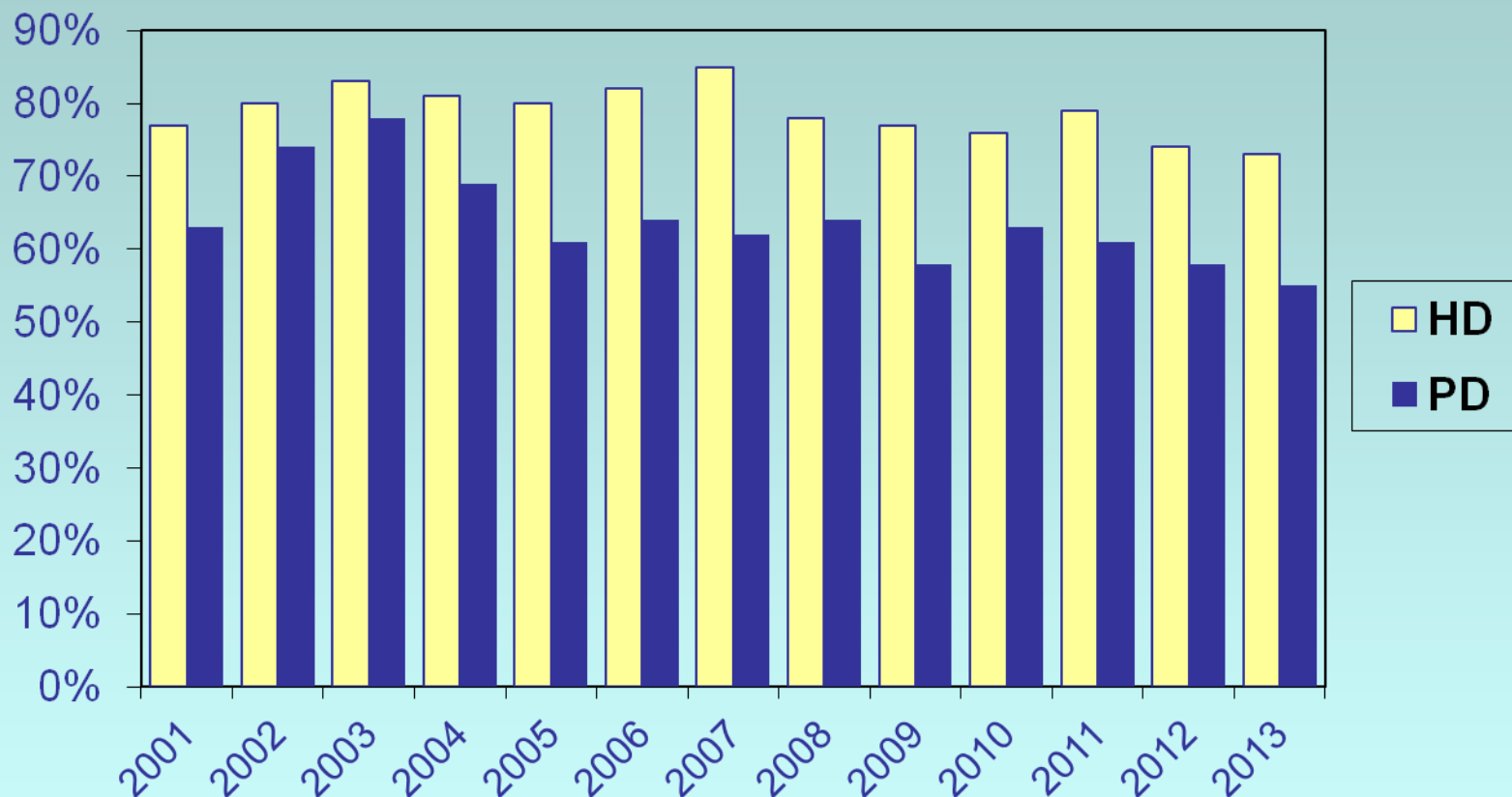


Počet prevalentních pacientů v PD (vždy k 31. 12.)



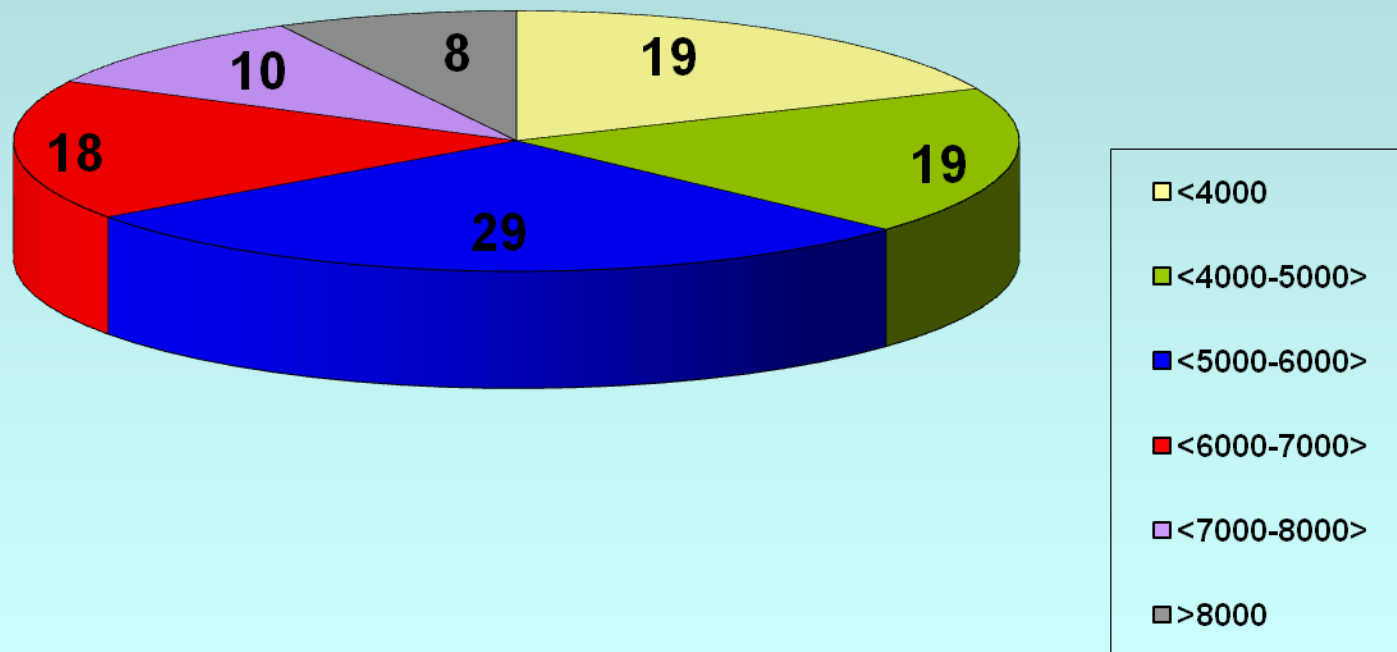
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



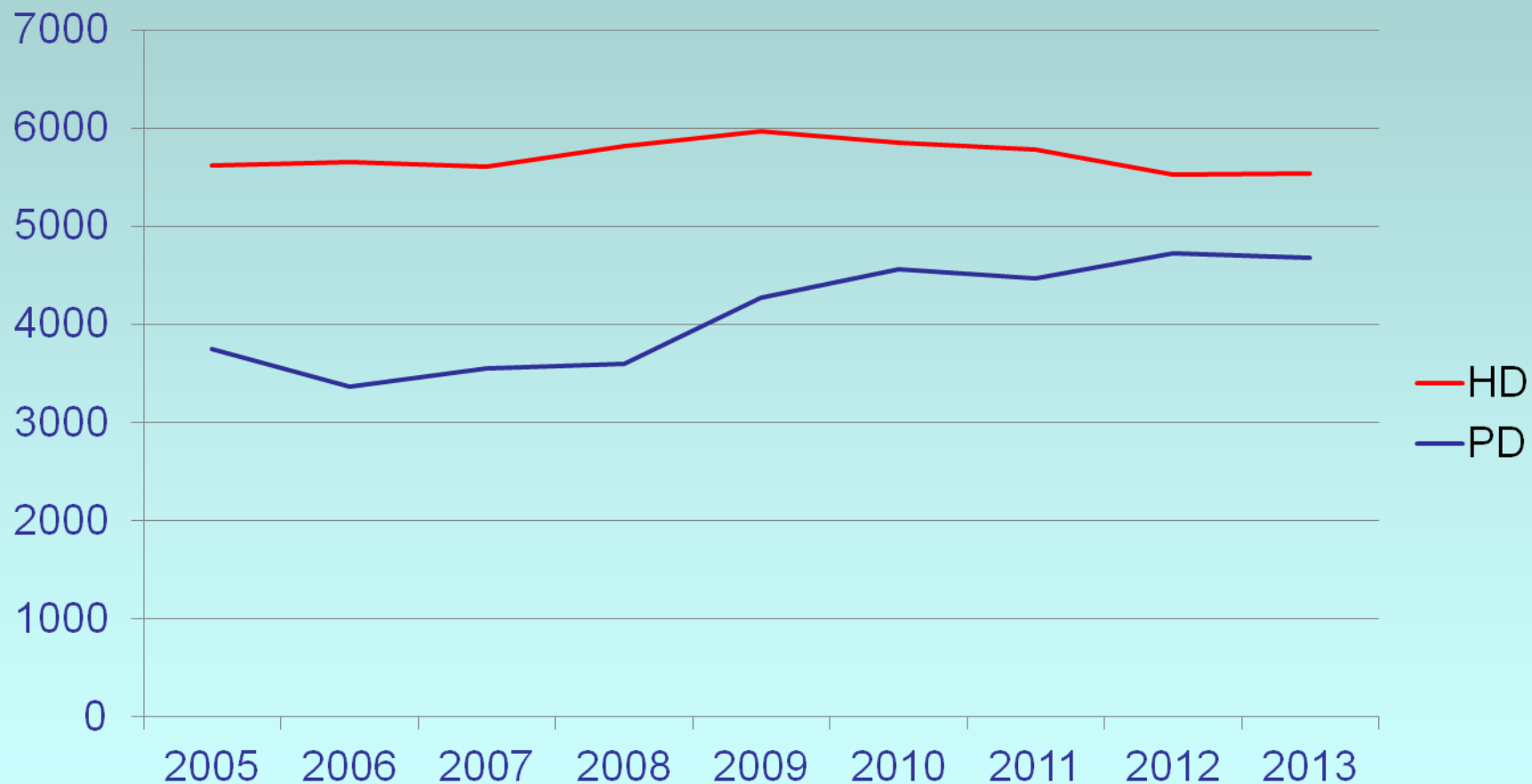
HD: léčeno 4280 pac. (**73%**), prům.dávka 5546 j./pac./týden
 PD: léčeno 285 pac. (**55%**), prům.dávka 4681 j./pac./týden
 predialyzační amb.: léčeno 795 pac.

Průměrná dávka ESA dle počtu DS v % (n=86) (j/pac./týden)



přepočet k epoetinu: darbepoetin 1:200, Mircera 1:250

Průměrná spotřeba ESA



Infekční hepatitidy u HD pacientů

Reportováno:

- IH typu B u 31 pac. (0,5%)
- IH typu C u 19 pac. (0,3%)
- HbsAg pozitivních 63 pac. (1%)
- anti-HCV pozitivních 97 pac. (2%)



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)
- Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2013