

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA
dialyzační léčby
v České republice
v roce 2009

Za Českou nefrologickou společností ve spolupráci s firmou ProDos
zpracovali:

doc. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN

doc. Ing. František Lopot, CSc.

Metodika zpracování

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

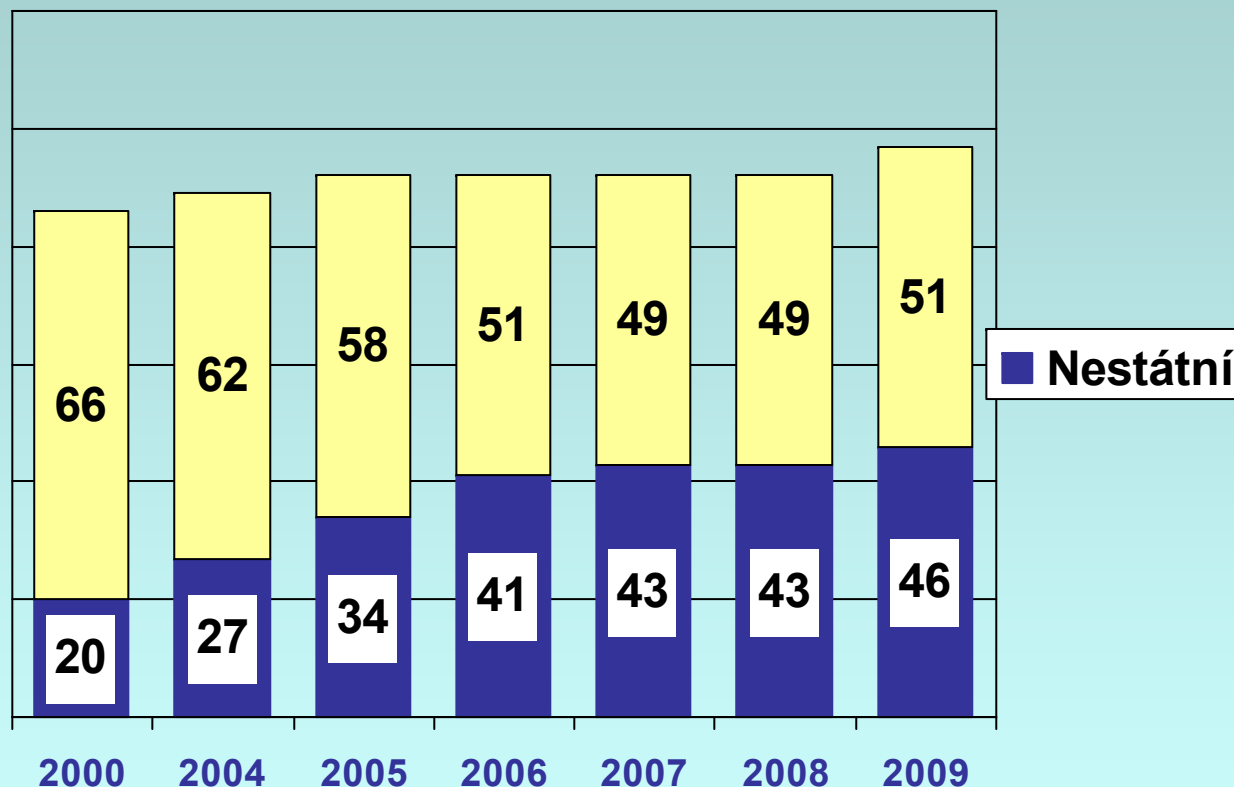
Základní data PDL v ČR 2009

- celkem **97** dialyzačních středisek
- k 31.12.2009 v dialyzačním léčení celkem **5763** pacientů, tj. **548 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **798 903** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **458** pacientů (8%)
- transplantováno bylo **373** pacientů, z toho 27 ze žijících dárců (7,2%) a 26 kombinovaných Tx ledviny a slinivky

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2009 v HDP a PDP v ČR

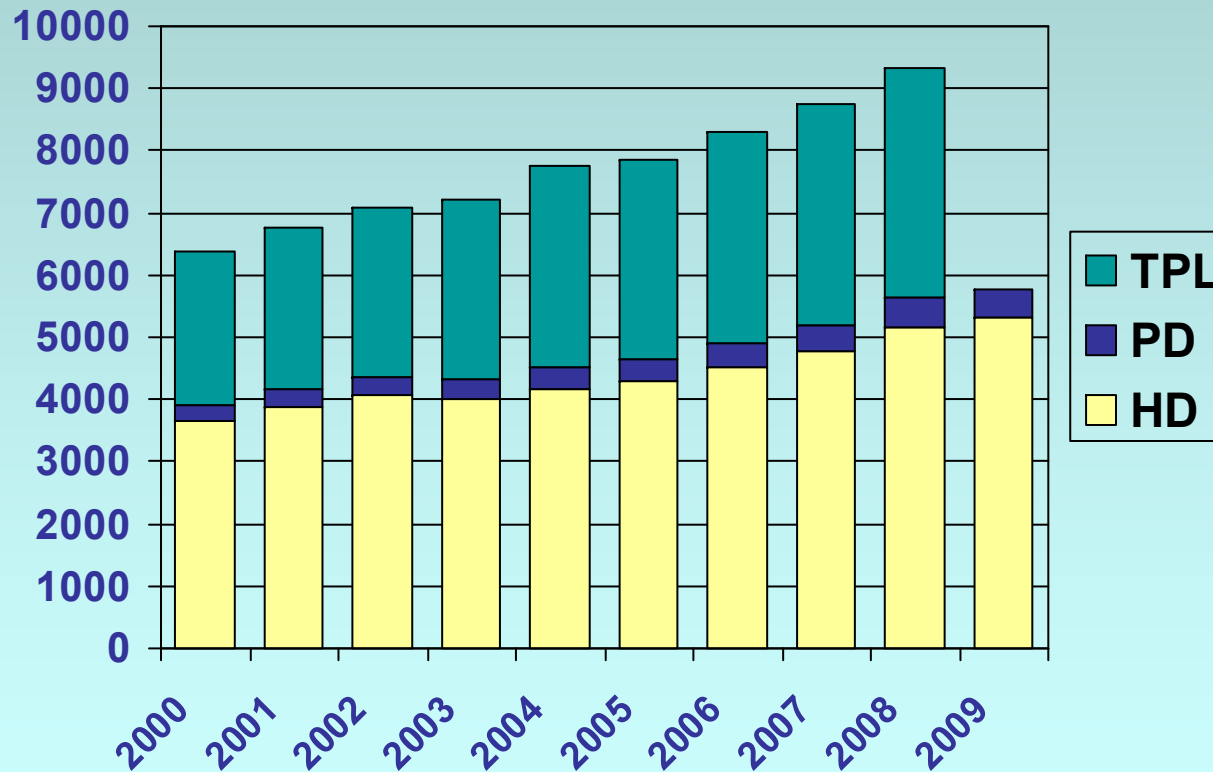
rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
2000	359	26
2001	379	31
2002	398	31
2003	394	31
2004	408	33
2005	420	34
2006	443	38
2007	469	39
2008	497	44
2009	505	44

Počty dialyzačních středisek



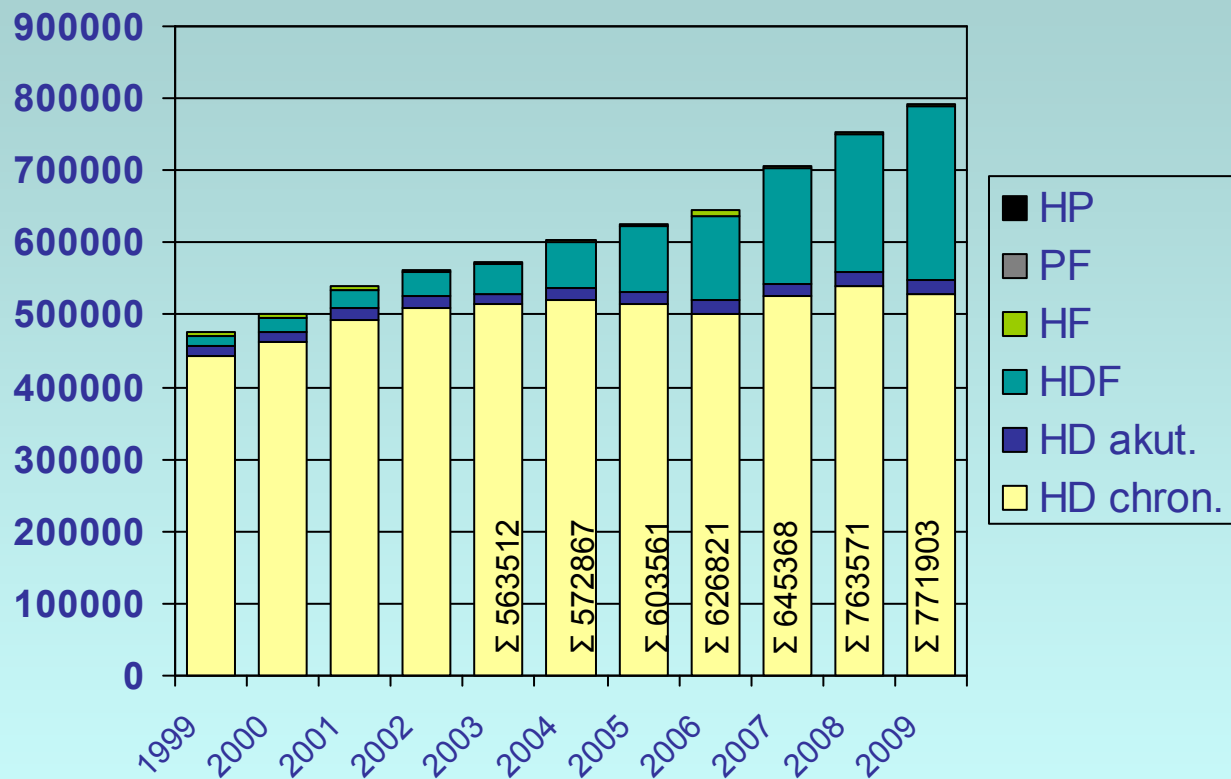
94DS pro dospělé a 3 DS pro děti (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)
3 DS pouze akutní program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV II.int., Praha FN Motol MJ)
3 DS pouze peritoneální program (Praha 10 FNKV I.int., Praha FN Motol Int., Rumburk)

Počet léčených pacientů (prevalence) k 31.12.09 podle metody RRT



Počet pacientů k 31.12.2009: HDP: 5305 pac. PDP: 458 pac. (8 %) 6

Počet hemoeliminačních výkonů



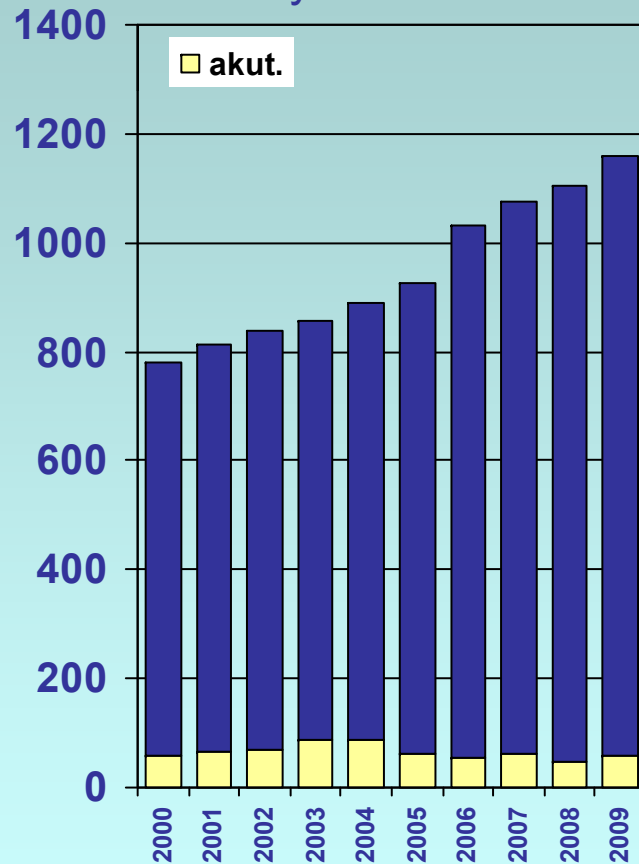
Počty výkonů v r. 2009:

HD	528 677 (z toho ak. 2%)	PF	1 029
HDF	243 226 (= 31% ze všech)	HP	4
HF	415	jiné	25 851

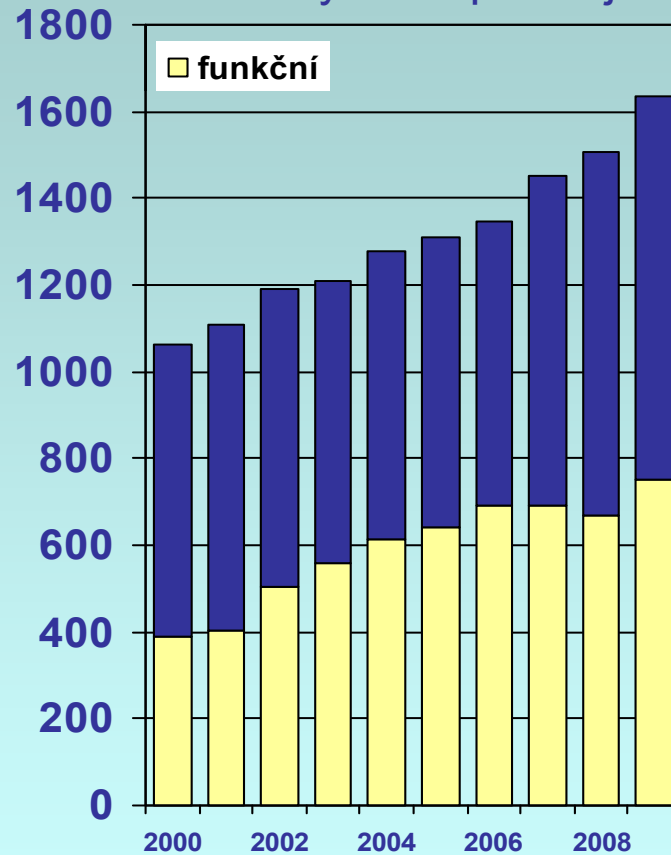
Počet lůžek a dialyzačních přístrojů



dialyzační lůžka



dialyzační přístroje

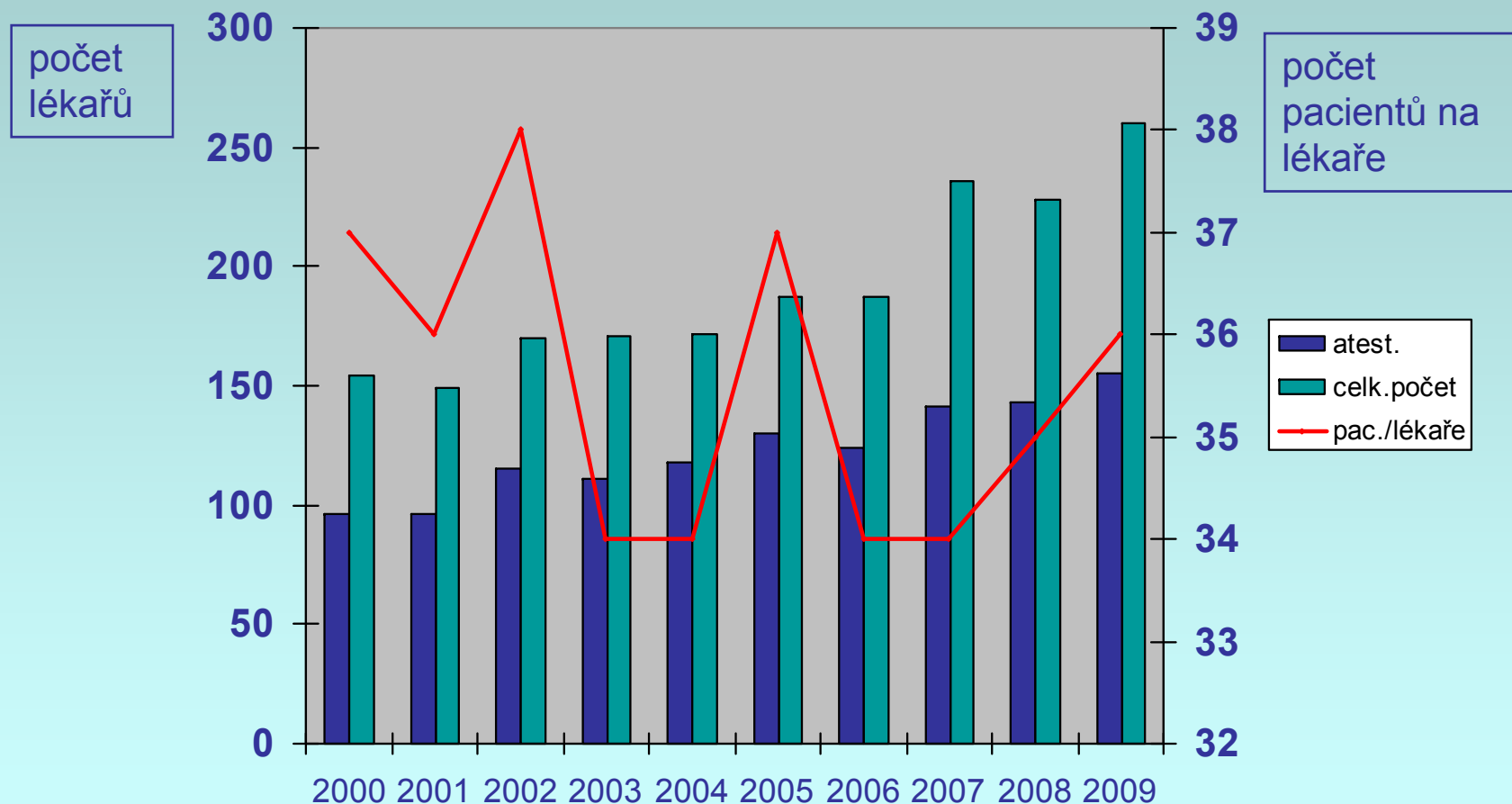


Poznámka:
Za funkční je
brán přístroj
provozovaný
méně než 5 let

2009: dialyzačních lůžek: celkem 1159
 chronických 1101
 akutních 58

Dial. monitory: celkem 1637
 plně funkčních 670

Personální zajištění: počet lékařů



2009: Lékaři celkem: 260, z toho 155 s nefrologickou atestací (60%)
 počet pacientů na 1 lékaře: 36

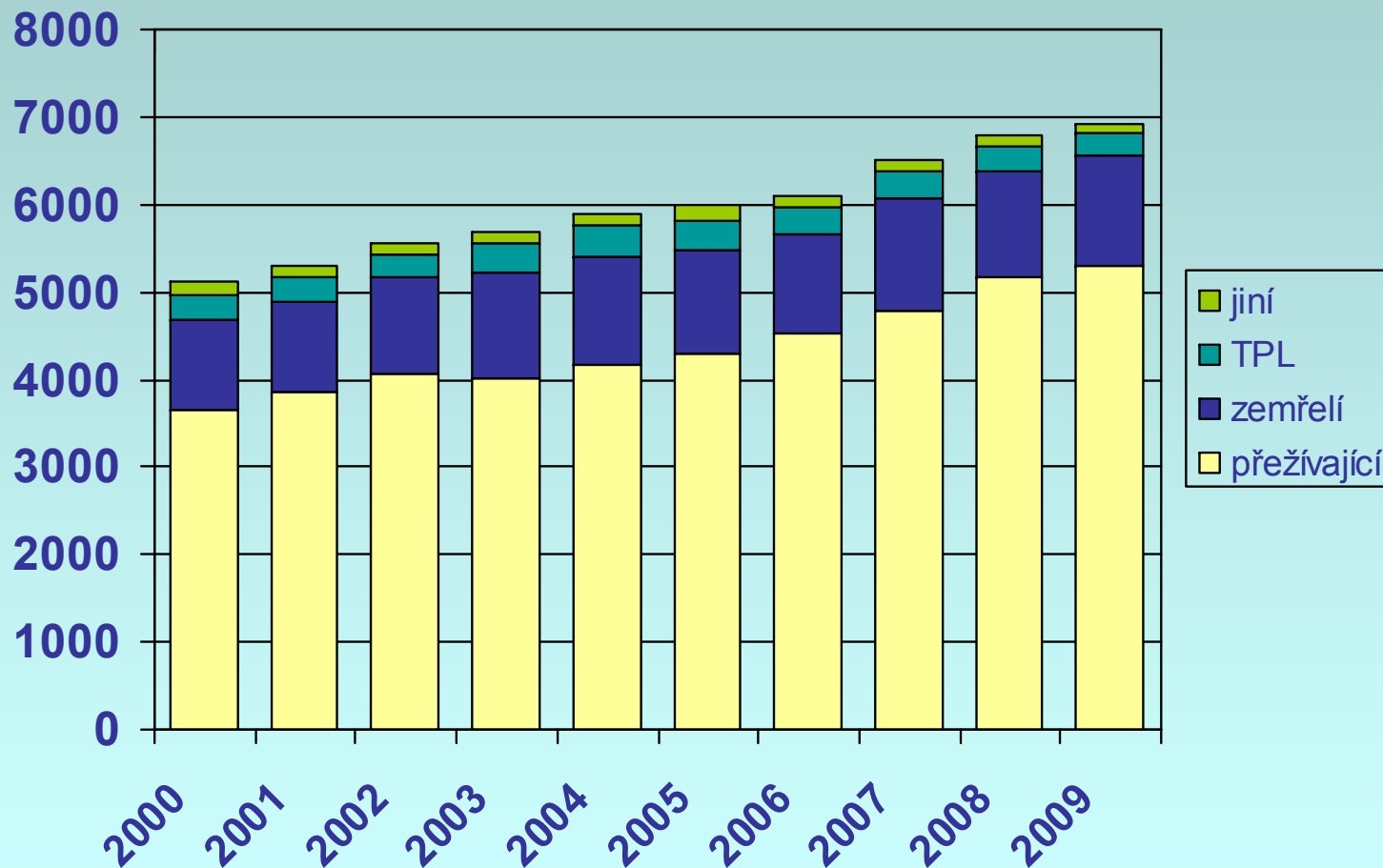
Personální zajištění: počet sester



2009: Sestry celkem: 1179, z toho 623 s odbornou atestací (53%)
počet výkonů na 1 sestru: 675

Změny v souboru pacientů HDP

(v průběhu roku 2009 hemodialyzováno celkem 6 508 pacientů)

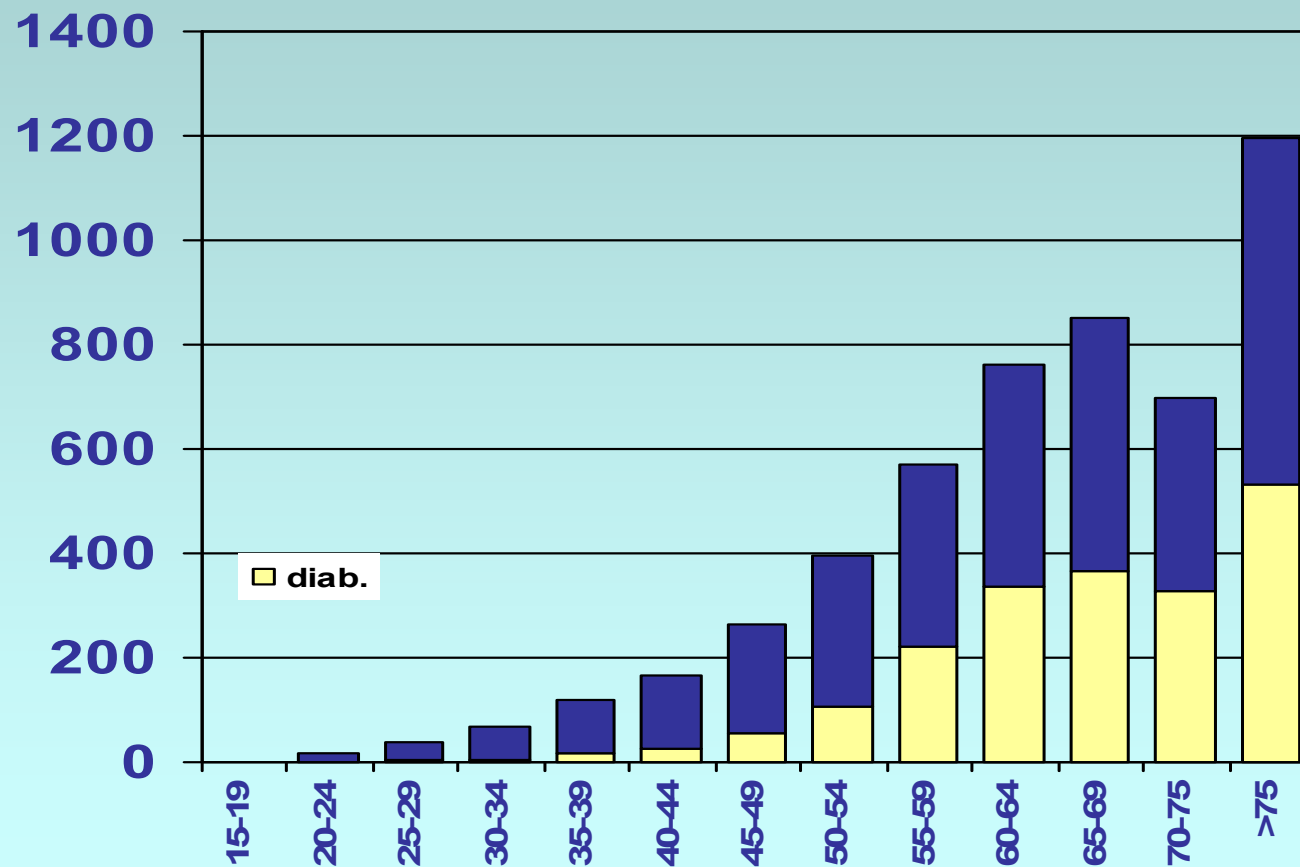


2009: přeživající k 31.12.: 5305

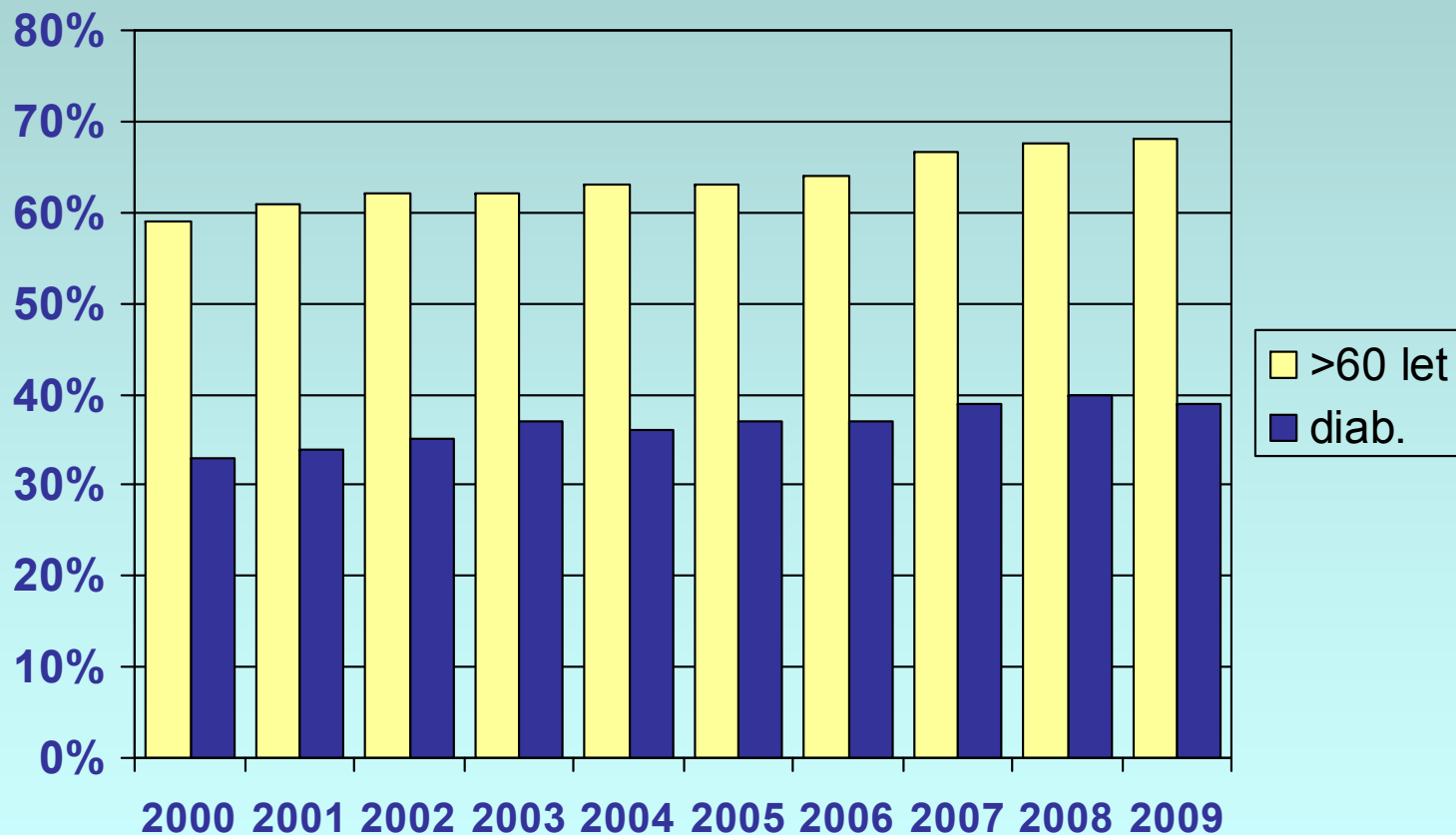
zemřelí: 1254

transplantováni: 246

Věkové skupiny HDP (á 5-r.)

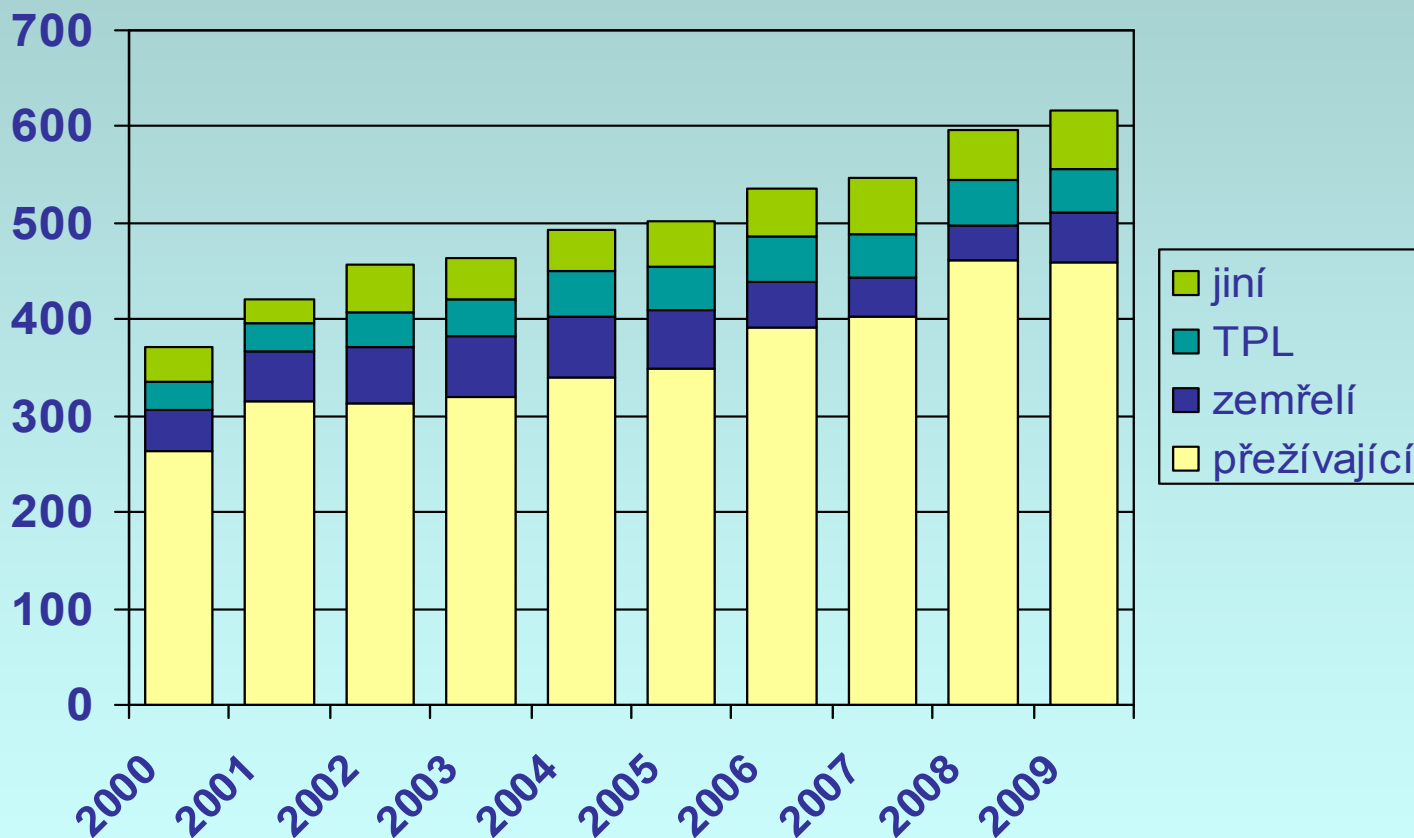


Pacienti starší 60 let a diabetici v HDP



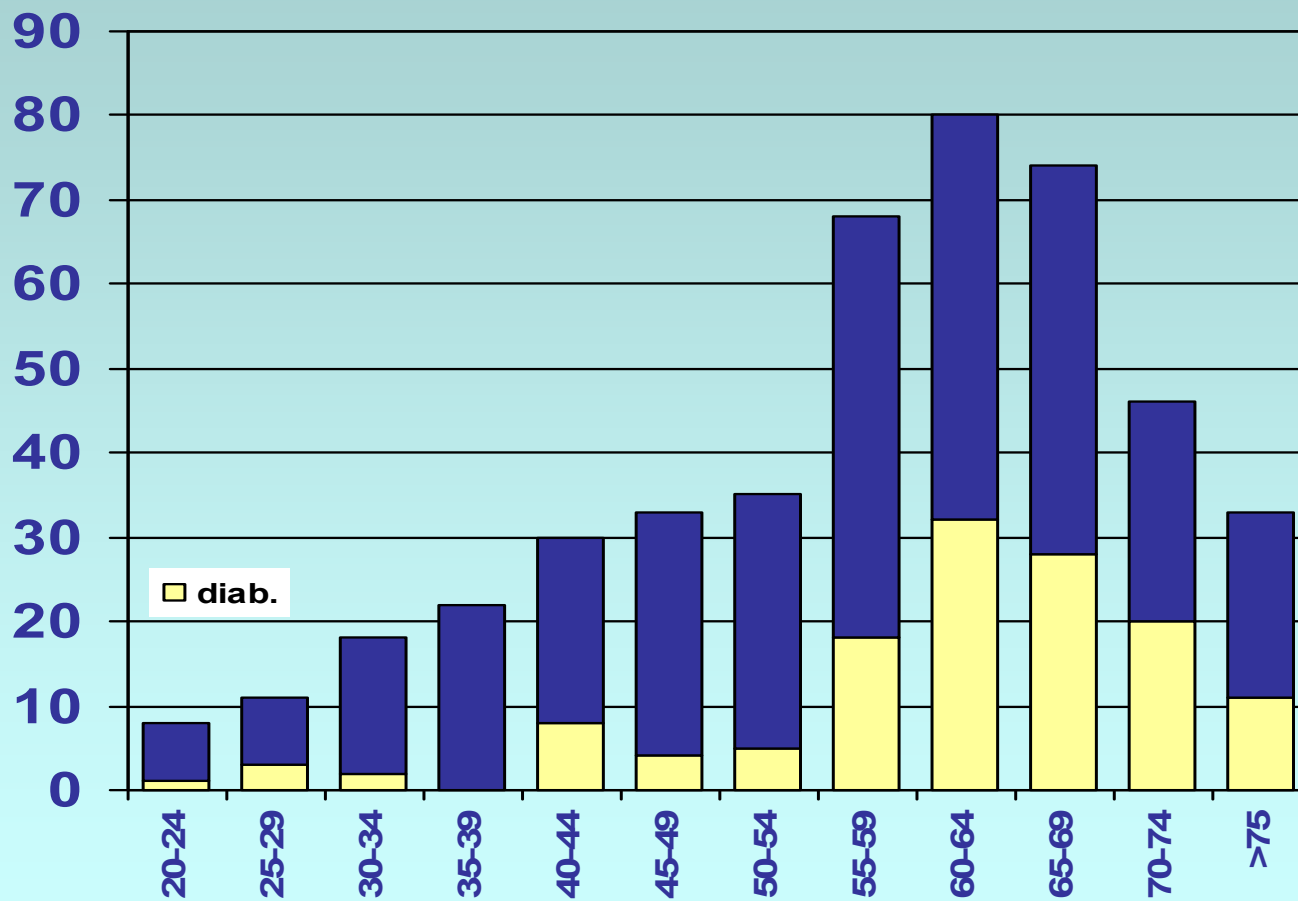
Změny v souboru pacientů PDP

(v průběhu roku 2009 peritoneálně dialyzováno celkem 616 pacientů)



2009: přeživající k 31.12.: 458 zemřelí: 51 transplantováni: 44

Věkové skupiny PDP (á 5-r.)



Mortalita v PDL v r. 2009

HDP:

- Mortalita – pac. celkem: 18,4 %
- Mortalita – pac.>90 dnů léčby: **16,6 %** (data z 80 HDS)

PDP

- Mortalita – pac. celkem: 9,1 %

Celková mortalita: 17,7 %

Poznámka:

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

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL

%	HDP		PDP	
	DM	non-DM	DM	non-DM
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
2008	23	15	17	6
2009	24	14	28	8

Příčiny úmrtí v PDL

	HDP (n=1254)	PDP (n=59)
Kardiovaskulární	47 %	49 %
Infekční	17 %	15 %
Malignita	10 %	7 %
Ostatní	27 %	29 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HDP 739

PDP -5

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

HDP 1628

PDP 156

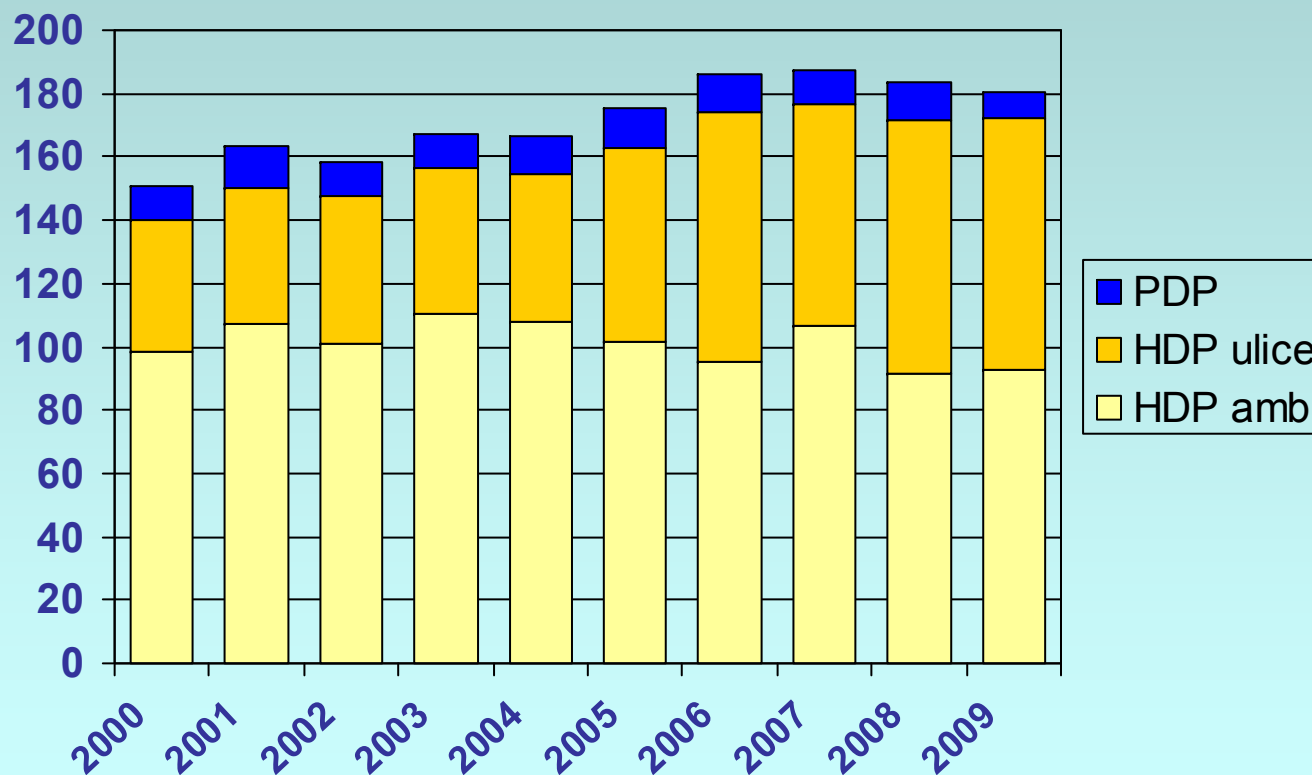
Zahájilo daný způsob léčby

HDP 2367

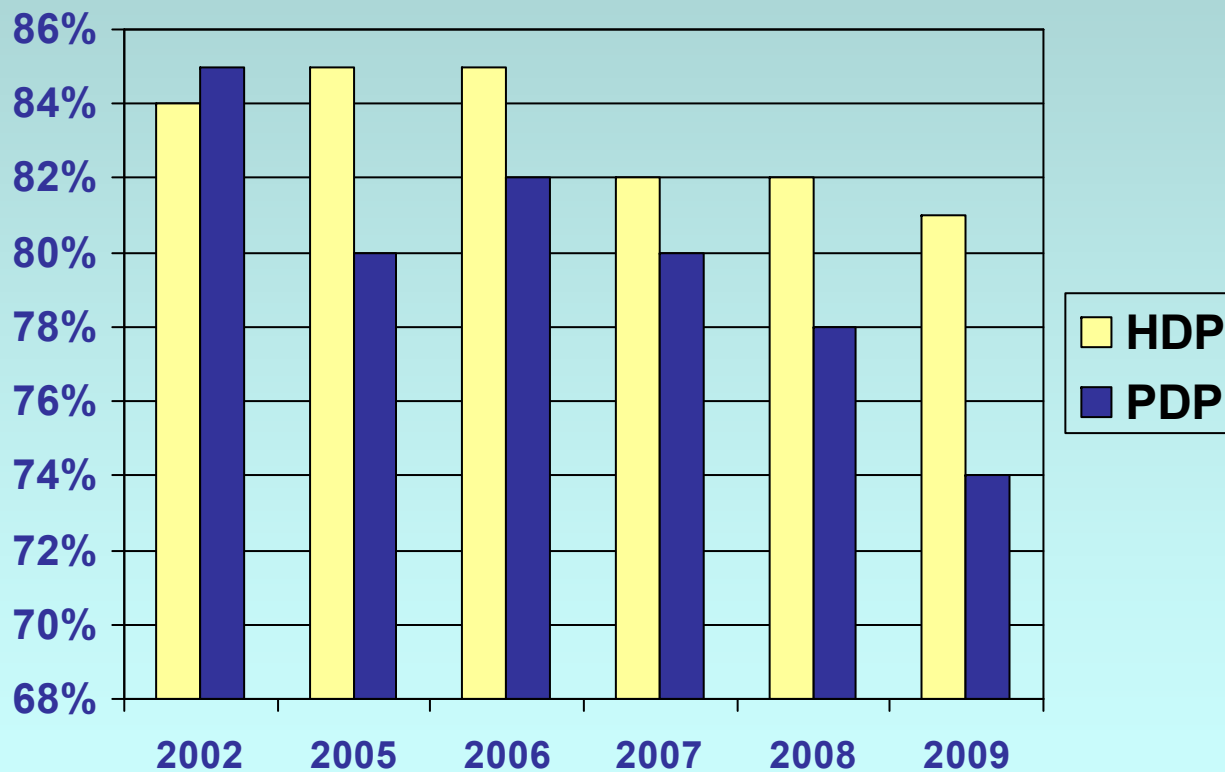
PDP 151

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

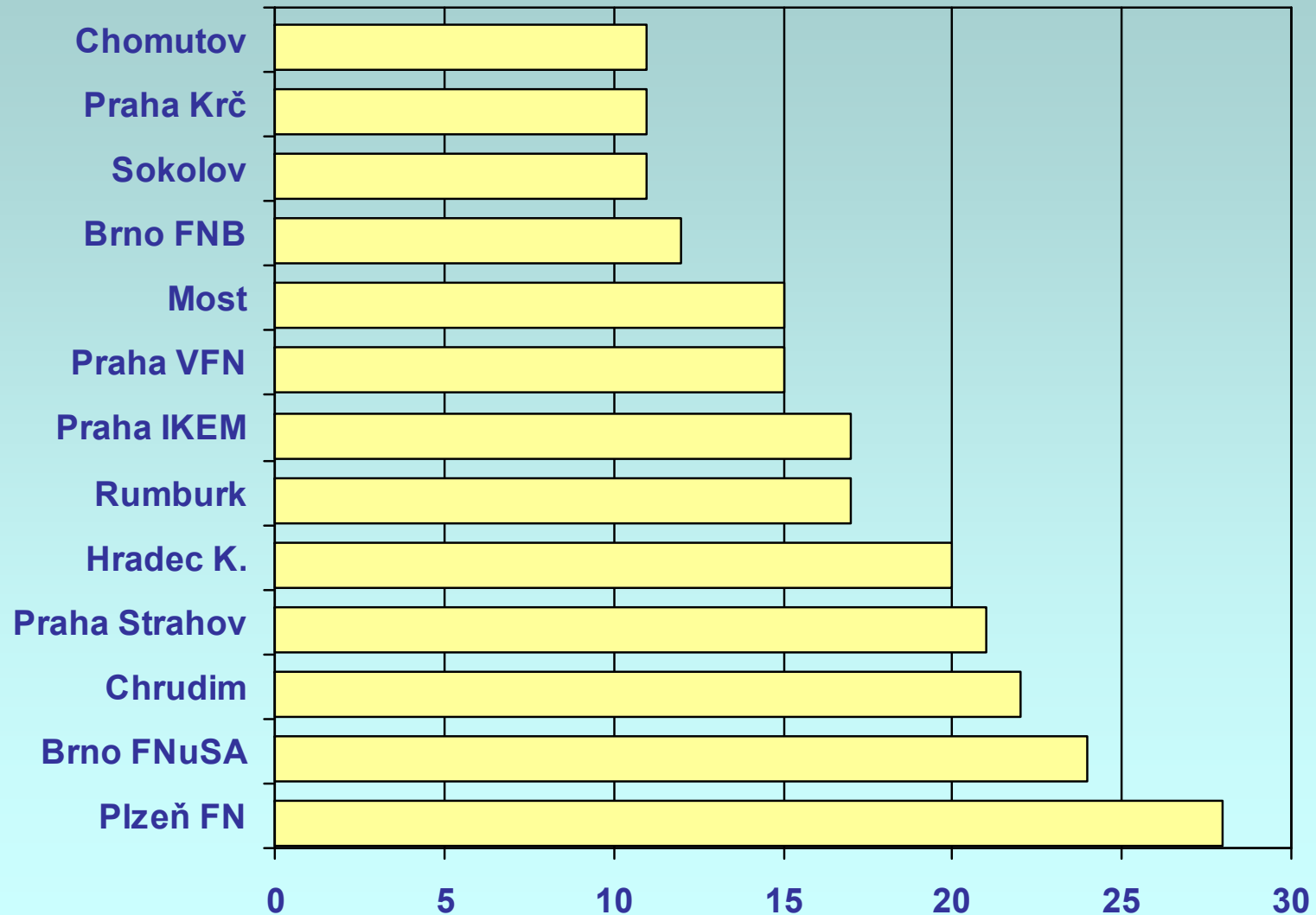


Procento pacientů v PDL do 3 let

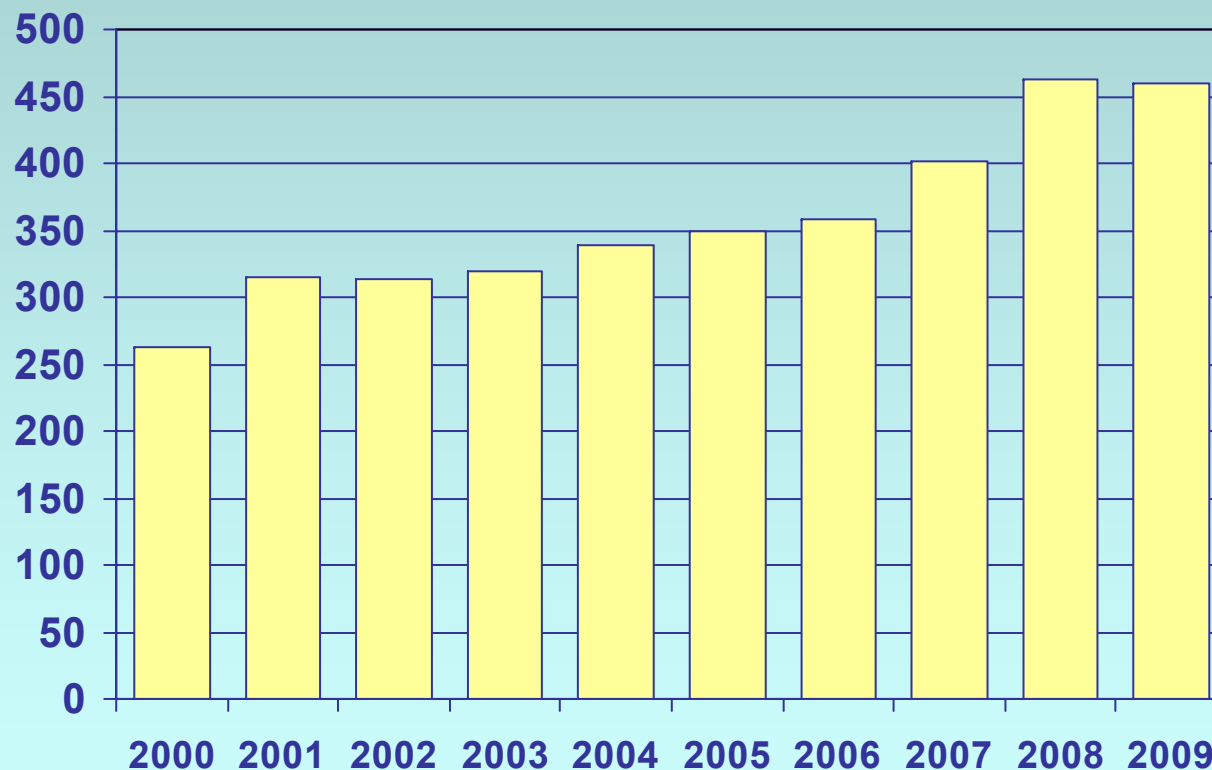


Střediska podle počtu PD pacientů 2009

(n >10 pac.)

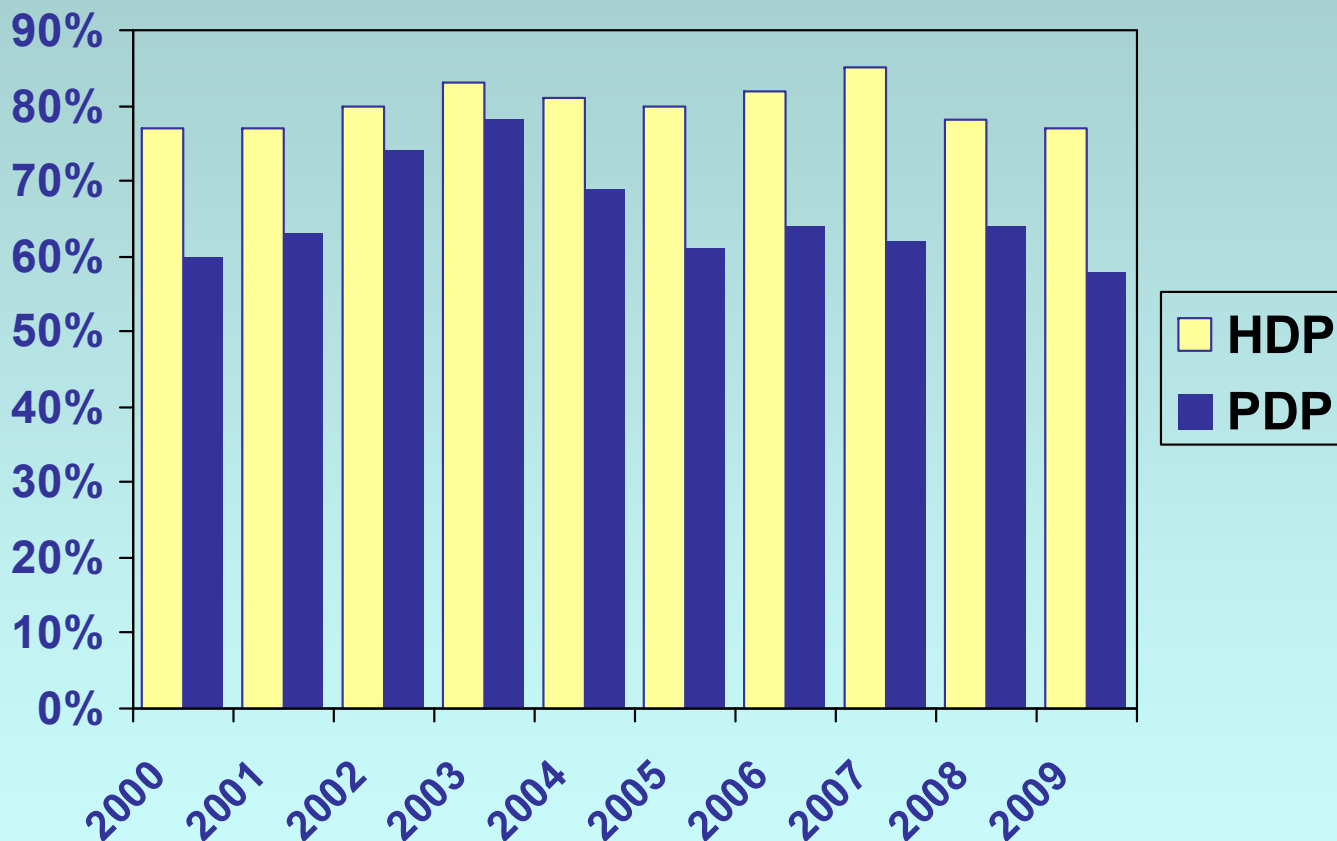


Počet prevalentních pacientů v PDP (vždy k 31. 12.)



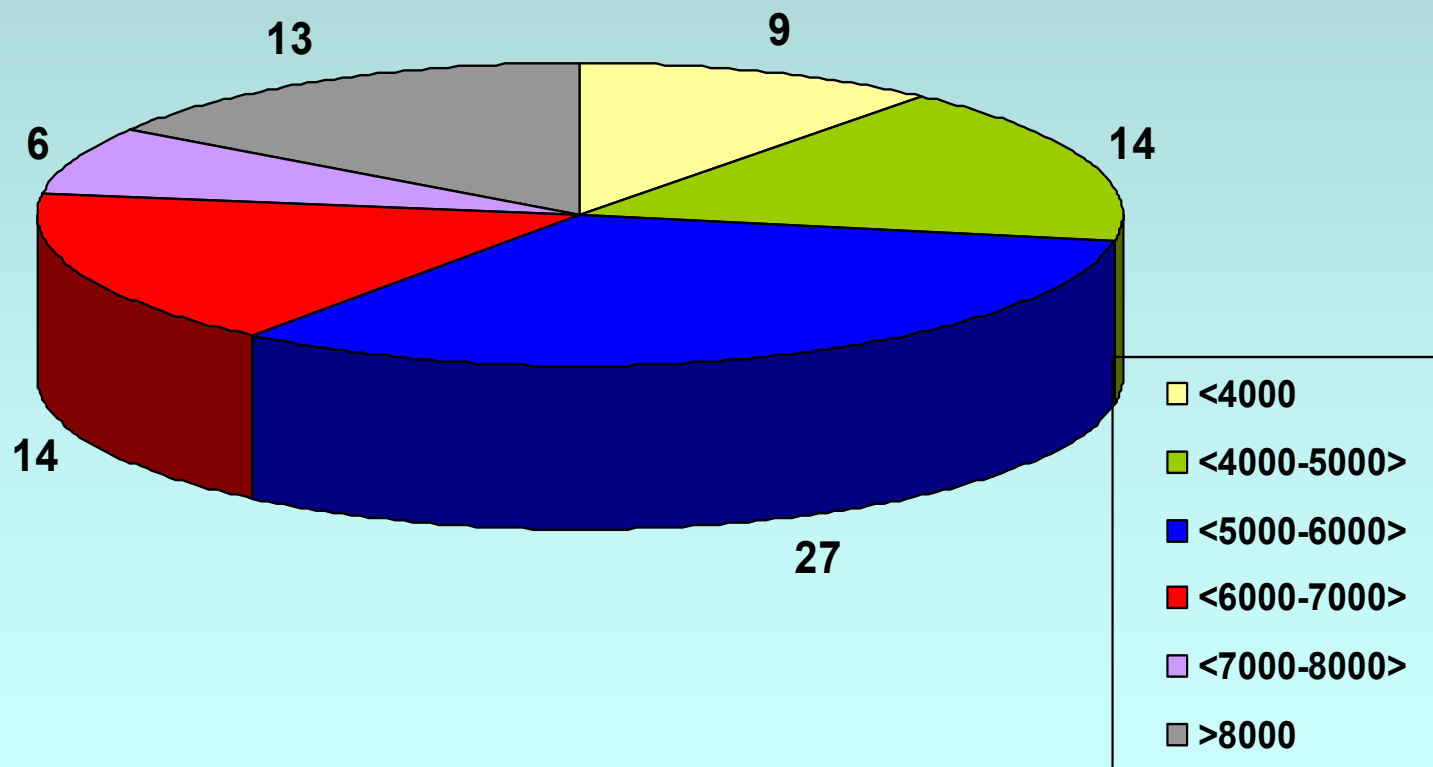
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



HDP: léčeno 4060 pac. (**77%**), prům.dávka 5966 j./pac./týden
PDP: léčeno 269 pac. (**58%**), prům.dávka 4275 j./pac./týden
predialyzační amb.: léčeno **591** pac.

Průměrná dávka ESA dle počtu DS (n=83) (j/pac./týden)



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

Infekční hepatitidy v HDP

Reportováno:

- IH typu B u 34 pac. (0,6%)
- IH typu C u 16 pac. (0,3%)
- HbsAg pozitivních 68 pac. (1%)
- anti-HCV pozitivních 118 pac. (2%)



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. 2009