

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby

v České republice

v roce 2018

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

- **112 dialyzačních středisek v ČR ⇒**
 - **98%** návratnost
 - **94%** úplnost vyplnění dat
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně
- **centrální vyhodnocení**

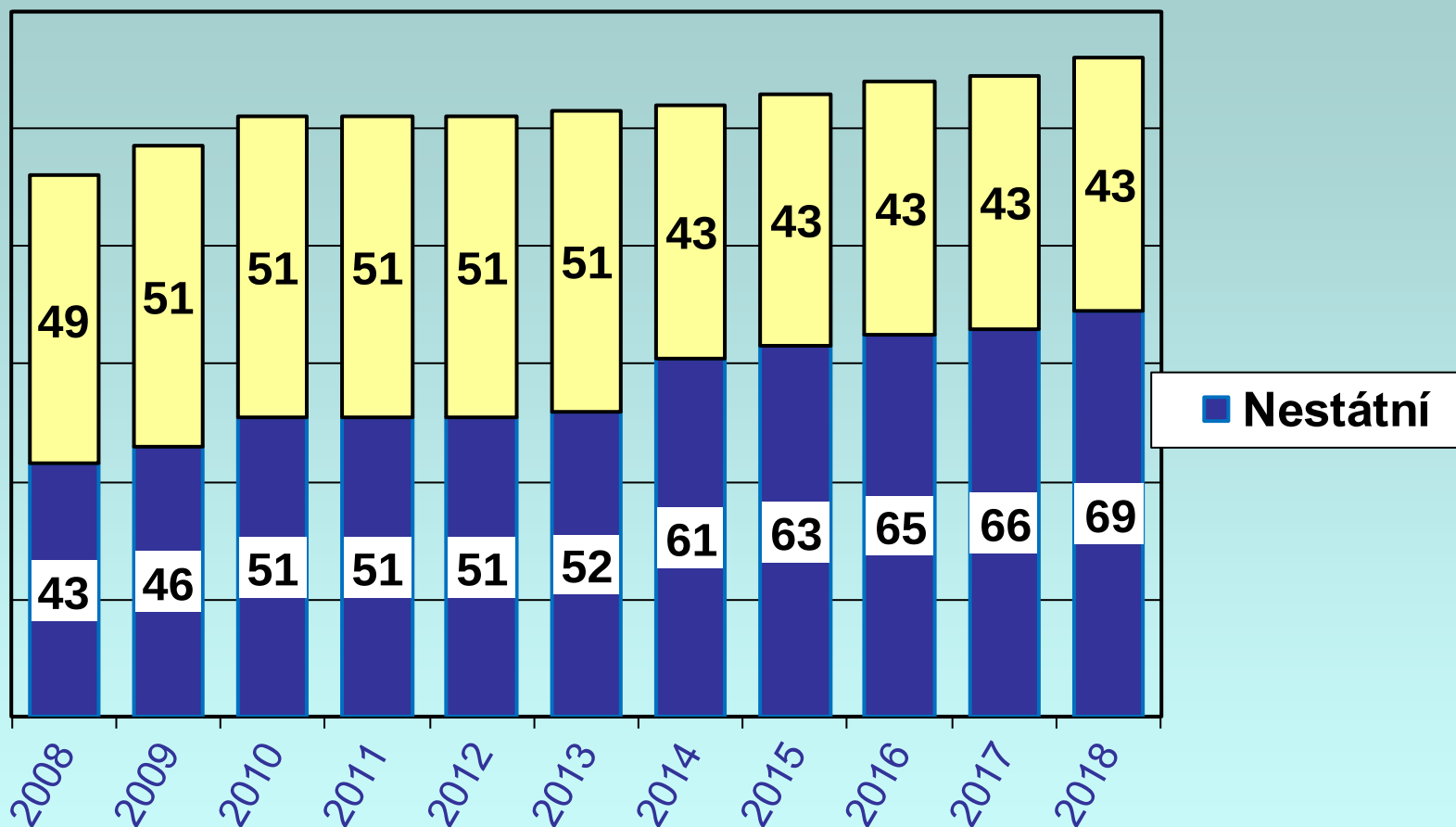
Základní data PDL v ČR 2018

- celkem **112** dialyzačních středisek
- k 31.12.2018 v dialyzačním léčení celkem **6990** pacientů, tj. **659 pac. PMP** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **961 957** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **359** pacientů (5,1 %)
- transplantováno bylo **508** pacientů, z toho **47** ze žijících dárců a **50** kombinovaných Tx (z toho: 36 se slinivkou, 4 s Langerhansovými ostrůvky, 10 s játry).
- k 31.12.2018 bylo léčeno **XXXX** pacientů* v programu náhrady renální funkce (RRT), t.j. **XXXX** pac. PMP.

Počet pacientů /1 mil.obyv.(PMP) k 31.12.2018 v HD a PD v ČR

Rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
2009	505	44
2010	554	47
2011	535	48
2012	550	47
2013	552	49
2014	567	41
2015	591	44
2016	601	41
2017	601	37
2018	626	34

Počty dialyzačních středisek

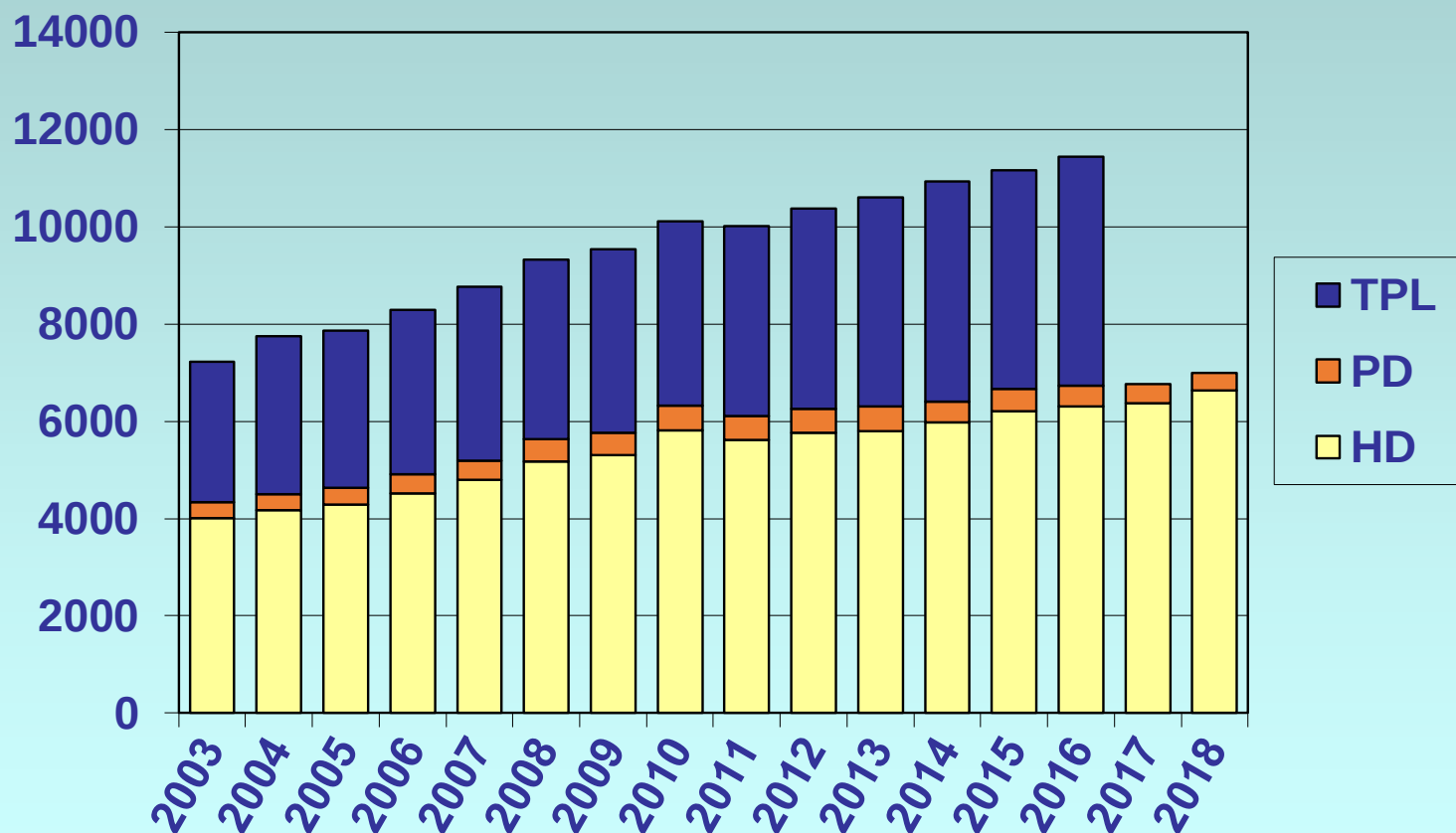


109 DS pro **dospělé** a **3** DS pro **děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)

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 31.12.18 podle metody RRT

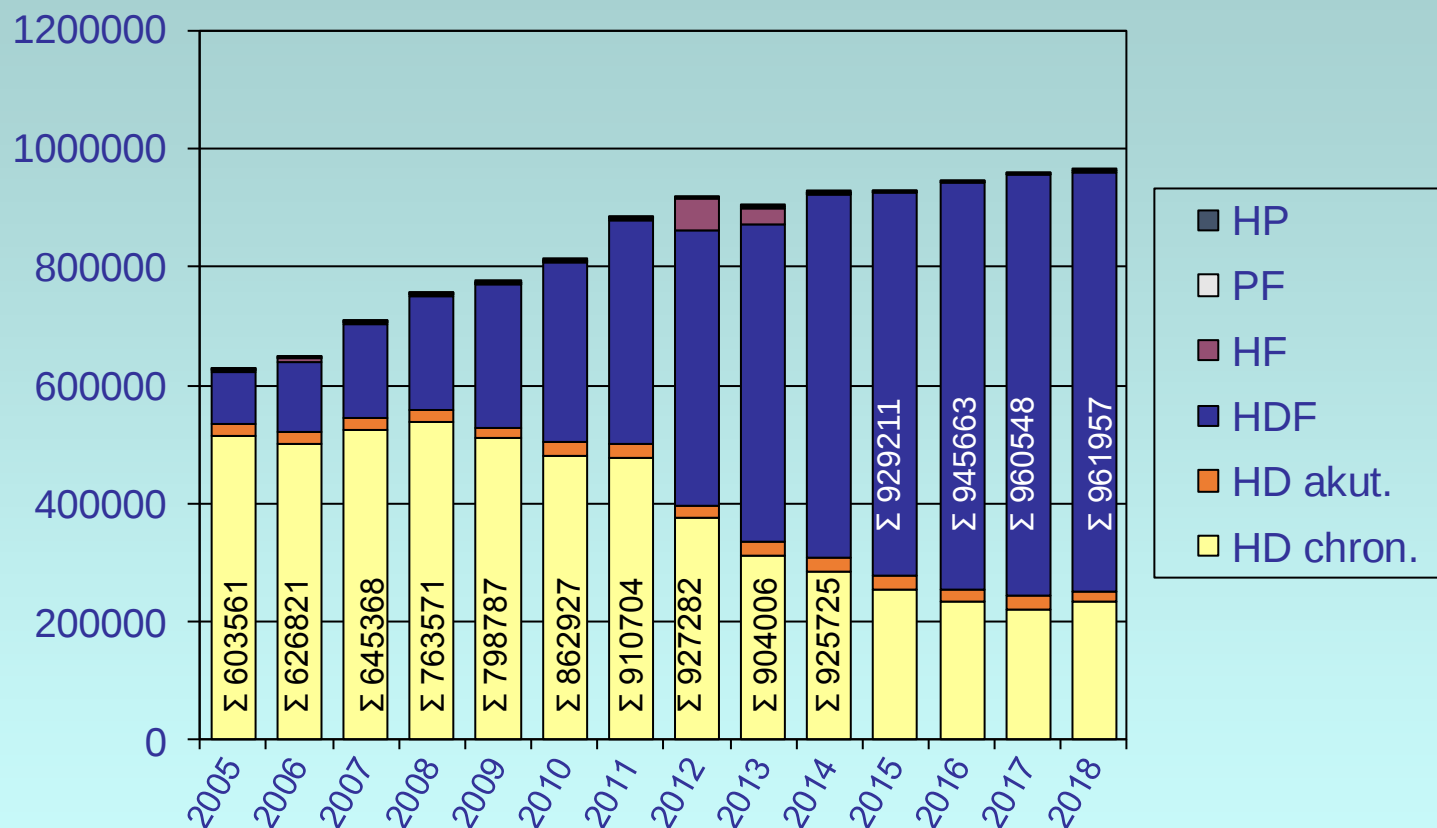


Počet pacientů k 31.12.2018:

HD: 6631 pac. PD: 359 pac.(5,1%)

TPL: XXXX pac.

Počet hemoeliminačních výkonů



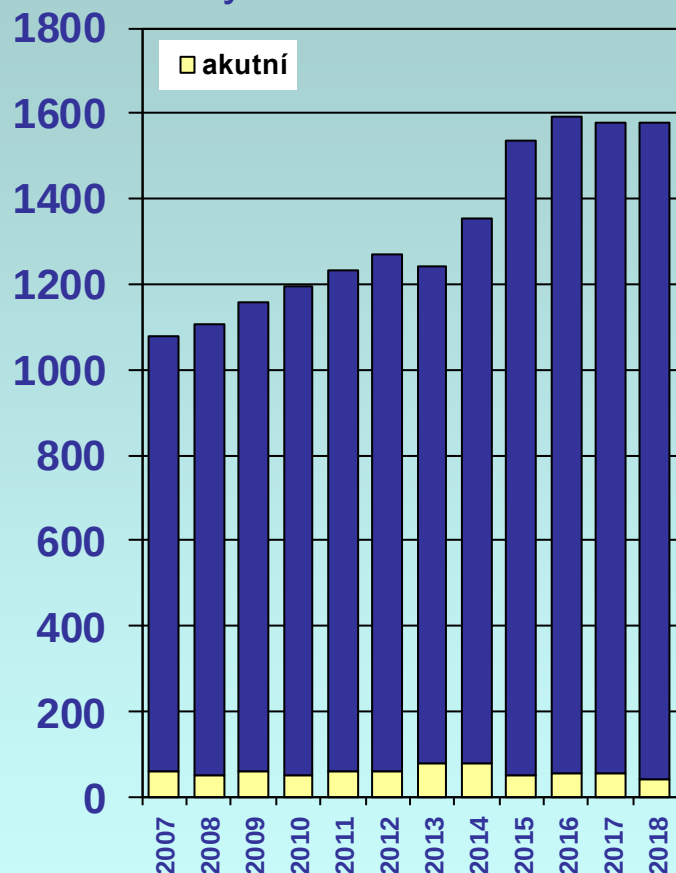
Počty výkonů v r. 2018:

HD	234 578(z toho ak. 7%)	PF	416
HDF	710 942 (= 74% ze všech)	HP	0
HF	372	jiné	186

Počet lůžek a dialyzačních přístrojů

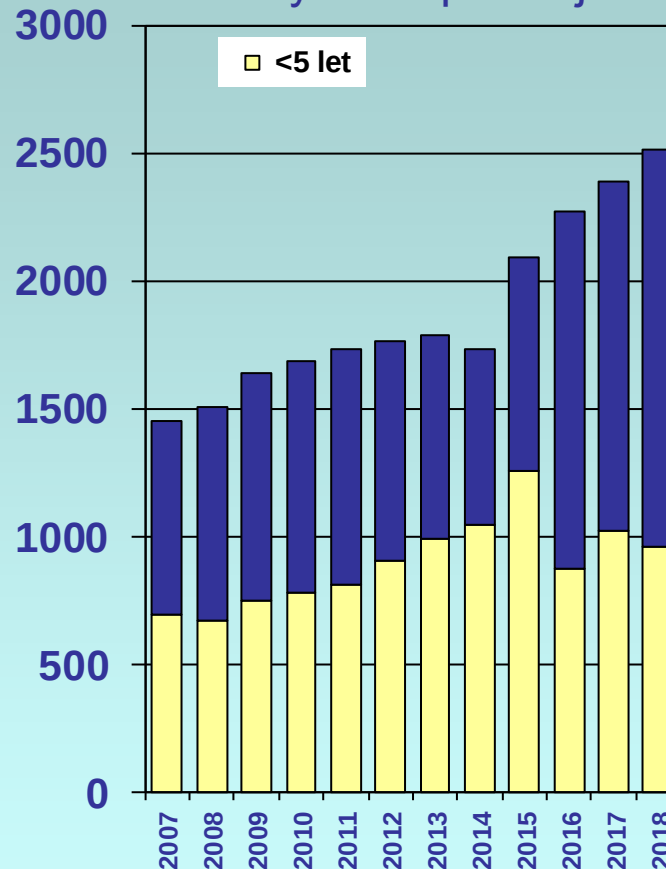


dialyzační lůžka HD



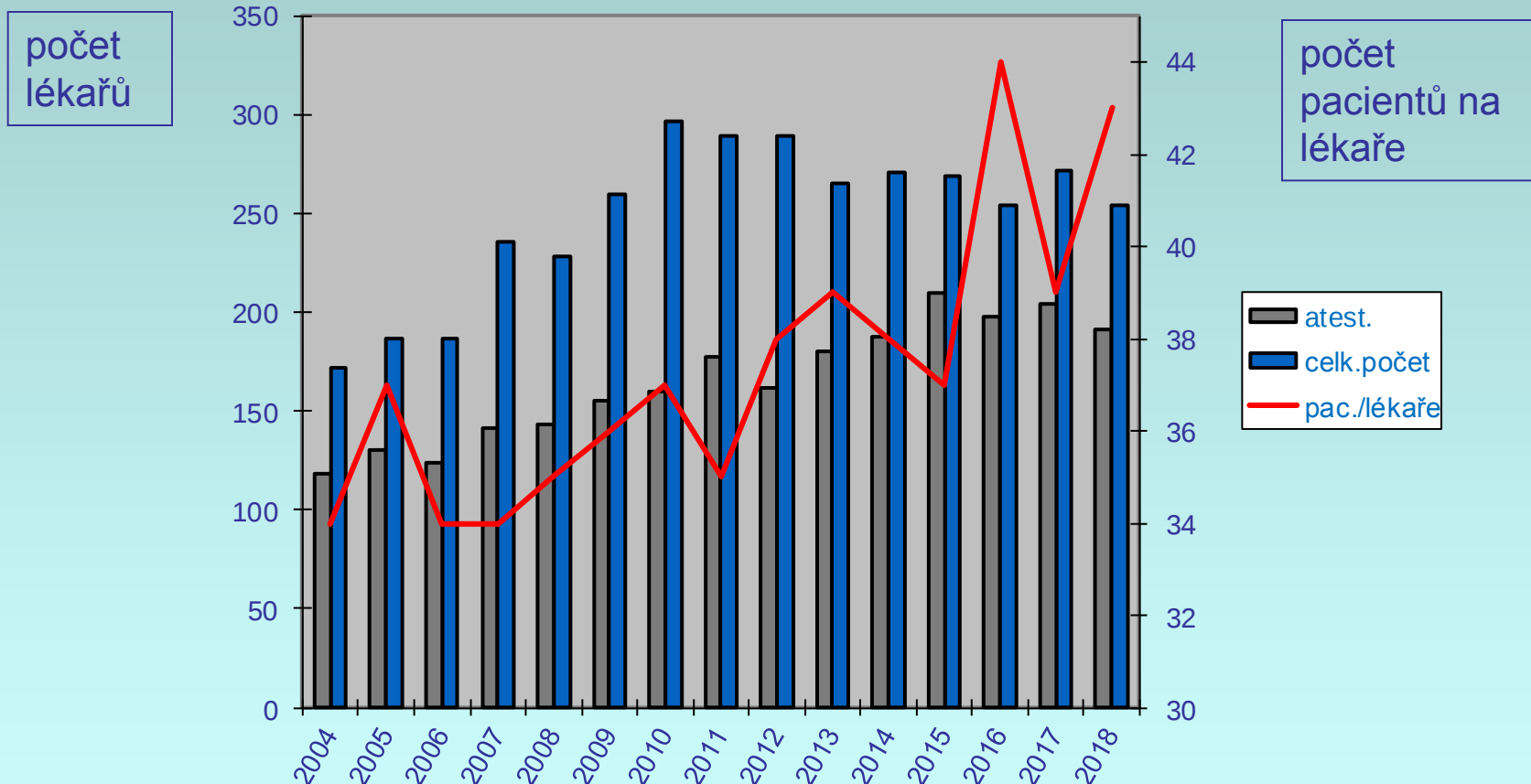
2018: dialyzačních lůžek: celkem 1581
 chronických 1540
 akutních 41

dialyzační přístroje



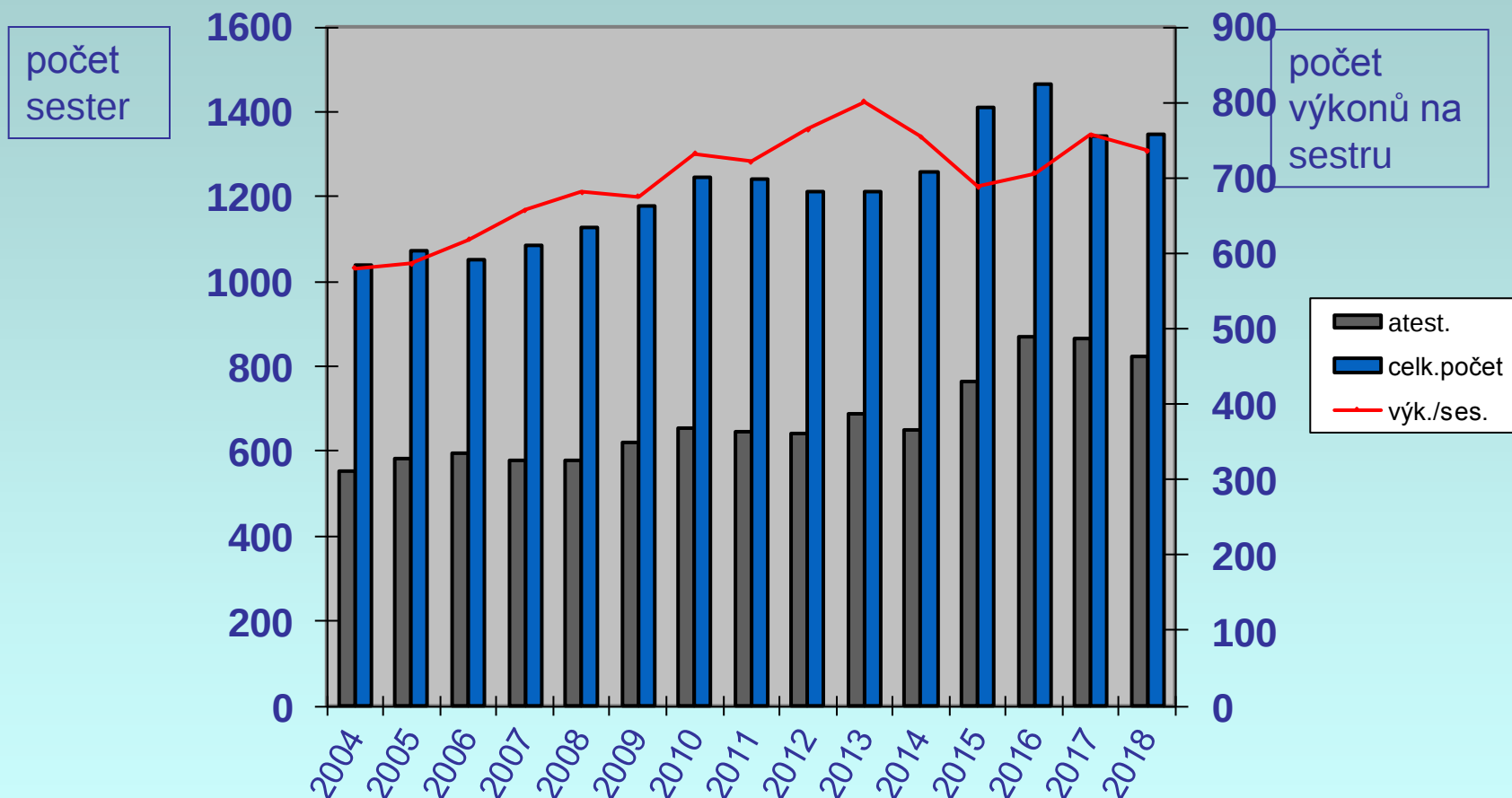
Dialyzační monitory: celkem 2514
 z toho < 5 let 1559

Personální zajištění: počet lékařů



2018: Lékaři celkem: 254, z toho 191 s nefrologickou atestací (75%)
 počet pacientů na 1 atestovaného lékaře: 43

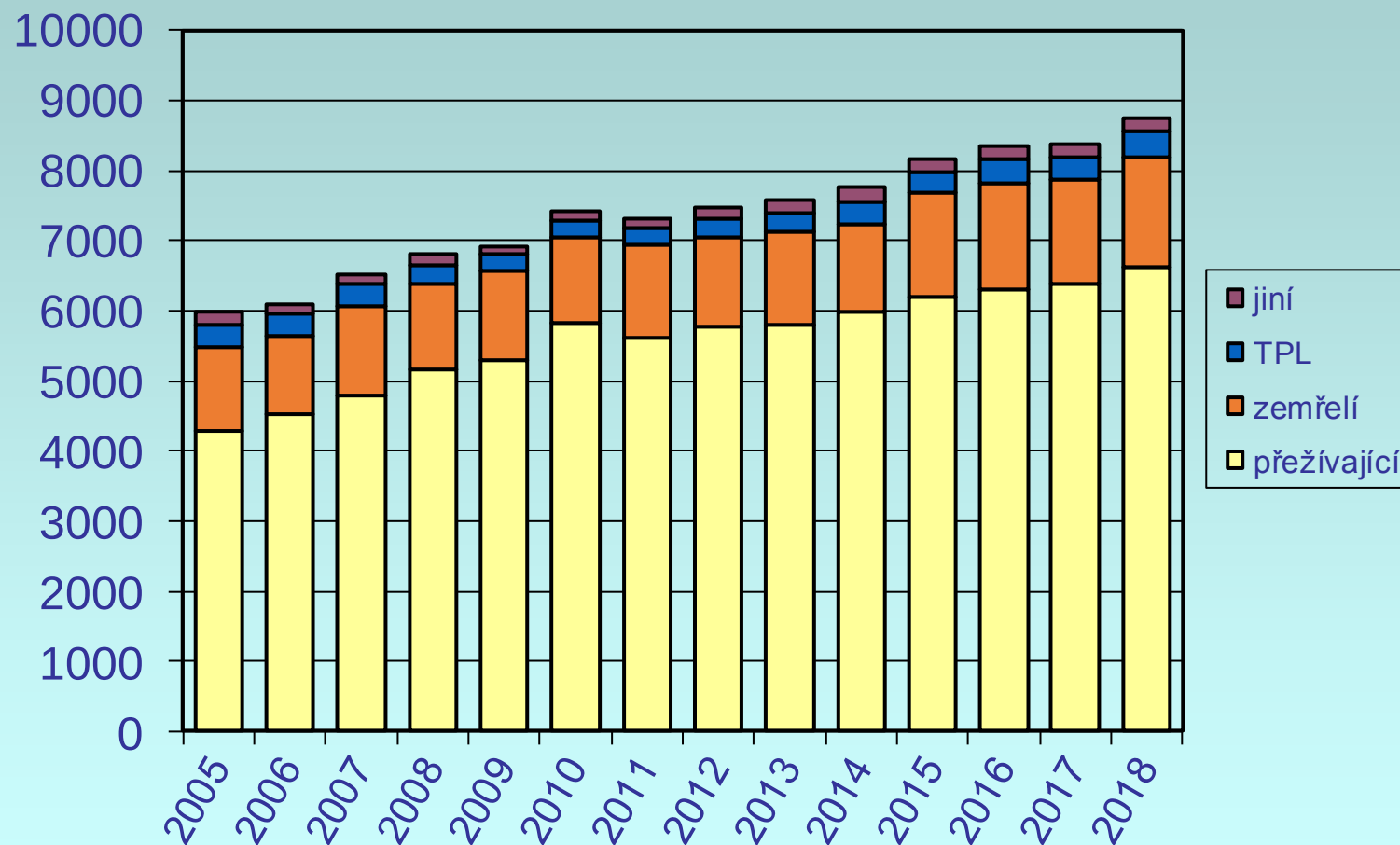
Personální zajištění: počet sester



2018: Sestry celkem: 1347, z toho 824 s odbornou atestací (61%)
počet výkonů na 1 sestru: 736

Změny v souboru pacientů HD

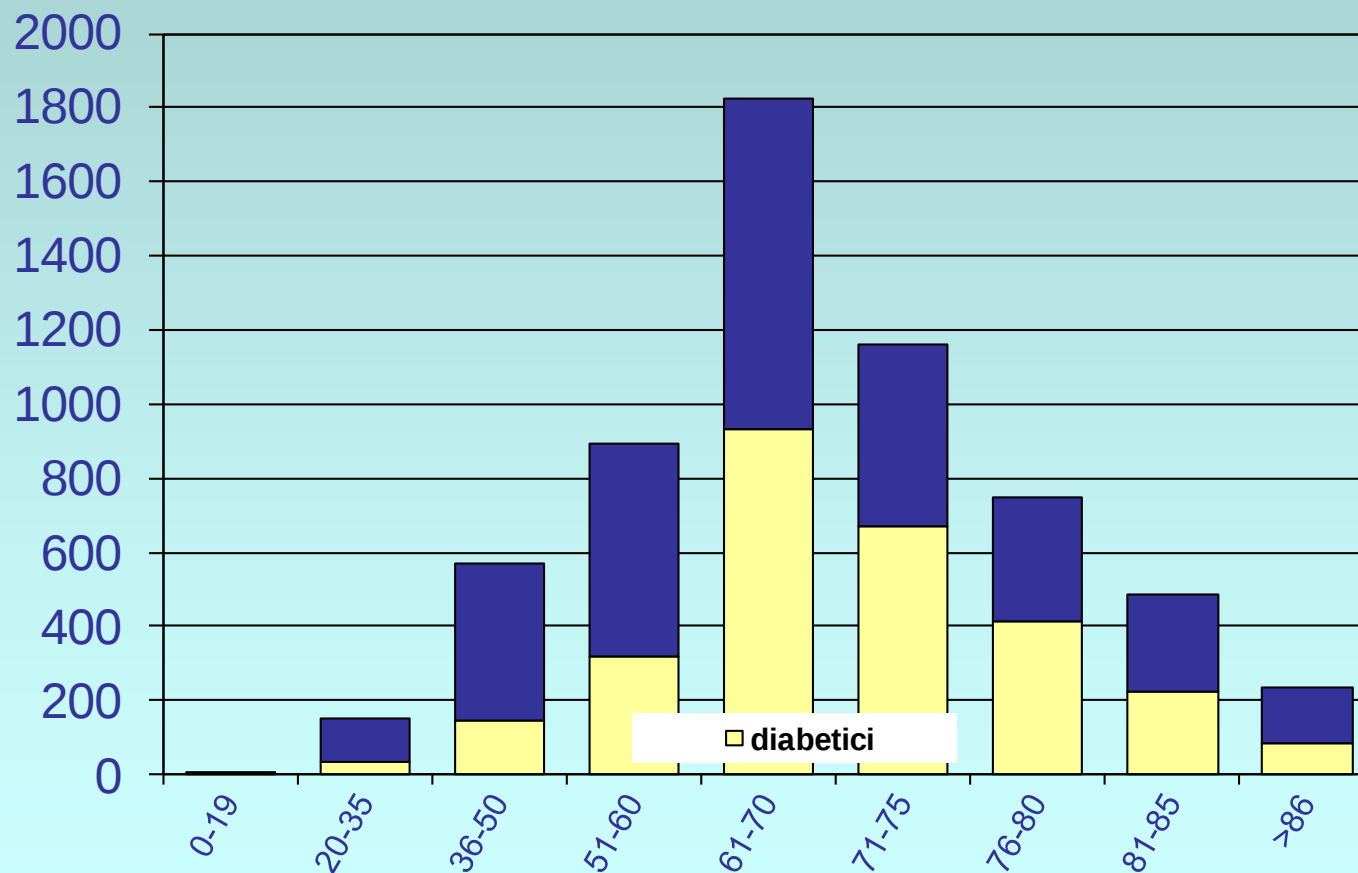
(v průběhu roku 2018 hemodialyzováno celkem 8757 pacientů)



2018: přeživající k 31.12.: 6631 zemřelí: 1551 transplantováni: 378

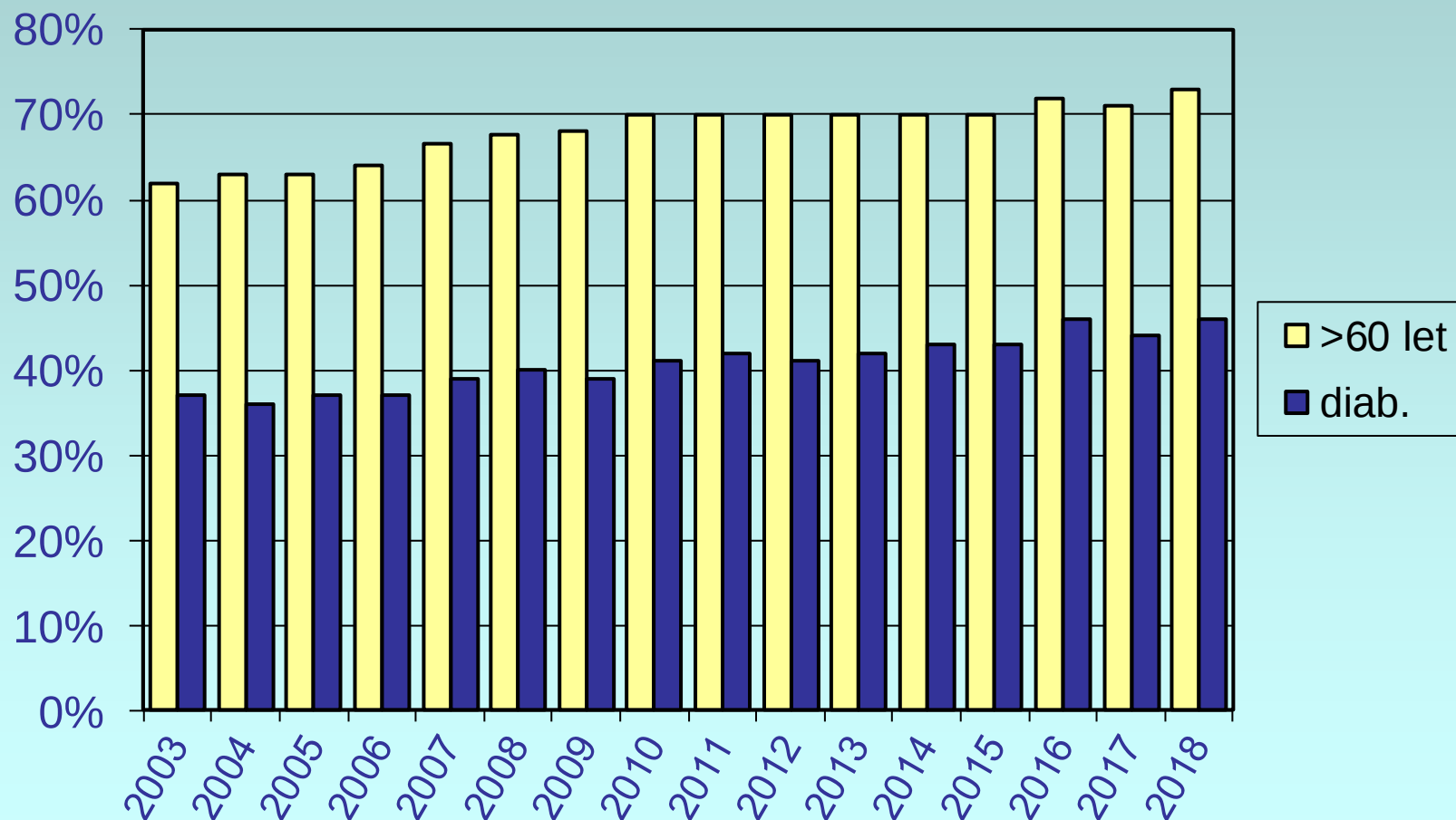
Věkové skupiny HD

(n=6067 pac.)



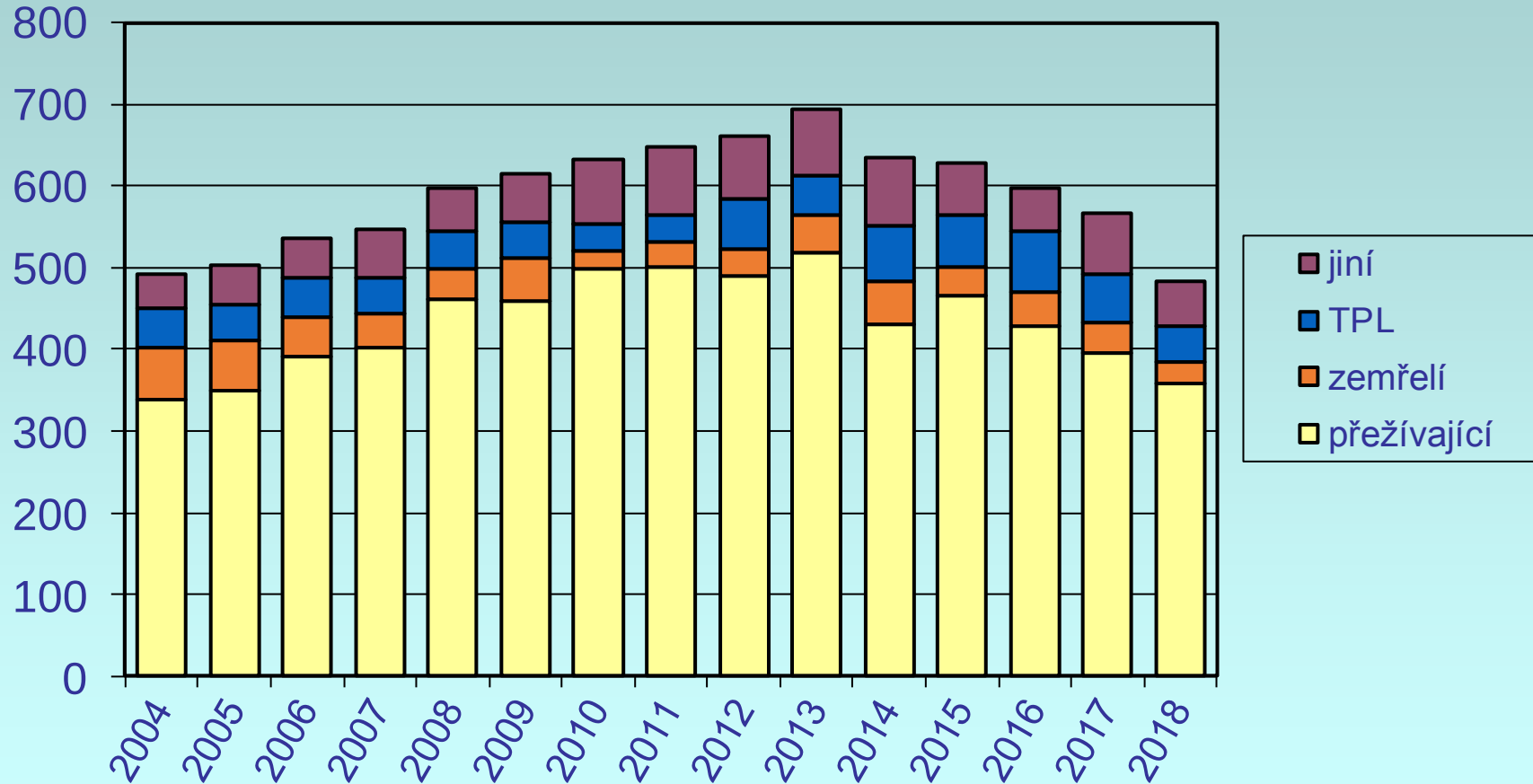
Pacienti starší 60 let a diabetici v HD

(n=6510 pac.)



Změny v souboru pacientů PD

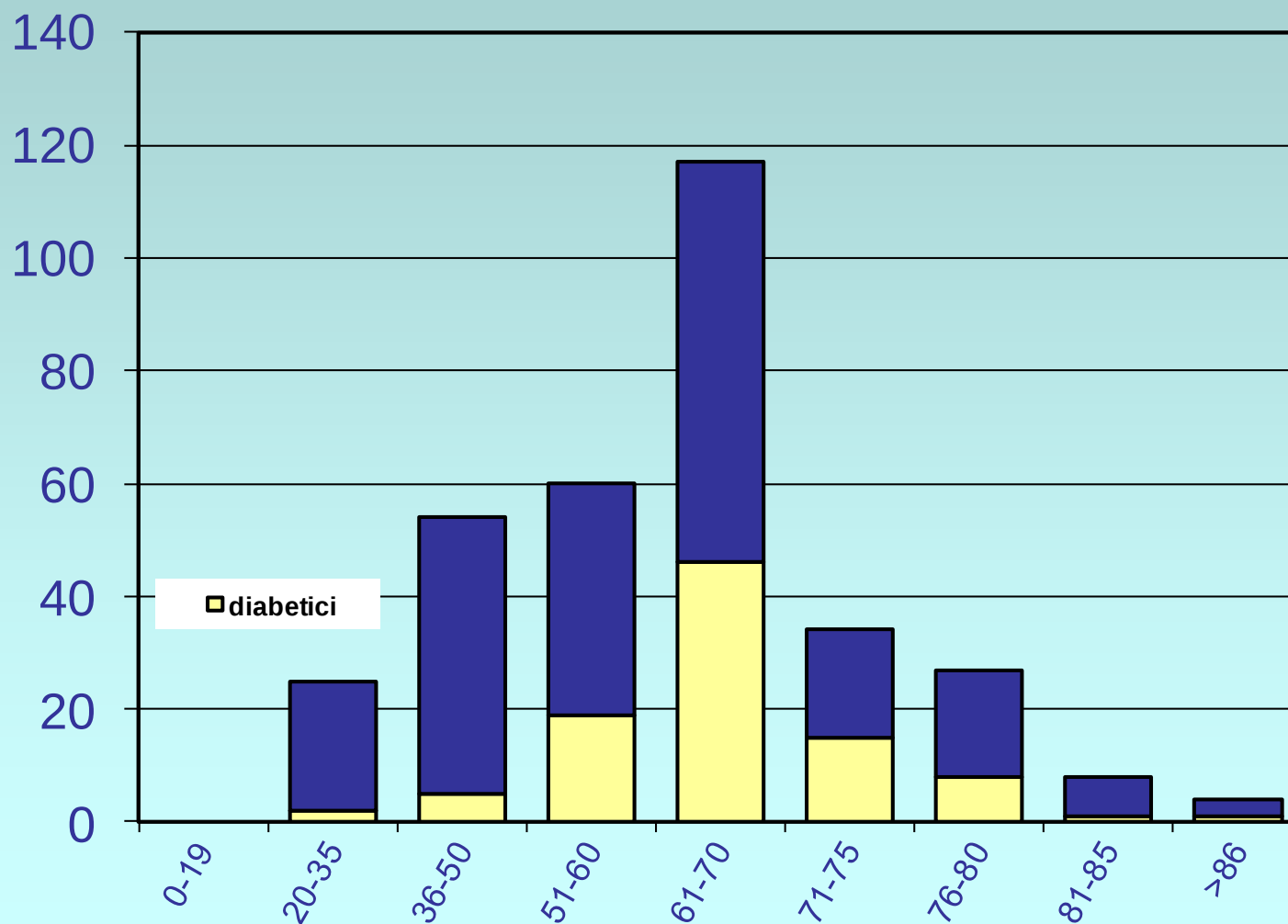
(v průběhu roku 2018 peritoneálně dialyzováno celkem 484 pacientů)



2018: přeživající k 31.12.: 359 zemřelí: 25 transplantováni: 45

Věkové skupiny PD

(n=375 pac.)



Mortalita v PDL v r. 2018

HD:

- Mortalita – pac. celkem: 18,1 %

PD

- Mortalita – pac. celkem: 5,8 %

Celková mortalita: 17,5 %

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
2012	21	13	26	5
2013	21	15	28	5
2014	20	15	30	6
2015	21	14	37	3
2016	20	14	38	5
2017	22	13	42	4
2018	21	15	24	5

Příčiny úmrtí v PDL

	HD (n=1551)	PD (n=25)
Kardiovaskulární	45 %	28 %
Infekční	16 %	24 %
Malignita	7 %	8 %
Ostatní	32 %	40 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HD 405

PD -8

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

HD 1982

PD 125

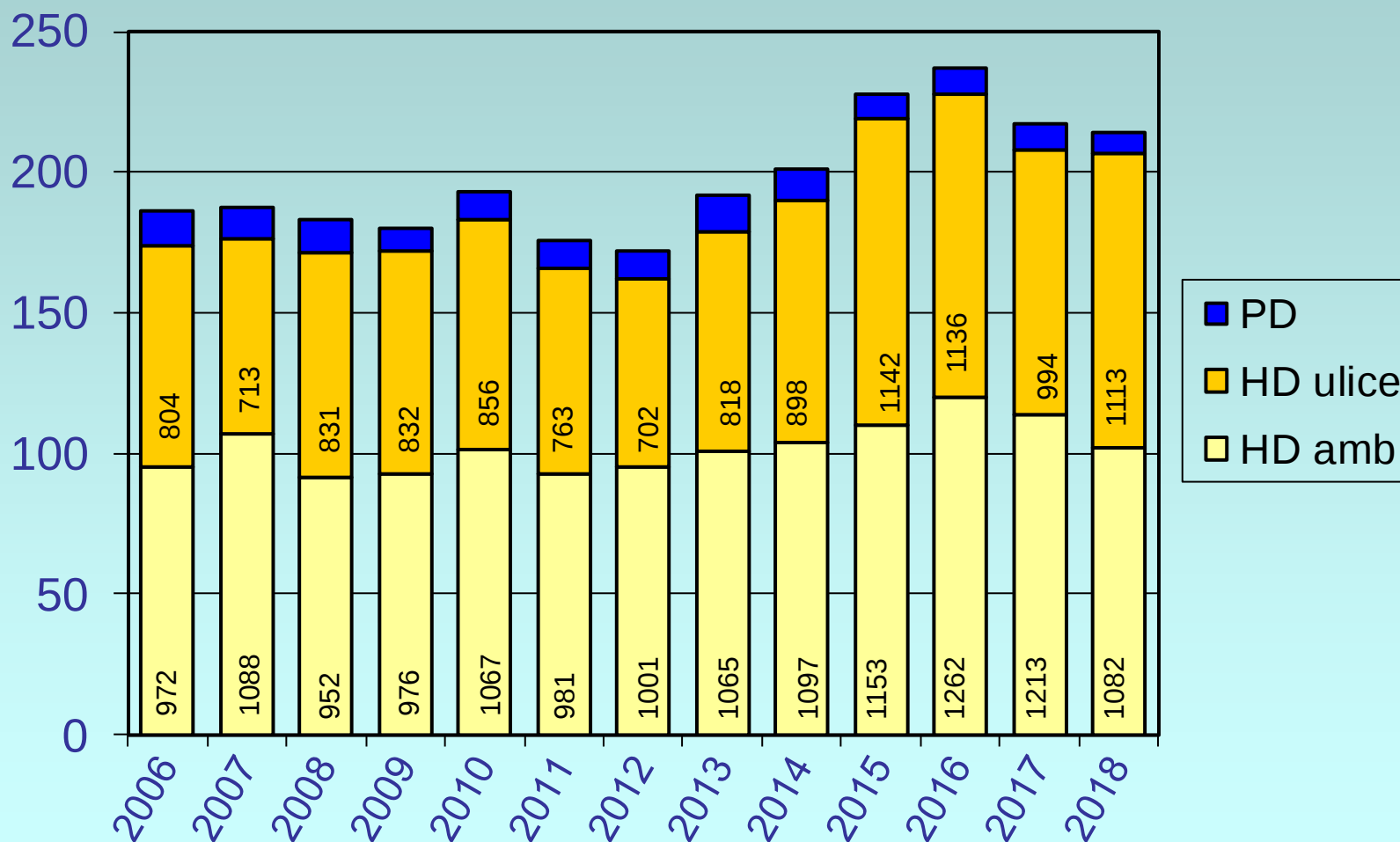
Zahájilo daný způsob léčby

HD 2387

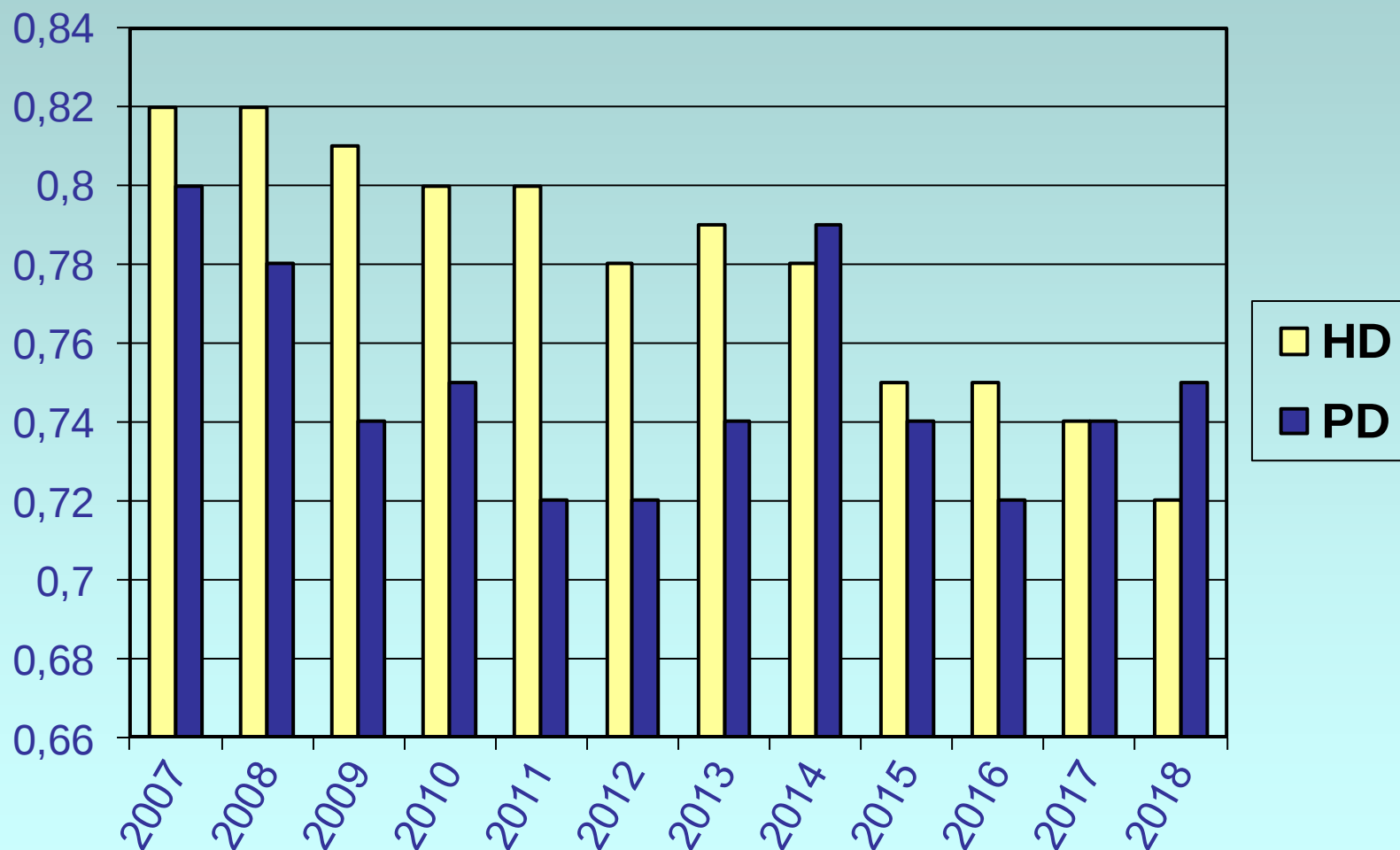
PD 133

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)

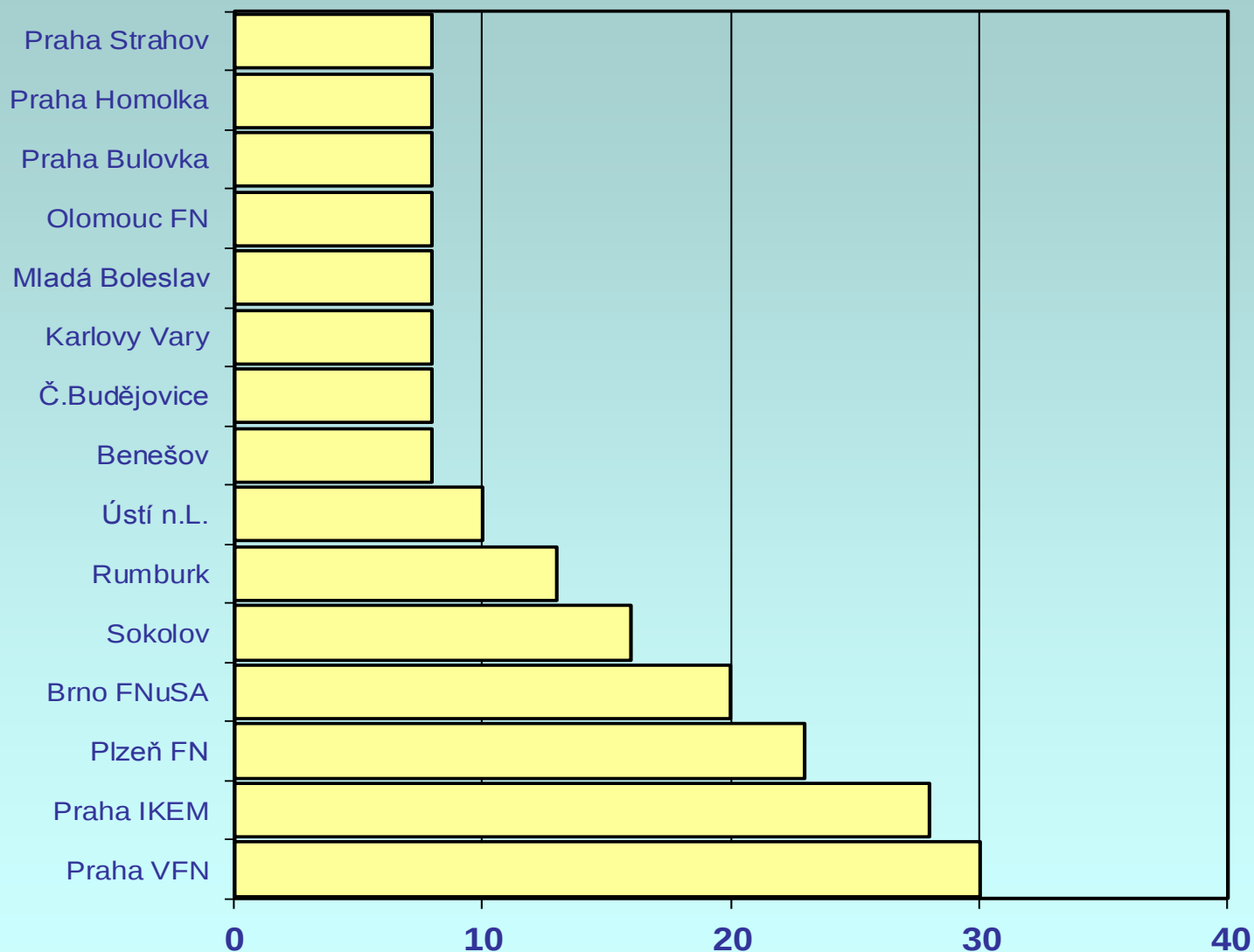


Procento pacientů v PDL do 3 let

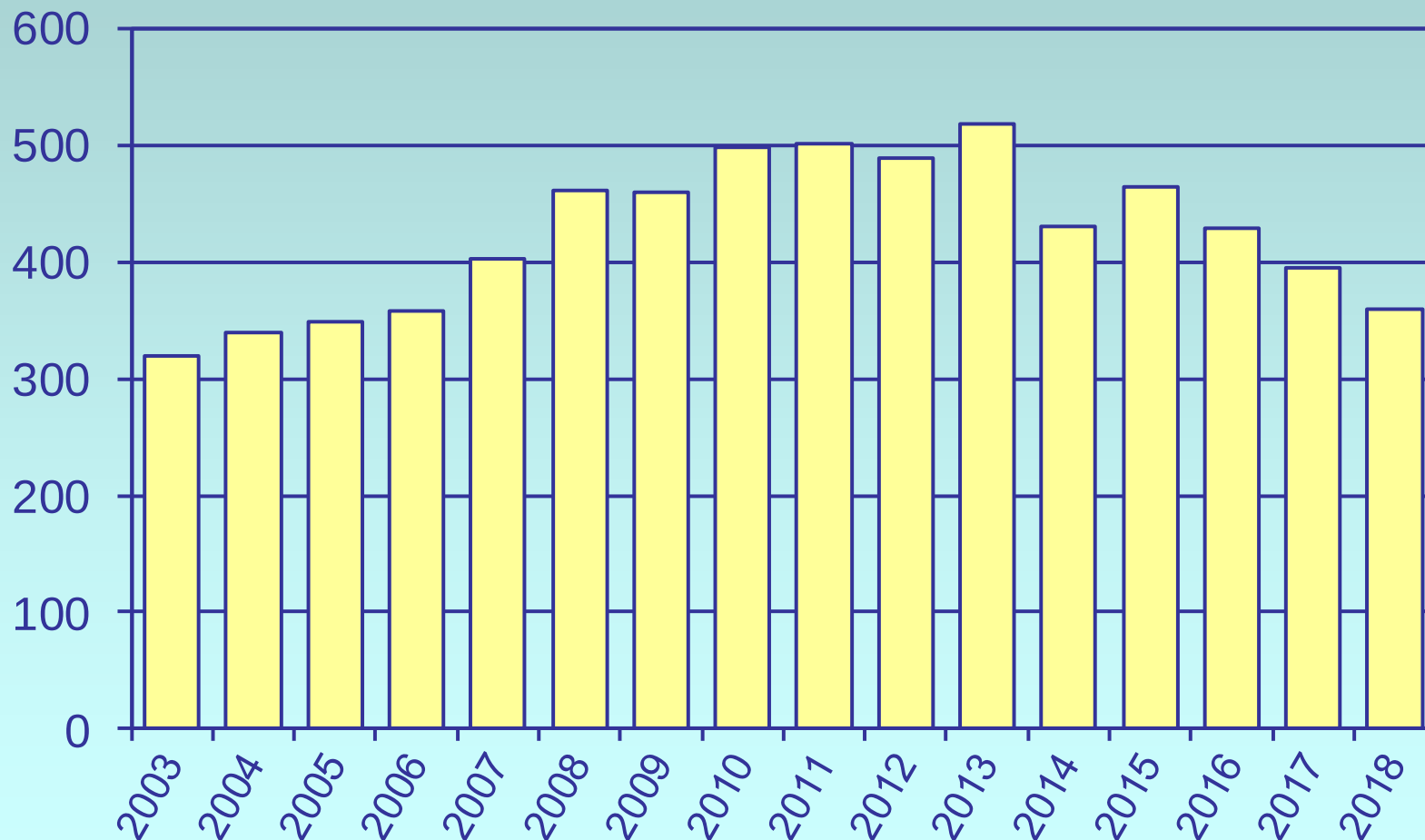


Střediska podle počtu PD pacientů 2018

(n >= 8 pac.)

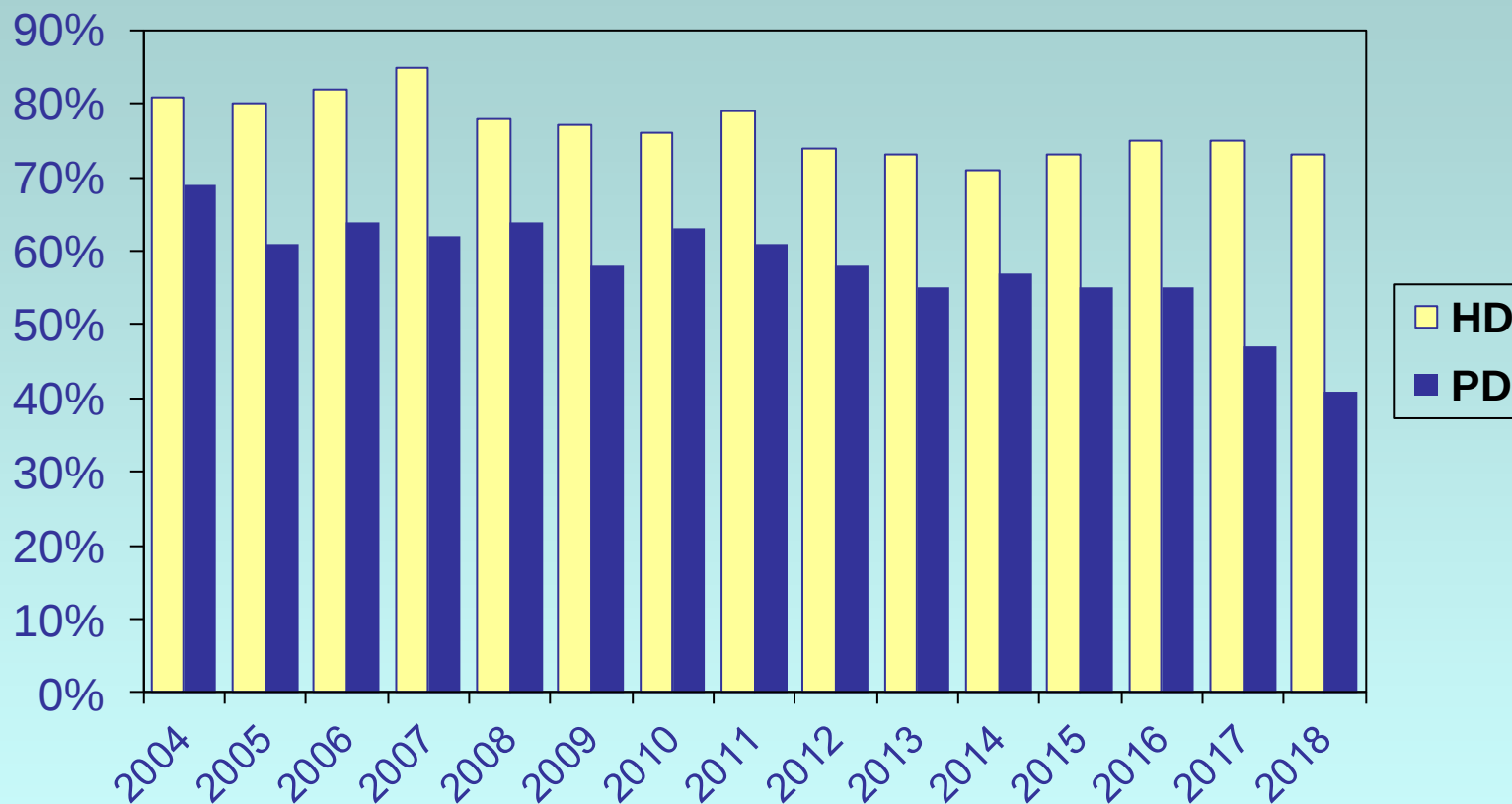


Počet prevalentních pacientů v PD (vždy k 31. 12.)



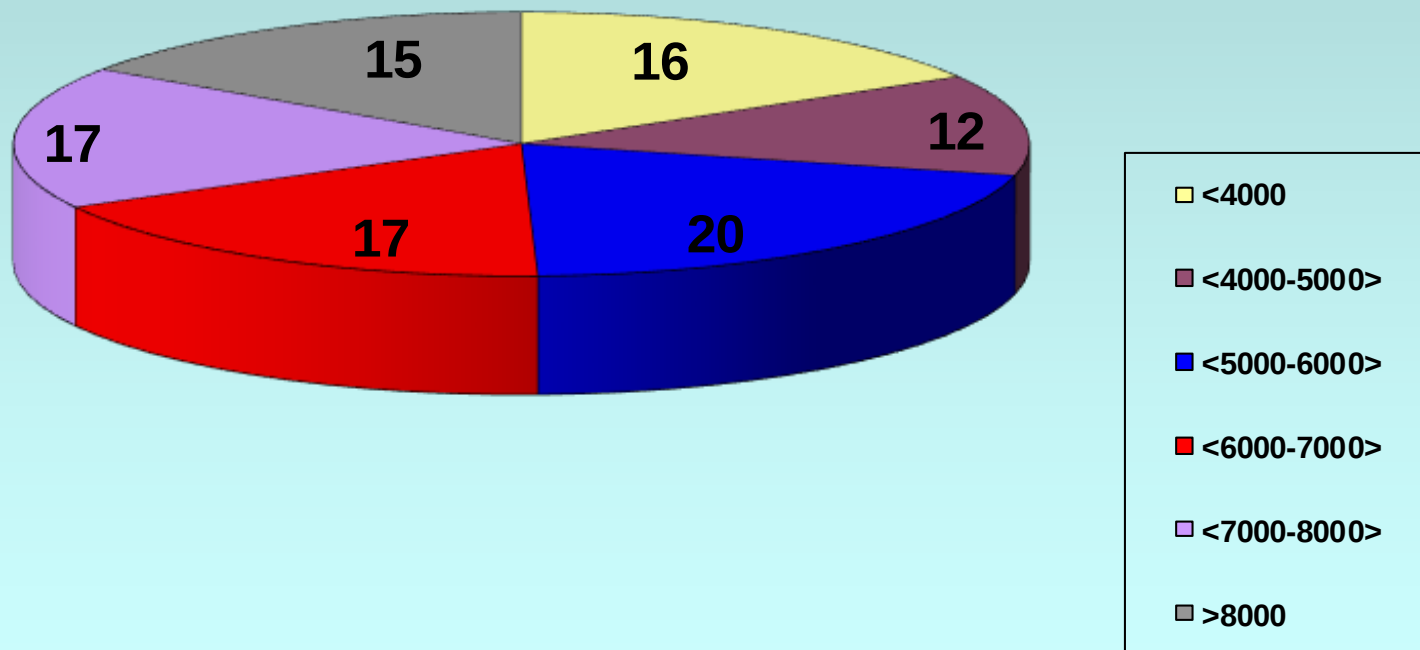
Léčba erythropoetinem (ESA)

procento léčených pacientů dle typu léčby



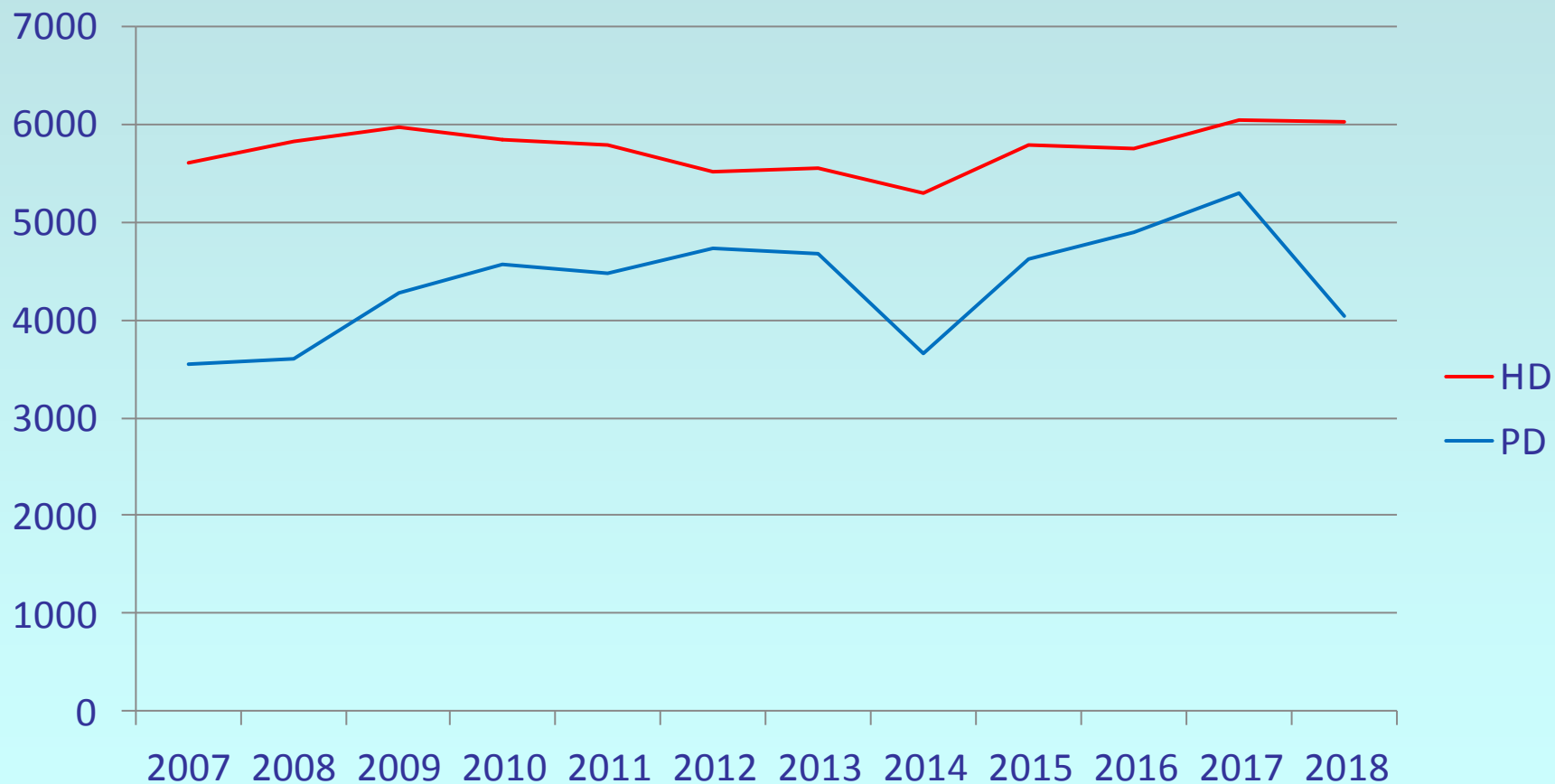
HD: léčeno 4644 pac. (**70%**), prům.dávka 6020 j./pac./týden
 PD: léčeno 148 pac. (**41%**), prům.dávka 4048 j./pac./týden
 predialyzační amb.: léčeno 1201 pac.

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



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

Průměrná spotřeba ESA



Infekční hepatitidy u HD pacientů

Reportováno (97 středisek):

- IH typu B u 17 pac. (0,3%)
- IH typu C u 5 pac. (0,1%)
- HbsAg pozitivních 42 pac. (0,6%)
- anti-HCV pozitivních 67 pac. (1%)



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. 2018