

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA
dialyzační léčby
v České republice
v roce 2007

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

doc. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN
doc. Ing. František Lopot, CSc.

Metodika zpracování

- **92 dialyzačních středisek v ČR $\Rightarrow$ 100% návratnost, 95,6% validita (úplnost vyplnění dat)**
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně
- **centrální vyhodnocení**

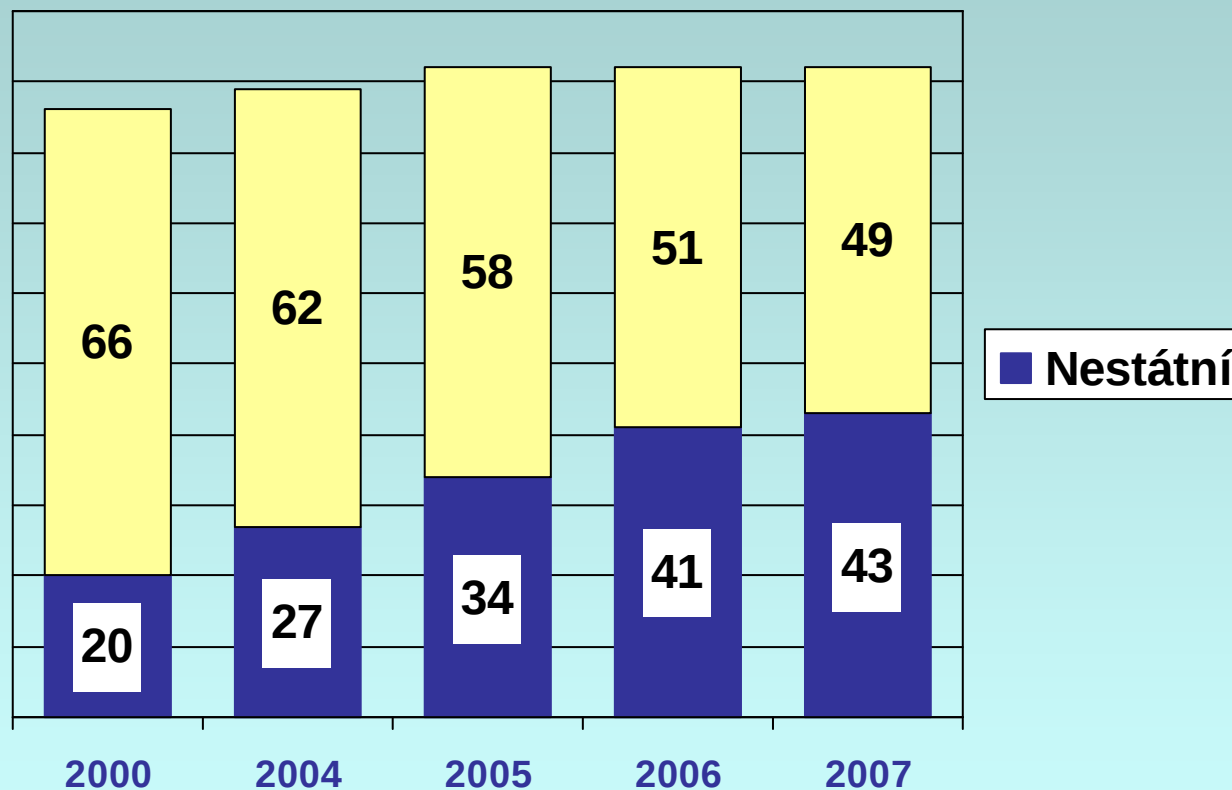
Základní data PDL v ČR 2007

- celkem 92 dialyzačních středisek
- k 31.12.2007 v dialyzačním léčení celkem 5 190 pacientů, tj. 509 pac. PMP (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem 710 056 hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno 402 pacientů (7,8%)
- transplantováno bylo 416 pacientů (360 kadaverozních, 34 ze žijících dárců a 22 kombinovaných Tx ledviny a slinivky)

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.07 v HDP a PDP v ČR

rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
1999	341	21
2000	359	26
2001	379	31
2002	398	31
2003	394	31
2004	408	33
2005	420	34
2006	443	38
2007	469	39

Počty dialyzačních středisek

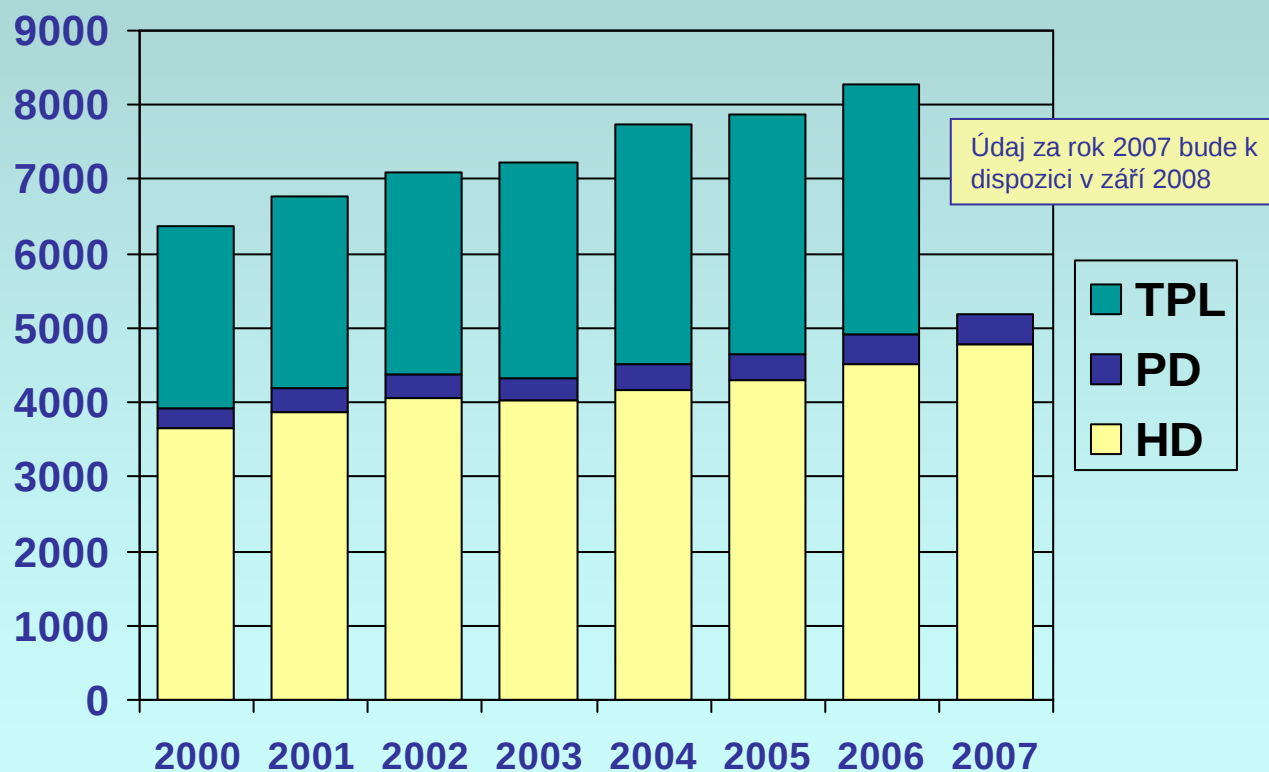


89 DS pro dospělé a 3 DS pro děti (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

3 DS pouze akutní program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV I.int., Praha 10 FNKV II.int.)

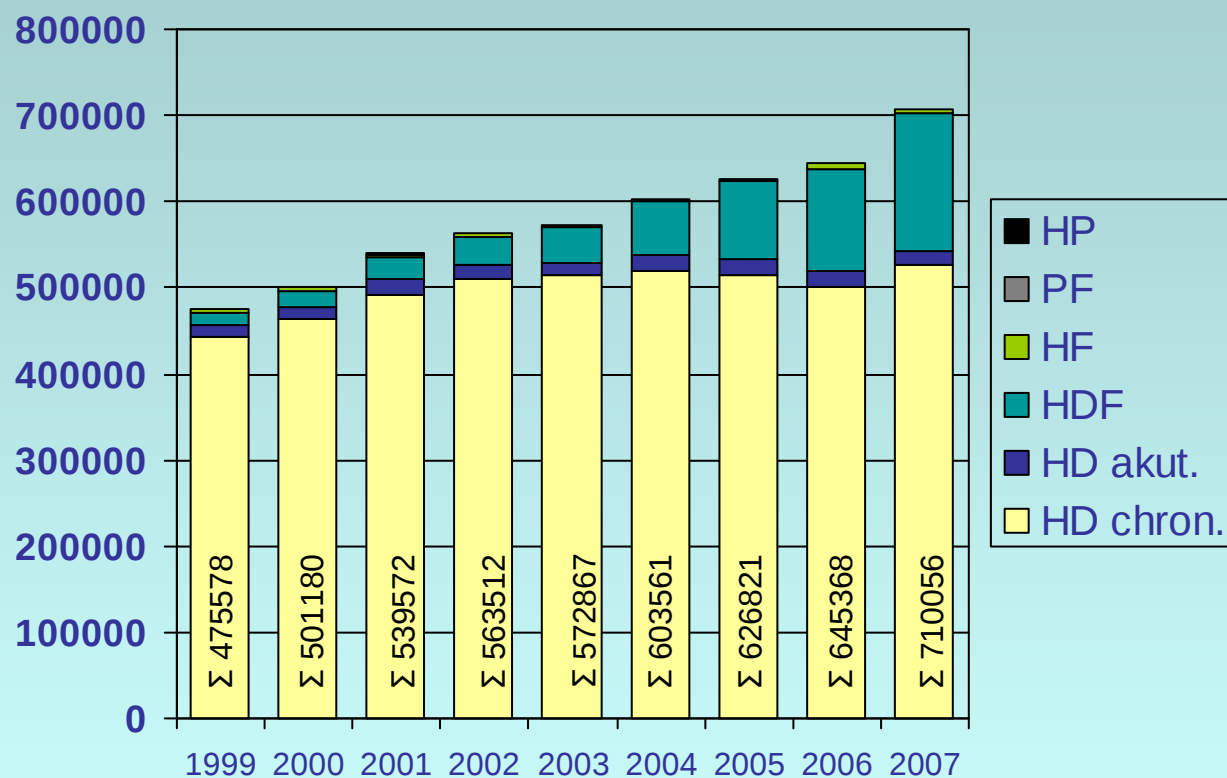
2 DS pouze peritoneální program (Praha 10 FNKV I.int., Rumburk)

Počet léčených pacientů (prevalence) k 31.12.07 podle metody RRT



Počet pacientů k 31.12.2007: HDP: 4788 pac. PDP: 402 pac. (7,8 %)

Počet hemoeliminačních výkonů



Počty výkonů v r. 2007:

HD 525 709 (z toho ak. 3%)

HDF 160 248

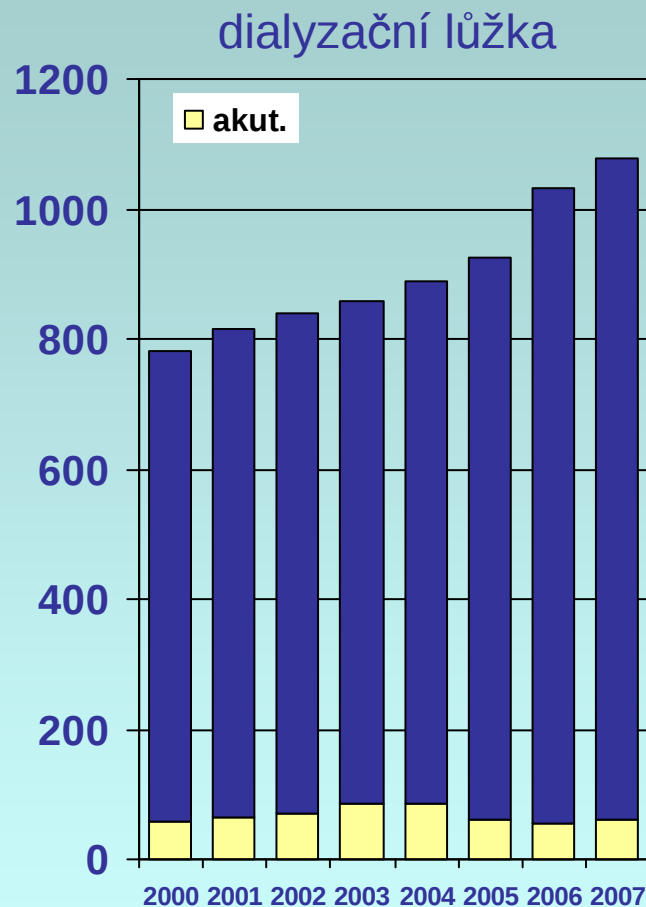
HF 3665

PF 780

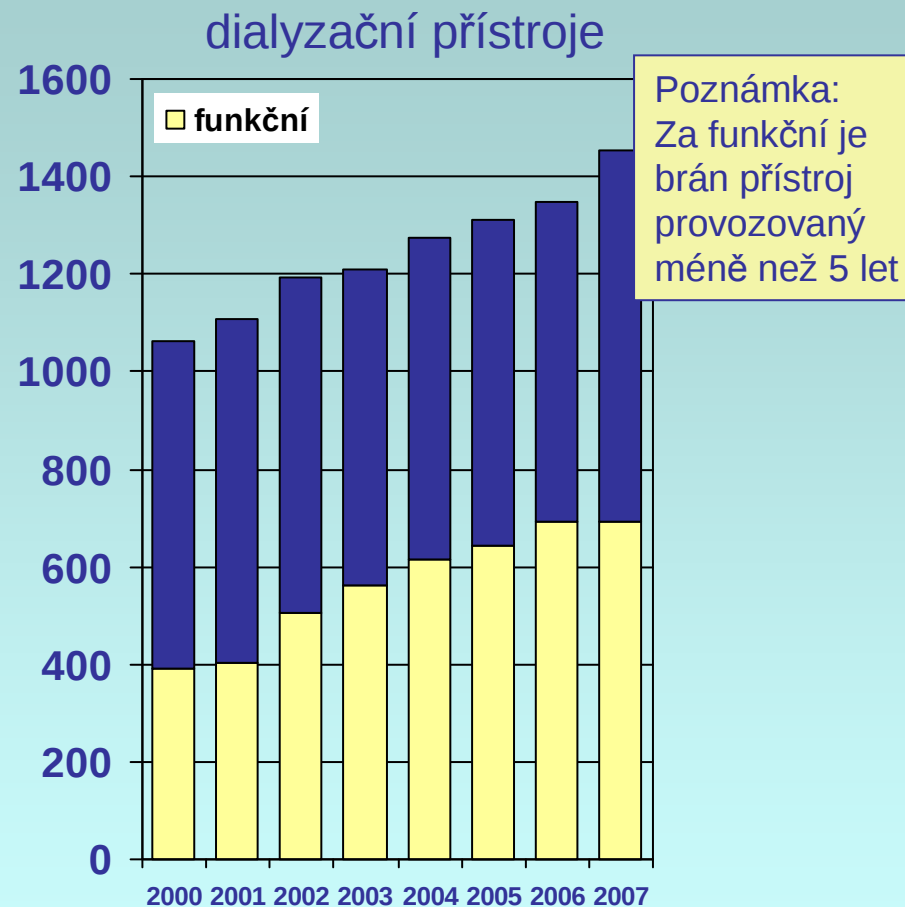
HP 15

jiné 2 591

Počet lůžek a dialyzačních přístrojů

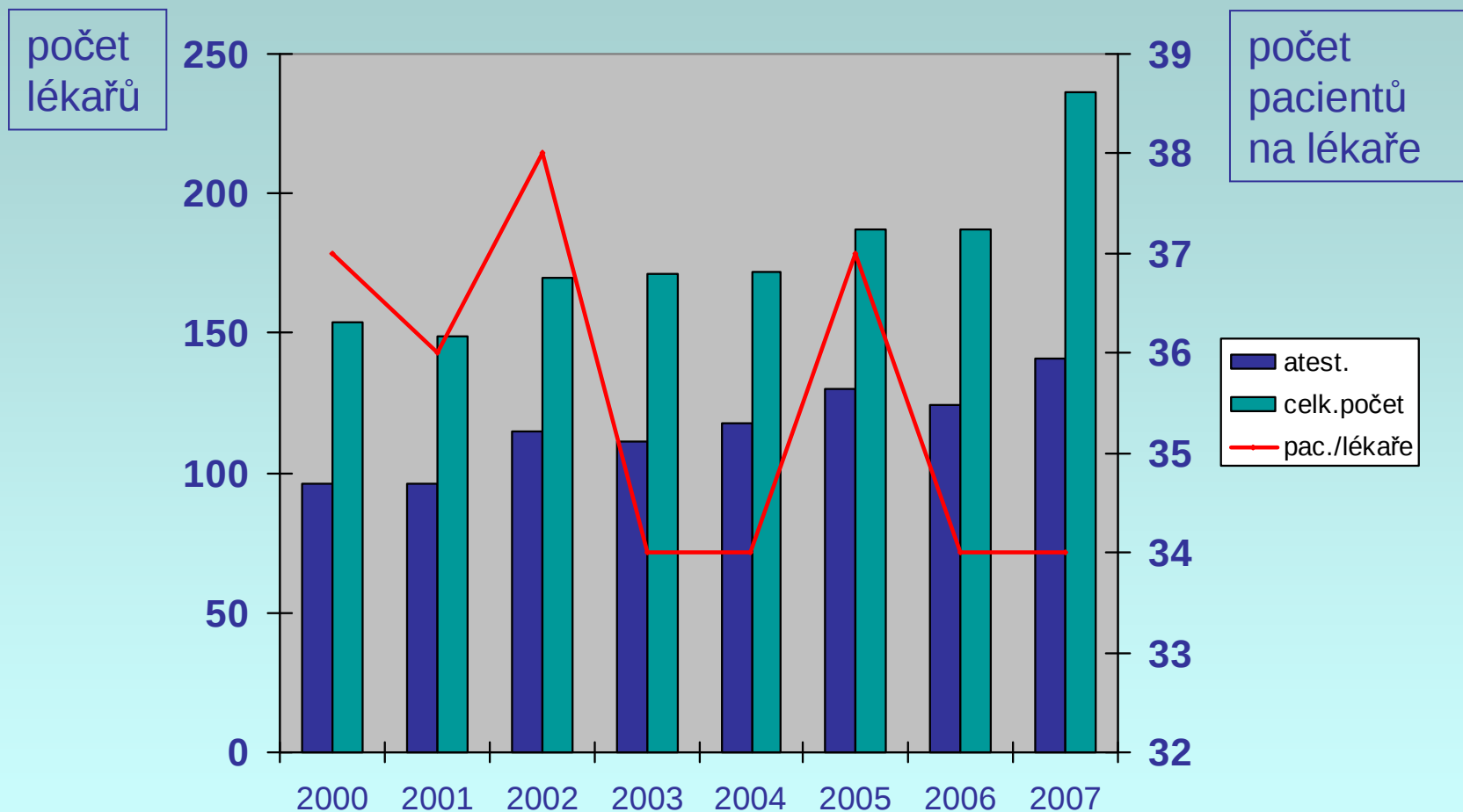


2007: dialyzačních lůžek: celkem 1016
 chronických 955
 akutních 61



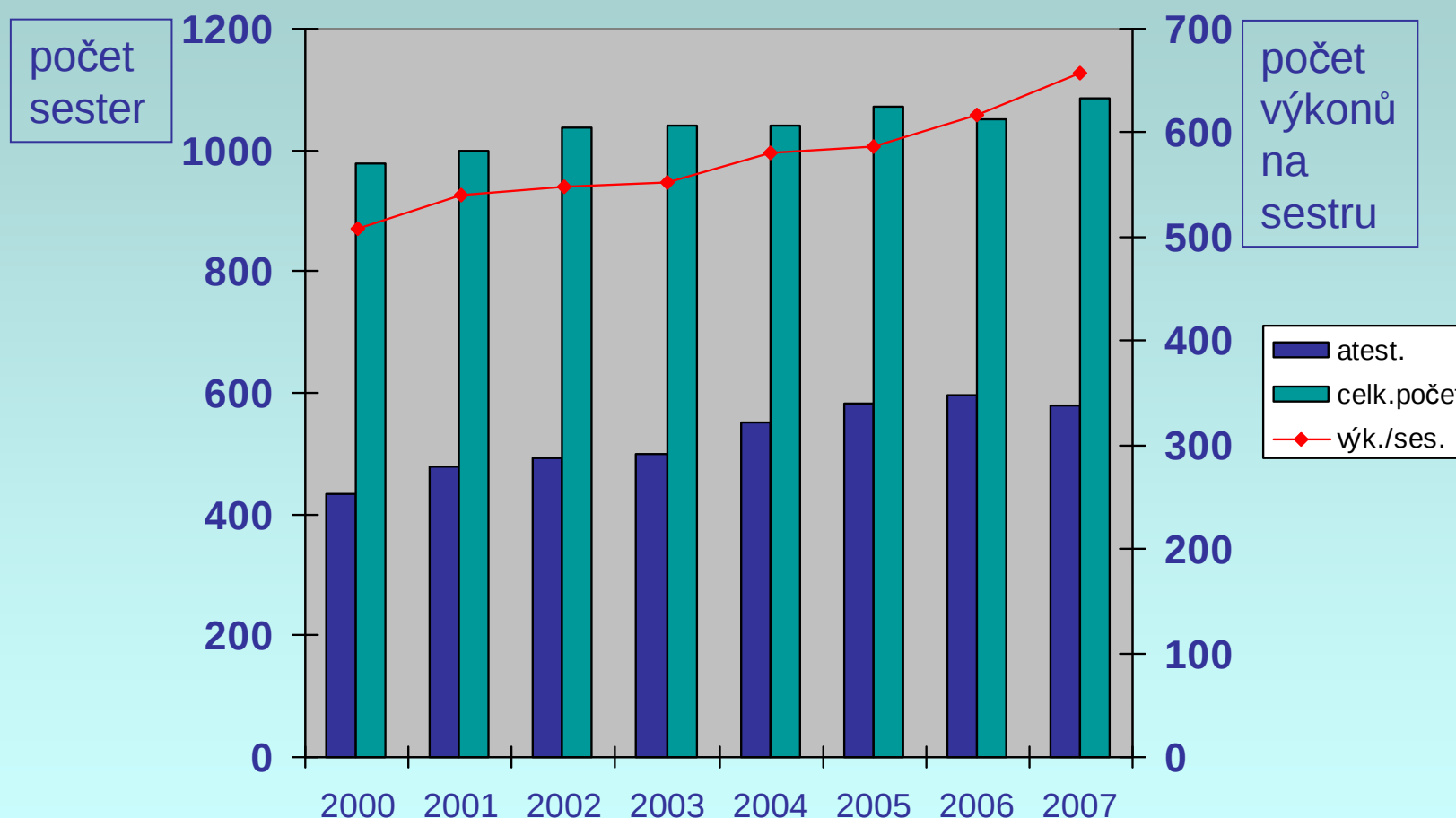
Dial. monitory: celkem 1452
 plně funkčních 693

Personální zajištění: počet lékařů



2007: Lékaři celkem: 236, z toho 141 s nefrologickou atestací (60%)
počet pacientů na 1 lékaře: 34

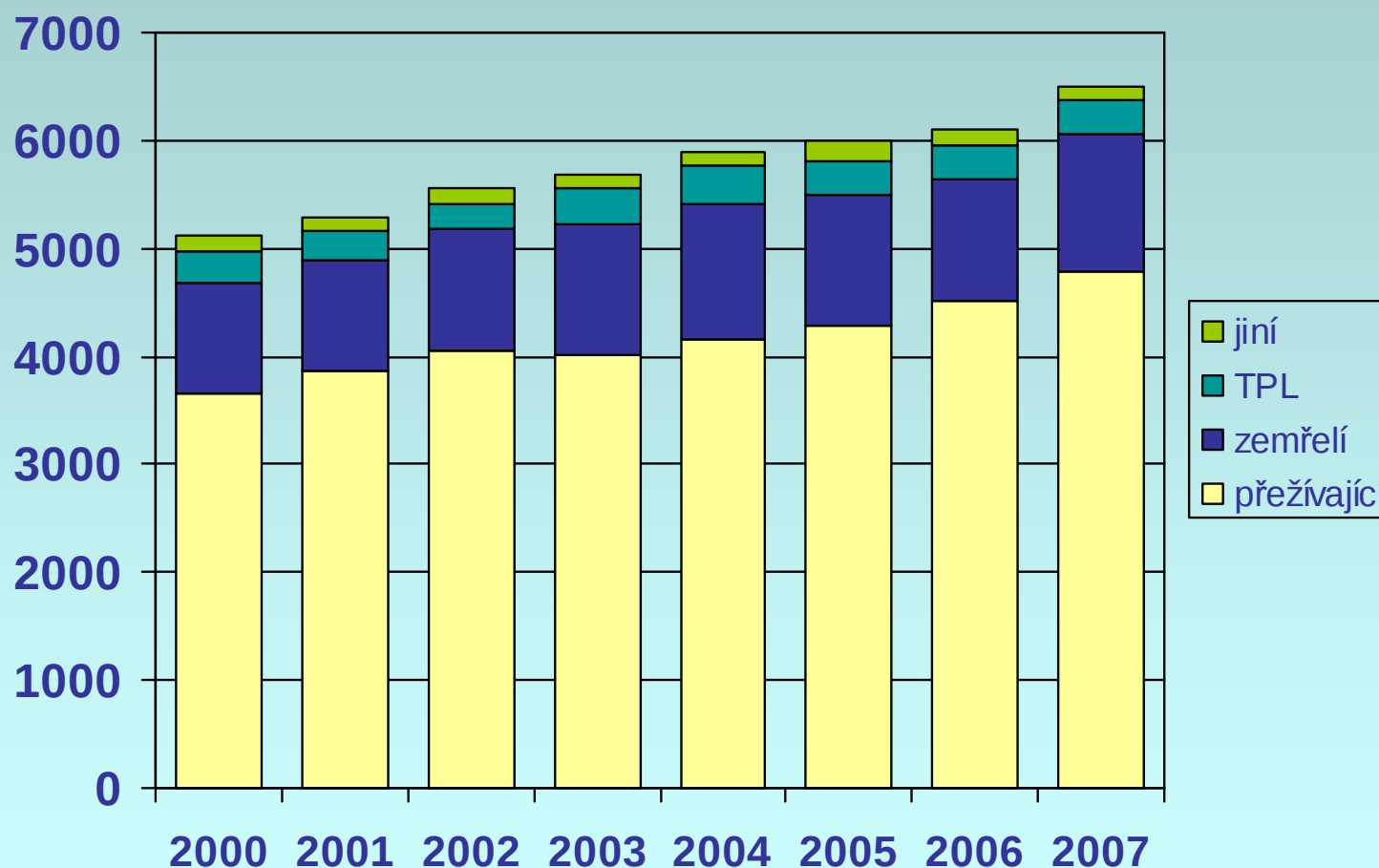
Personální zajištění: počet sester



2007: Sestry celkem: 1087, z toho 579 s odbornou atestací (53%)
 počet výkonů na 1 sestru: 658

Změny v souboru pacientů HDP

(v průběhu roku 2007 hemodialyzováno celkem 6 508 pacientů)

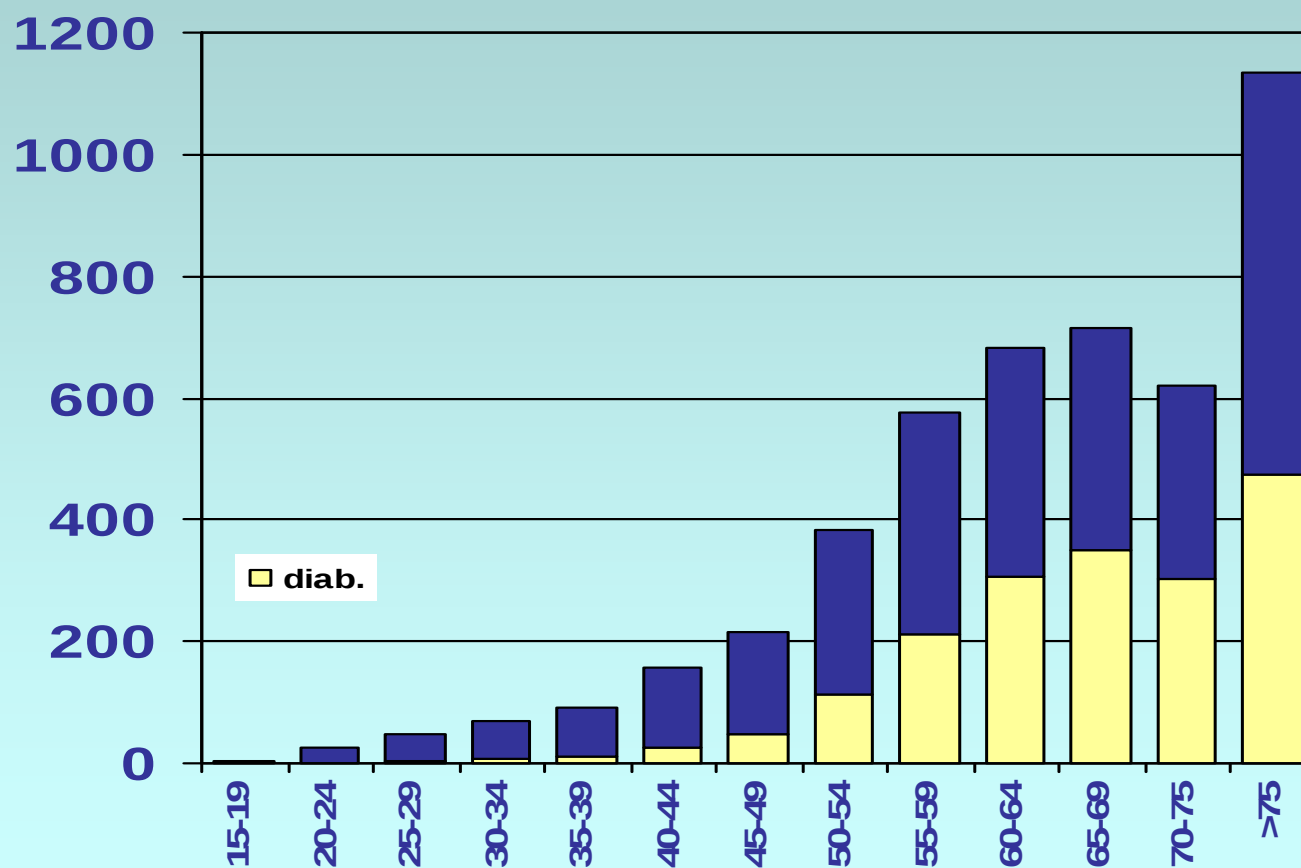


2007: přeživající k 31.12.: 4788

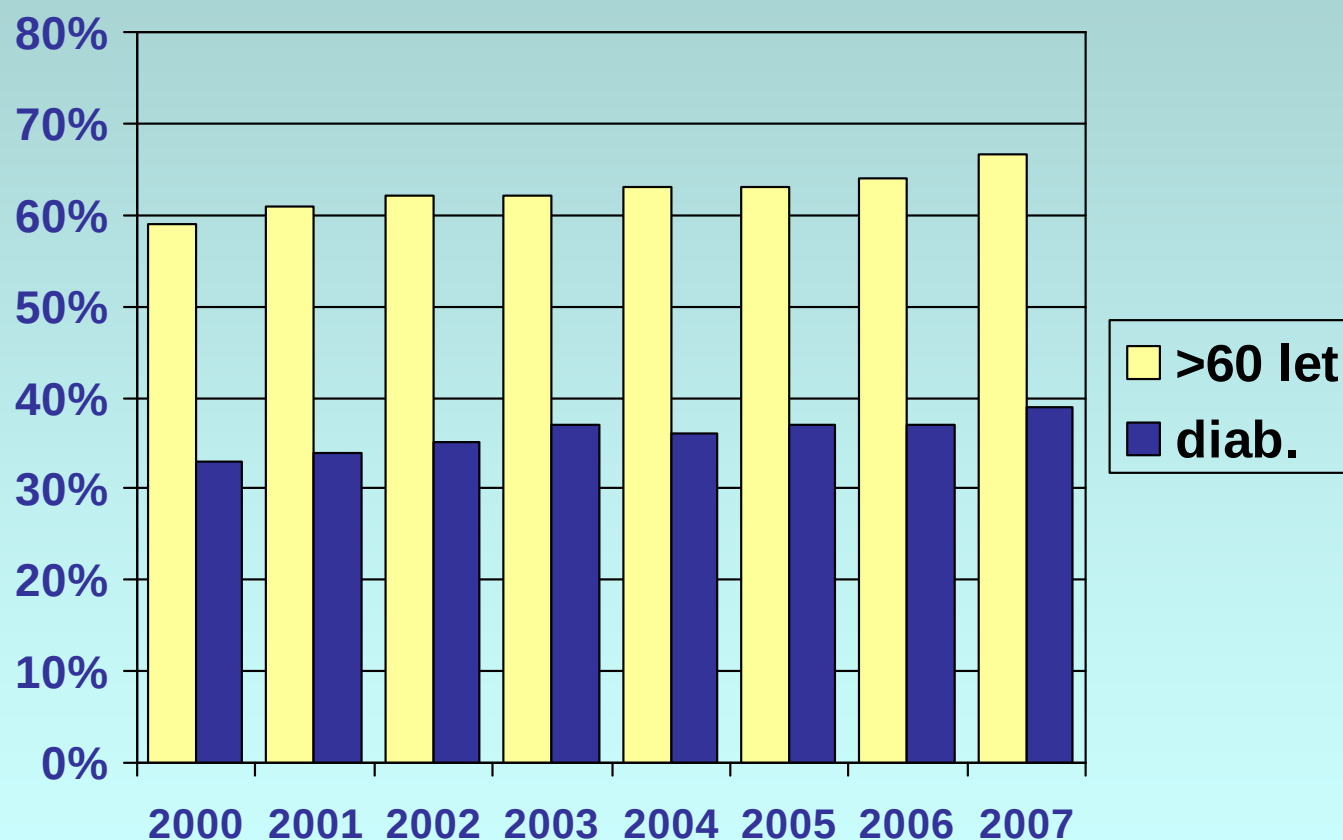
zemřelí: 1273

transplantováni: 312

Věkové skupiny HDP (á 5-r.)

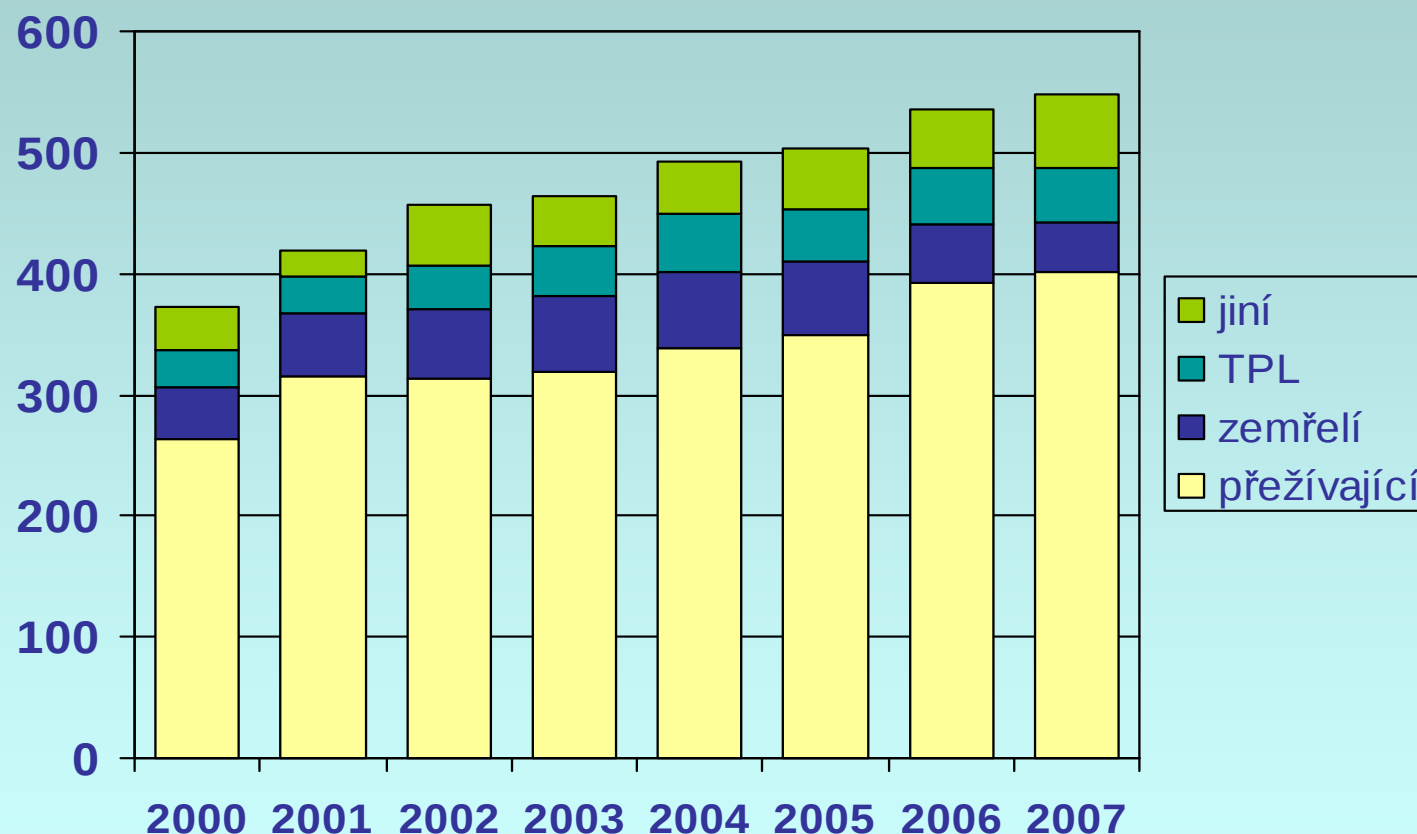


Pacienti starší 60 let a diabetici v HDP



Změny v souboru pacientů PDP

(v průběhu roku 2007 peritoneálně dialyzováno celkem 548 pacientů)

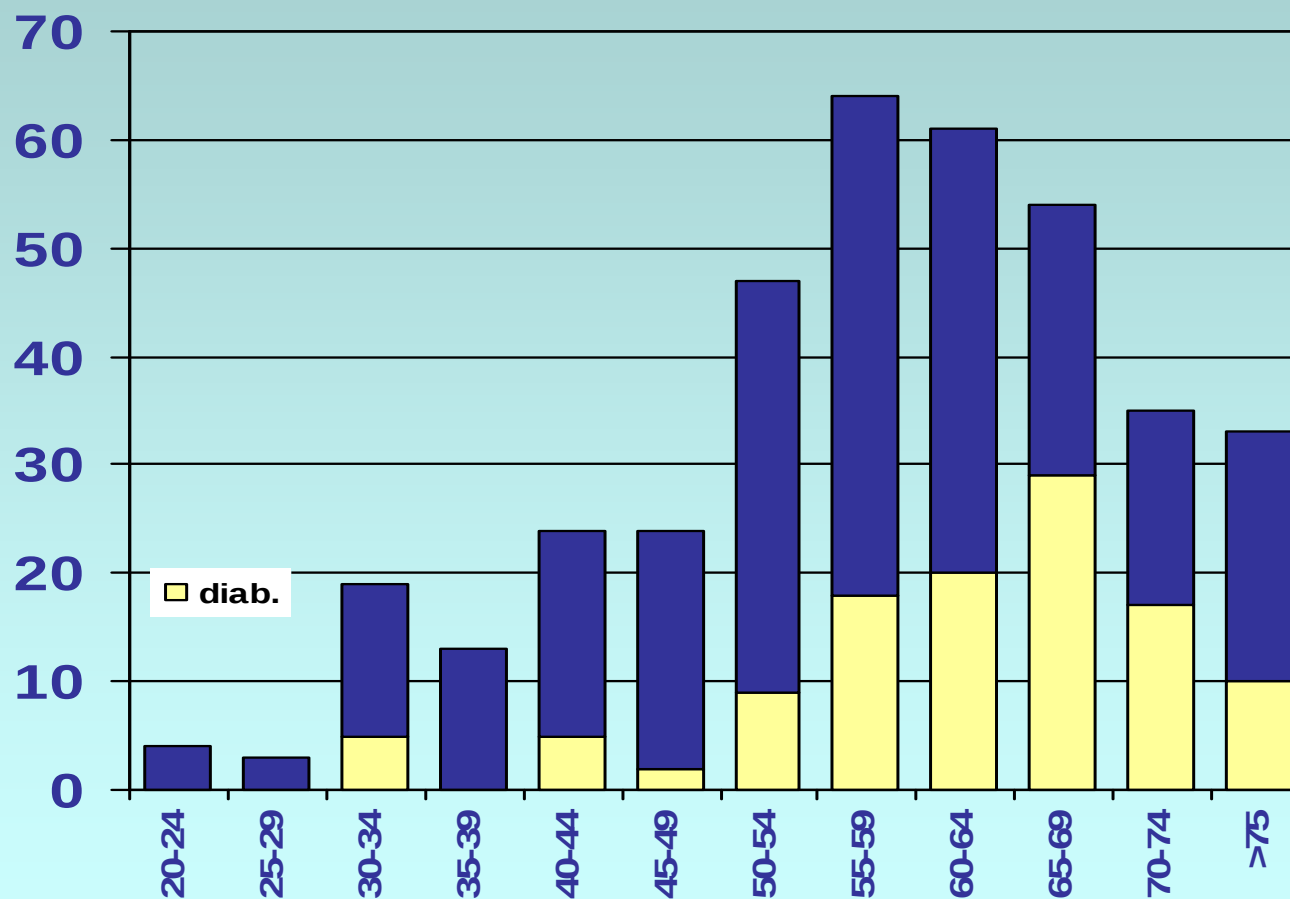


2007: přežívající k 31.12.: 402

zemřelí: 41

transplantováni: 45

Věkové skupiny PDP (á 5-r.)



Mortalita v PDL v r. 2007

HDP:

- Mortalita – pac. celkem: 20 %
- Mortalita – pac.>90 dnů léčby: **16,4%** (data ze 76 HDS)

PDP

- Mortalita – pac. celkem: 8,4%

Celková mortalita: 18,9%

Poznámka:

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

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HDP		PDP	
	DM	non-DM	DM	non-DM
2002	27	15	-	-
2003	31	16	31	6
2004	28	21	24	9
2005	27	19	31	10
2006	27	18	25	9
2007	23	15	32	5

Příčiny úmrtí v PDL

	HDP	PDP
Kardiovaskulární	44 %	43 %
Infekční	15 %	19 %
Malignita	9 %	2 %
Ostatní	32 %	36 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HDP **230**

PDP **19**

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

HDP **1720**

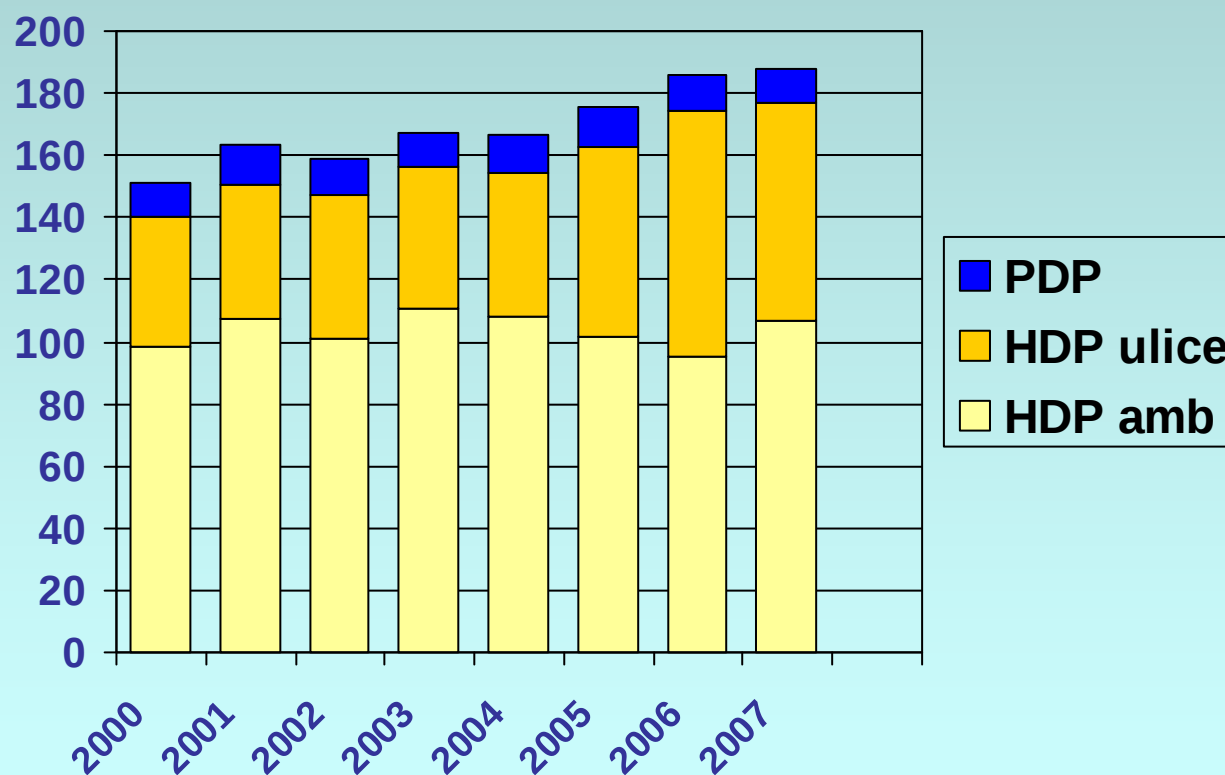
PDP **146**

Zahájilo daný způsob léčby

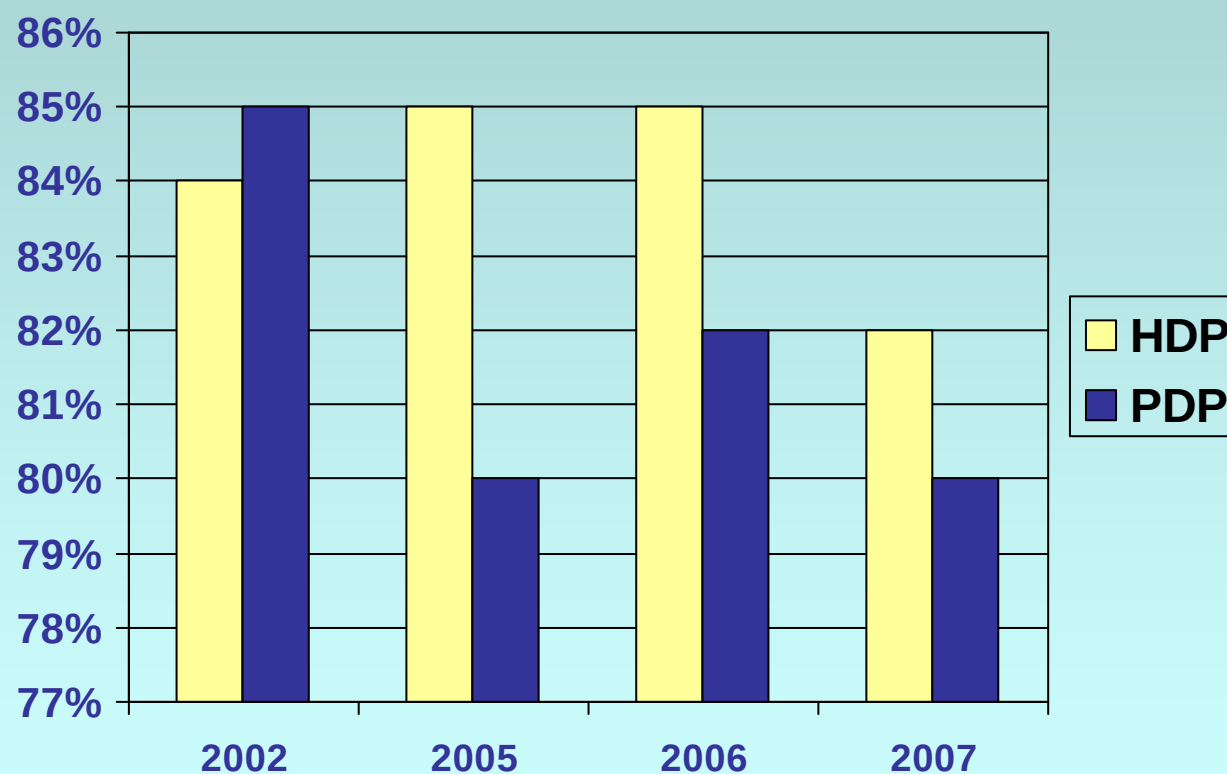
HDP **1950**

PDP **165**

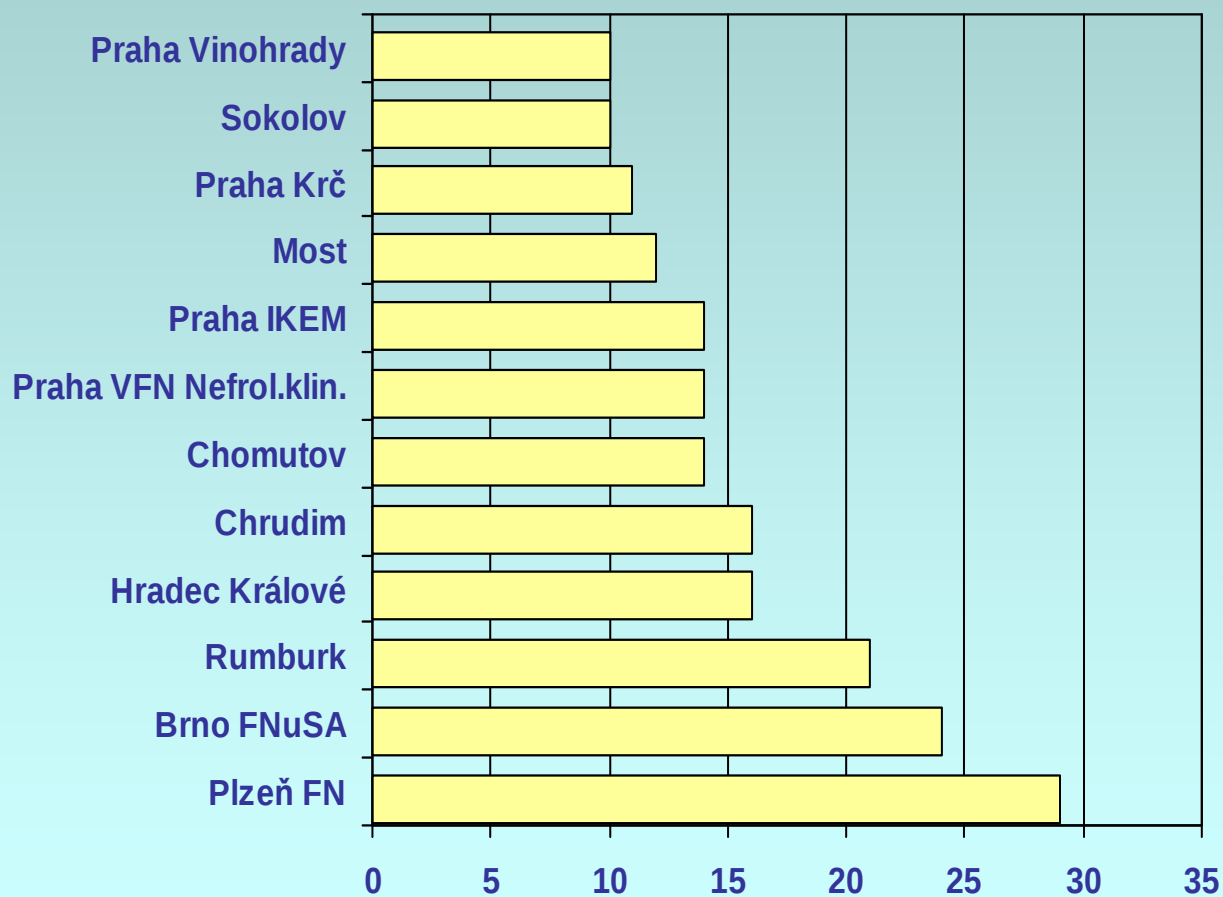
Počet nových pacientů pac./1 mil.obyv.(PMP)



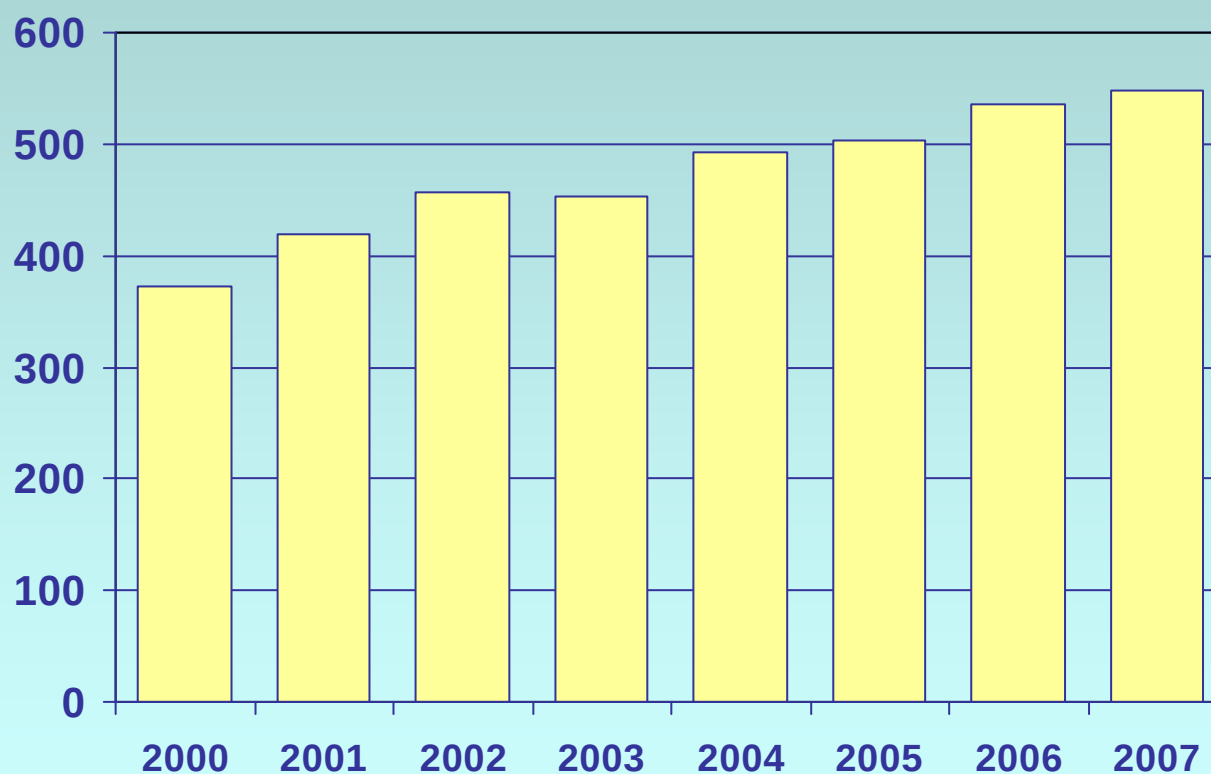
Procento pacientů v PDL do 3 let



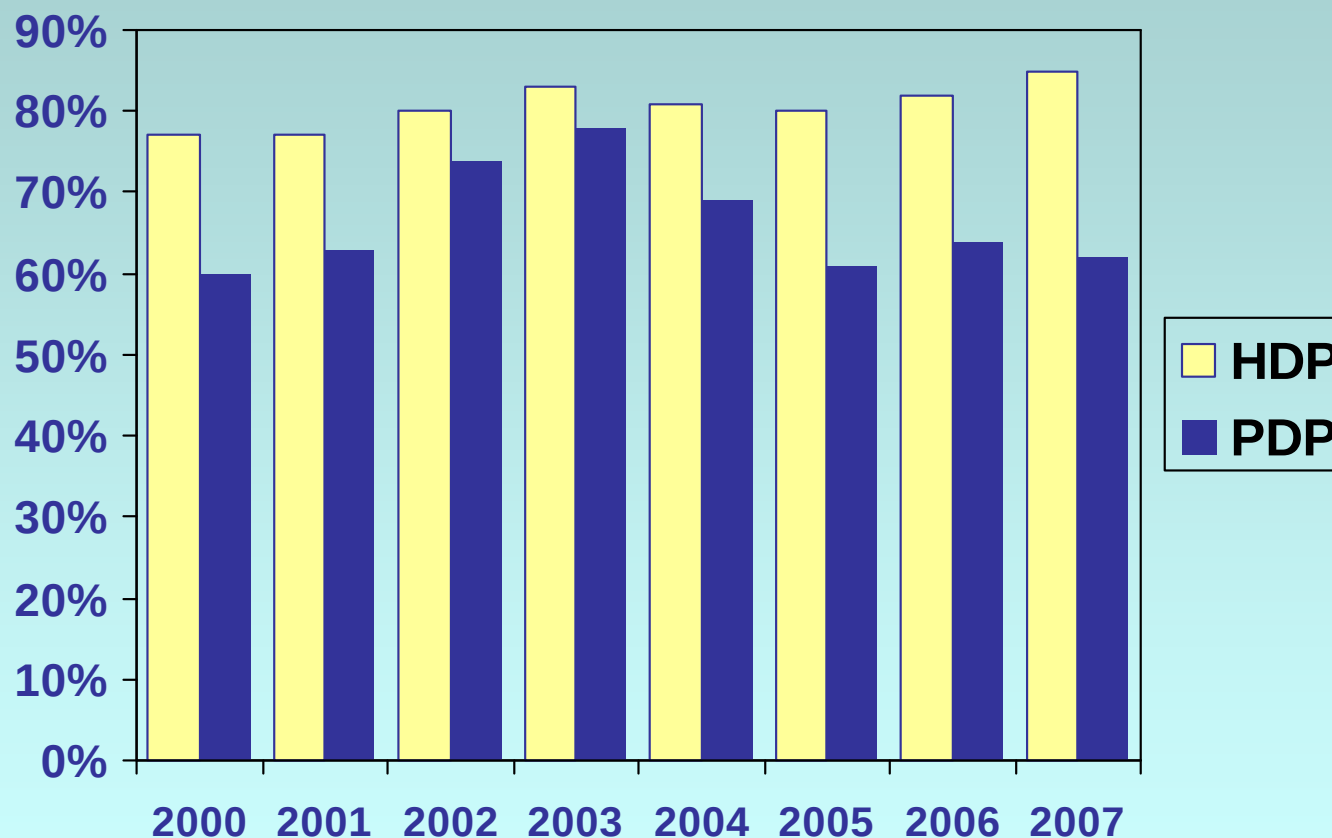
Střediska podle počtu PD pacientů 2007



Počet pacientů léčených v PDP (vždy k 31. 12.)

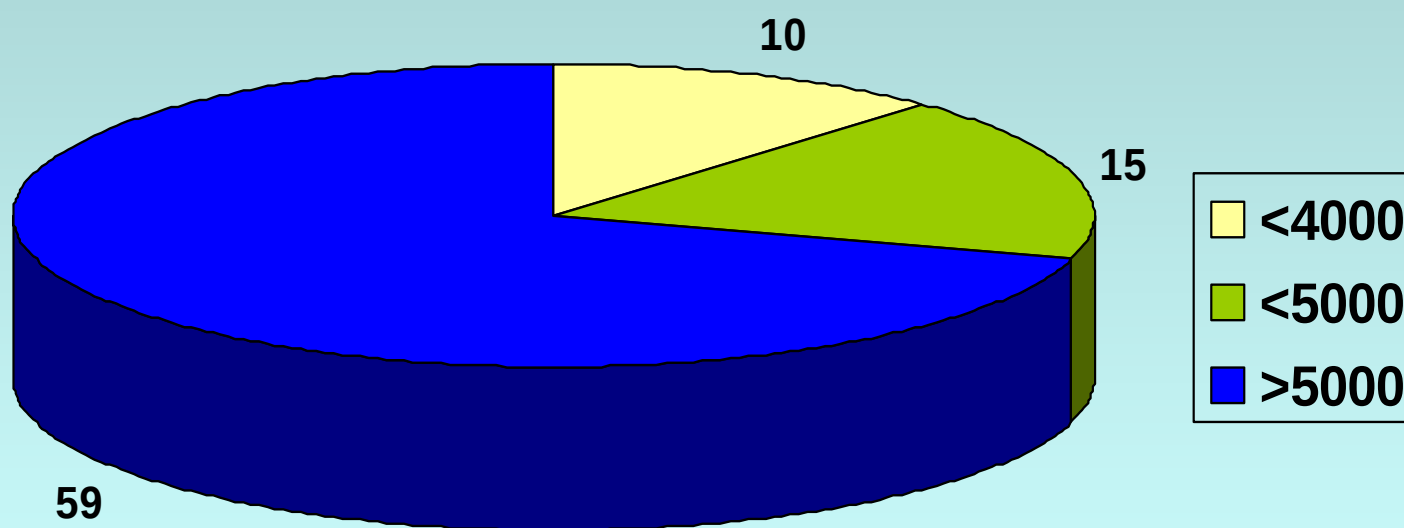


Léčba erythropoetinem (EPO) procento léčených pacientů dle typu léčby



HDP: léčeno 3861 pac. (**81%**), prům.dávka 5614 j./pac./týden
PDP: léčeno 251 pac. (**62%**), prům.dávka 3551 j./pac./týden.
predialyzační amb.: léčeno **626** pac.

Průměrná dávka EPO dle počtu DS (j/pac./týden)



Infekční hepatitidy v HDP

- IH typu B u 40 pac. (0,8%)
- IH typu C u 21 pac. (0,4%)
- HbsAg pozitivních 74 pac. (1,5%)
- anti-HCV pozitivních 131 pac. (2,7%)



Česká nefrologická společnost

- Ročenka je v plné versi na www.nefrol.cz
- Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2007