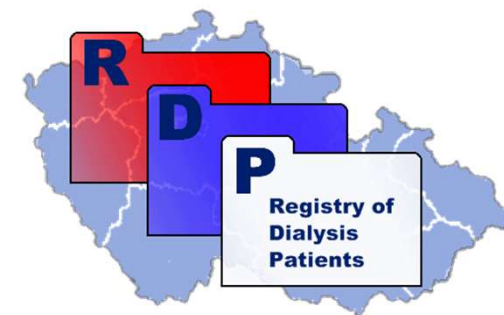




Poznatky z výročních dat Ročenky dialyzační péče za r. 2023



Ivan Rychlík

Interní klinika 3.LF UK a FNKV

Praha 10 - Vinohrady

40. KONGRES ČESKÉ
NEFROLOGICKÉ SPOLEČNOSTI

s mezinárodní účastí

12.–14. 6. 2024
Cubex Centrum Praha



Česká nefrologická společnost
Czech Society of Nephrology

Osnova sdělení

- 1/ Ročenka dialyzační léčby za r. 2023
- 2/ vývoj počtu pacientů – vybraná data
- 3/ pravidla reportování za r. 2024
- 4/ závěry

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA dialyzační léčby v České republice v roce 2023

Za Českou nefrologickou společnost, o.s., ve spolupráci s firmou ProDos zpracovali:
prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA, FISN
MUDr. Lidmila Francová

1

K dispozici na: www.nefro.cz
zveřejněno 12.6.2024

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

2023



Česká nefrologická společnost

Za Českou nefrologickou společnost zpracovali:
prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA, FISN
MUDr. Lidmila Francová

Základní data PDL v ČR 2023

- celkem **113** dialyzačních středisek
- k 31.12.2023 v pravidelném dialyzačním léčení celkem **6 352** pacientů, tj. **583** pac. PMP
- provedeno celkem **889 918** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno 250 pac. (3,9%)
- domácí hemodialýzou bylo léčeno 89 pac. (1,4 %)
- transplantováno bylo **488** pac. (45 PMP), z toho **36** ze žijících dárců*
- k 31.12.2023 bylo reportováno **6021** pac. žijících s funkčním štěpem
- k 31.12.2023 bylo léčeno **12 373** pac. v programu náhrady funkce ledvin (KRT), t.j. **1 135** PMP

*PMP=per million population; **data KST;

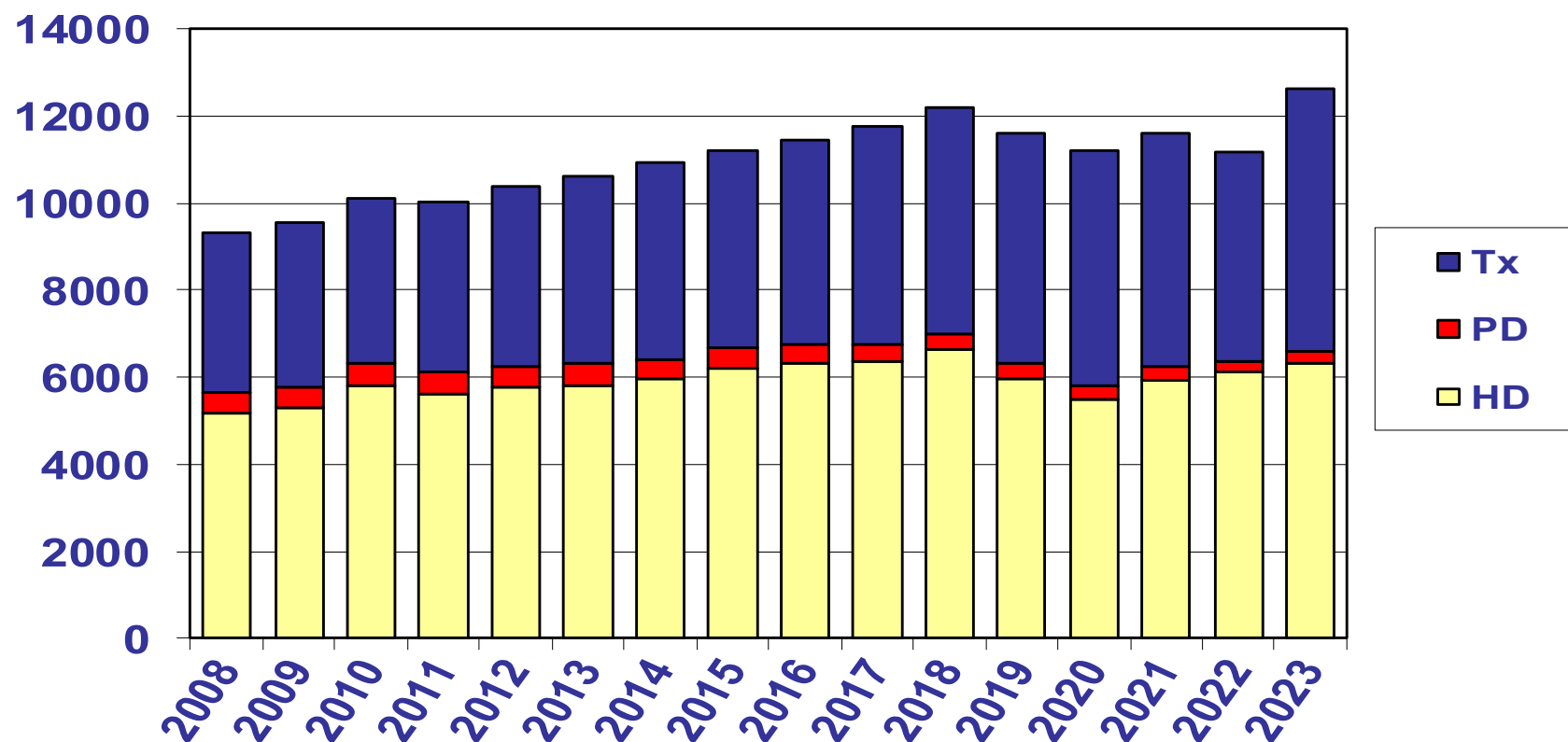
Celkové počty pacientů v RRT 2000-2023

Přehled RRT dle metody - data ČR

	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
počet obyvatel k 31.12. daného roku*	10266546		10206436		10203269		10211455		10220577		10251079	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	3663	357	3865	379	4058	398	4017	393	4165	408	4289	418
PD	263	26	315	31	313	31	319	31	339	33	349	34
PDL	3926	382	4180	410	4371	428	4336	425	4504	441	4638	452
TPL	2448	238	2579	253	2721	267	2891	283	3239	317	3229	315
Celkem RRT pac.	6374	621	6759	662	7092	695	7227	708	7743	758	7867	767
	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
počet obyvatel k 31.12. daného roku*	10287189		10381130		10467542		10506813		10532770		10505445	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	4518	439	4788	461	5171	494	5305	505	5820	553	5615	534
PD	392	38	402	39	462	44	460	44	498	47	501	48
PDL	4910	477	5190	500	5633	538	5765	549	6318	600	6116	582
TPL	3378	328	3573	344	3687	352	3771	359	3800	361	3900	371
Celkem RRT pac.	8288	806	8763	844	9320	890	9536	908	10118	961	10016	953
	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
počet obyvatel k 31.12. daného roku*	10516125		10512419		10538275		10553843		10578820		10610055	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	5772	549	5792	551	5974	567	6203	588	6310	596	6373	601
PD	489	47	518	49	431	41	465	44	429	41	395	37
PDL	6261	595	6310	600	6405	608	6668	632	6739	637	6768	638
TPL	4110	391	4287	408	4526	429	4494	426	4692	444	4975	469
Celkem RRT pac.	10371	986	10597	1008	10931	1037	11162	1058	11431	1081	11743	1107
	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
počet obyvatel k 31.12. daného roku*	10649800		10693939		10701777		10515669		10515669		10515669	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	6631	623	5985	560	5513	515	5943	565,2	6108	564	6102	560
PD	359	34	318	30	295	28	282	26,8	270	25	250	23
PDL	6990	656	6303	589	5808	543	6225	592,0	6378	589	6352	583
TPL	5204	489	5304	496	5479	512	5388	512	4779	441	6021	552
Celkem RRT pac.	12194	1145	11607	1085	11287	1055	11613	1104	11157	1030	12373	1135

Incidence/úmrtí pac. v PDL r.2023

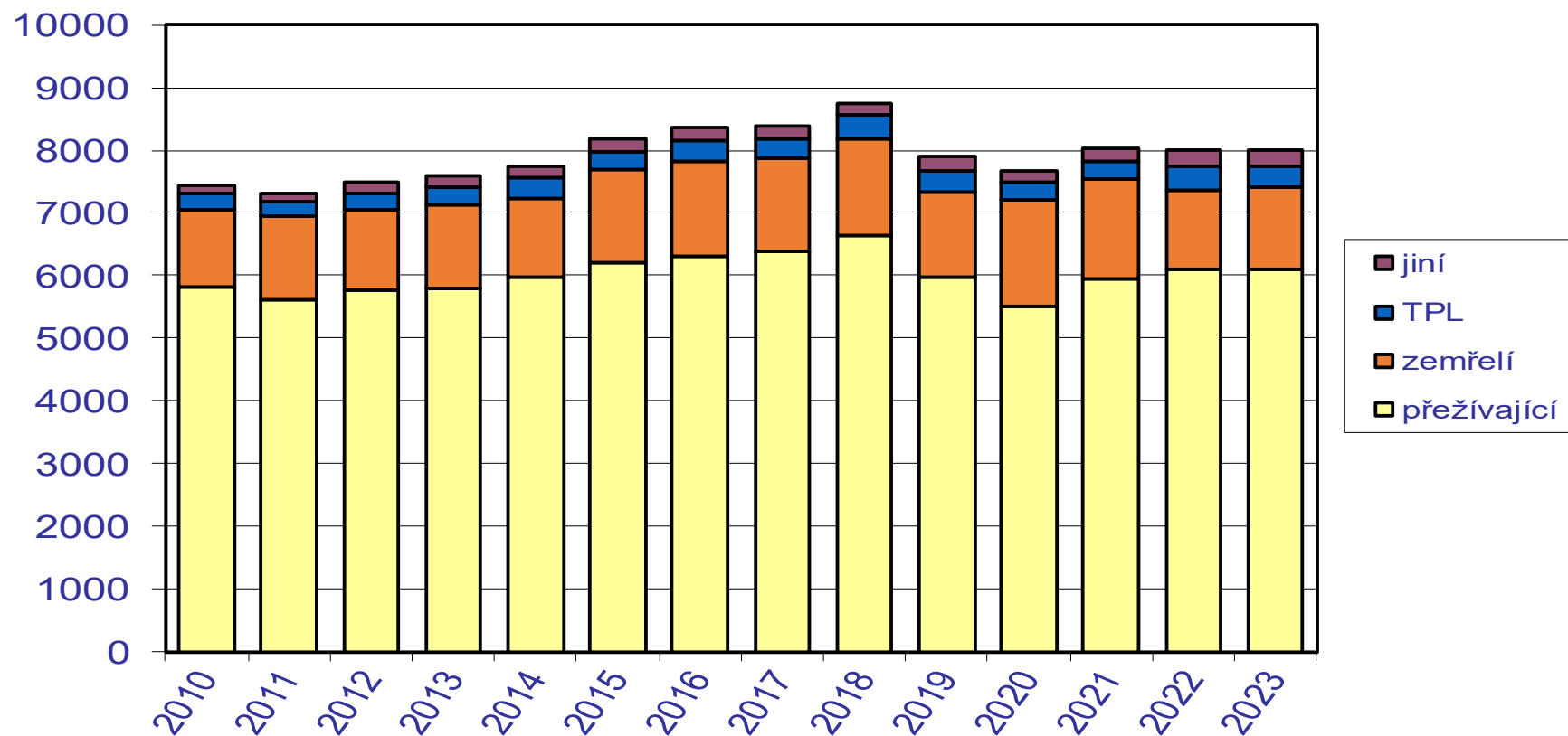
Počet léčených pacientů (prevalence) k 31.12. podle metody RRT (r. 2008-2023)



Počet pacientů k 31.12.2023: HD: 6335 pac. PD: 250 pac.(3,7%) Tx: 6021 pac. KRT: 12373 pac.

Změny v souboru pacientů HD

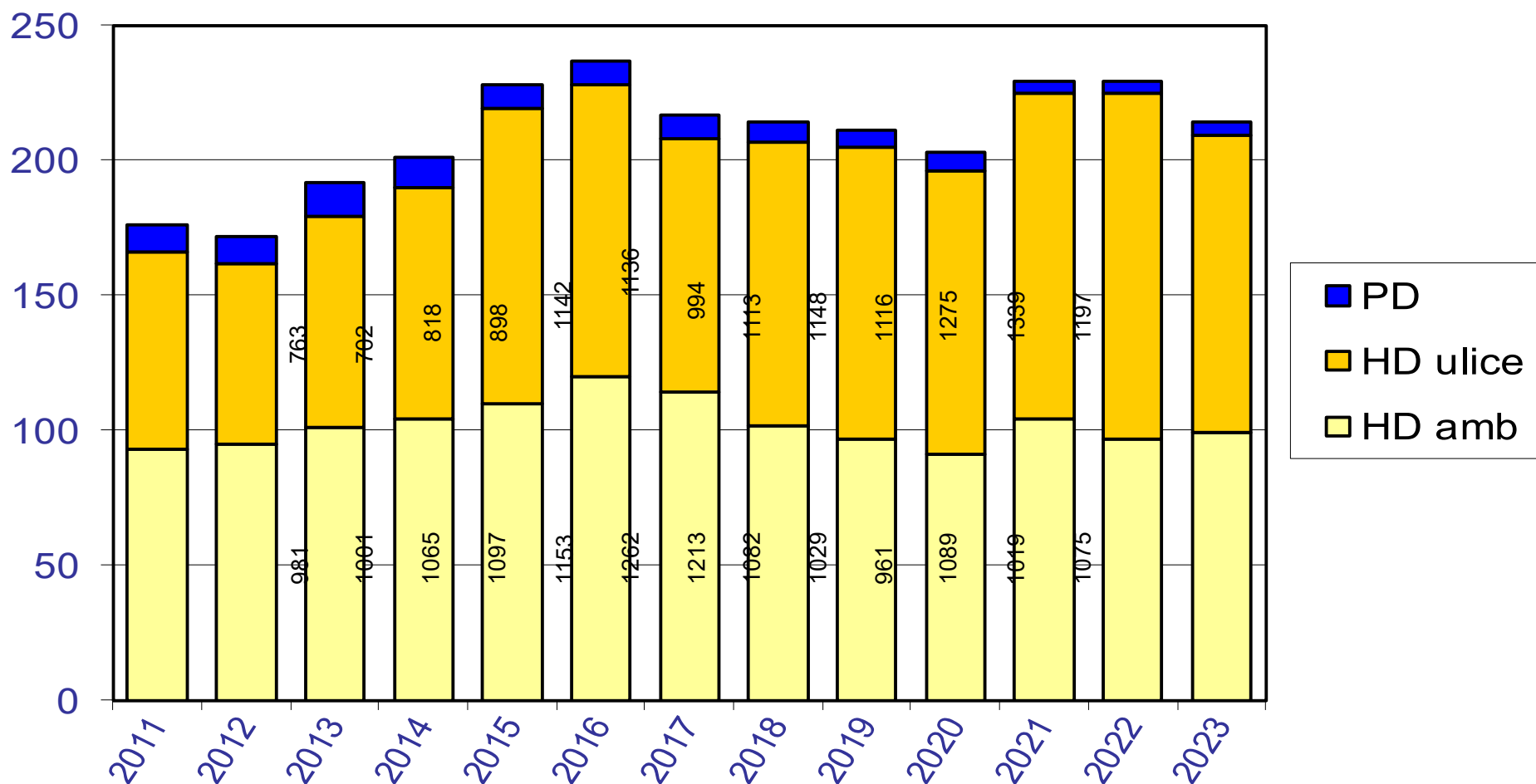
(v průběhu roku 2023 hemodialyzováno celkem 7999 pac.)



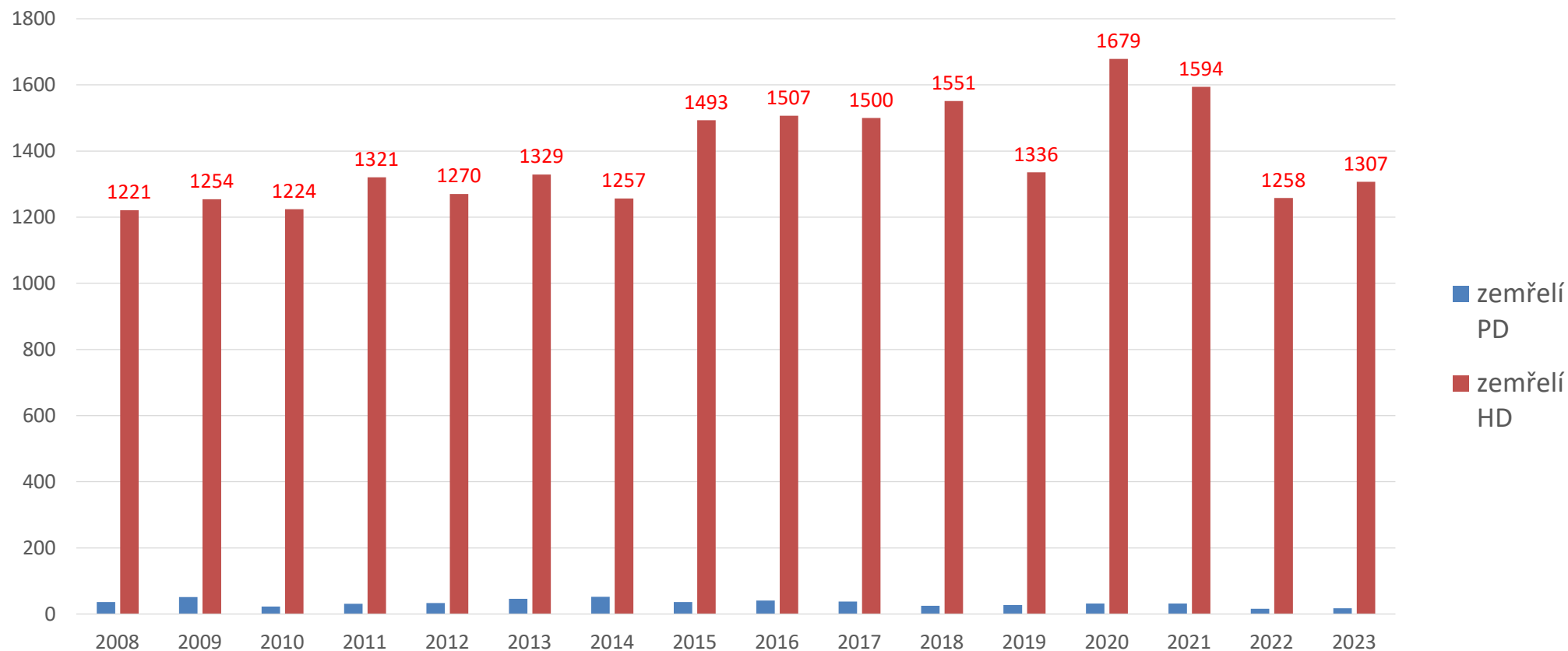
2023: přežívající k 31.12.: 6102 zemřelí: 1307 transplantováni: 340

Počet nových pacientů

pac./1 mil.obyv.(PMP)



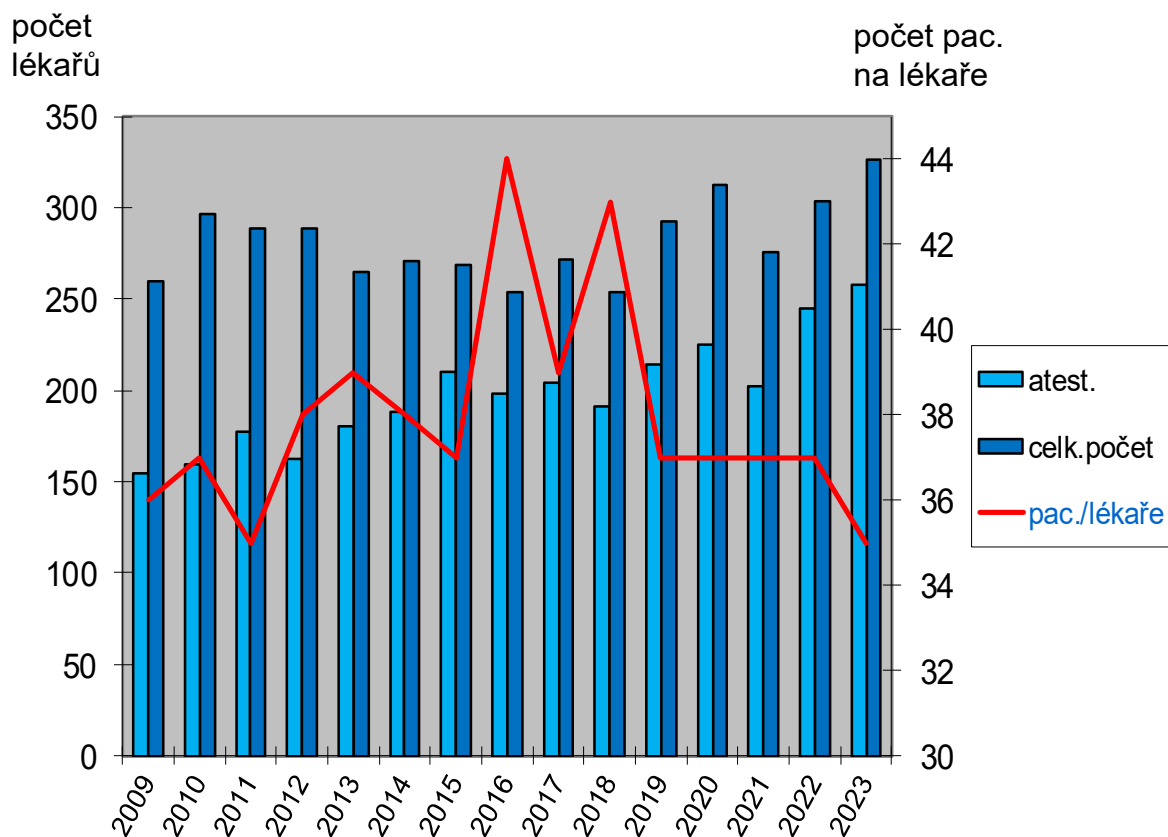
Zemřelí pac. v PDL celkově



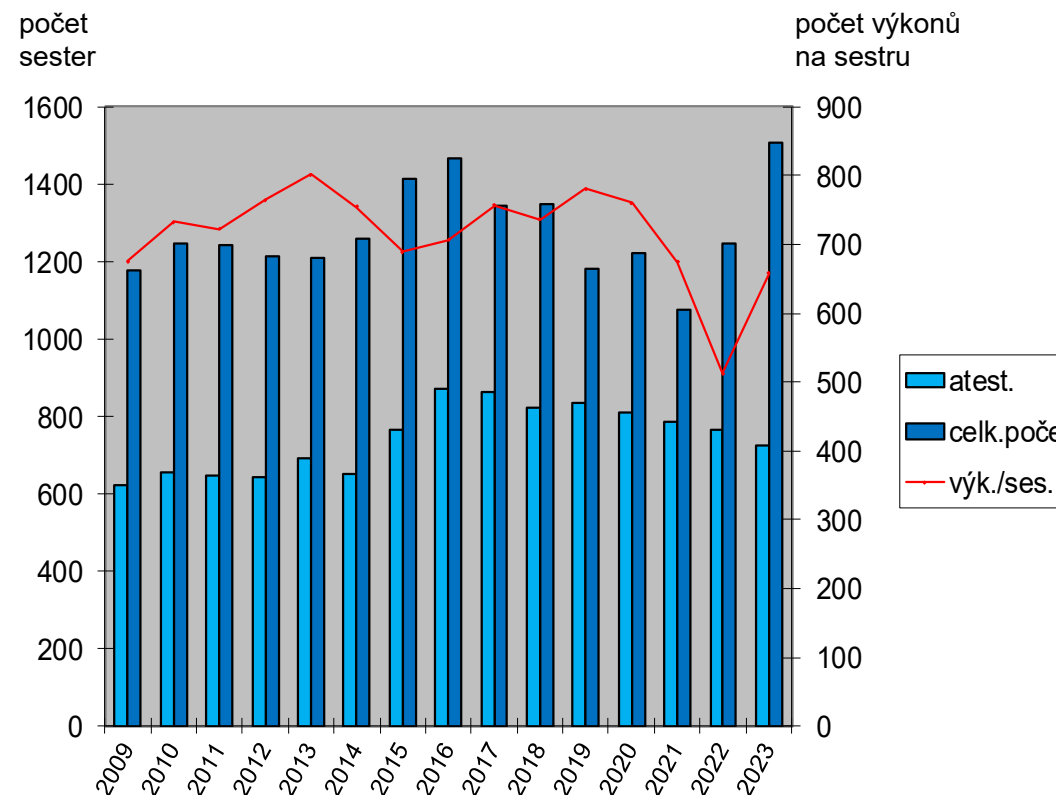
V průběhu roku 2021 dialyzováno celkem 8355 pac., zemřelo celkem 1324 pac.

- hemodialyzováno celkem 7999 pac., zemřelo 1307
- peritoneálně dialyzováno celkem 356 pac., zemřelo 17

Personální zajištění: počet lékařů s sester



2023: Lékaři celkem: 326, z toho 258 s nefrologickou atestací (79%), počet pac. na 1 atestovaného lékaře: 35



2023: Sestry celkem: 1508, z toho 723 s odbornou atestací (48%); počet výkonů na 1 sestru: 658

Počty Tx pacientů s funkčním štěpem v ČR k 31.12.

TC	IKEM	Brno	HK	Plzeň	Olomouc	Ostrava	součet
2019	2940	712	414	385	387	406	5244
2020	3039	820	410	400	359	385	5413
2021	3220	694	390	392	349	343	5388
2022	2816	780	422	417	344	379	5158
2023	3521	820	436	440	342	462	6021



Porovnání dat RDP vs. ZP a změny v r.2024



Počet pac. v PDL v r. 2023:

RDP: 7545 ZP (všechny) 7434 rozdíl +111 (1,47%)

Změny v reportingu dat za r. 2024:

- Reporting pouze elektronicky a na podkladě individuálních pacientů
- Uznání reportingu do bonifikace jen při > 90% registrovaných pacientů
- Evidence počet pacientů, kteří odmítli vstup do RDP¹⁴
- Evidence pacientů v paliativní PDL
- Nutný reporting data vstupu do KRT (1.HD/PD/Tx)



Co říci závěrem, resp. úvodem



Cíle RDP:

- Kontinuální budování široce funkčního, kvalitního **Registru KRT ČR**, s vysokým % reportingu
- RDP: zdroj dat a nástrojem k hodnocení RRT péče, vč. komunikace se státními autoritami
- významné postavení Projektu kvality PDL péče
- umožnění diskuse k cíleným problémům, rozšíření vzájemné zpětné vazby
- zkvalitnění prezentace dat RDP (web + publikace)
- RDP: nástroj vědeckých a výzkumných aktivit

15

Data v r. 2023:

- po poklesu počtu pac. došlo k opětovné navýšení incidentních pac.
- trvá pokles PD pac., vysoké % pac. s DM, ale s trendem ke snížení (45⇒41%/3 roky)
- personální zabezpečení stagnuje, spíše horší u lékařů a spíše lepší u sester



Česká nefrologická společnost

- Vše je v plné versi na www.nefro.cz (oficiální webové stránky Registru dialyzovaných pacientů - RDP)
- Děkujeme všem lékařům, kteří reportovali do RDP a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR