

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby

v České republice

v roce 2015

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

- **106 dialyzačních středisek v ČR ⇒**
 - **100%** návratnost
 - **91%** úplnost vyplnění dat
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně
- **centrální vyhodnocení**

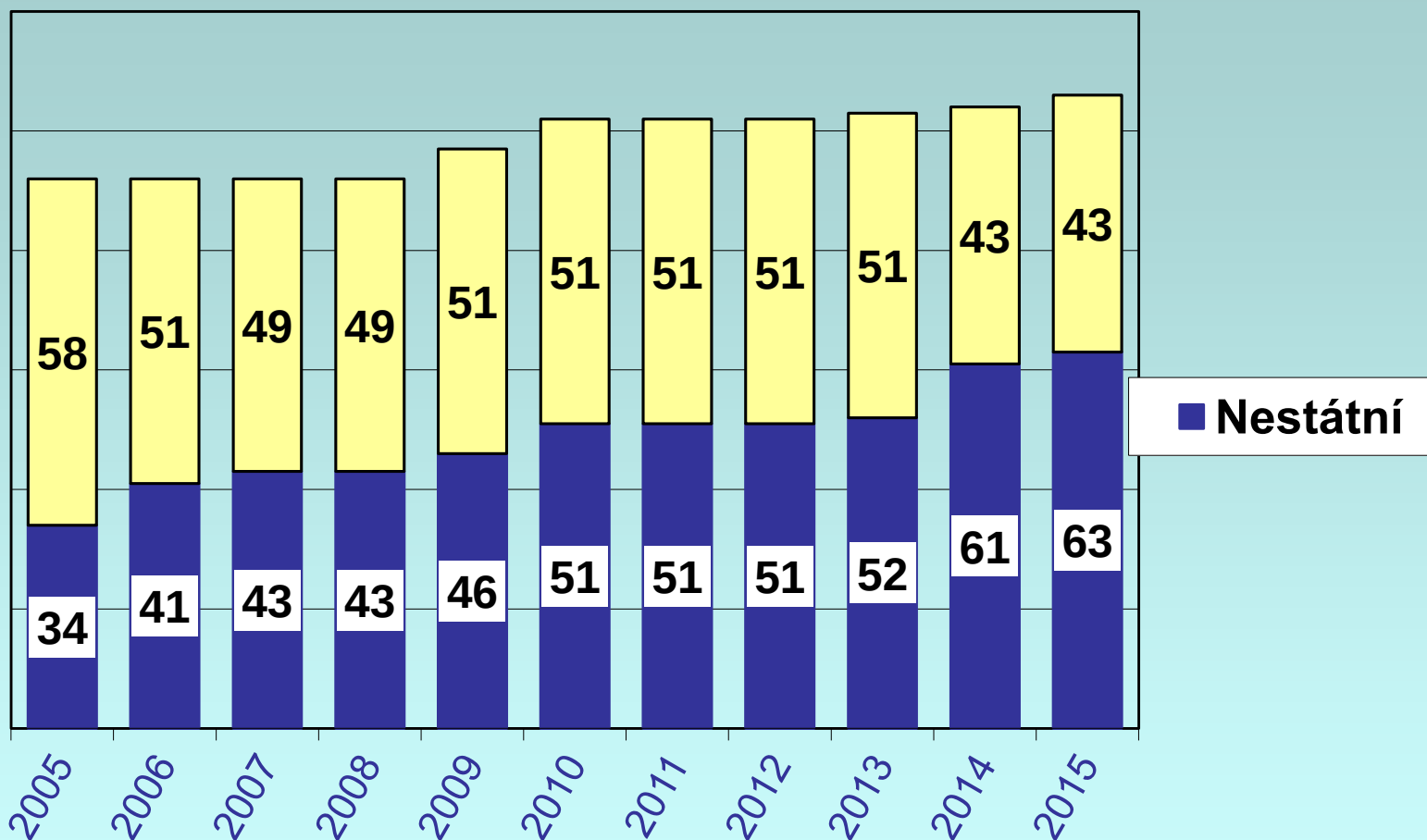
Základní data PDL v ČR 2015

- celkem **106** dialyzačních středisek
- k 31.12.2015 v dialyzačním léčení celkem **6668** pacientů, tj. **635 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **929.211** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **465** pacientů (6,9 %)
- transplantováno bylo 453 pacientů, z toho 53 ze žijících dárců
- k 31.12.2015 bylo léčeno 11.194 pacientů* v programu náhrady renální funkce (RRT), t.j. 1066 pac. PMP.

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2015 v HD a PD v ČR

Rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
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
2015	591	44

Počty dialyzačních středisek

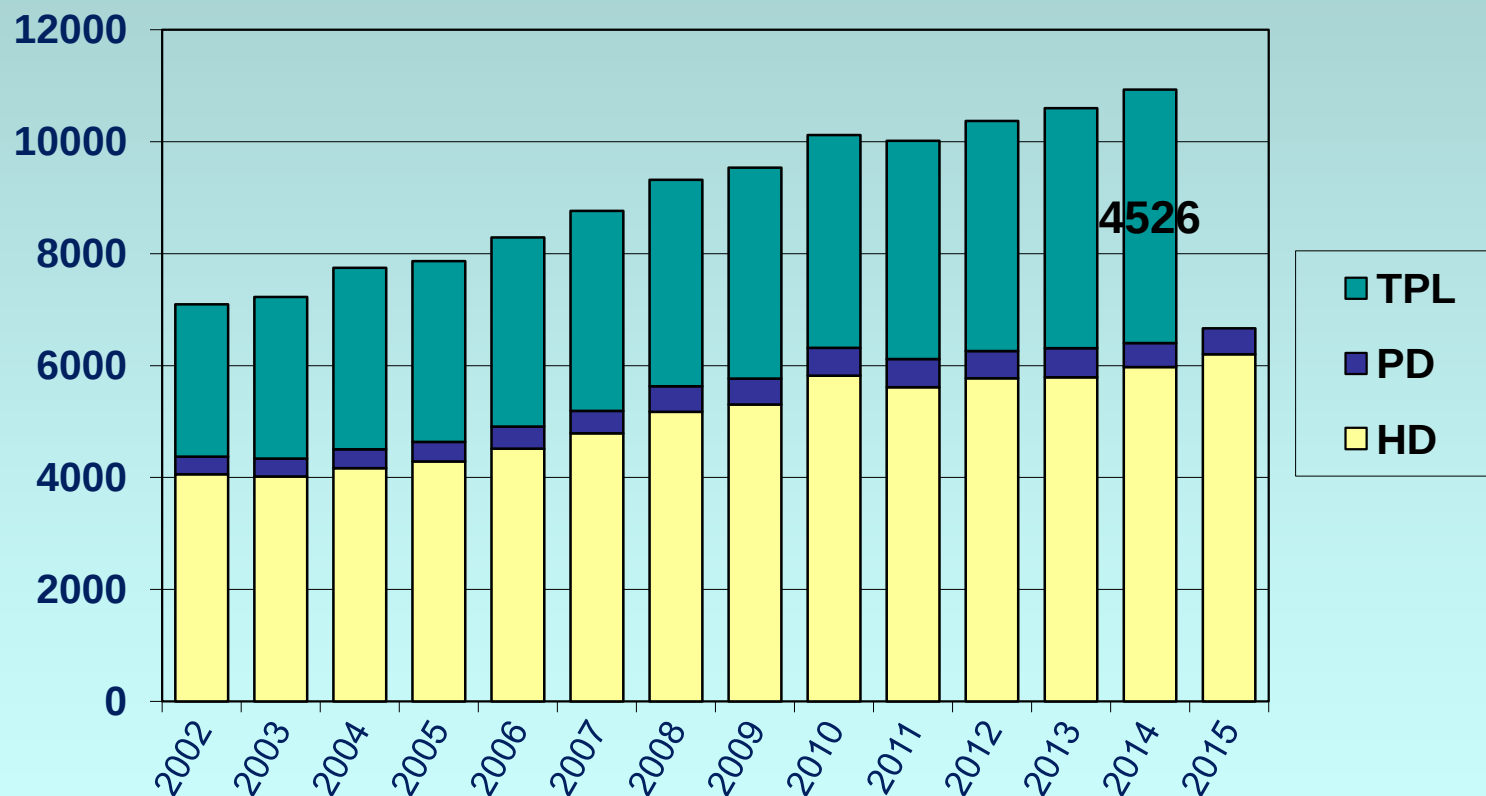


103 DS pro dospělé a 3 DS pro děti (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

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)

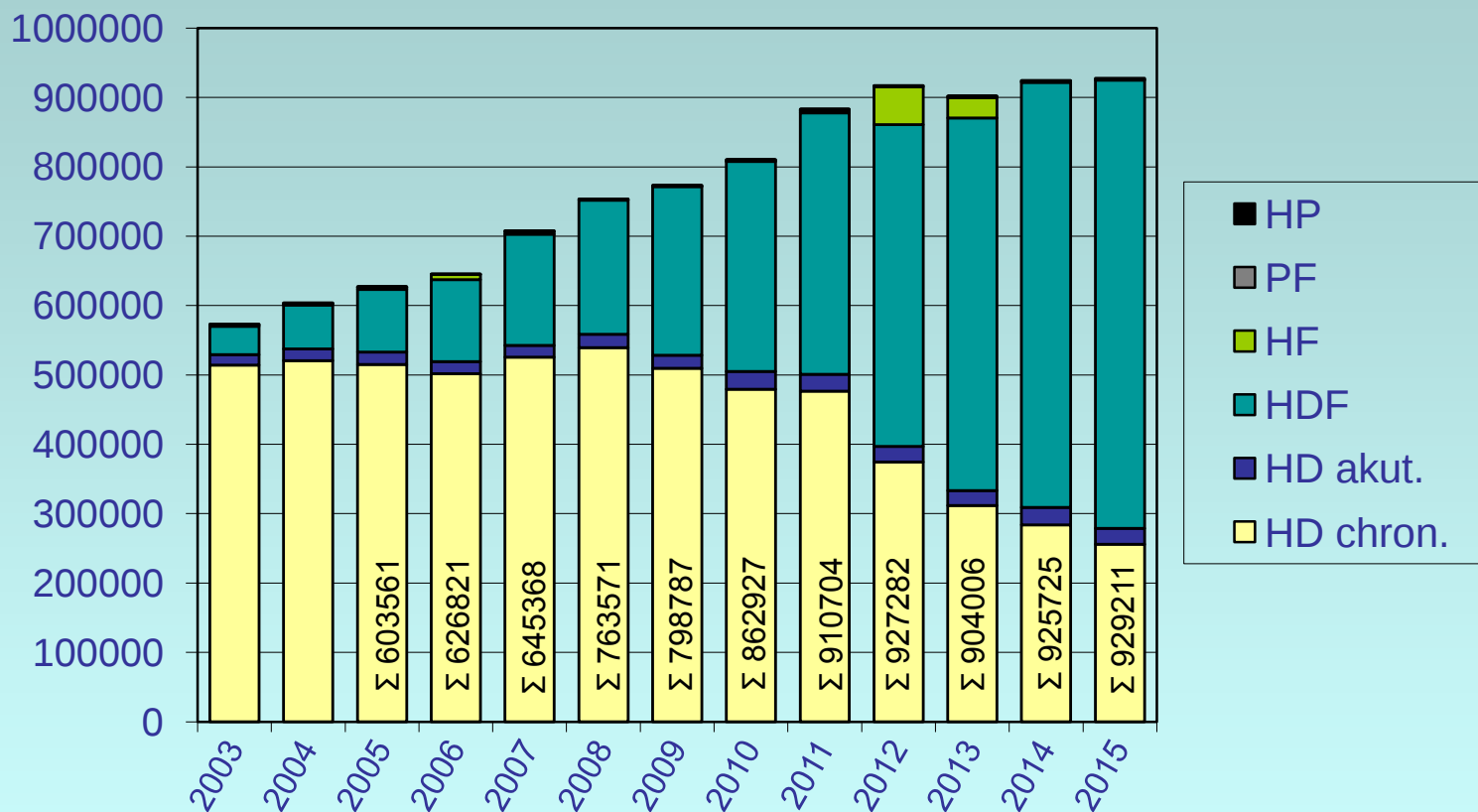
Počet léčených pacientů (prevalence) k 31.12.15 podle metody RRT



Počet pacientů k 31.12.2015:

HD: 6203 pac. PD: 465 pac.(6,9%)
TPL: 4526 pac.(k 31.12.2014)

Počet hemoeliminačních výkonů



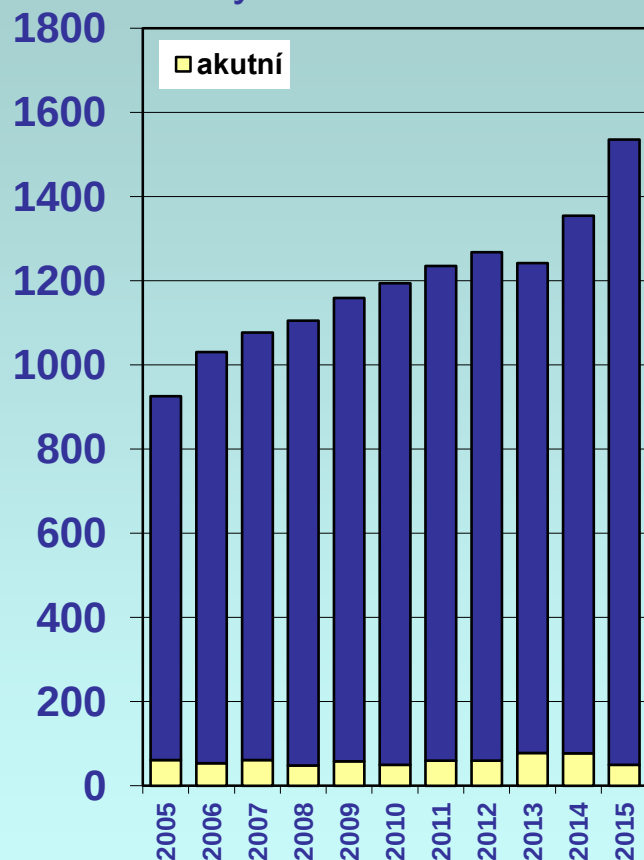
Počty výkonů v r. 2015:

HD	255 736 (z toho ak. 9%)	PF	1 632
HDF	646 259 (= 70% ze všech)	HP	0
HF	969	jiné	241

Počet lůžek a dialyzačních přístrojů

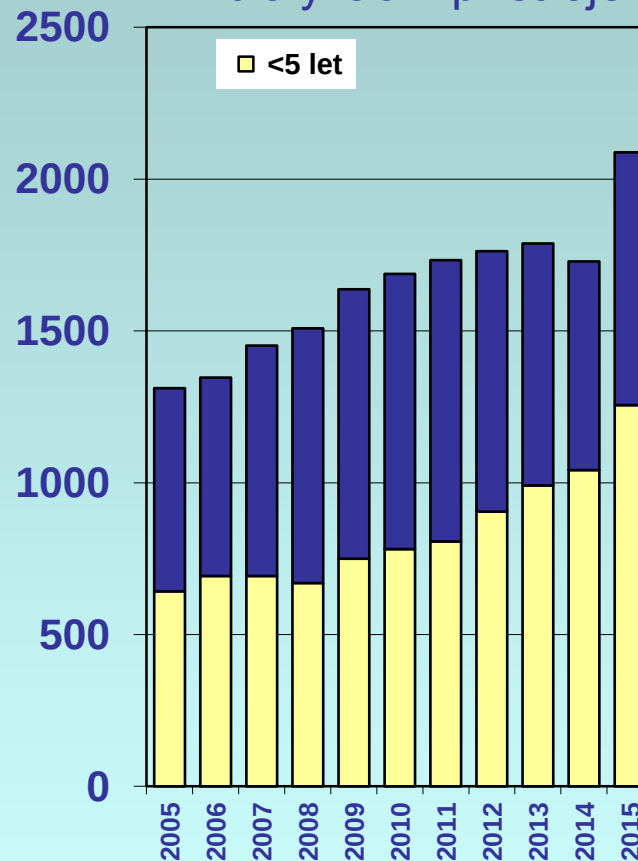


dialyzační lůžka HD



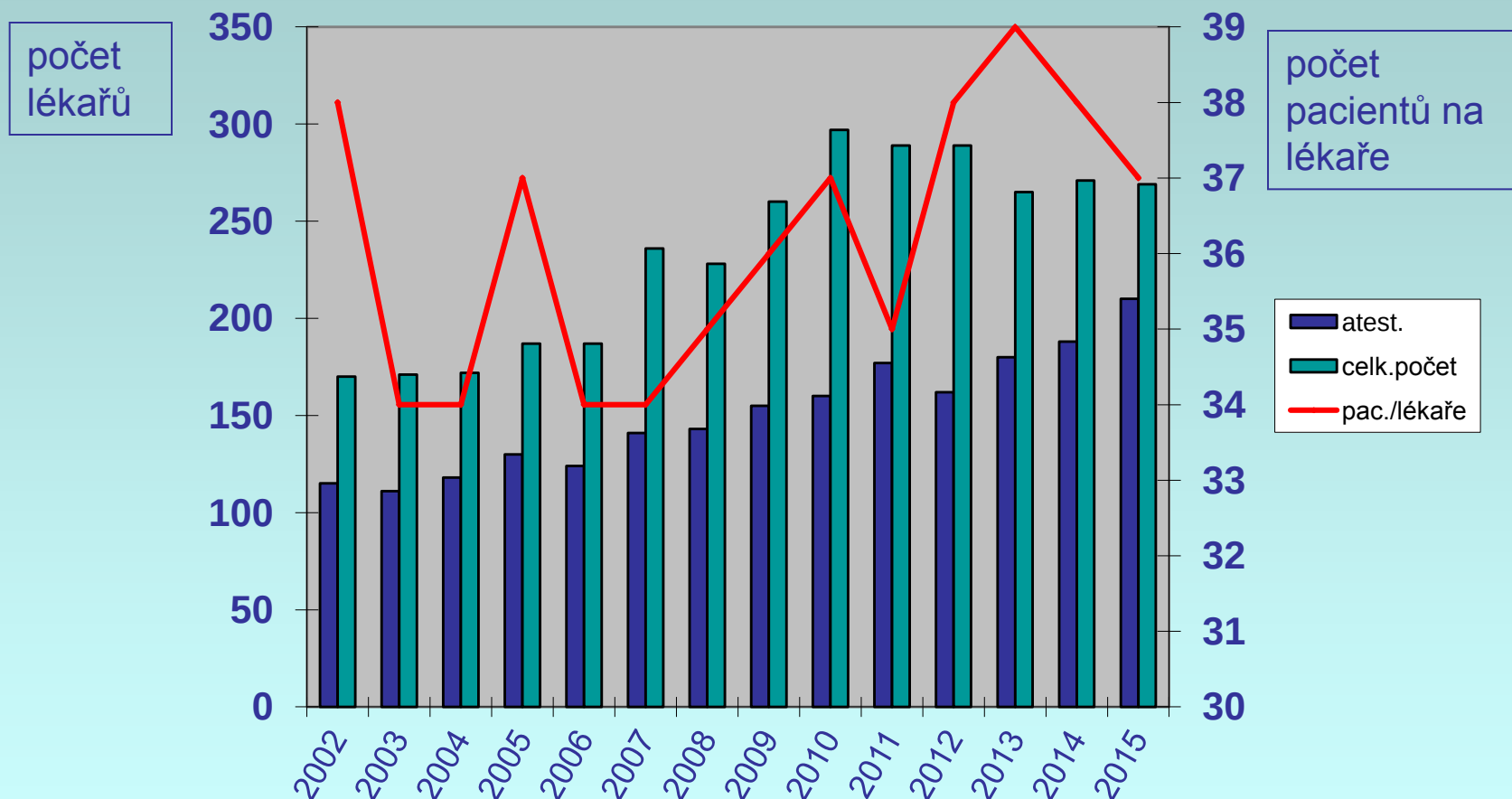
2015: dialyzačních lůžek: celkem 1536
 chronických 1486
 akutních 50

dialyzační přístroje



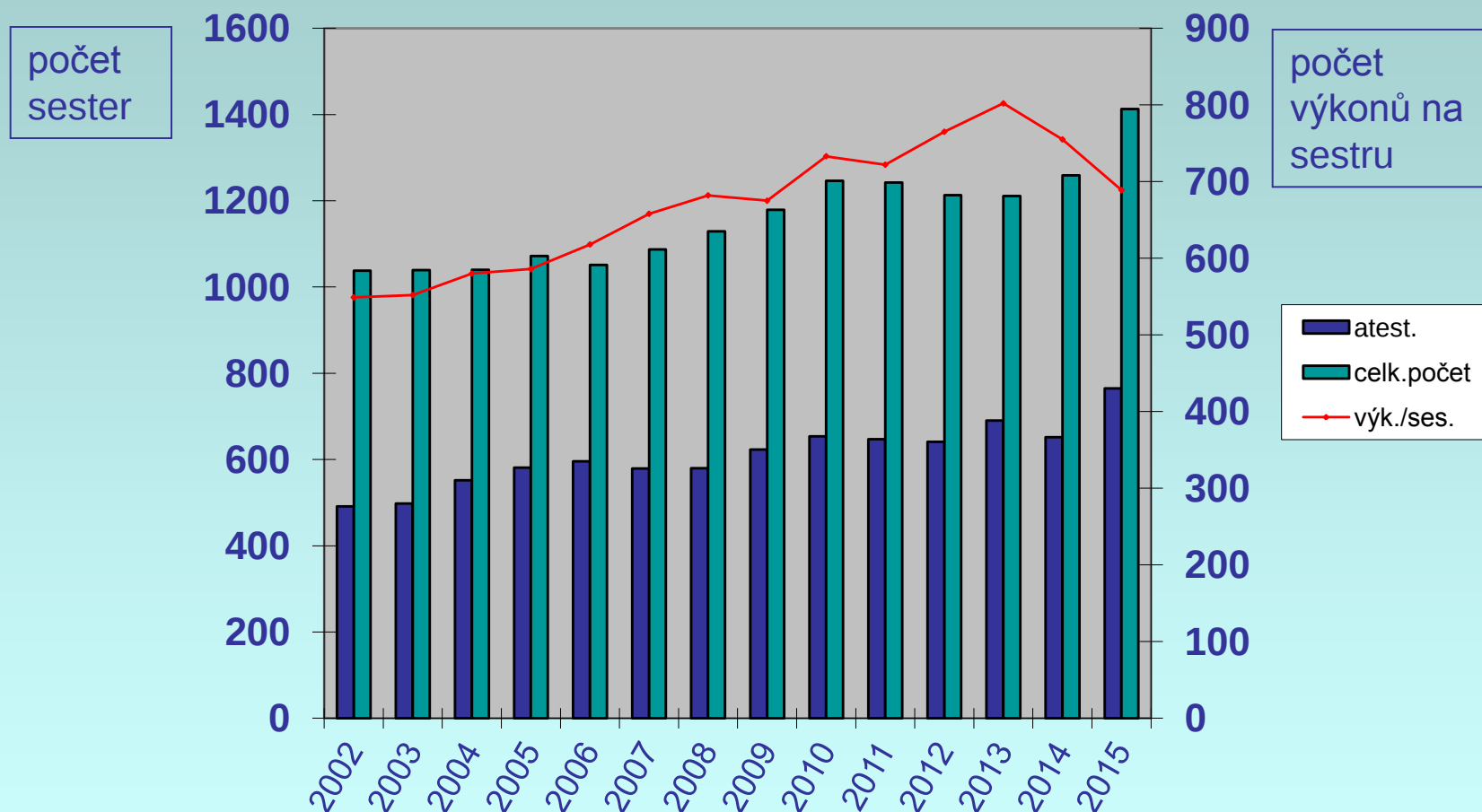
Dialyzační monitory: celkem 2088
 z toho < 5 let 832

Personální zajištění: počet lékařů



2015: Lékaři celkem: 269, z toho 210 s nefrologickou atestací (78%)
počet pacientů na 1 atestovaného lékaře: 37

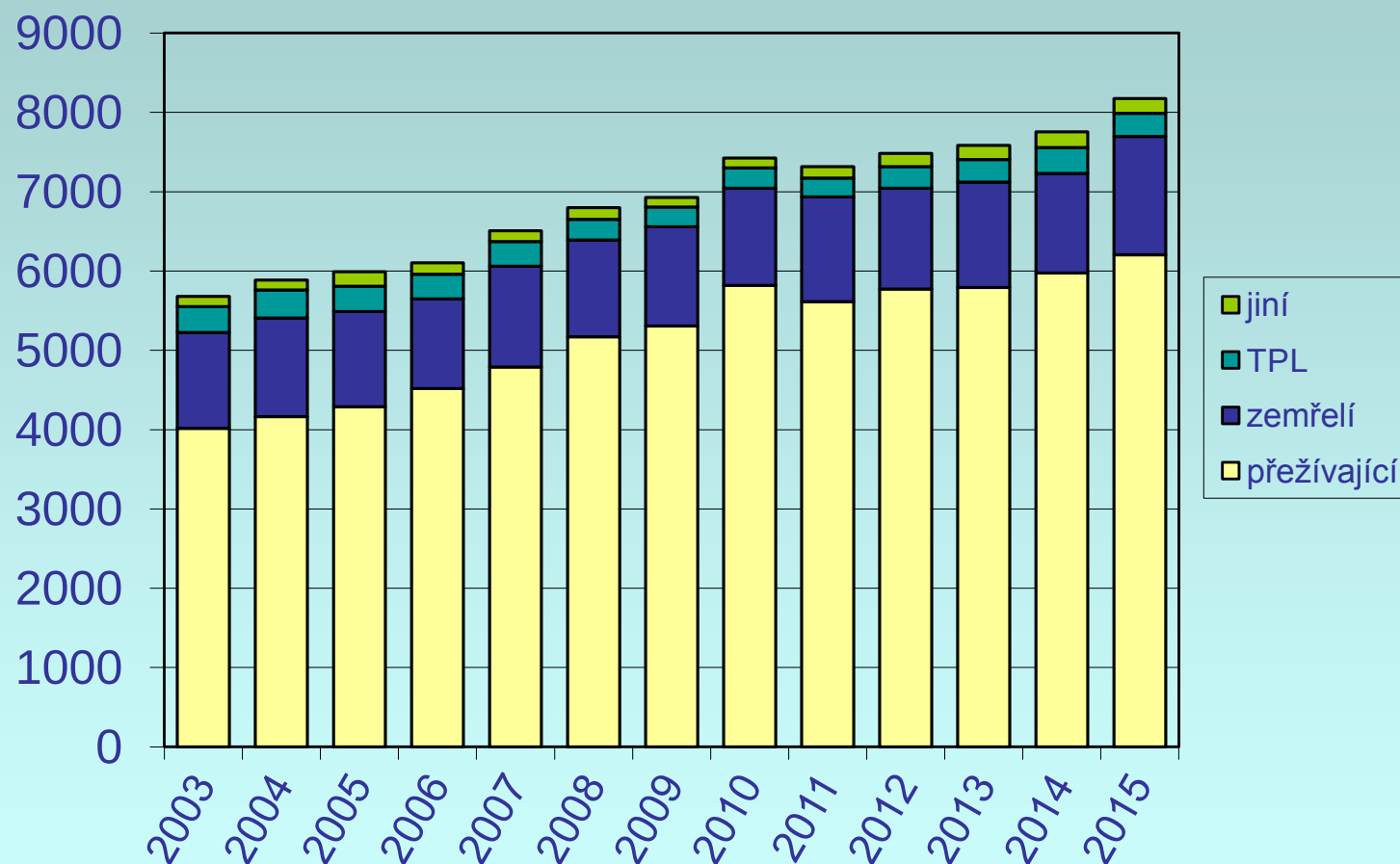
Personální zajištění: počet sester



2015: Sestry celkem: 1413, z toho 765 s odbornou atestací (54%)
 počet výkonů na 1 sestru: 689

Změny v souboru pacientů HD

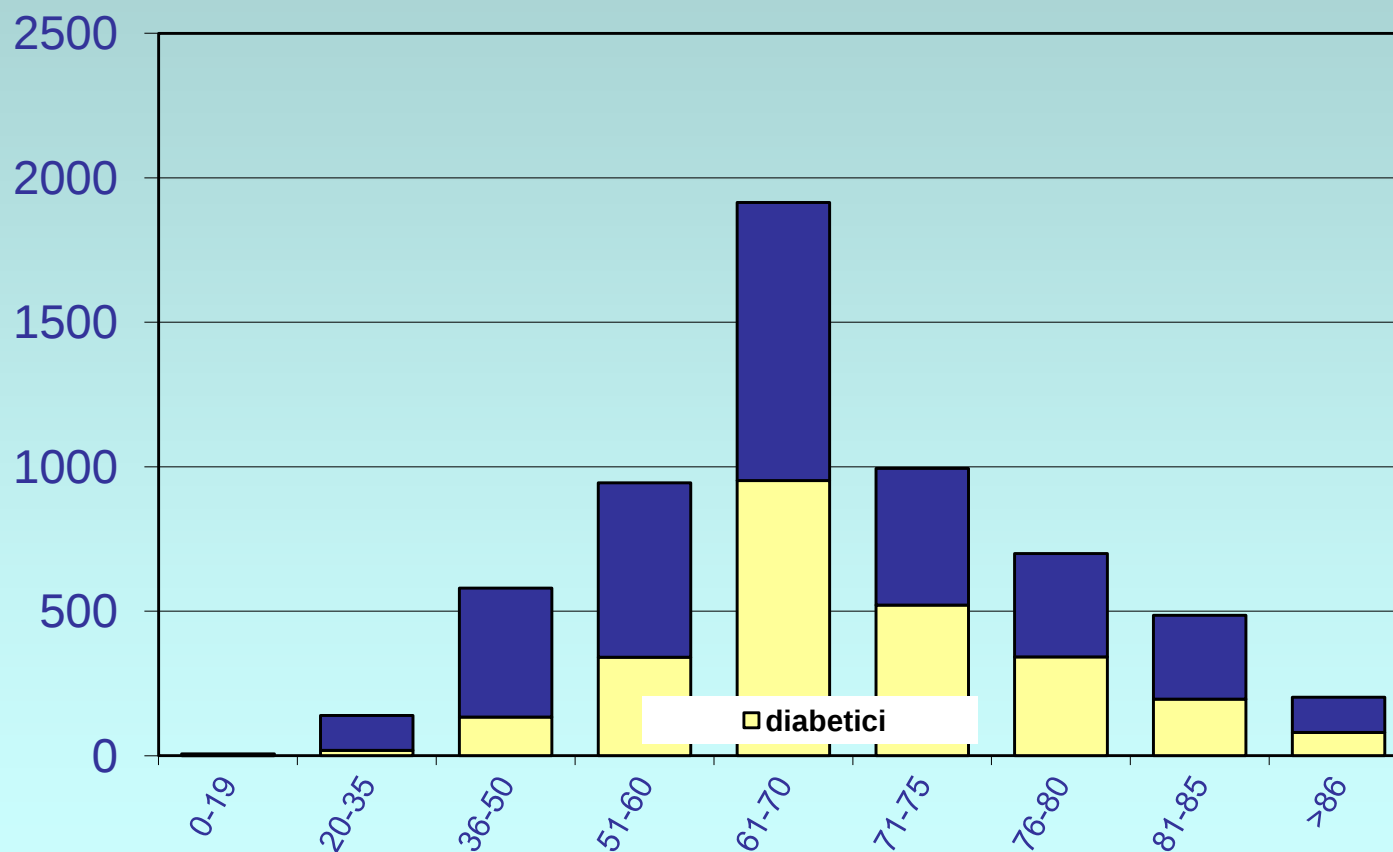
(v průběhu roku 2015 hemodialyzováno celkem 8176 pacientů)



2015: přeživající k 31.12.: 6203 zemřelí: 1493 transplantováni: 290

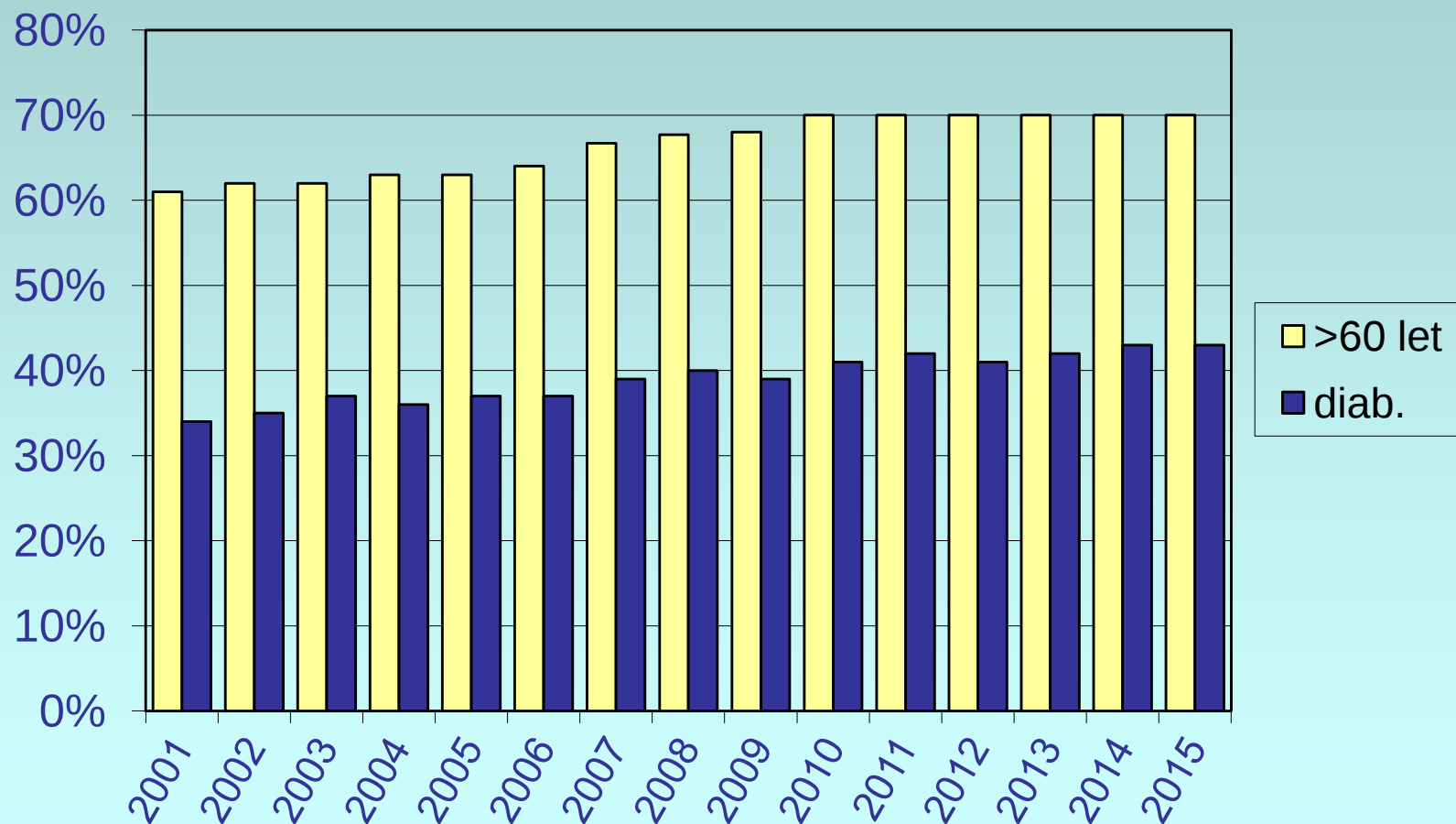
Věkové skupiny HD

(n=5965 pac.)



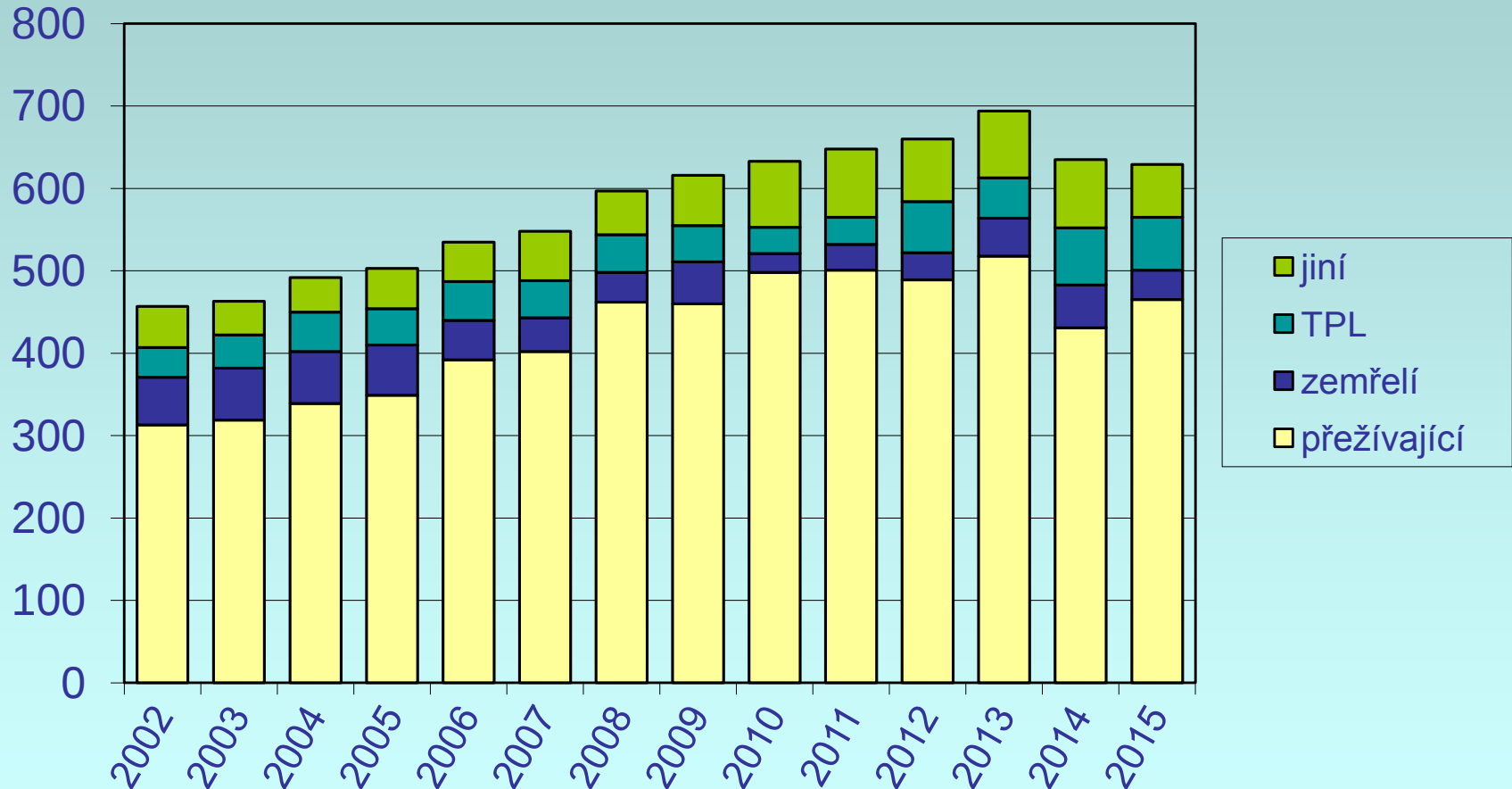
Pacienti starší 60 let a diabetici v HD

(n=5965 pac.)



Změny v souboru pacientů PD

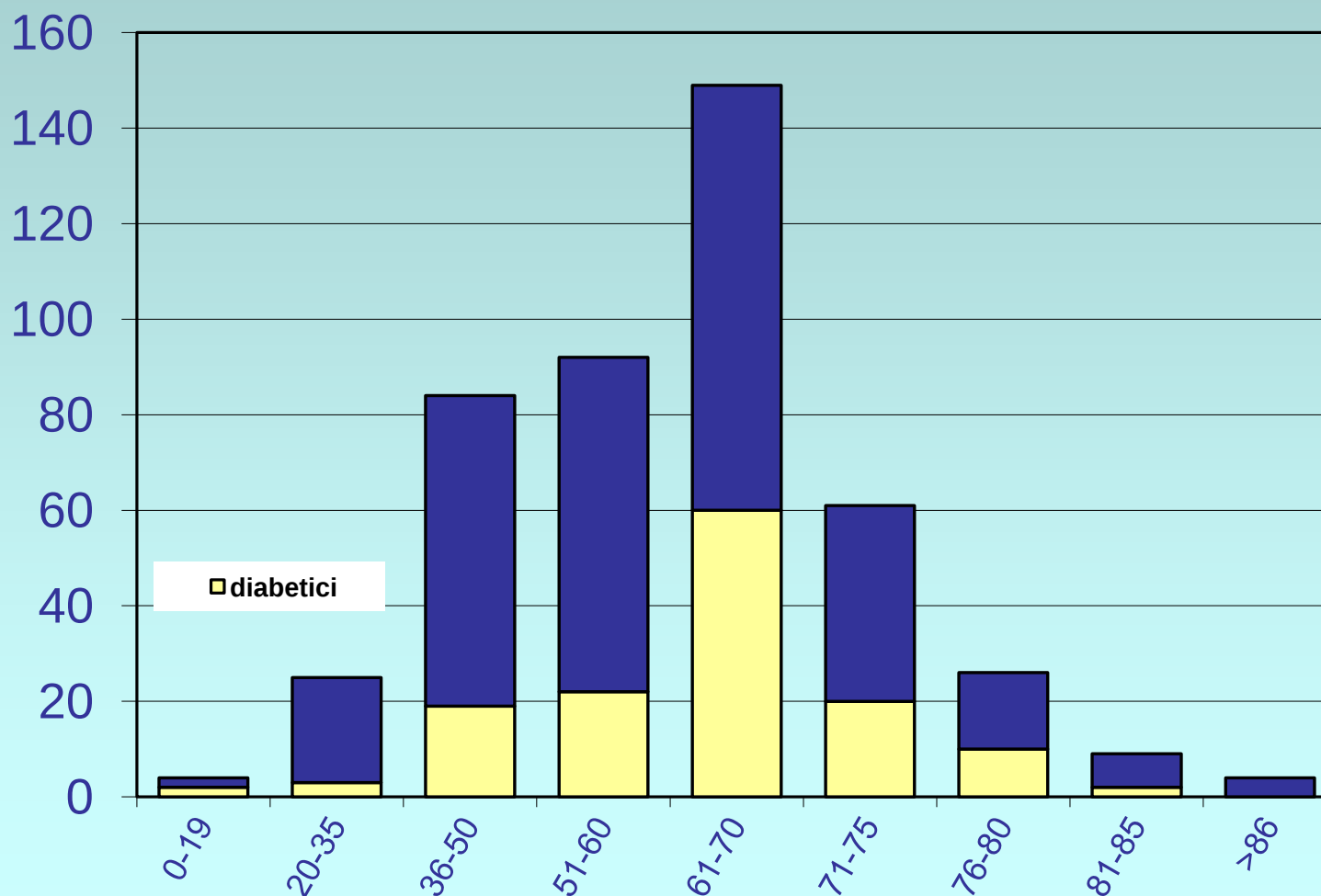
(v průběhu roku 2015 peritoneálně dialyzováno celkem 629 pacientů)



2015: přežívající k 31.12.: 465 zemřelí: 36 transplantováni: 64

Věkové skupiny PD

(n=454 pac.)



Mortalita v PDL v r. 2015

HD:

- Mortalita – pac. celkem: 18,7 %

PD

- Mortalita – pac. celkem: 6,4 %

Celková mortalita: 17,8 %

Poznámka:

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

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HD		PD	
	DM	non-DM	DM	non-DM
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
2015	21	14	37	3

Příčiny úmrtí v PDL

	HD (n=1493)	PD (n=36)
Kardiovaskulární	42 %	55 %
Infekční	16 %	13 %
Malignita	8 %	3 %
Ostatní	34 %	29 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HD 617

PD 15

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

HD 1843

PD 164

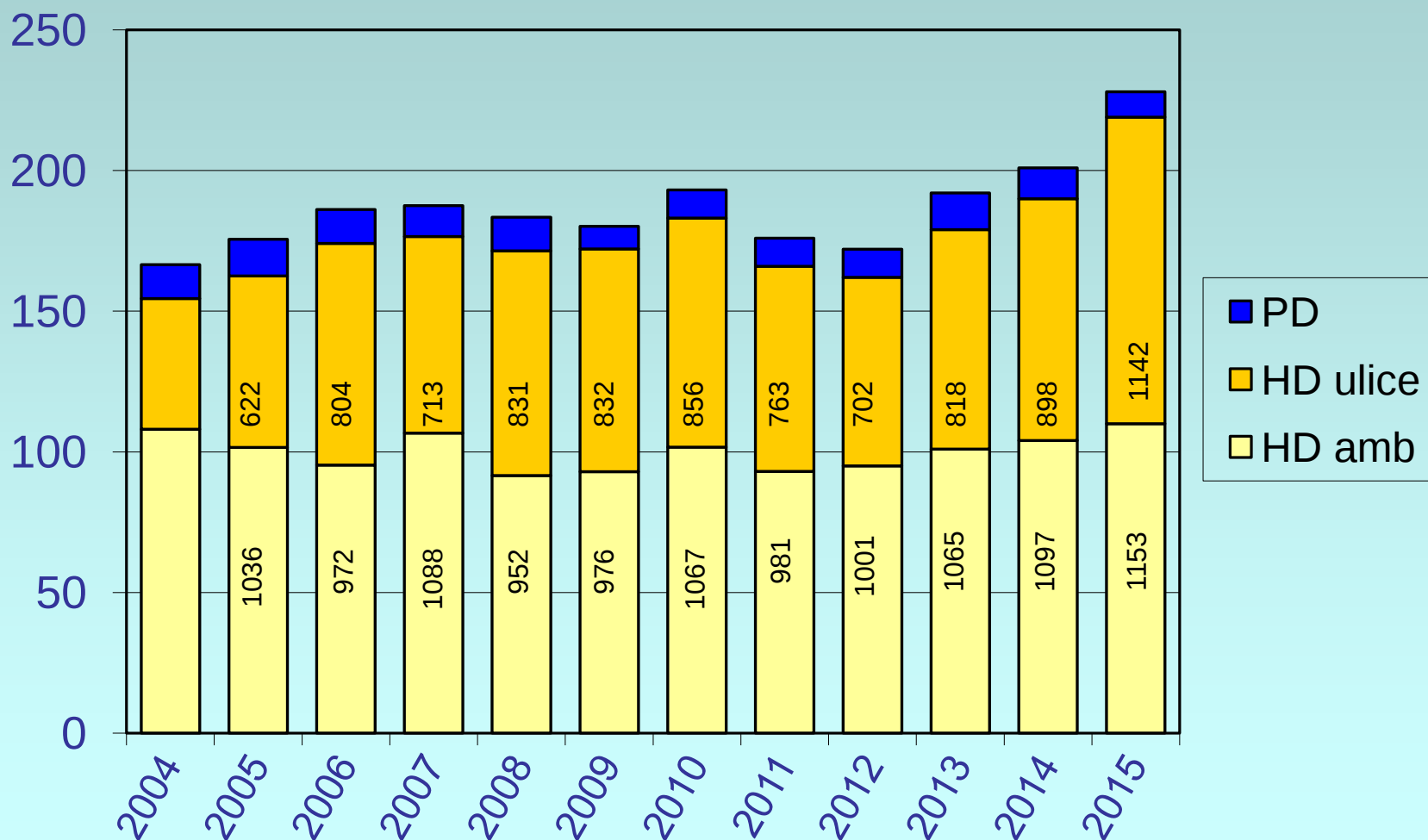
Zahájilo daný způsob léčby

HD 2460

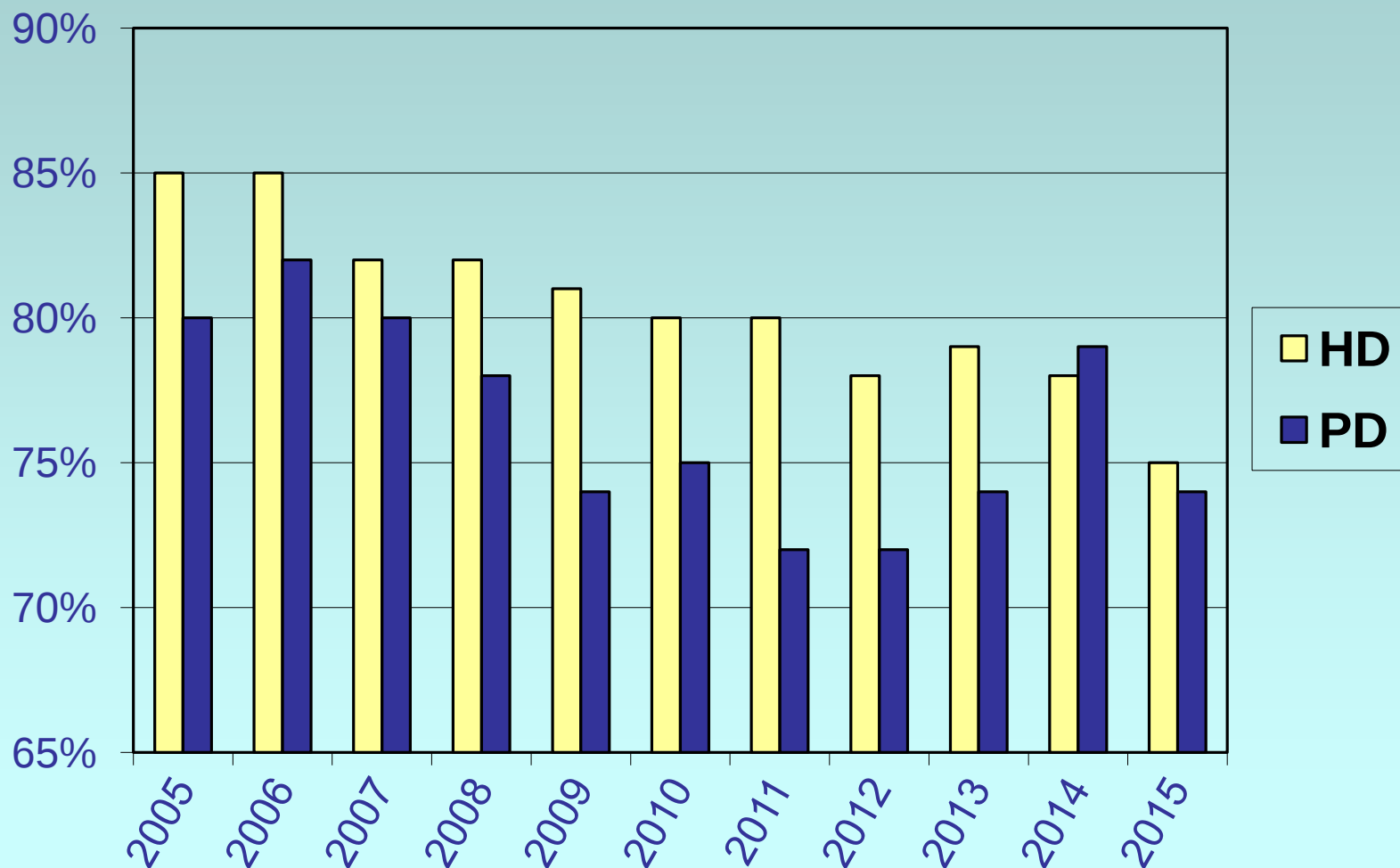
PD 179

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

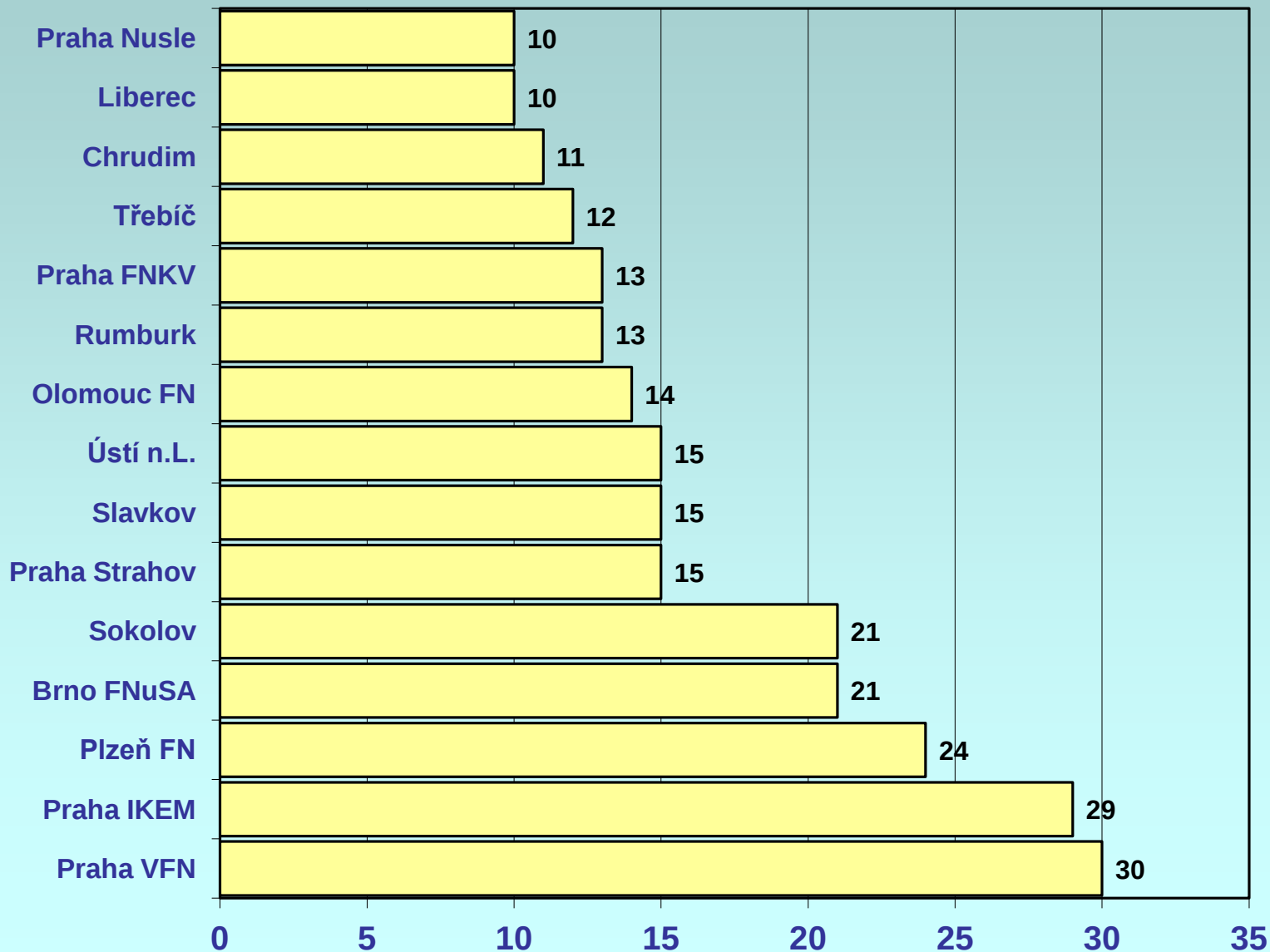


Procento pacientů v PDL do 3 let

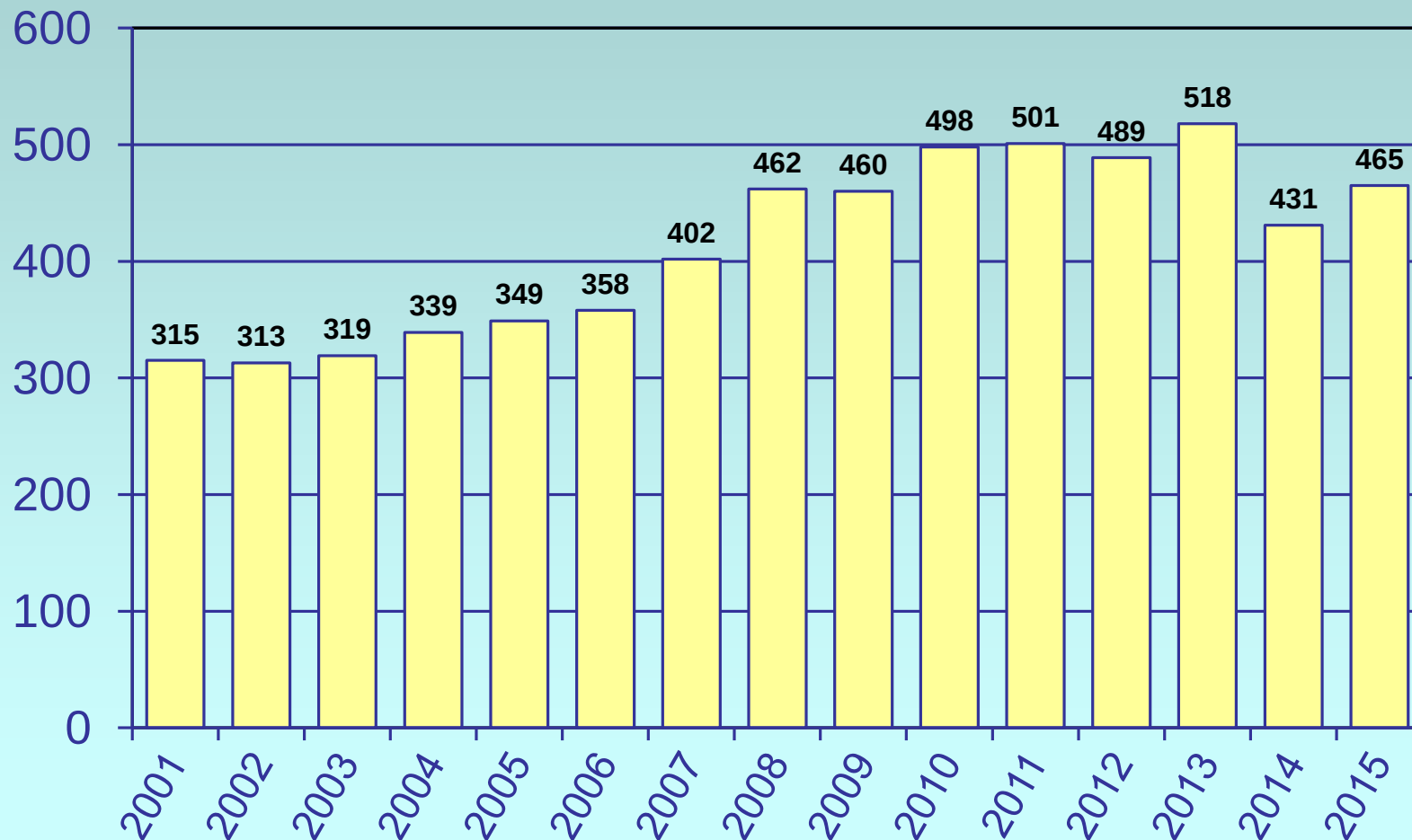


Střediska podle počtu PD pacientů 2015

(n ≥ 10 pac.)

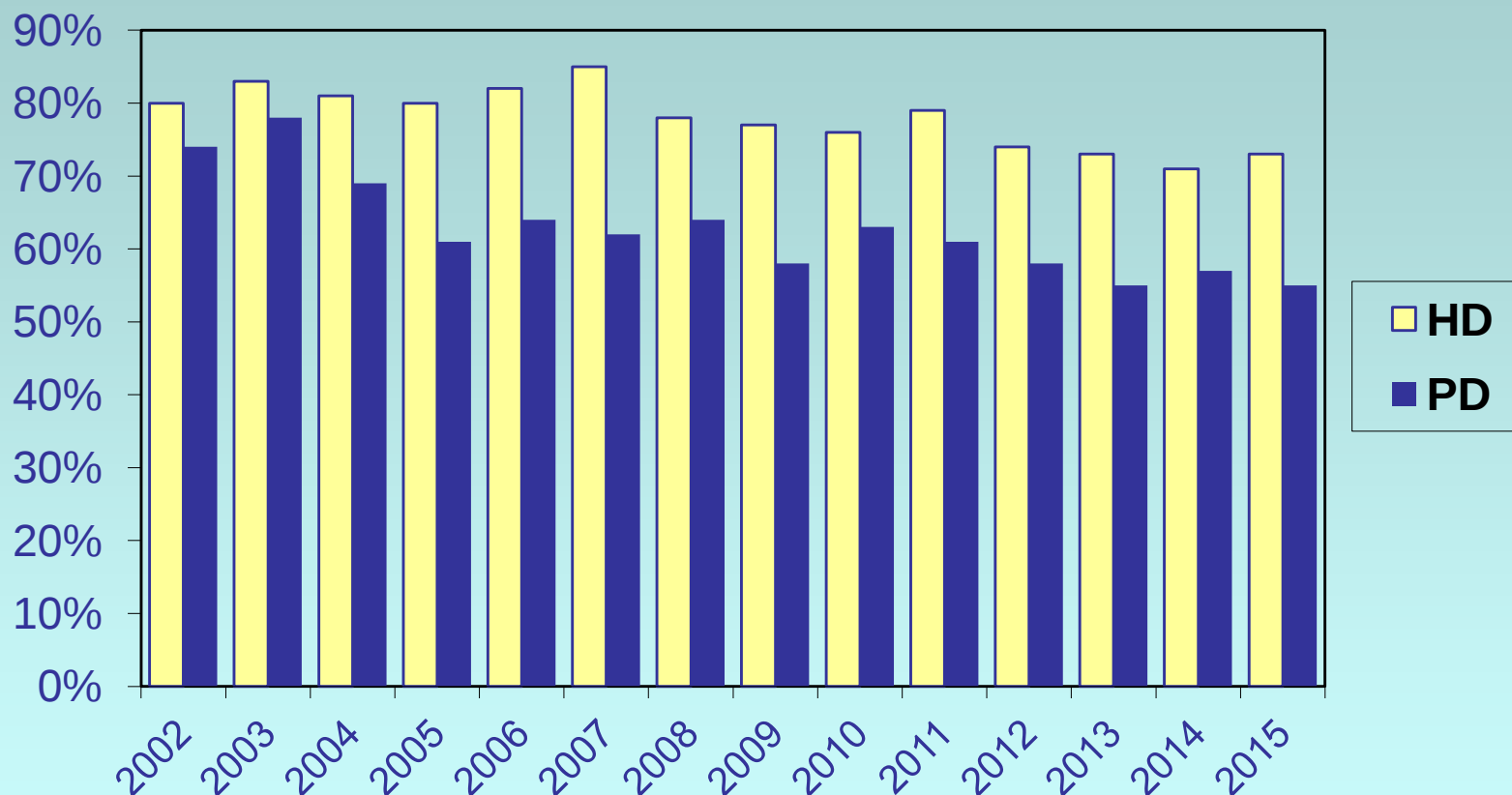


Počet prevalentních pacientů v PD (vždy k 31. 12.)



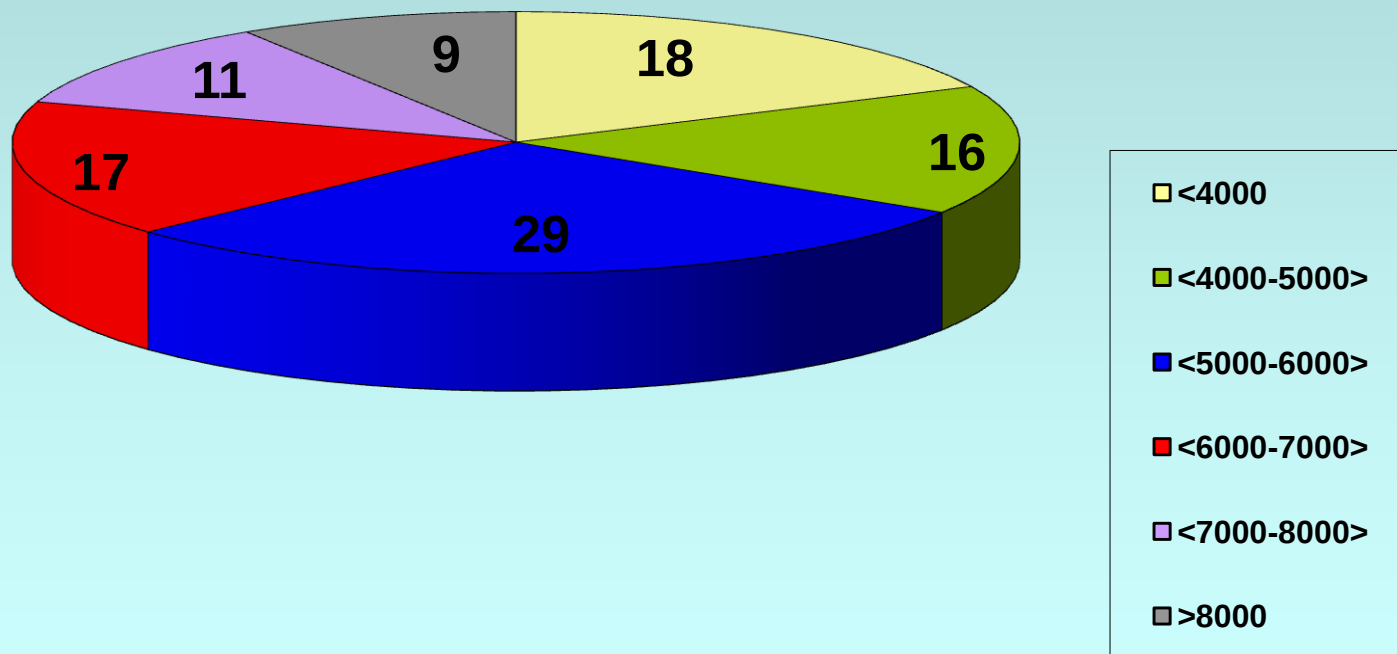
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



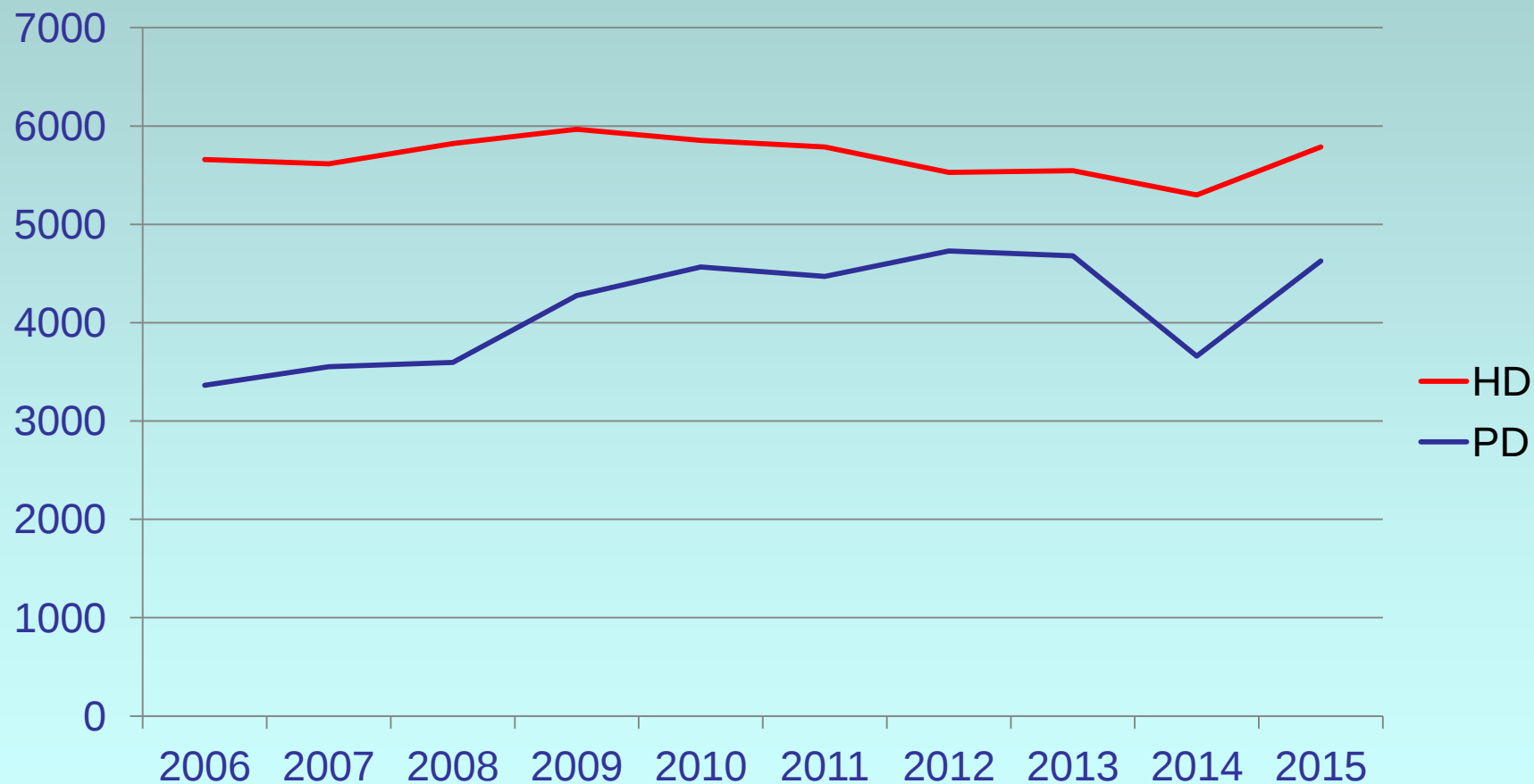
HD: léčeno 4553 pac. (**73%**), prům.dávka 5787 j./pac./týden
 PD: léčeno 256 pac. (**55%**), prům.dávka 4626 j./pac./týden
 predialyzační amb.: léčeno 918 pac.

Průměrná dávka ESA dle počtu DS v % (n=95) (j/pac./týden)



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

Průměrná spotřeba ESA



Infekční hepatitidy u HD pacientů

Reportováno (92 středisek):

- IH typu B u 16 pac. (0,3%)
- IH typu C u 13 pac. (0,2%)
- HbsAg pozitivních 53 pac. (0,9%)
- anti-HCV pozitivních 100 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)
- Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2015