



Česká nefrologická společnost

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby

v České republice

v roce 2010

**Za Českou nefrologickou společnost ve spolupráci s firmou ProDos
zpracovali:**

prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN

doc. Ing. František Lopot, CSc.

Metodika zpracování

- **102 dialyzačních středisek v ČR** ⇒
 - 100% návratnost
 - **90%** úplnost vyplnění dat
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně
- **centrální vyhodnocení**

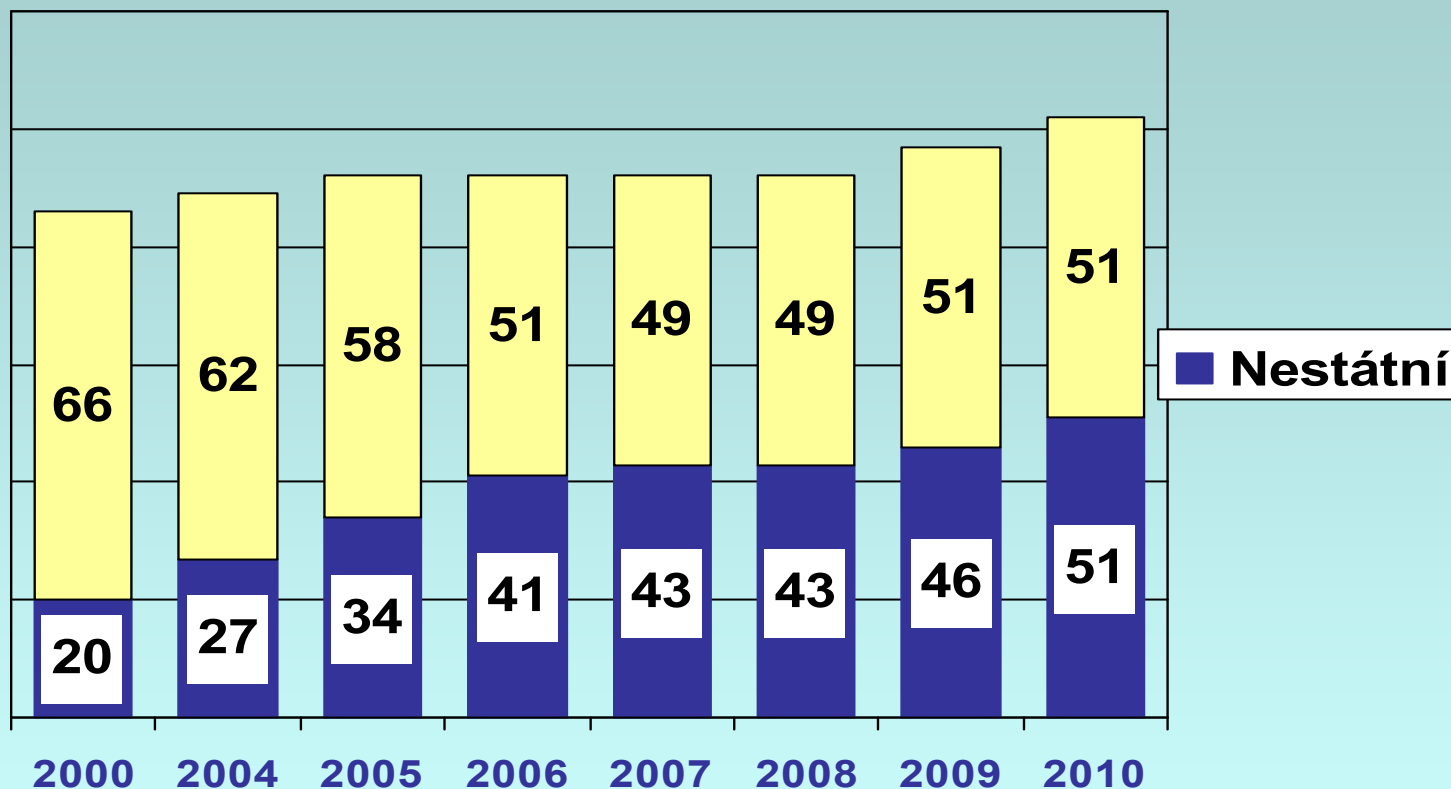
Základní data PDL v ČR 2010

- celkem **102** dialyzačních středisek
- k 31.12.2010 v dialyzačním léčení celkem **6318** pacientů, tj. **602 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **862 927** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **498** pacientů (7,8%)
- transplantováno bylo 364 pacientů, z toho 17 ze žijících dárců (4,7%) a 16 kombinovaných Tx ledviny a slinivky

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2010 v HD a PD v ČR

Rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
2001	379	31
2002	398	31
2003	394	31
2004	408	33
2005	420	34
2006	443	38
2007	469	39
2008	497	44
2009	505	44
2010	554	47

Počty dialyzačních středisek

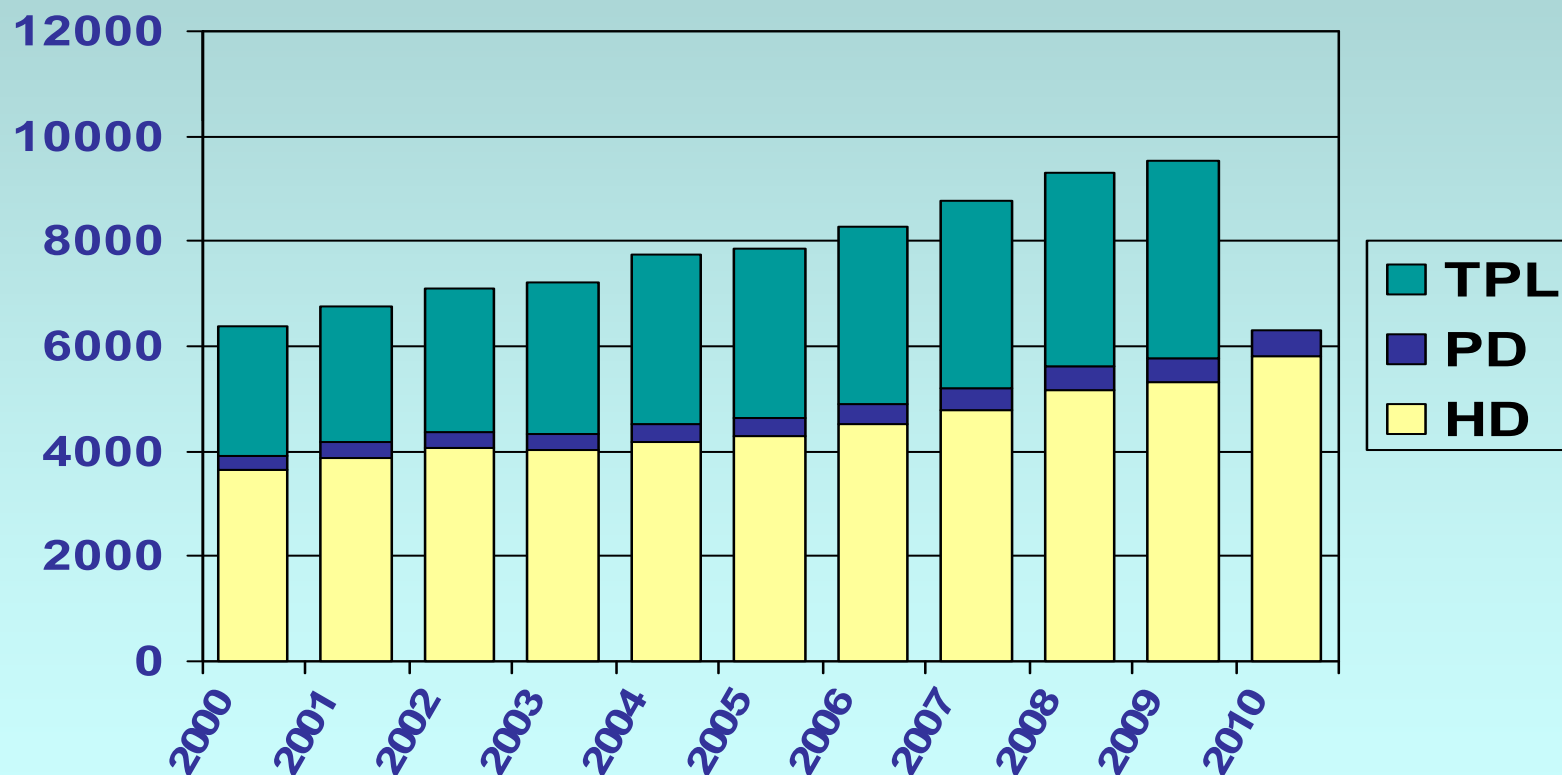


99 DS pro **dospělé** a 3 DS pro **děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

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 31.12.10 podle metody RRT

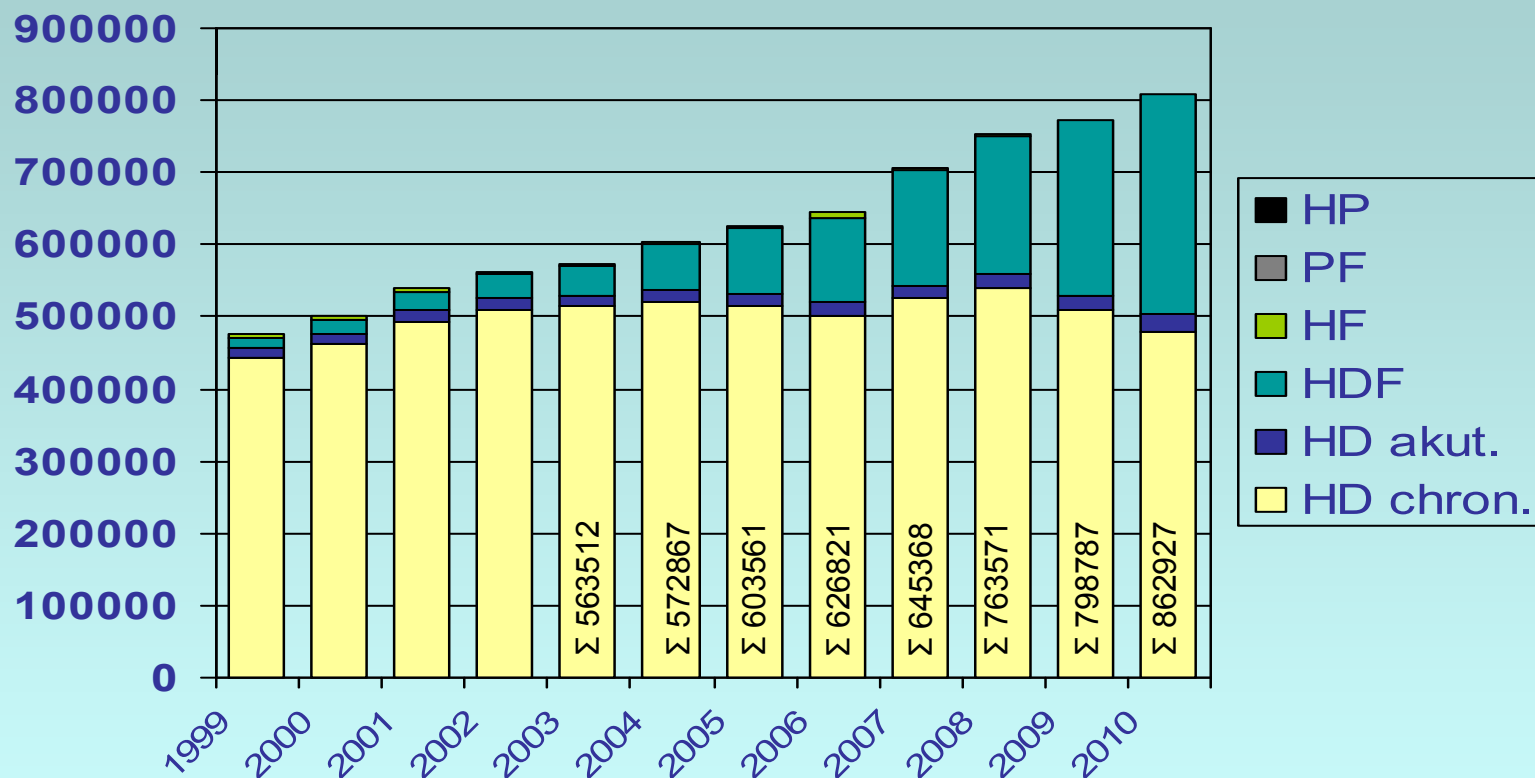


Počet pacientů k 31.12.2010:

HD: 5820 pac. PD: 498 pac.(7,8 %)

TPL: 3771 pac. v r. 2009

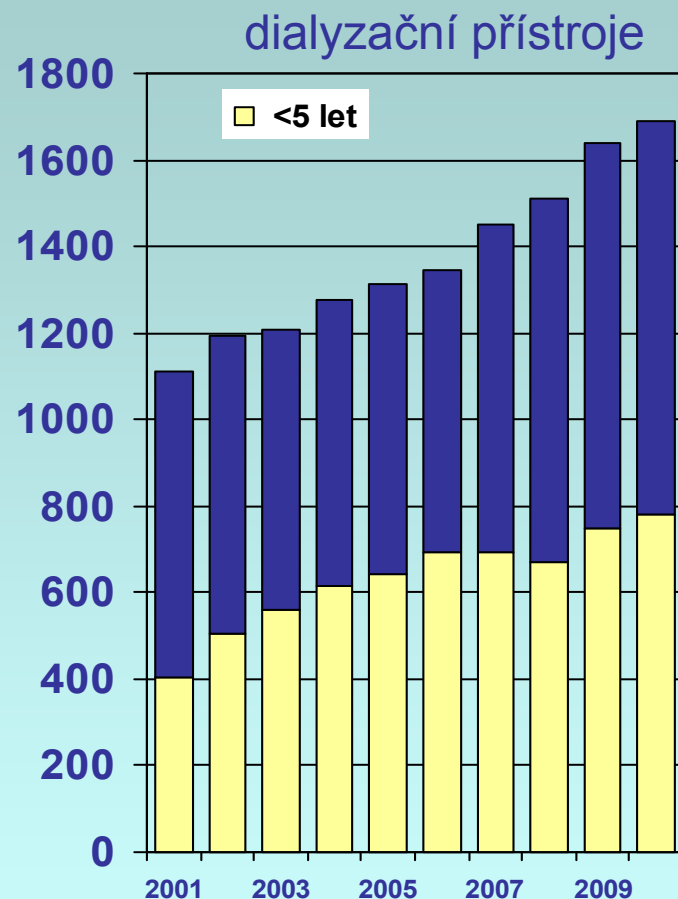
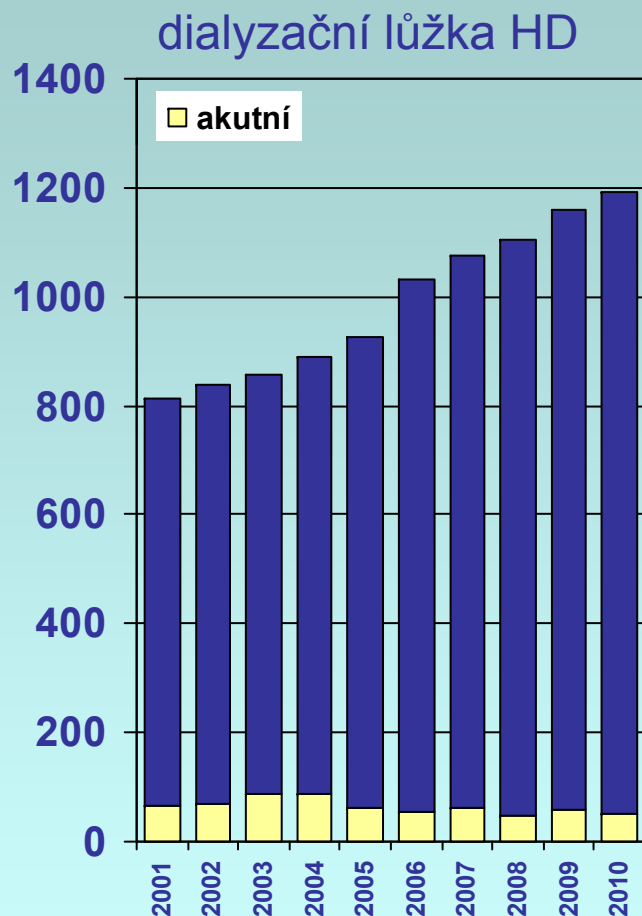
Počet hemoeliminačních výkonů



Počty výkonů v r. 2010:

HD	479 383 (z toho ak. 5%)	PF	1 676
HDF	302 825 (= 35% ze všech)	HP	7
HF	329	jiné	52 989

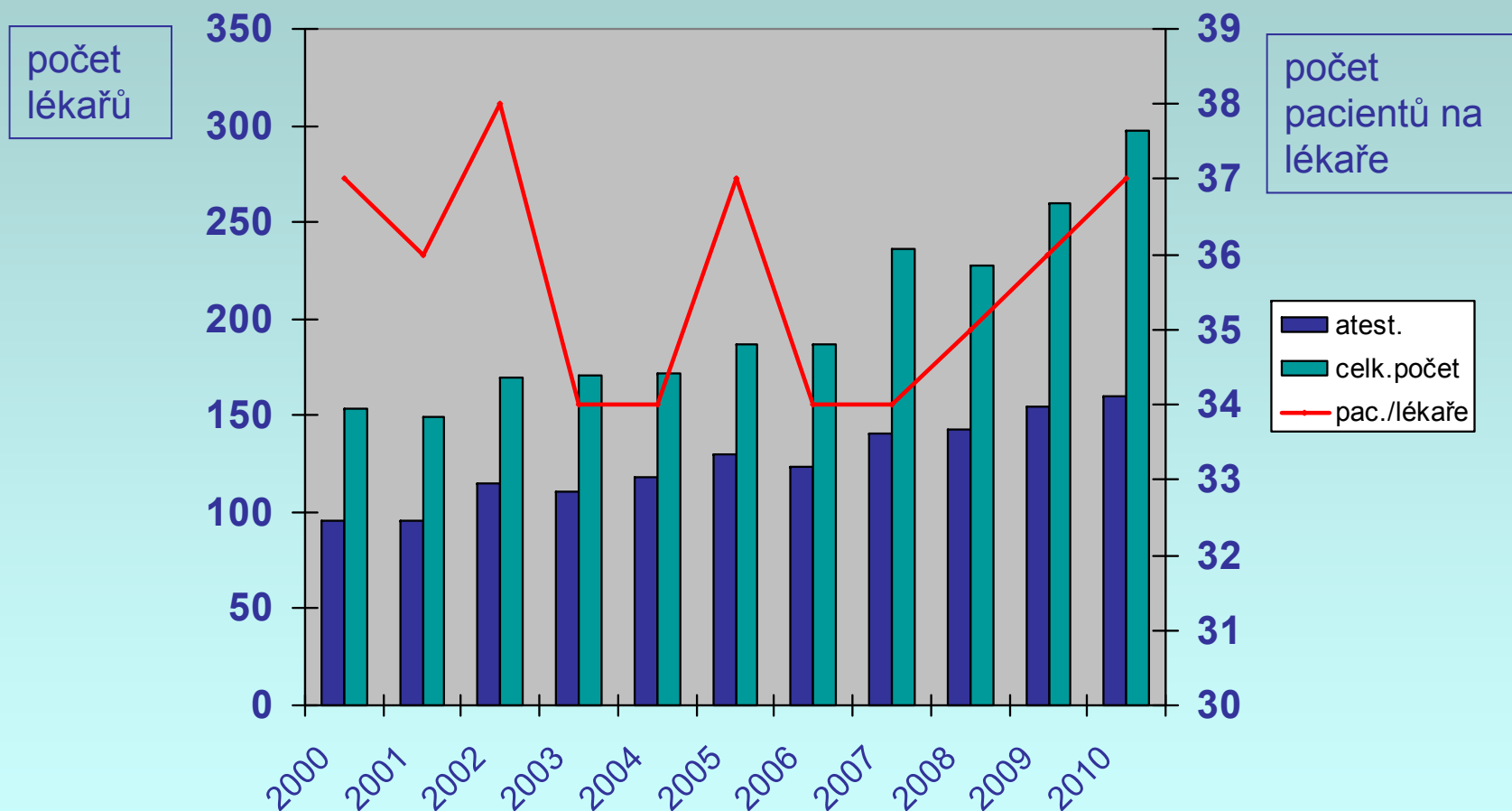
Počet lůžek a dialyzačních přístrojů



2010: dialyzačních lůžek: celkem 1688
 chronických 1144
 akutních 50

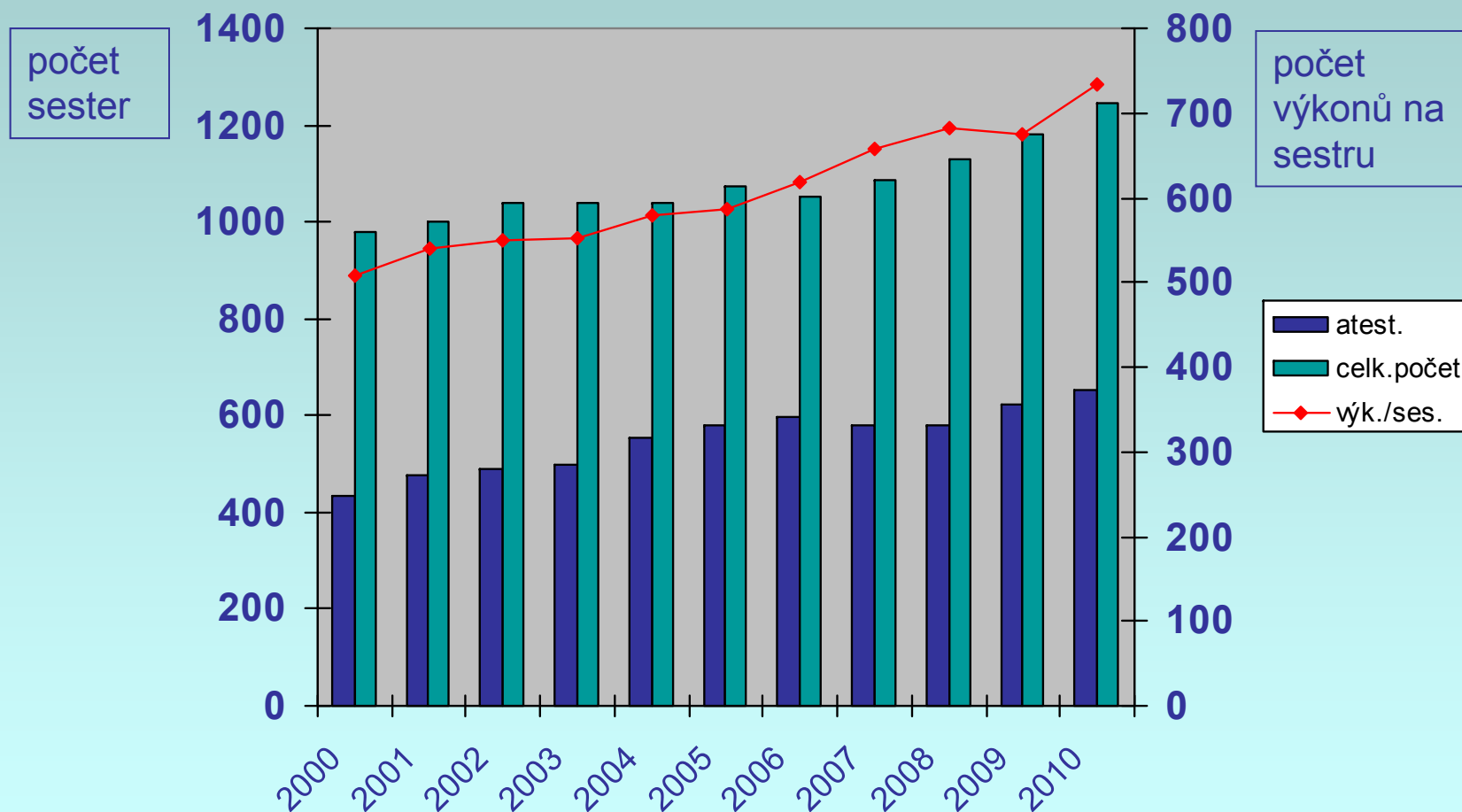
Dial. monitory: celkem 1688
 z toho < 5 let 781

Personální zajištění: počet lékařů



2010: Lékaři celkem: 297, z toho 160 s nefrologickou atestací (54%)
počet pacientů na 1 atestovaného lékaře: 37

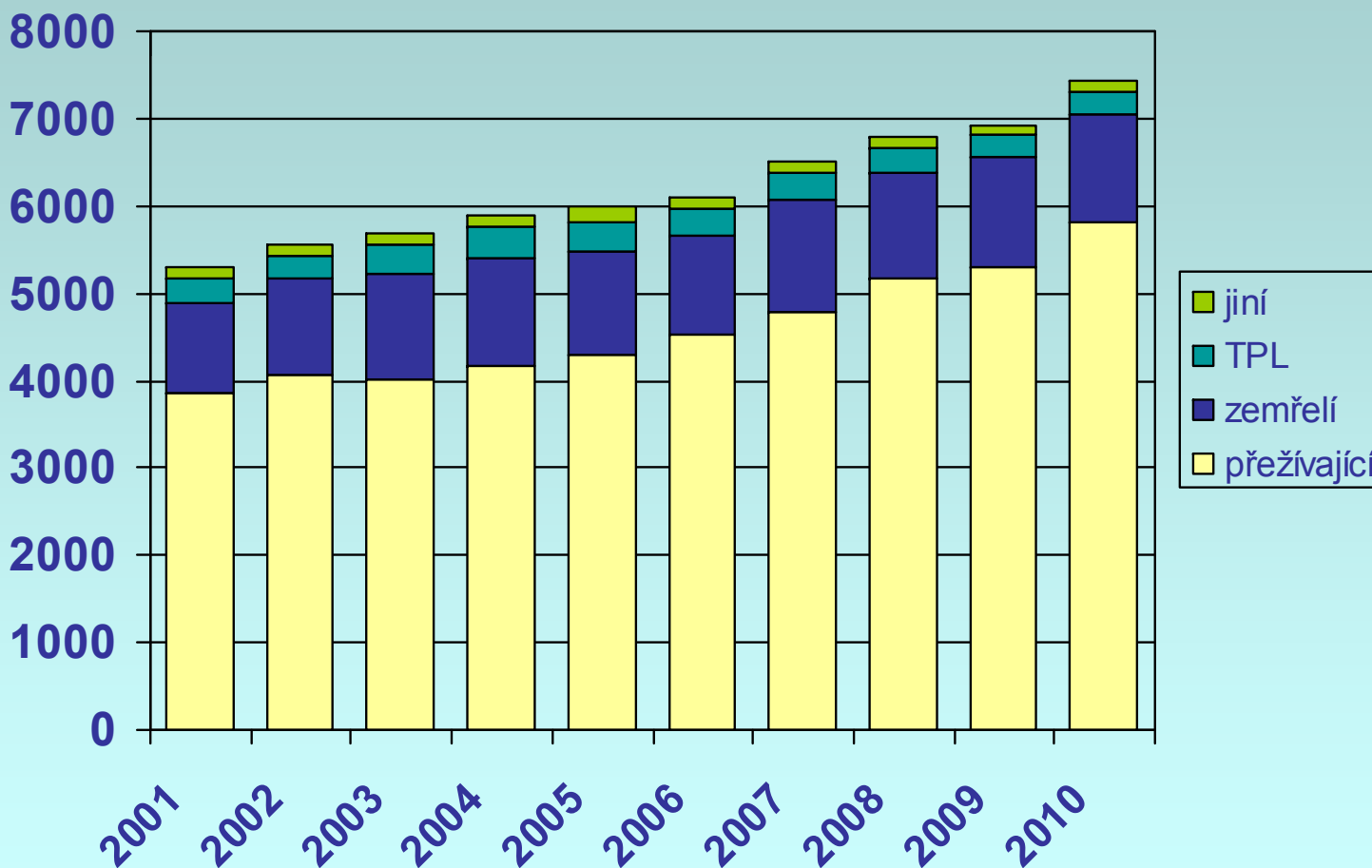
Personální zajištění: počet sester



2010: Sestry celkem: 1246, z toho 654 s odbornou atestací (53%)
počet výkonů na 1 sestru: 733

Změny v souboru pacientů HD

(v průběhu roku 2010 hemodialyzováno celkem 7 426 pacientů)



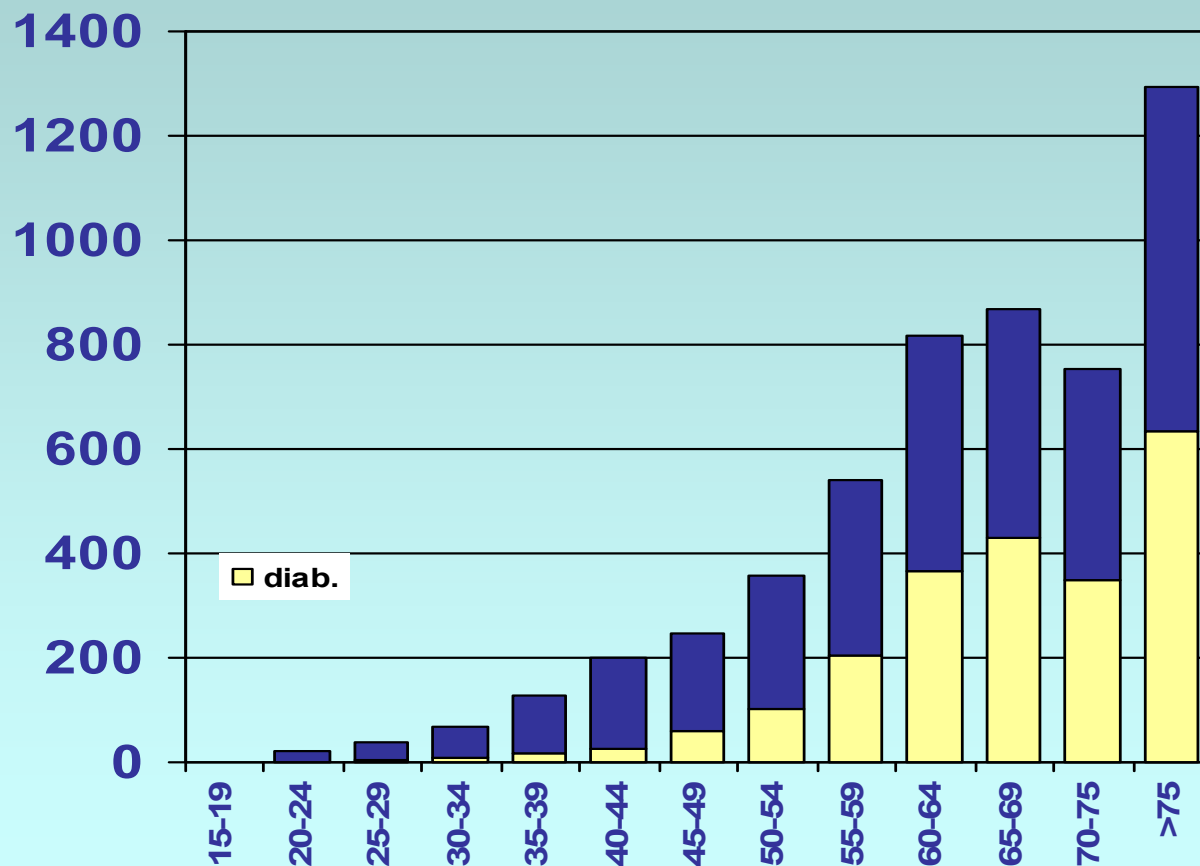
2010: přeživající k 31.12.: 5820

zemřelí: 1224

transplantováni: 255

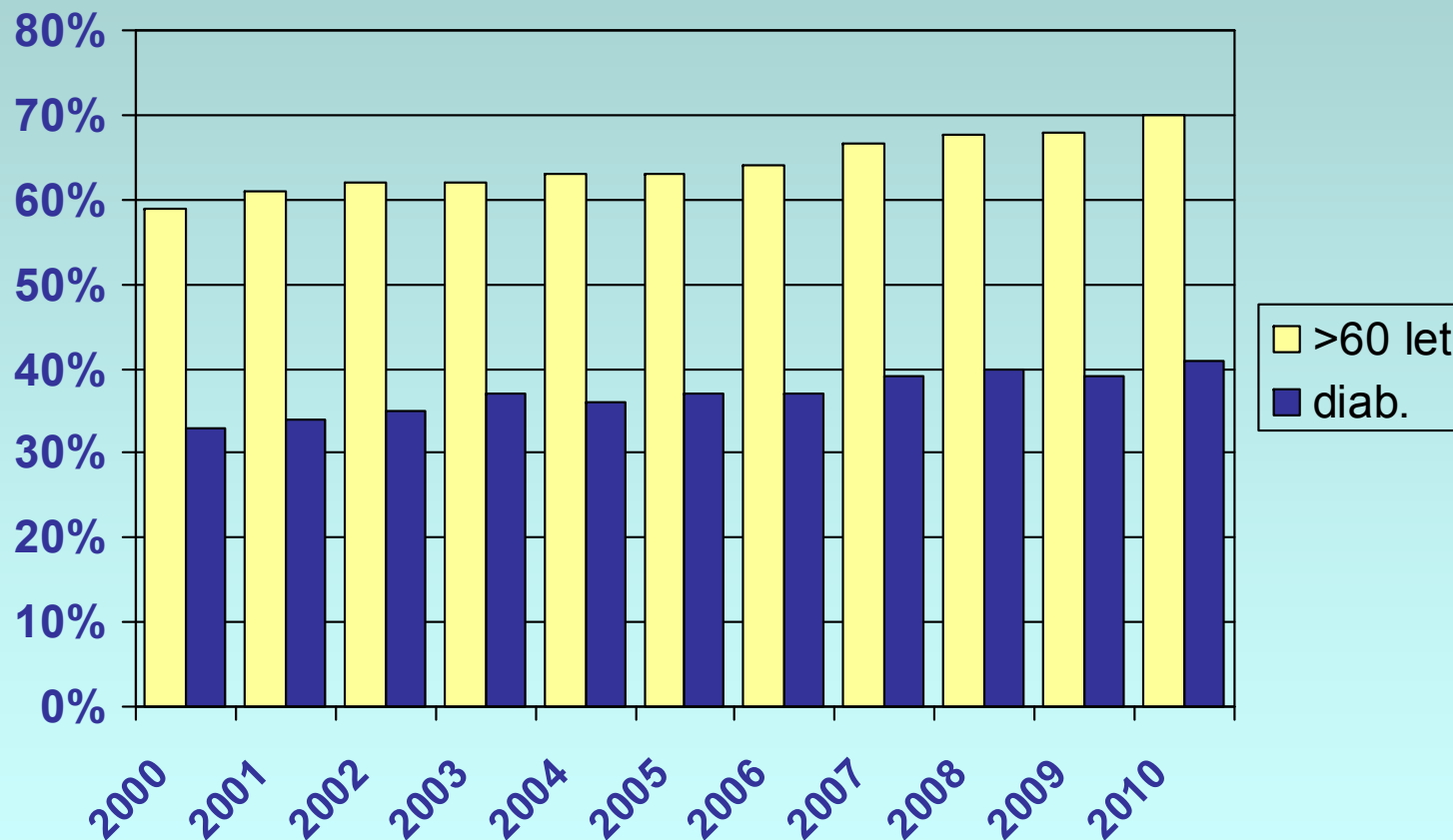
Věkové skupiny HD (á 5-r.)

(n=5377 pac.)



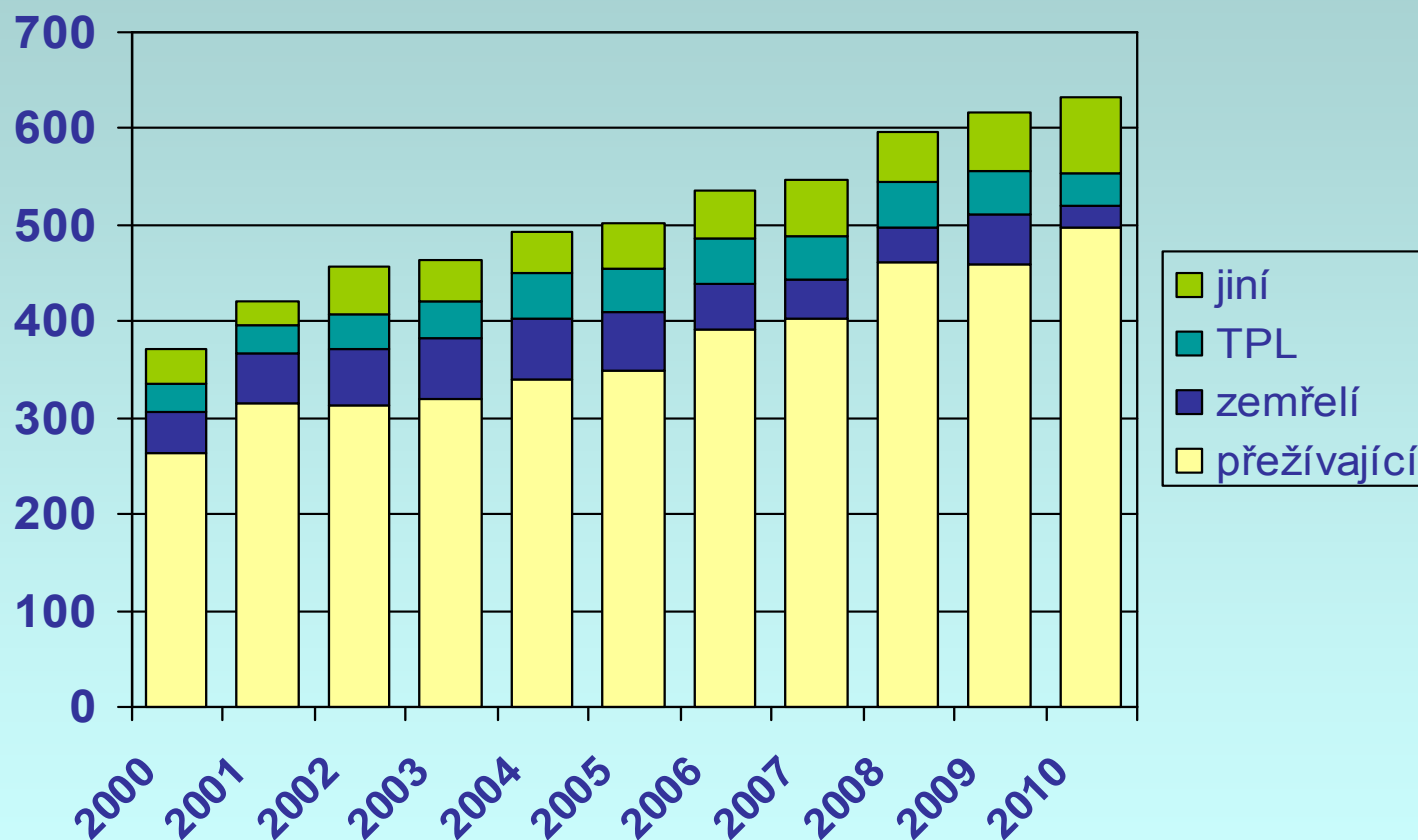
Pacienti starší 60 let a diabetici v HD

(5377 pac.)



Změny v souboru pacientů PD

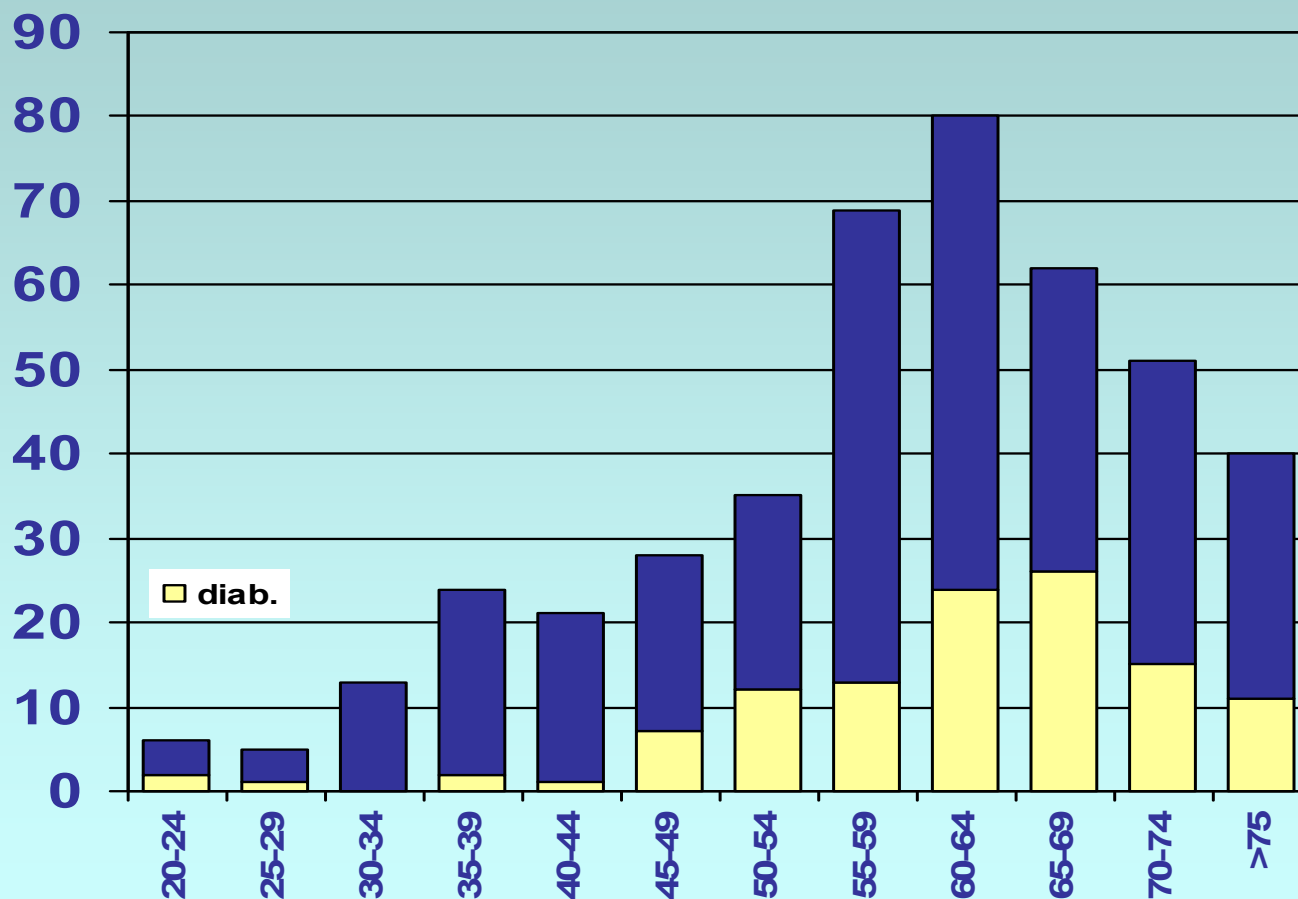
(v průběhu roku 2010 peritoneálně dialyzováno celkem 633 pacientů)



2010: přežívající k 31.12.: 490 zemřelí: 23 transplantováni: 32

Věkové skupiny PD (á 5-r.)

(497 pac.)



Mortalita v PDL v r. 2010

HD:

- Mortalita – pac. celkem: 16,7 %
- Mortalita – pac.>90 dnů léčby: **15,4 %**

(data z 82 HDS, n= 4551 pac.)

PD

- Mortalita – pac. celkem: 4,6 %

Celková mortalita: 15,8 %

Poznámka:

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

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HD		PD	
	DM	non-DM	DM	non-DM
2004	28	21	24	9
2005	27	19	31	10
2006	27	18	25	9
2007	23	15	32	5
2008	23	15	17	6
2009	24	14	28	8
2010	22	14	28	4

Příčiny úmrtí v PDL

	HD (n=1224)	PD (n=23)
Kardiovaskulární	49 %	41 %
Infekční	16 %	19 %
Malignita	11 %	6 %
Ostatní	27 %	34 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HD 458

PD 19

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

HD 1619

PD 141

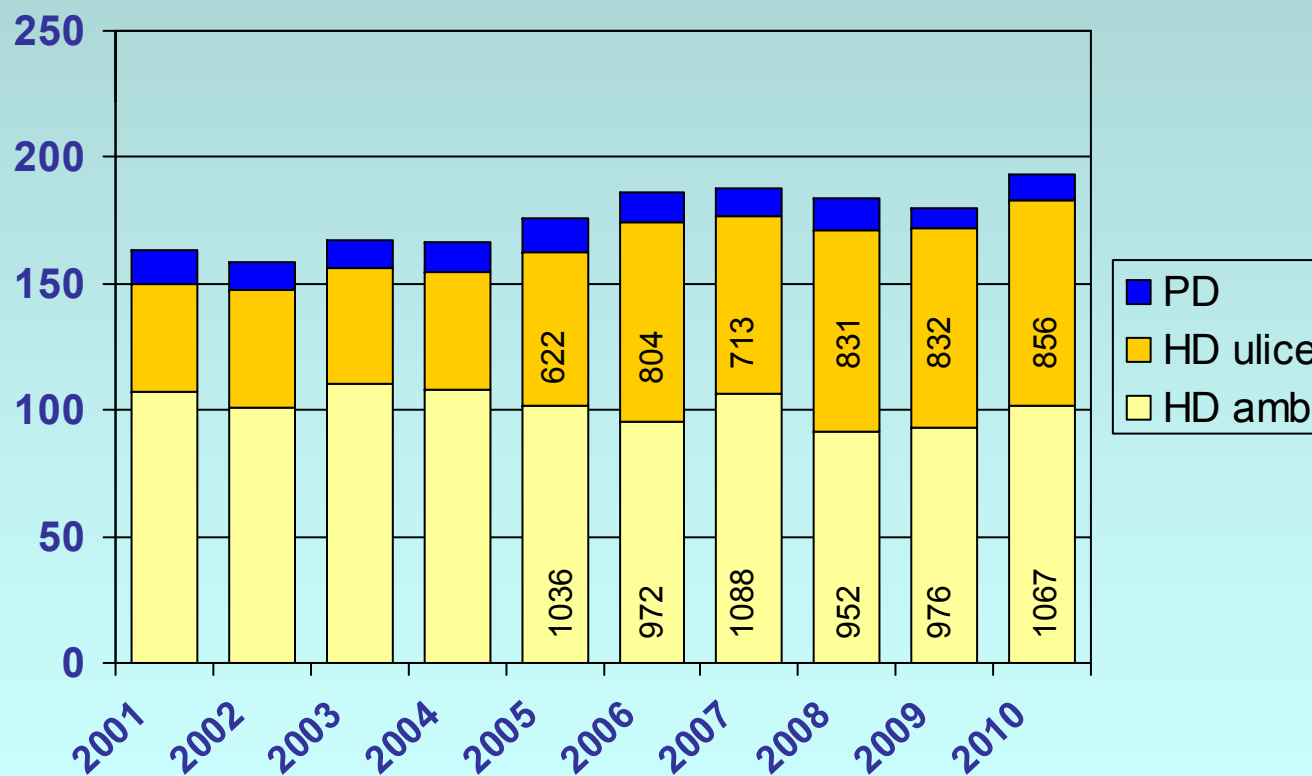
Zahájilo daný způsob léčby

HD 2077

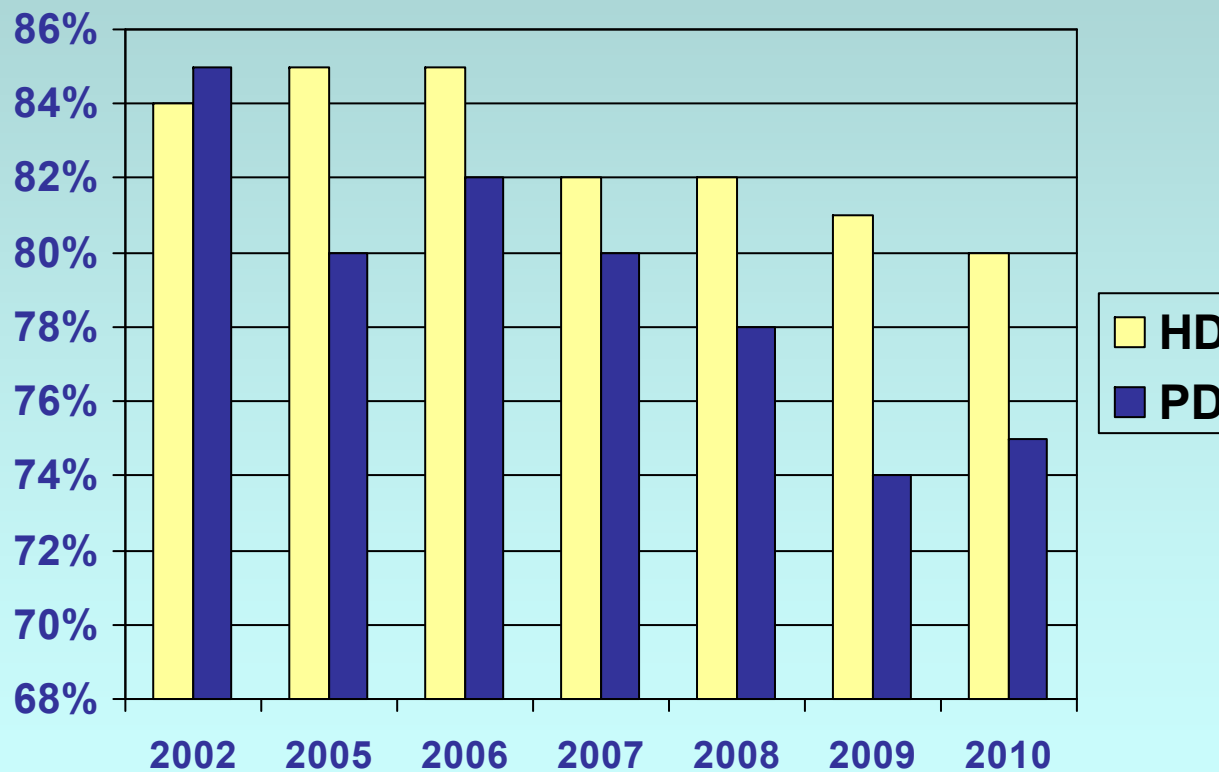
PD 160

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

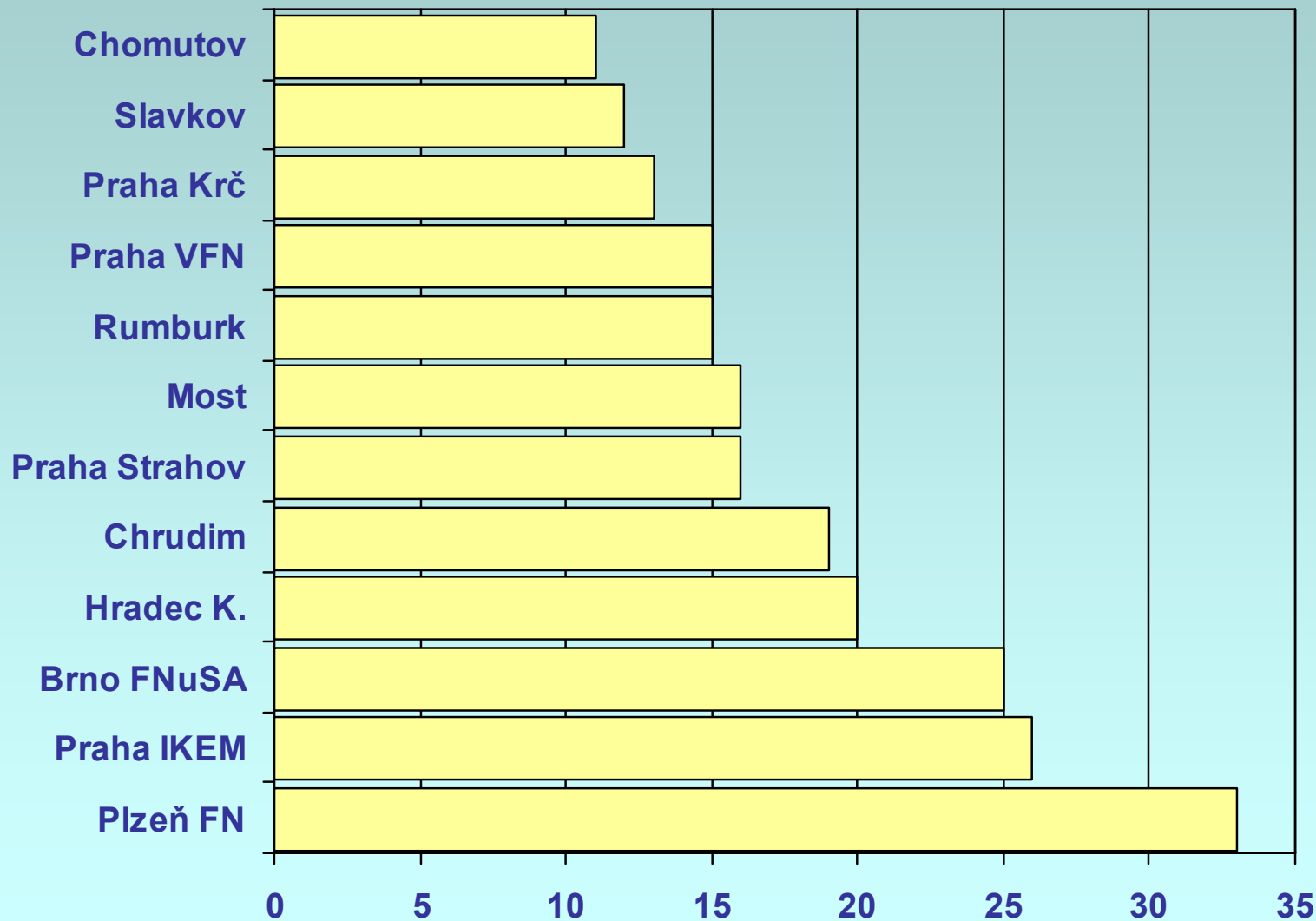


Procento pacientů v PDL do 3 let

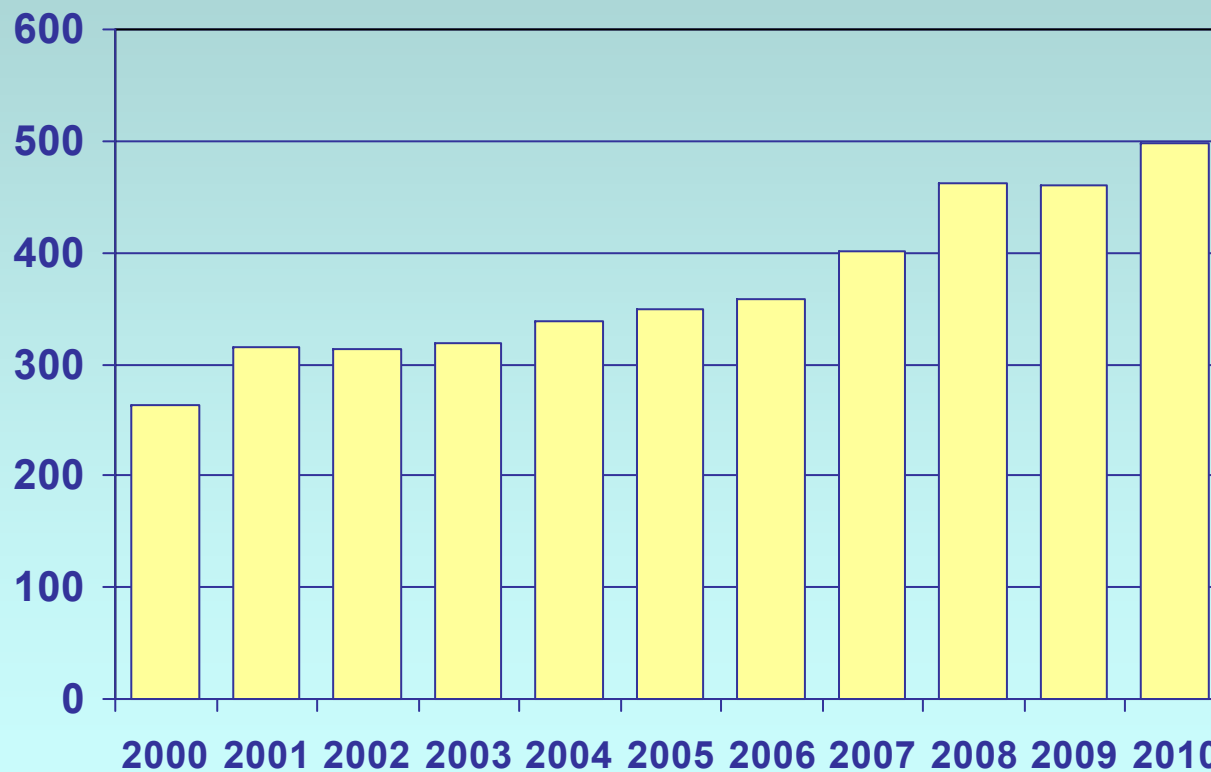


Střediska podle počtu PD pacientů 2010

(n >10 pac.)

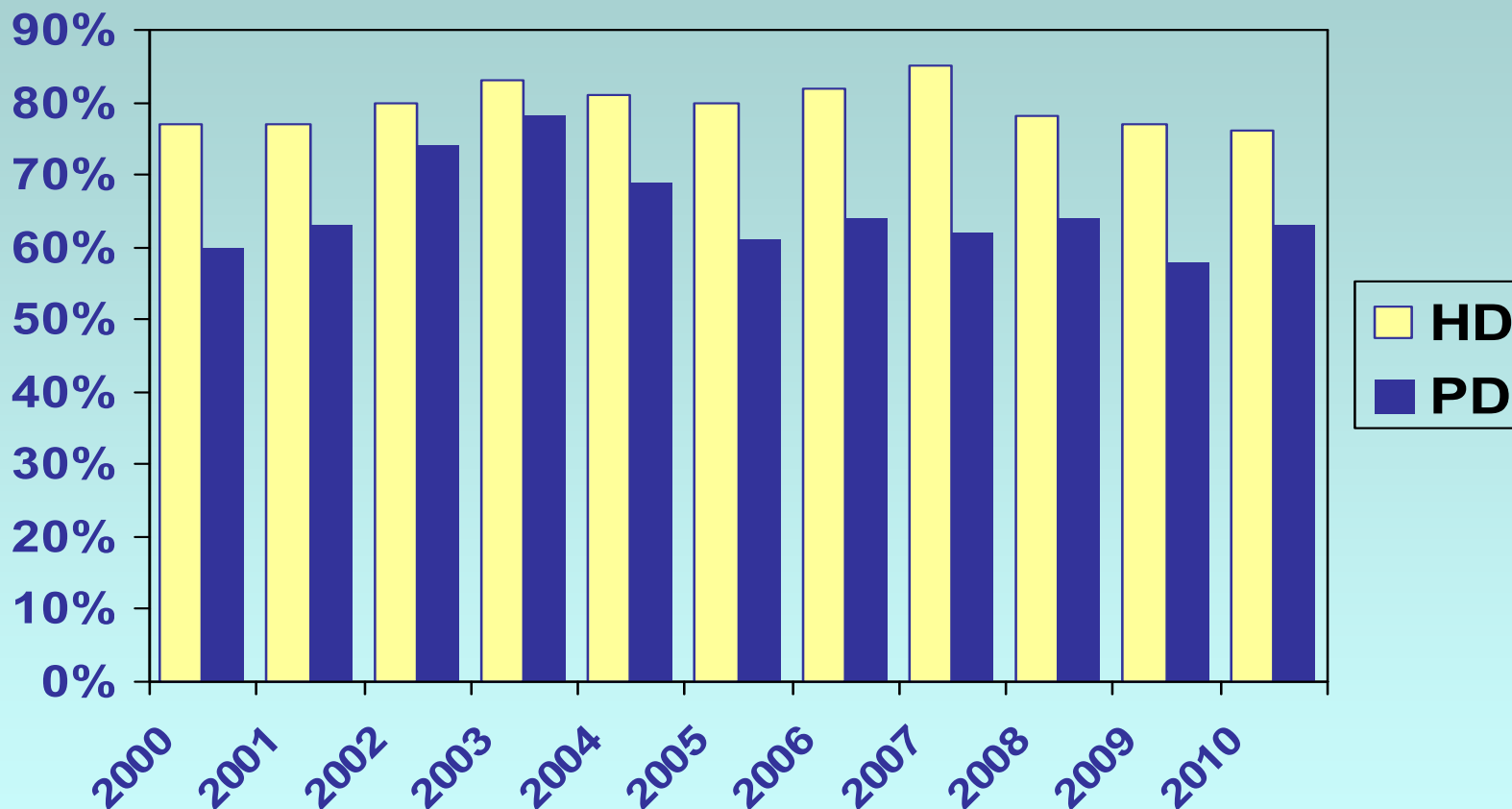


Počet prevalentních pacientů v PD (vždy k 31. 12.)



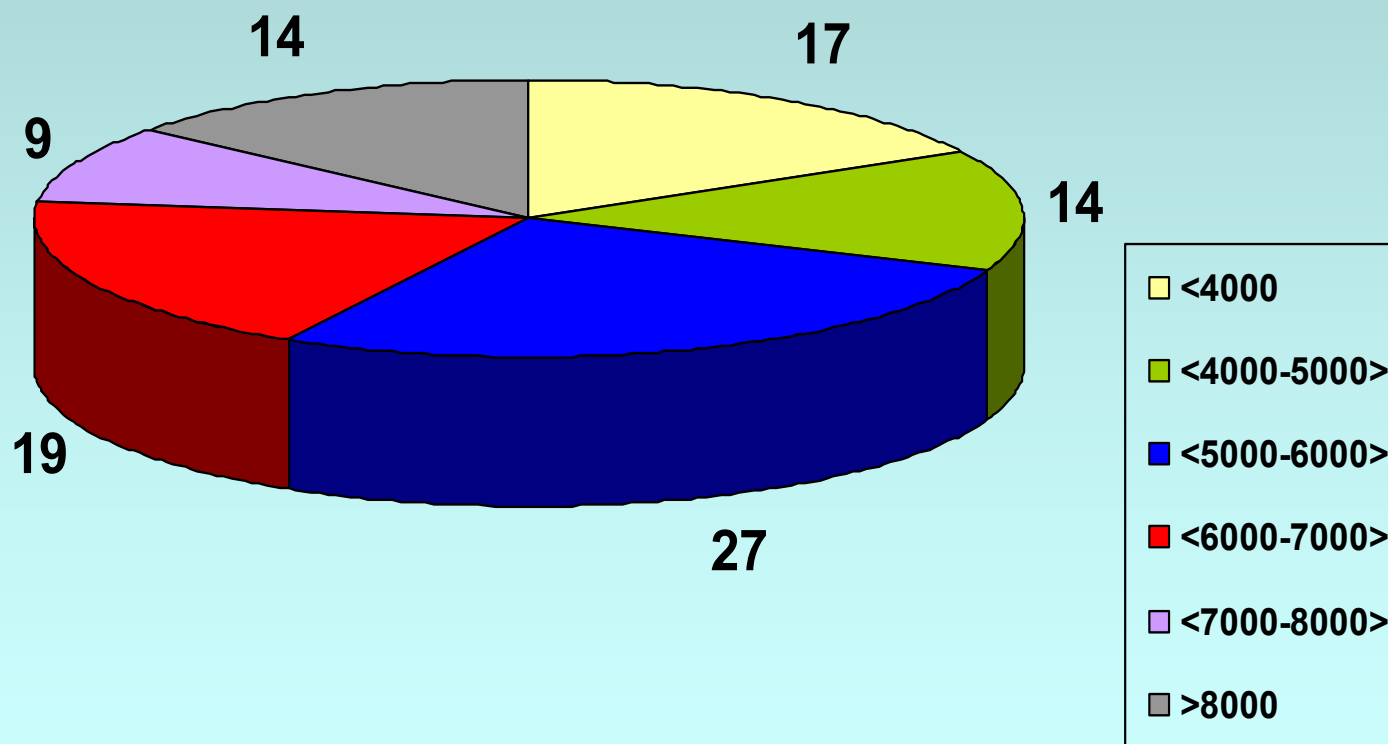
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



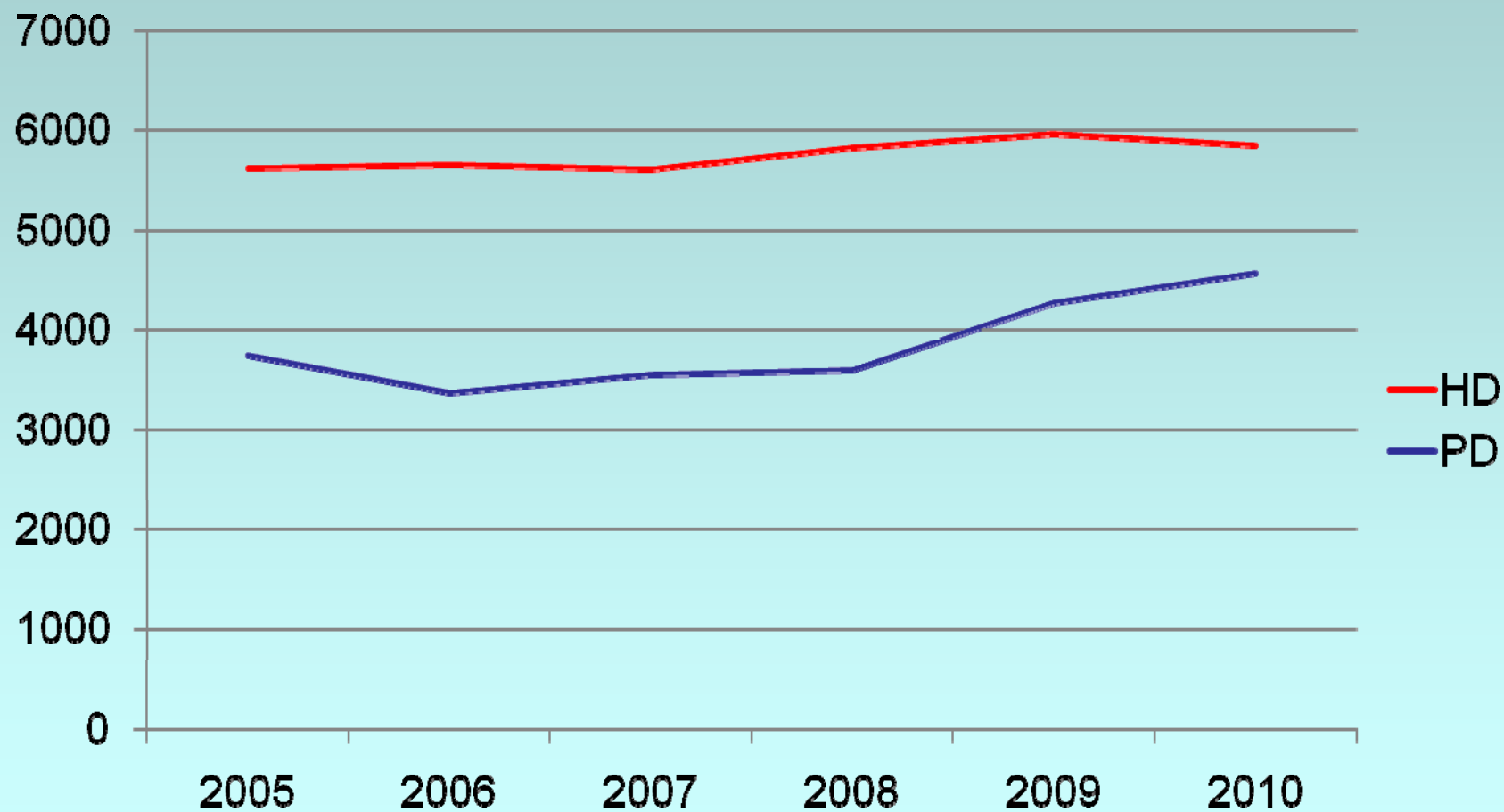
HD: léčeno 4408 pac. (**76%**), prům.dávka 5853 j./pac./týden
 PD: léčeno 308 pac. (**63%**), prům.dávka 4574 j./pac./týden
 predialyzační amb.: léčeno **780** pac.

Průměrná dávka ESA dle počtu DS v % (n=85) (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 33 pac. (0,6%)
- IH typu C u 12 pac. (0,3%)
- HbsAg pozitivních 72 pac. (1%)
- anti-HCV pozitivních 120 pac. (2%)



Česká nefrologická společnost

- Ročenka je v plné versi na www.nefrol.cz
- Děkuje všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2010