



Česká nefrologická společnost

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby

v České republice

v roce 2011

**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**

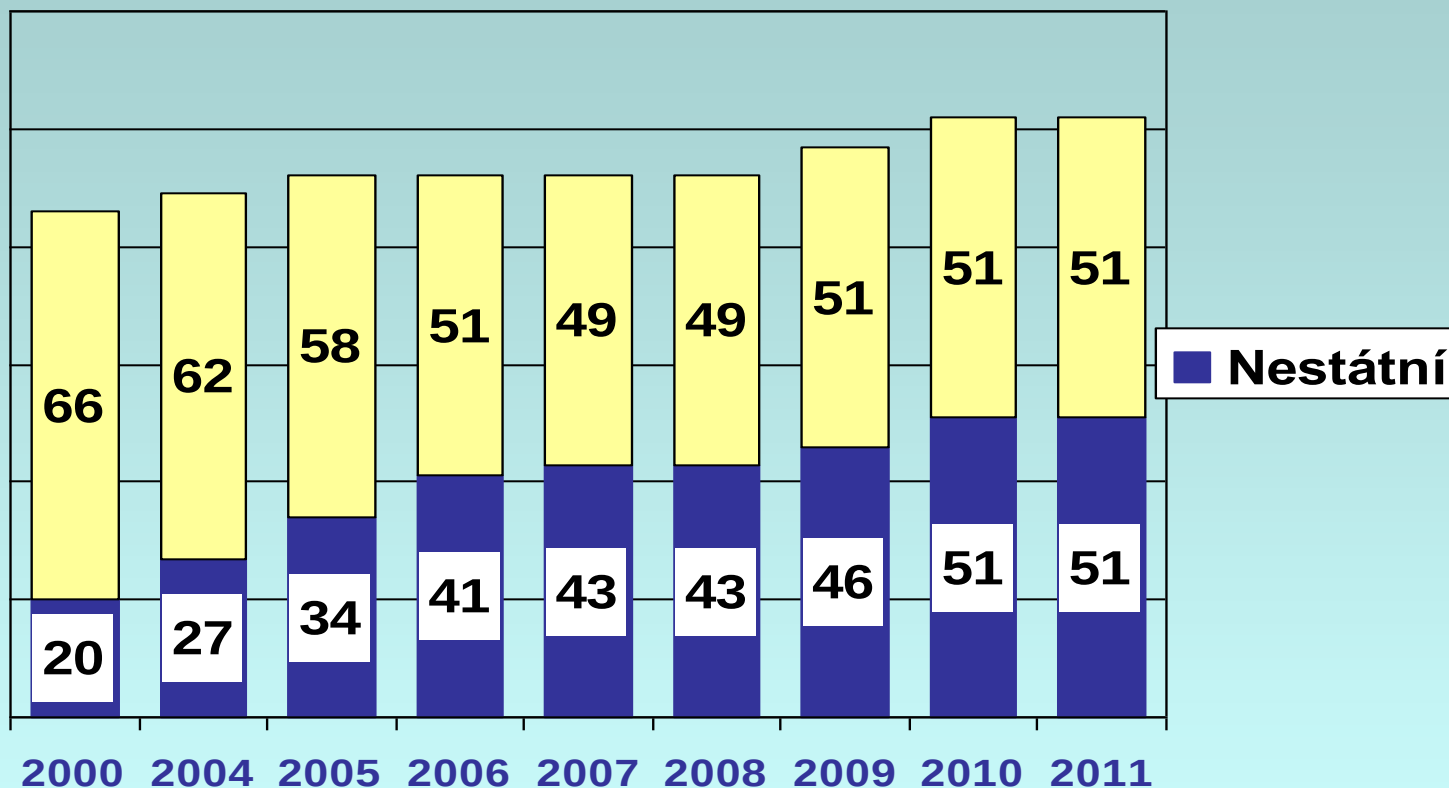
Základní data PDL v ČR 2011

- celkem **102** dialyzačních středisek
- k 31.12.2011 v dialyzačním léčení celkem **6116** pacientů, tj. **582 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **910 978** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **501** pacientů (8,2%)
- transplantováno bylo **360** pacientů, z toho 40 ze žijících dárců (11%) a 28 kombinovaných Tx ledviny a slinivky

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2011 v HD a PD v ČR

Rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
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
2011	535	48

Počty dialyzačních středisek

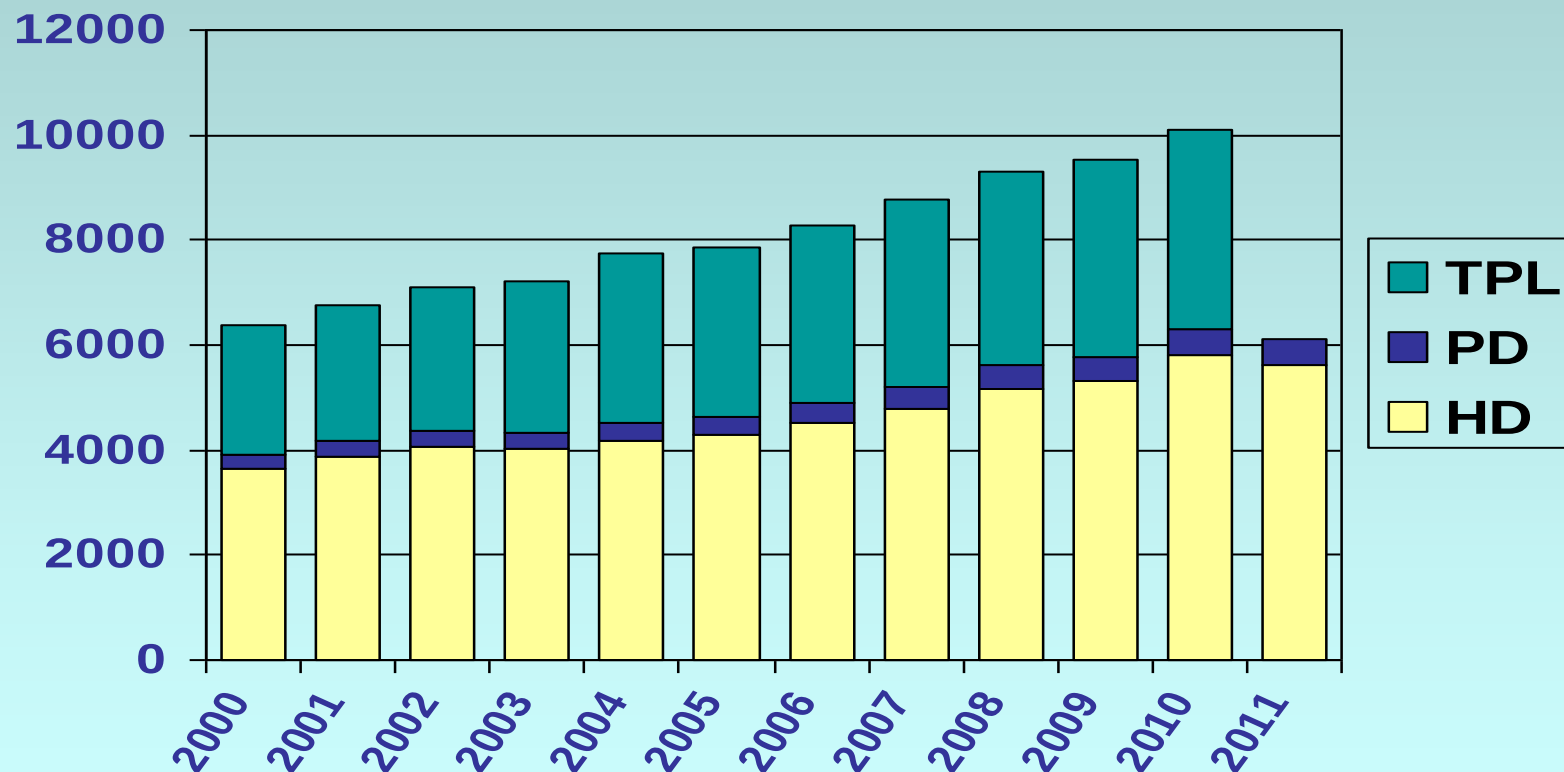


99 DS pro dospělé a 3 DS pro děti (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

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 31.12.11 podle metody RRT

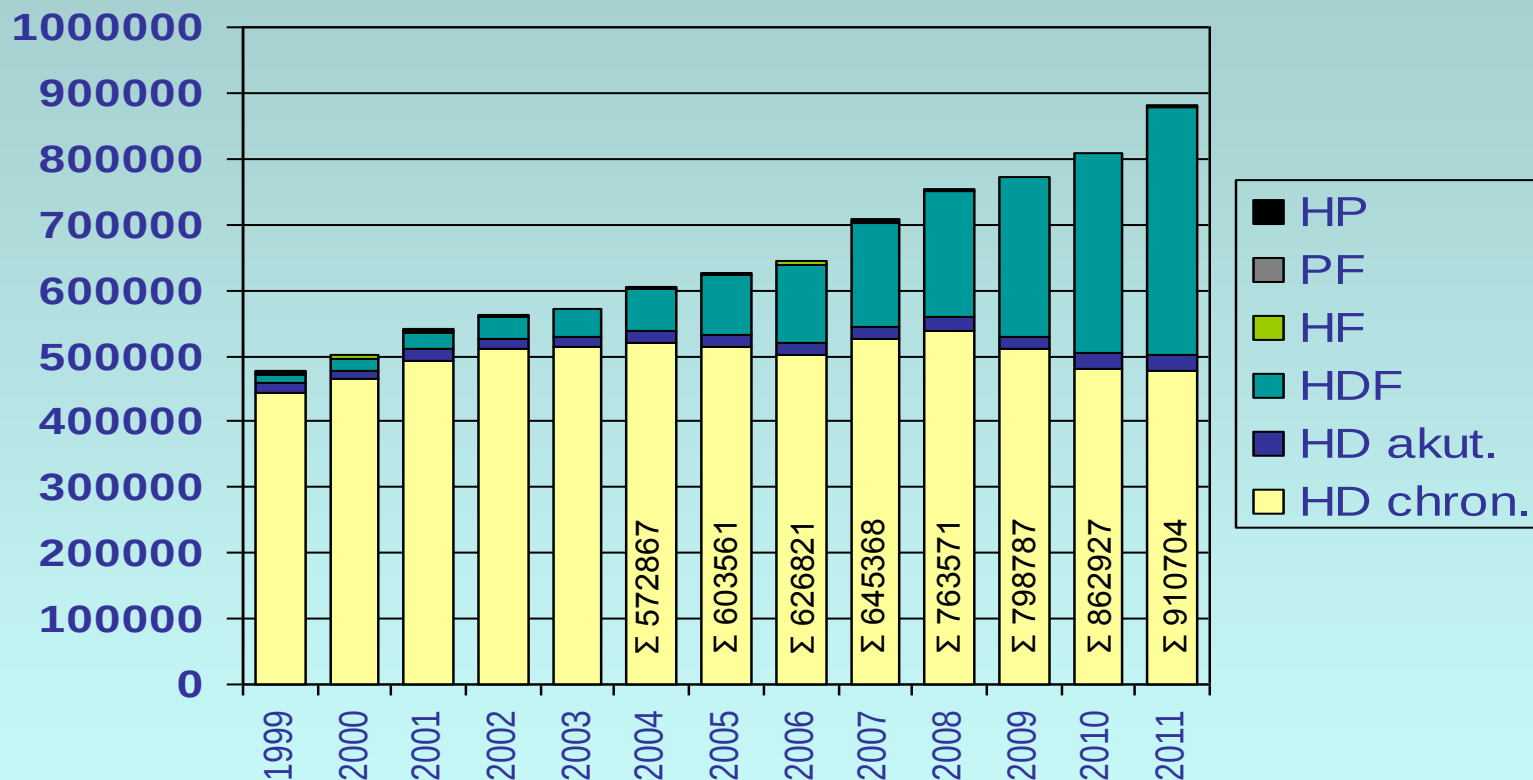


Počet pacientů k 31.12.2011:

HD: 5615 pac. PD: 501 pac.(8 %)

TPL: 3800 pac. v r. 2010

Počet hemoeliminačních výkonů



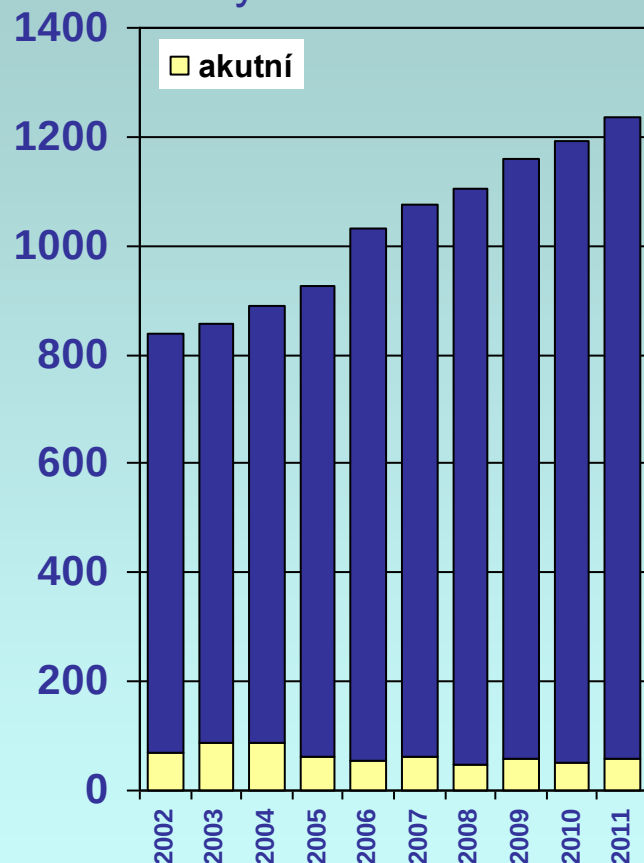
Počty výkonů v r. 2011:

HD	476 704 (z toho ak. 5%)	PF	1 463
HDF	376 993 (= 35% ze všech)	HP	4
HF	3 345	jiné	28 284

Počet lůžek a dialyzačních přístrojů

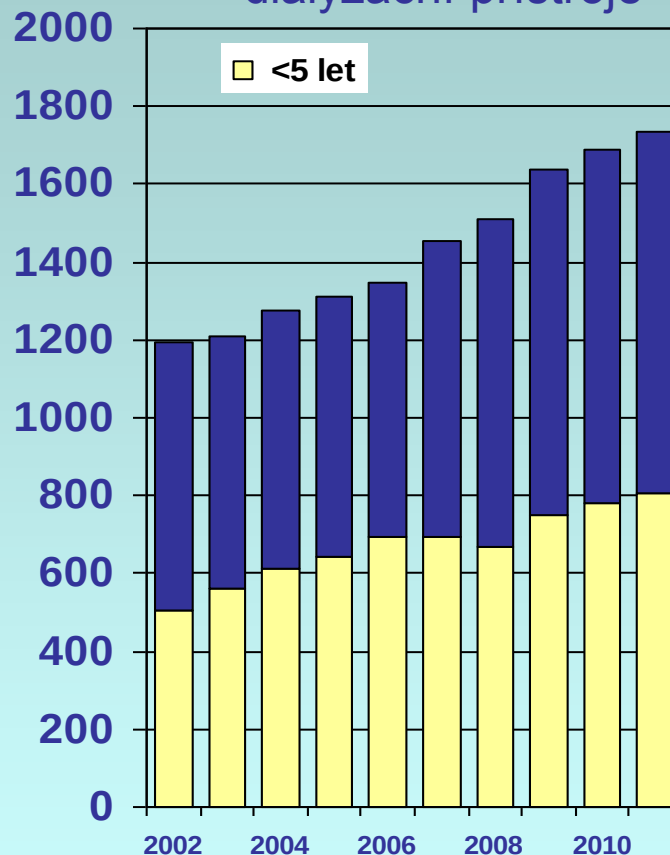


dialyzační lůžka HD



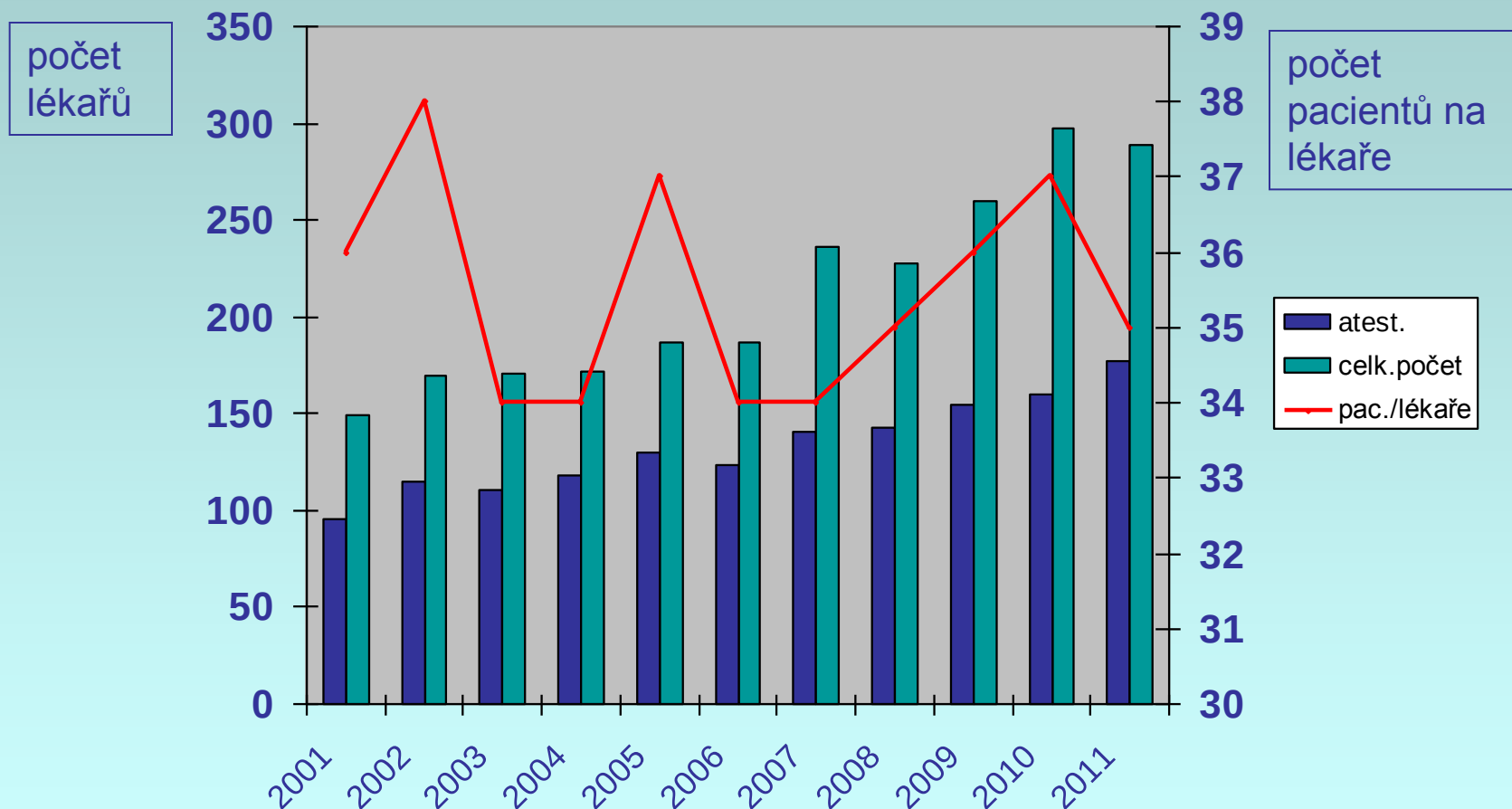
2011: dialyzačních lůžek: celkem 1271
 chronických 1175
 akutních 60

dialyzační přístroje



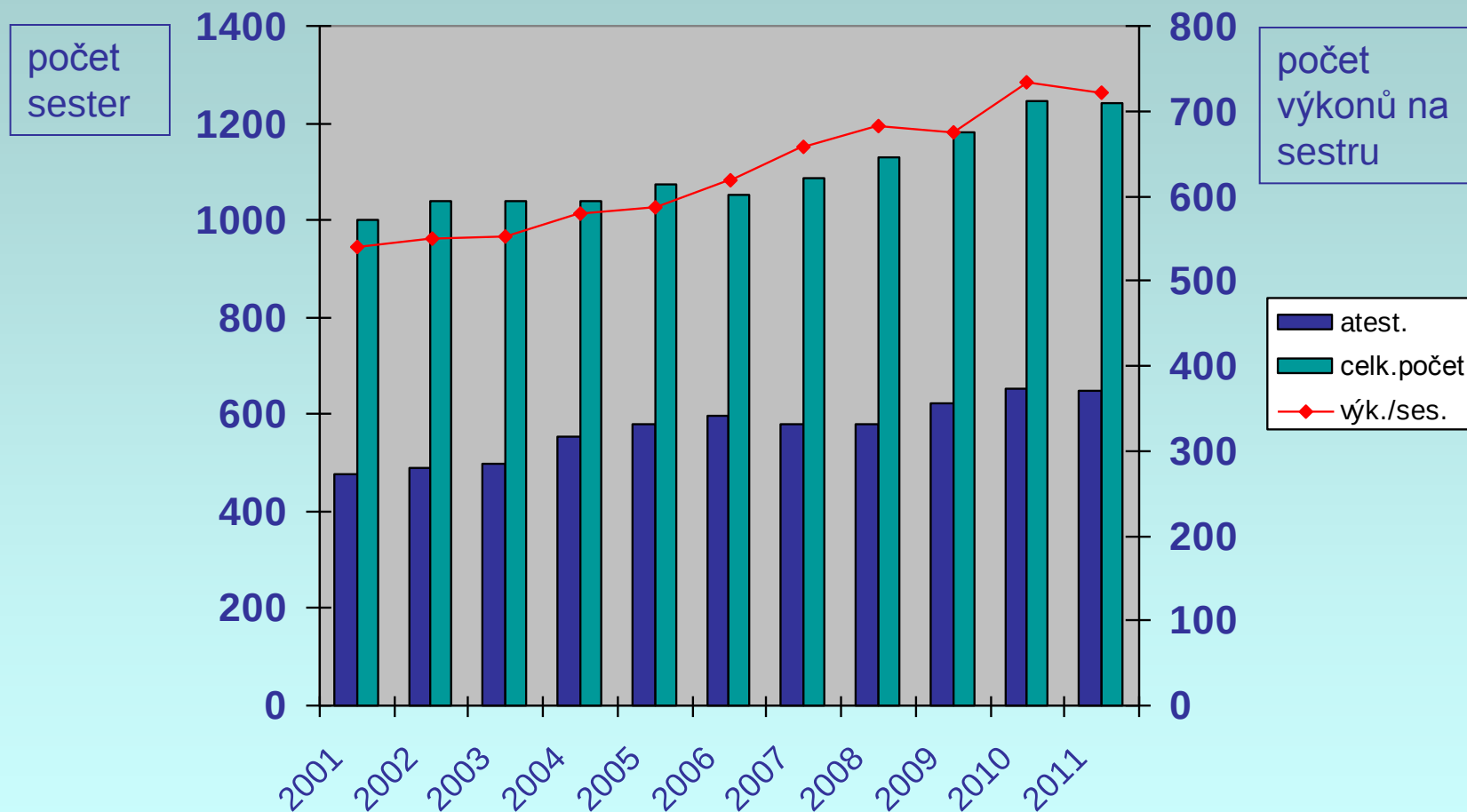
Dial. monitory: celkem 1688
 z toho < 5 let 781

Personální zajištění: počet lékařů



2011: Lékaři celkem: 289, z toho 177 s nefrologickou atestací (61%)
počet pacientů na 1 atestovaného lékaře: 35

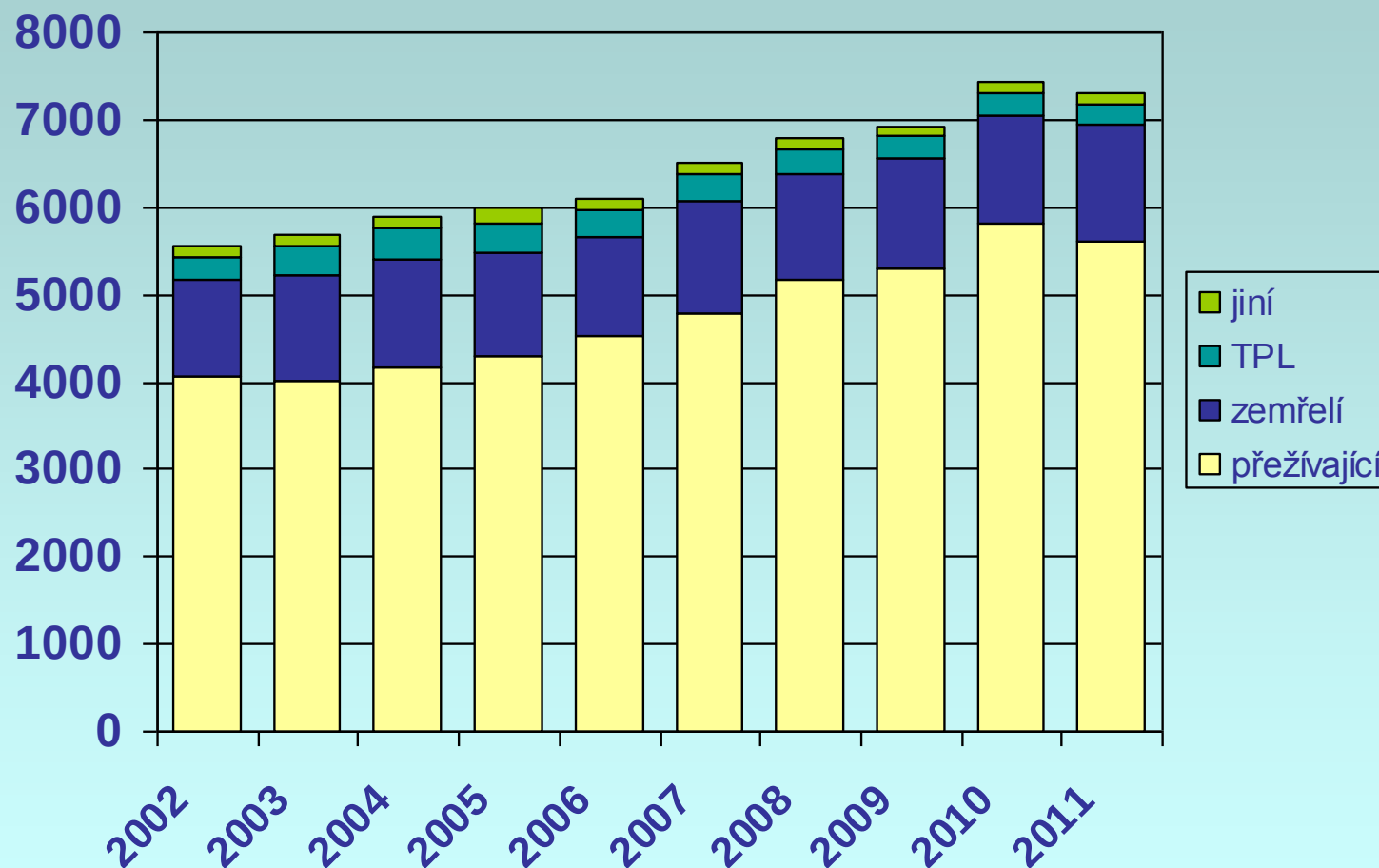
Personální zajištění: počet sester



2011: Sestry celkem: 1242, z toho 647 s odbornou atestací (52%)
 počet výkonů na 1 sestru: 722

Změny v souboru pacientů HD

(v průběhu roku 2011 hemodialyzováno celkem 7 314 pacientů)



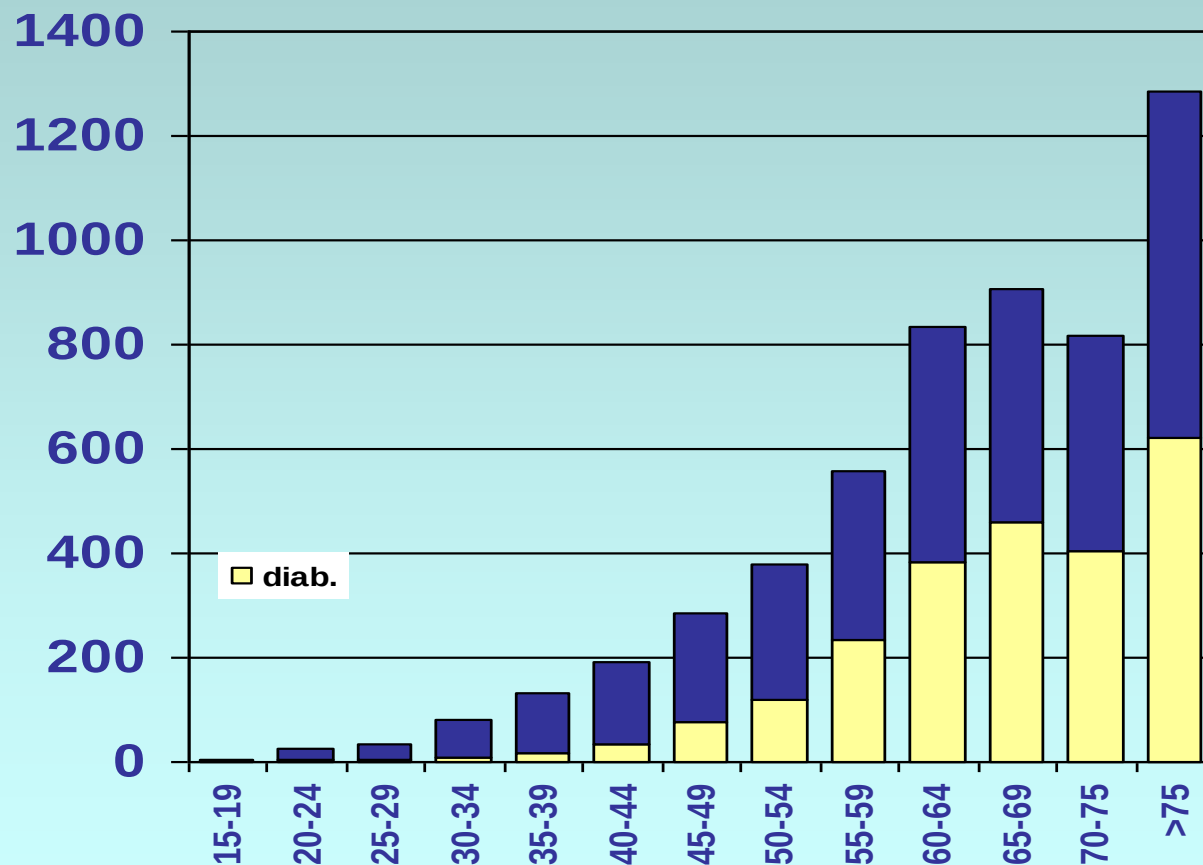
2011: přeživající k 31.12.: 5615

zemřelí: 1321

transplantováni: 235

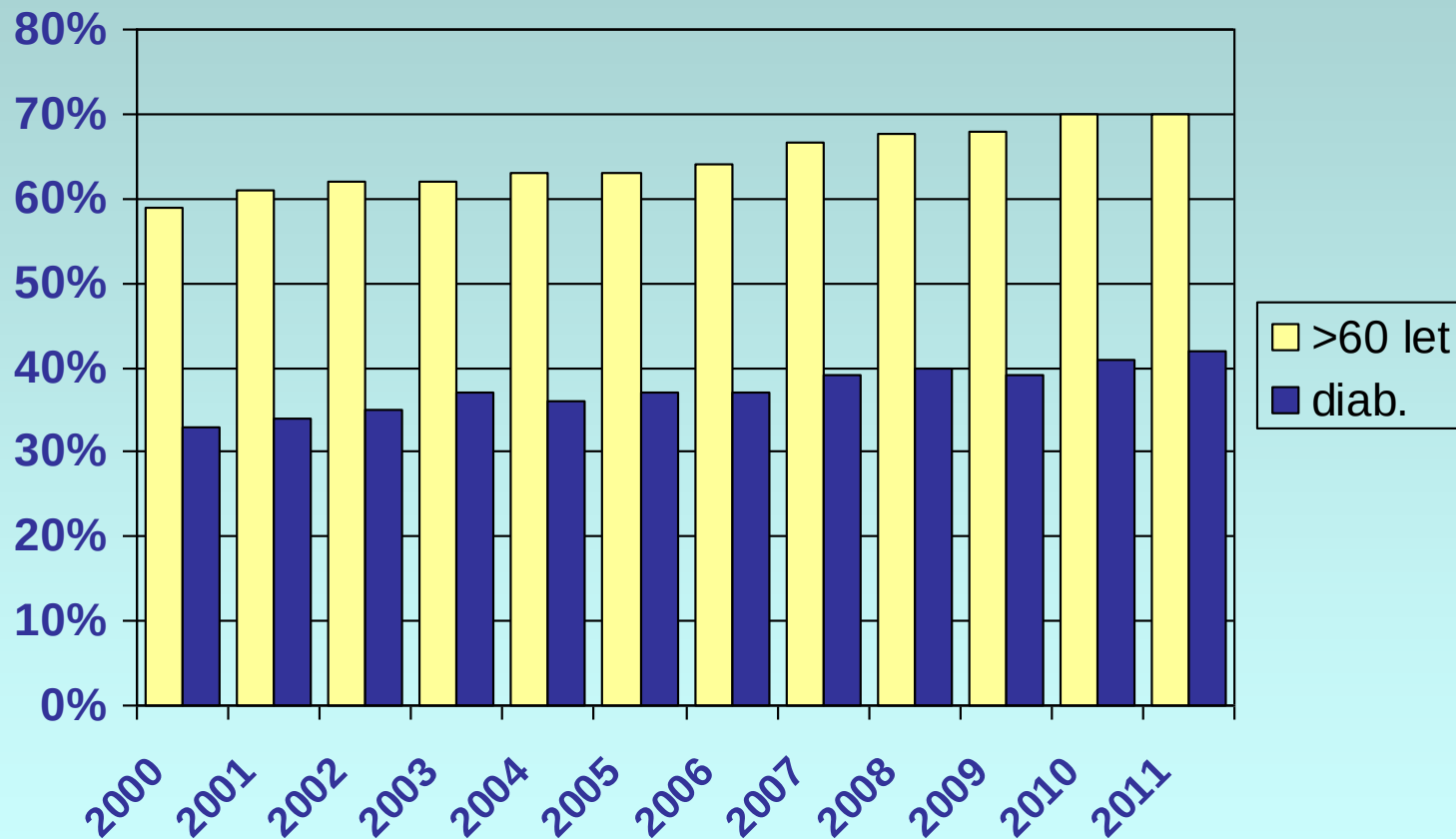
Věkové skupiny HD (á 5-r.)

(n=5588 pac.)



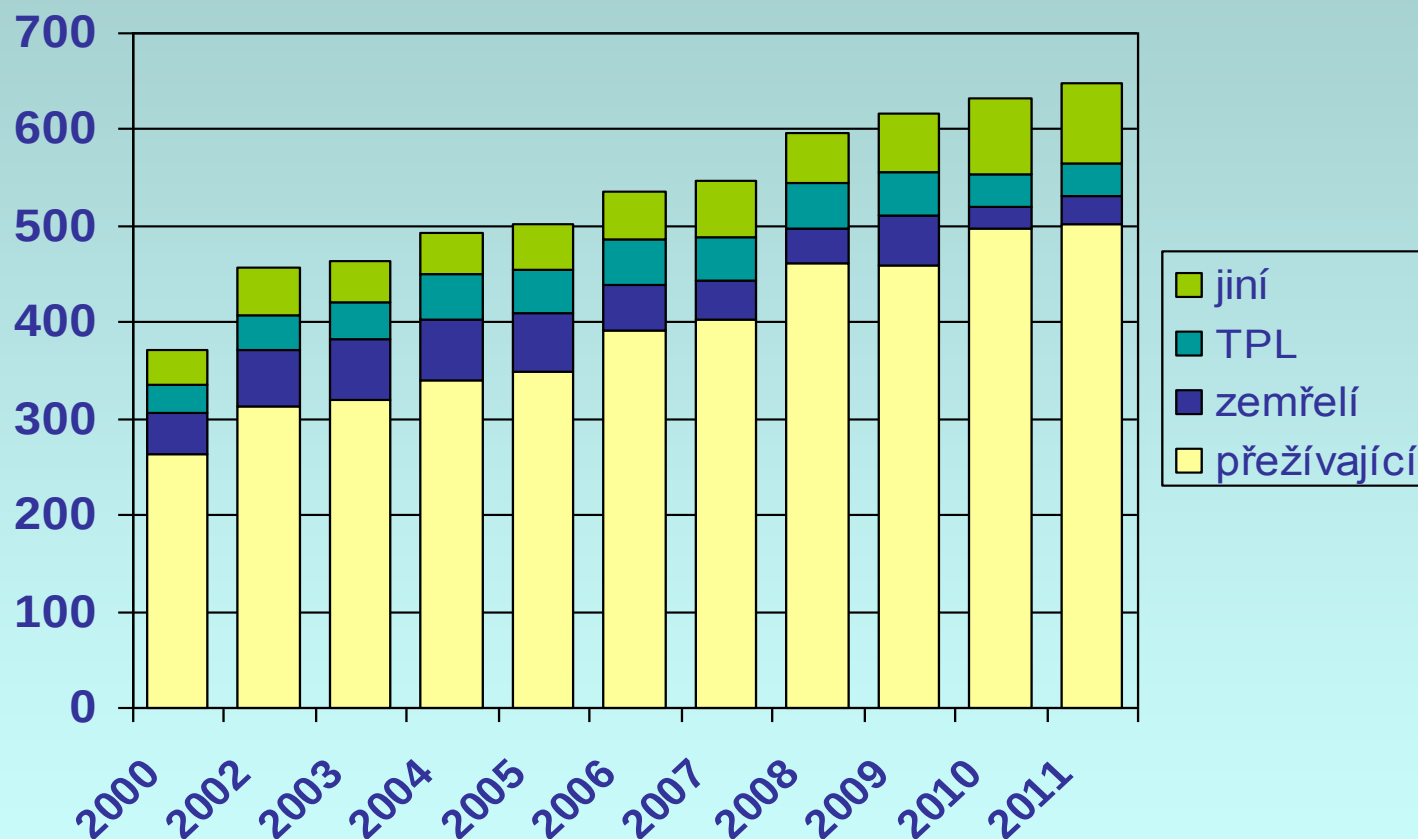
Pacienti starší 60 let a diabetici v HD

(5588 pac.)



Změny v souboru pacientů PD

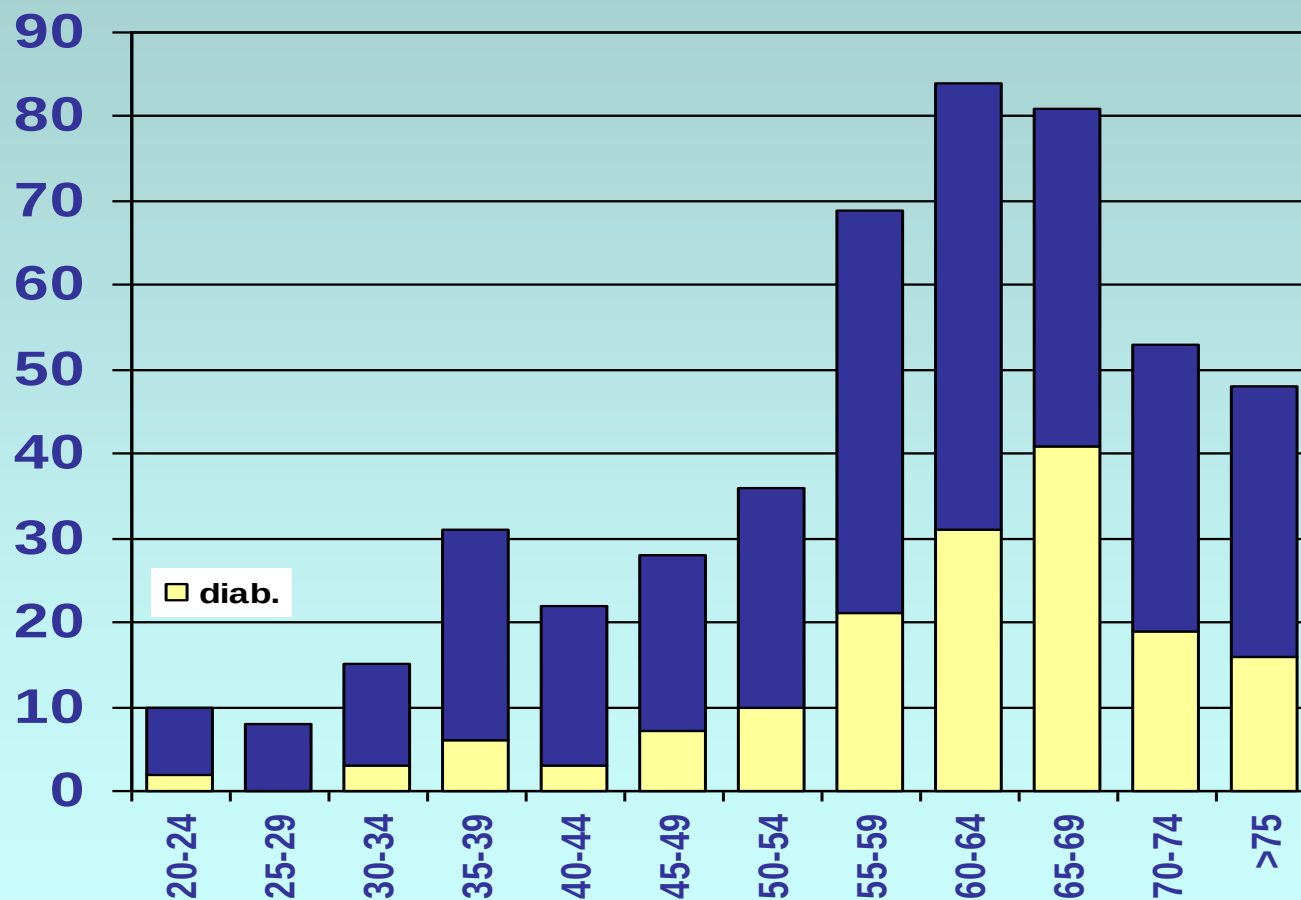
(v průběhu roku 2011 peritoneálně dialyzováno celkem 648 pacientů)



2011: přeživající k 31.12.: 501 zemřelí: 31 transplantováni: 33

Věkové skupiny PD (á 5-r.)

(501 pac.)



Mortalita v PDL v r. 2011

HD:

- Mortalita – pac. celkem: 18,4 %
- Mortalita – pac.>90 dnů léčby: **16,4 %**

(data z 83 HDS, n= 4438 pac.)

PD

- Mortalita – pac. celkem: 5,5 %

Celková mortalita: 17,5 %

Poznámka:

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

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HD		PD	
	DM	non-DM	DM	non-DM
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
2011	23	15	22	6

Příčiny úmrtí v PDL

	HD (n=1324)	PD (n=31)
Kardiovaskulární	46 %	51 %
Infekční	17 %	30 %
Malignita	11 %	2 %
Ostatní	31 %	16 %

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

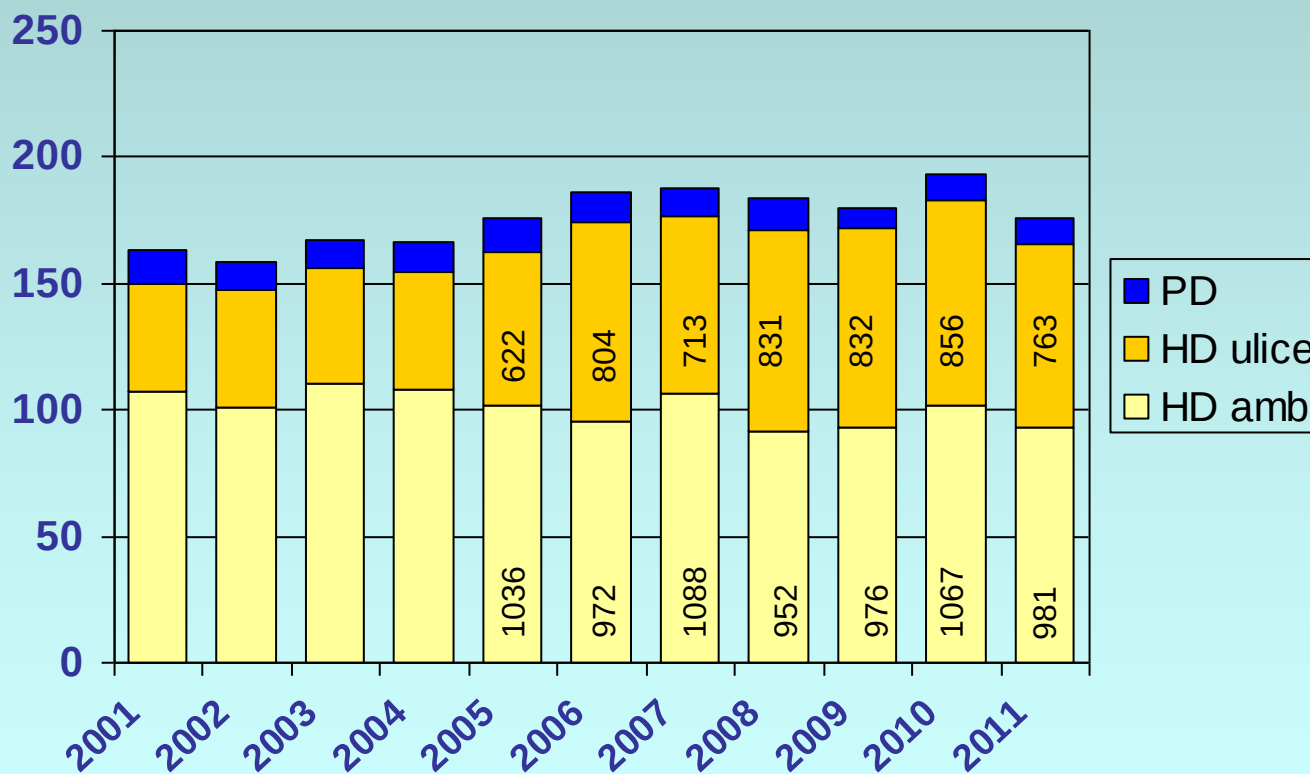
Zahájilo daný způsob léčby

HD 2077

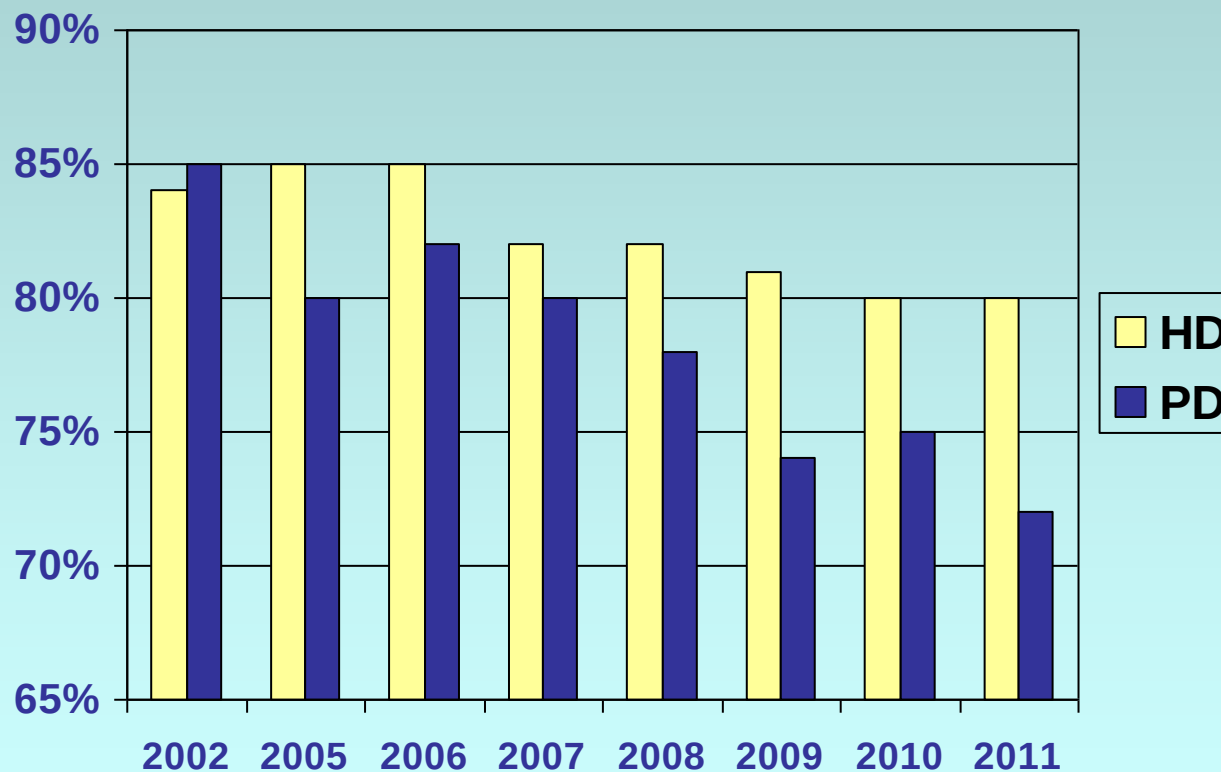
PD 160

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

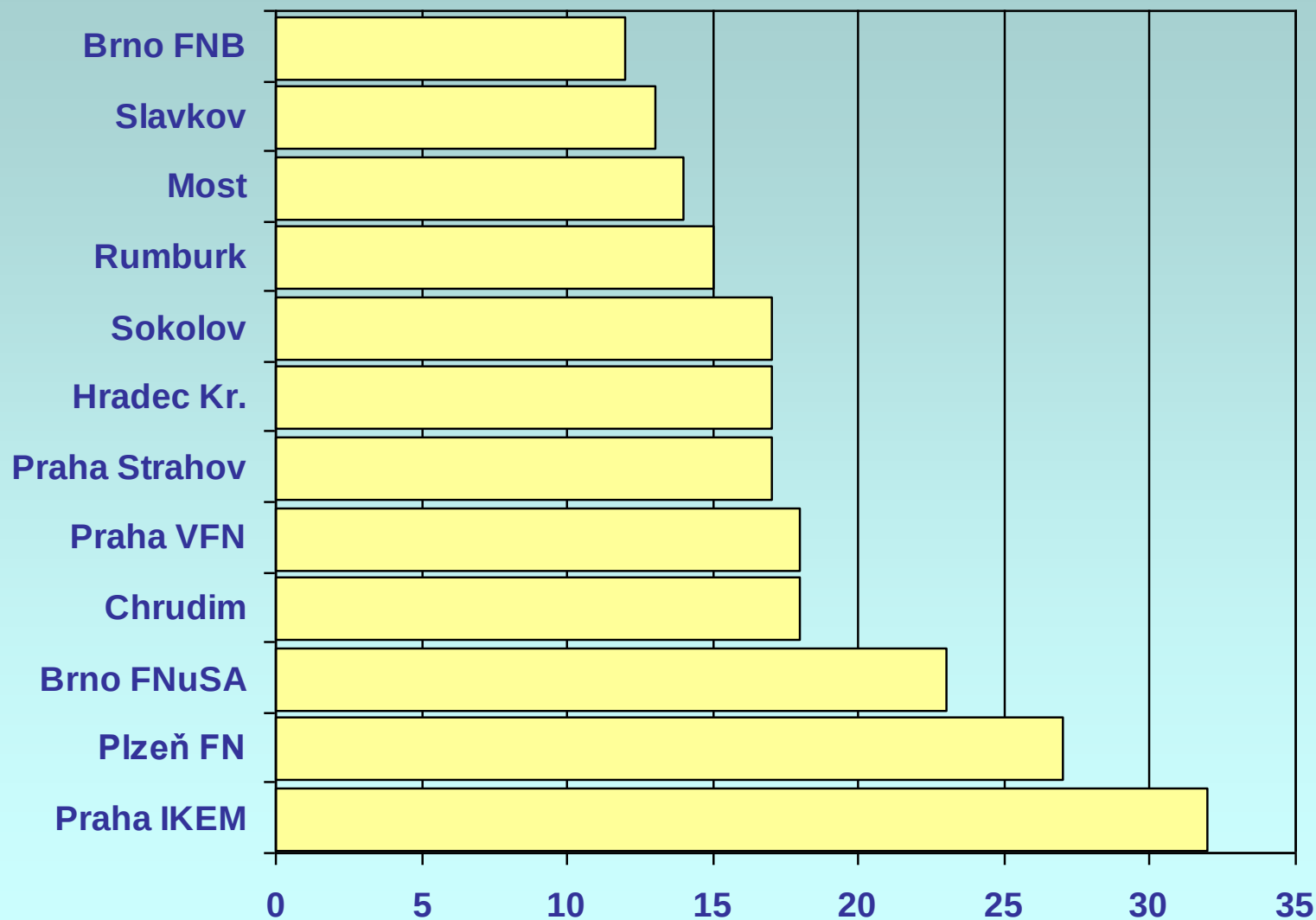


Procento pacientů v PDL do 3 let

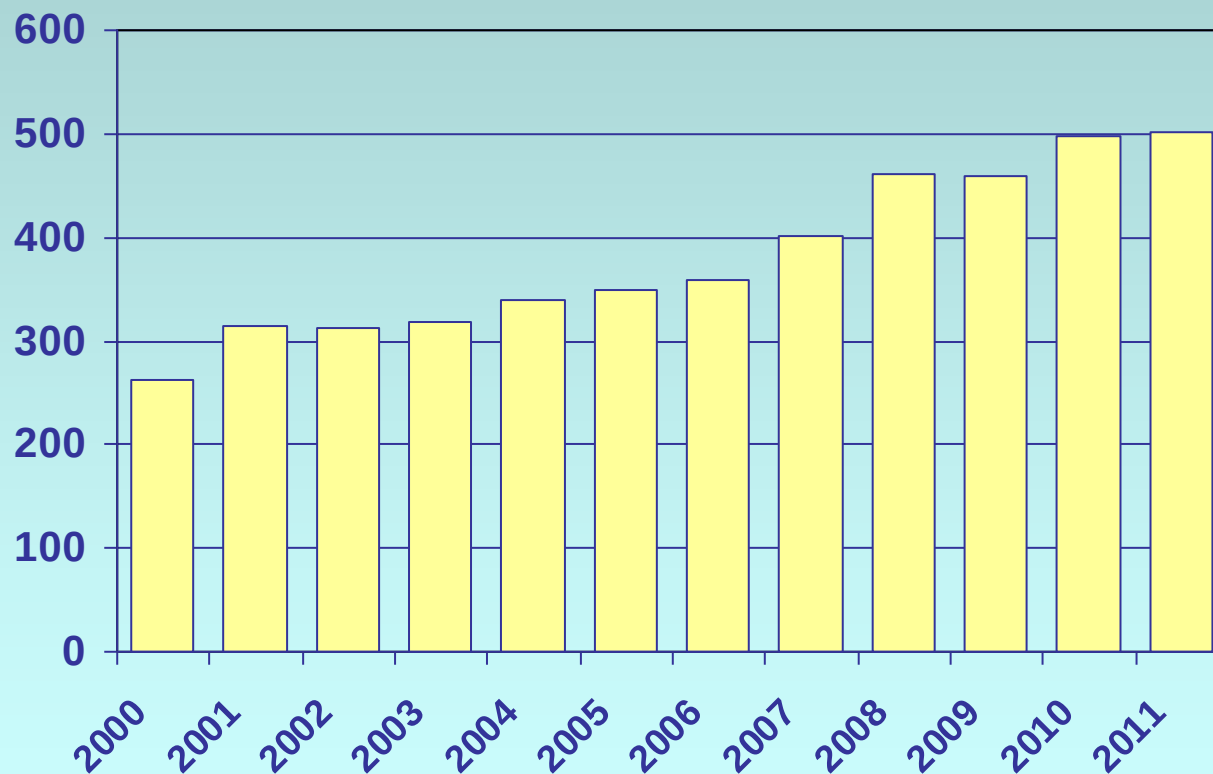


Střediska podle počtu PD pacientů 2011

(n >10 pac.)

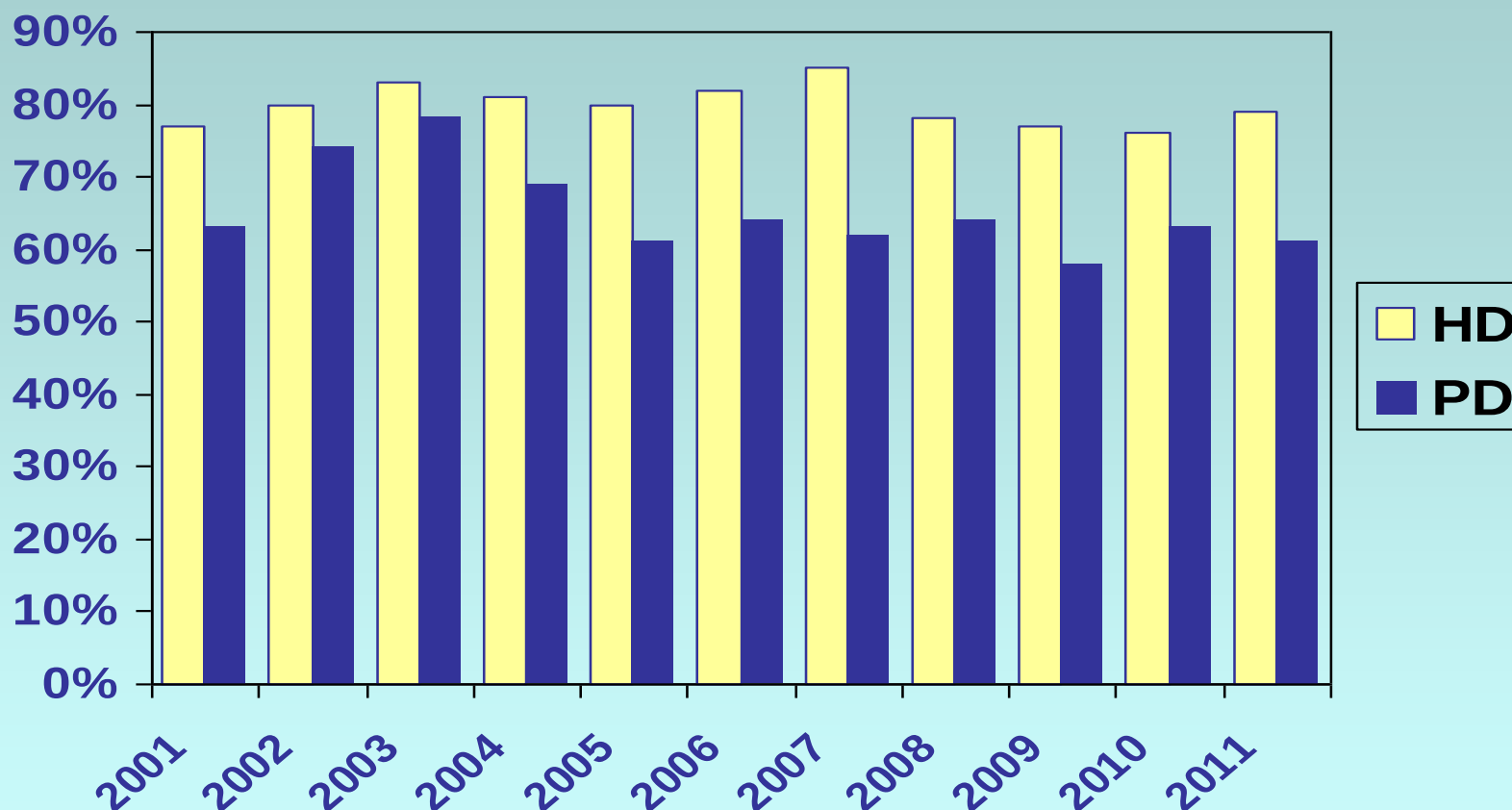


Počet prevalentních pacientů v PD (vždy k 31. 12.)



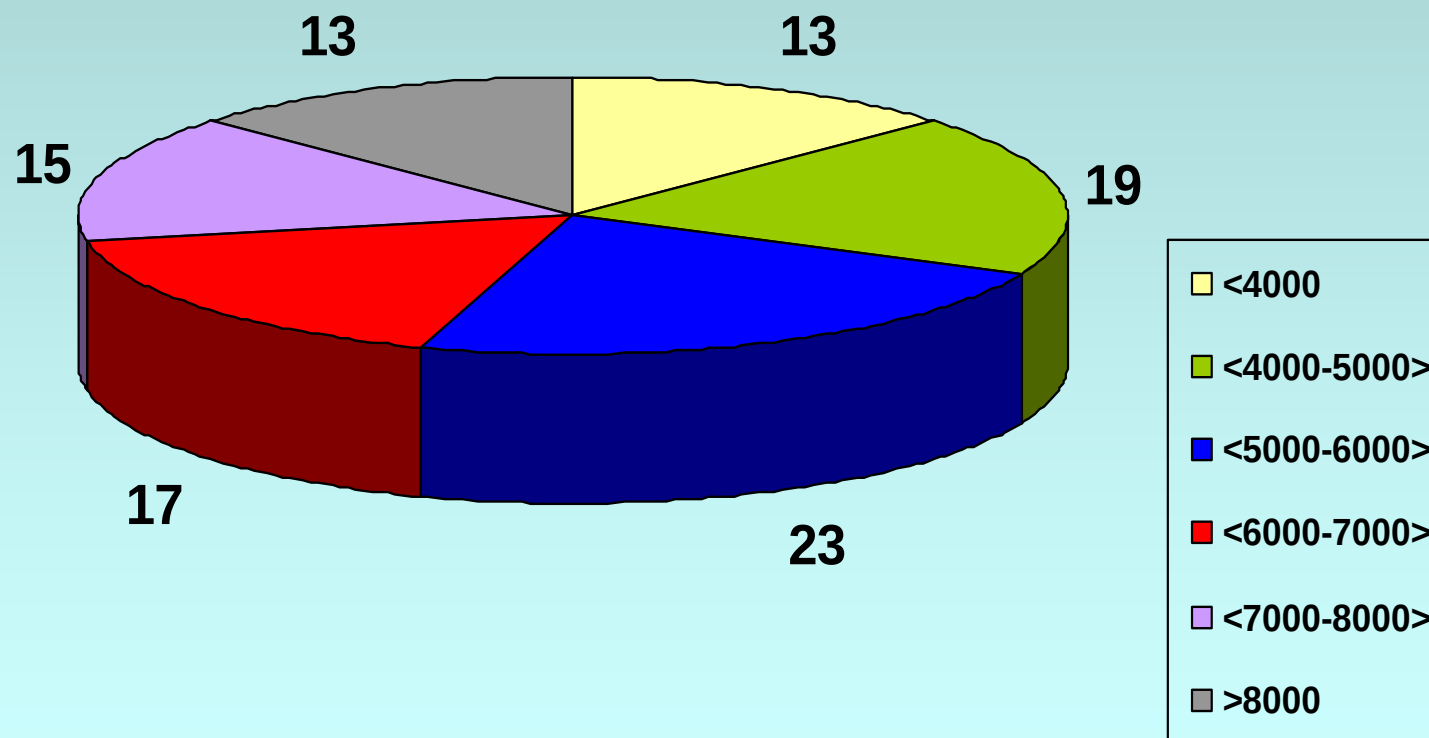
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



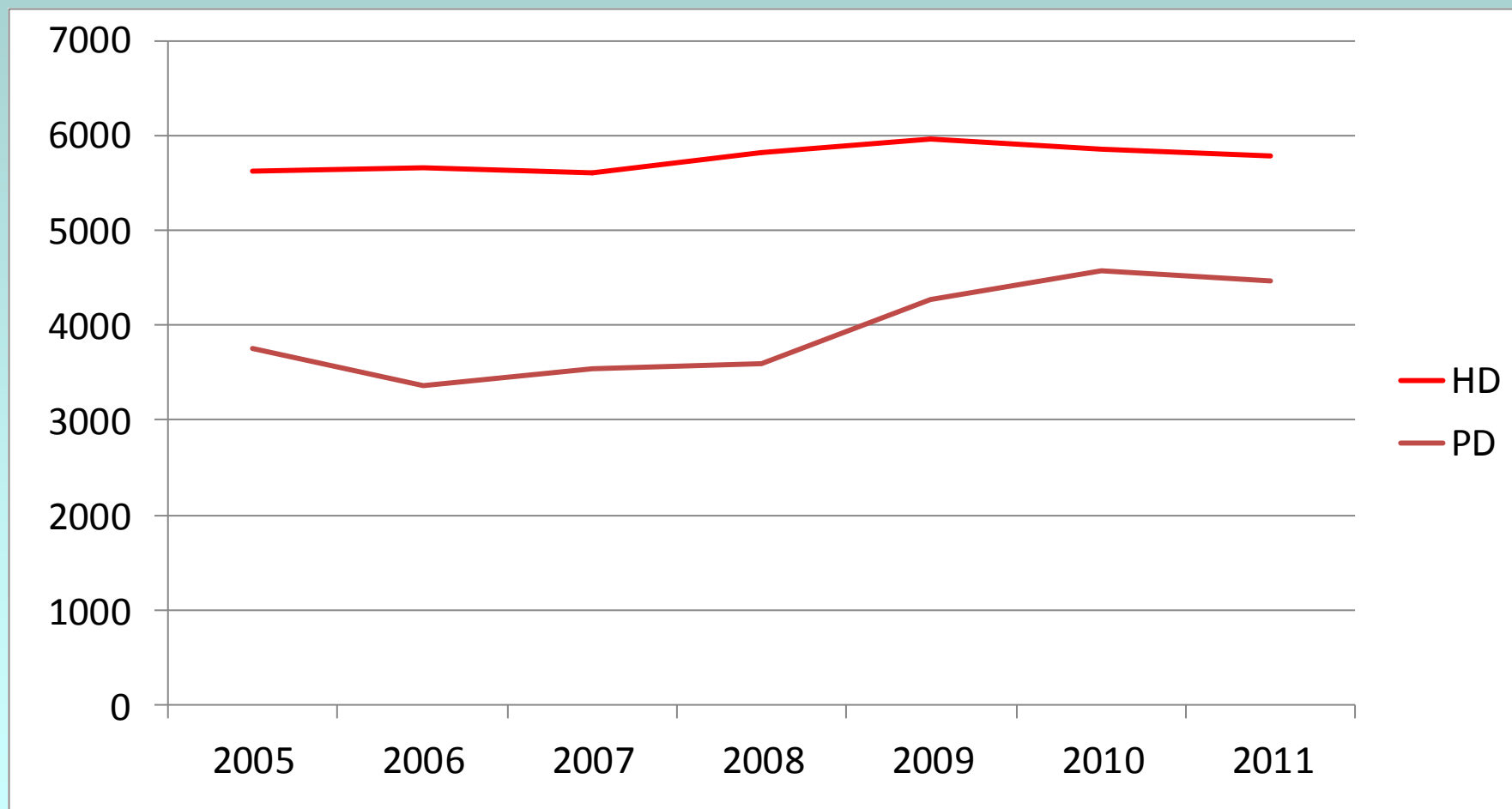
HD: léčeno 4431 pac. (79%), prům.dávka 5786 j./pac./týden
 PD: léčeno 308 pac. (61%), prům.dávka 4470 j./pac./týden
 predialyzační amb.: léčeno 745 pac.

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 43 pac. (0,7%)
- IH typu C u 14 pac. (0,2%)
- HbsAg pozitivních 91 pac. (2%)
- anti-HCV pozitivních 125 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. 2011