

# STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

2022



**Česká nefrologická společnost**

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

## Přehled základních údajů o dialyzační léčbě v České republice v roce 2022

V České republice bylo v r. 2022 celkem 113 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2022 léčeno v pravidelném dialyzačním léčení (PDL) celkem 6378 pac. (589 PMP). Peritoneální dialýzou bylo léčeno 3,9 % pac. K témuž datu přežívalo 4779 pac. s funkčním štěpem ledviny (441 PMP) a celkový počet pac. v RRT činil 11157 pac. (1030 PMP). V průběhu r. 2022 bylo nově zařazeno do PDL 2402 pac. (229 PMP), zemřelo 1279 pac. (121 PMP) a transplantace ledviny byla provedena u celkem 520 pac. (48 PMP), z toho u 40 ze živých dárců. Provedeno bylo celkem 841 319 hemoelimačních výkonů (z toho HDF 80%).

Zpracované údaje byly reportovány ze 104 dialyzačních středisek pro dospělé (pokud není uvedeno jinak).

1. **Počet dialyzačních středisek (DS): celkem 113**, z toho **110 DS pro dospělé** a **3 DS pro děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol). Dále 3 střediska zajišťovala pouze akutní program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV Int.klinika-MOJIP, Praha 5 MJ FN Motol), 6 DS pouze peritoneální program (Praha 10 FNKV Int.klinika /PD+HHD/, Praha 5 FN Motol-Int.klinika, Rumburk, Praha 4 - Nefrologie s.r.o., Přerov, Zlín). Celkem 71 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů: celkem 841 3192**, z toho:

HD	136 285
HDF	679 241
HF	794
PF	212
HP	0
jiných	1 913

3. **Dialyzační monitory: celkem: 2788**, v provozu do 5 let: **1684** (60%) (údaje ze 100 DS)
4. **Počet dialyzačních lůžek: celkem 1572**, z toho chronických 1529 a akutních 38 (údaje z 97 DS)
5. **Personální zajištění (počty pracovních úvazků): celkem 2120** zaměstnanců (údaje z 97 DS):

Lékaři	303, z toho 245 s nefrologickou atestací (81%)
Sestry	1246, z toho 767 s odbornou atestací (62%)

NZP 140  
Ostatní 430

Prům.počet pac./lékaře: 37  
Prům.počet výkonů/sestru: 512

6. **Celkový počet pacientů (prevalence):** k 31.12.2022 bylo léčeno v HD programu (HDP) 6108 pac., v PD programu (PDP) 267 pac. (3,9 %).

7. **Pacienti – počty dle typu léčby a jejich přesuny**

	HDP		PDP	
	N	PMP	n	PMP
Přežívající k 31.12.2022	6108	564	270	25
Zemřelo	1258	116	16	1,5
Úspěšně TPL (n)	375 reportovalo 101 DS		49 reportovalo 61 DS	
Přešlo na PD / HD (n)	39		24	
Přerušilo léčbu (n)	213		-	
Celkem dialyzováno (= počet chronických pac. v průběhu roku)	7993	738	359	33

8. **Noví (incidentní) pacienti** (zařazení během r.2022 do PDL, údaje reportovány z 105 DS)

	HDP		PDP	
	N	PMP	N	PMP
Z ambulance	1019	94	44	4
Z ulice	1339	124	-	-
<b>Celkem jako 1.RRT</b>	<b>2358</b>	<b>218</b>	<b>44</b>	<b>4</b>
Zpět po TPL	91	-	9	-
Přešlo z PD / HD	53	-	40	-
Celkem	2502	231	93	8,6

9. **Přidružená onemocnění** (% z celk. počtu pac., údaje reportovány z 106 DS; n=6040)

	HDP (n=5793)	PDP (n=247)
Diabetiků	41 %	23 %
Pacienti starší 60let	72 %	51 %
Hypertenze	56 %	41 %

10. **Příčiny úmrtí:** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 100 DS, n=1274)

	HDP (n=1258)	PDP (n=16)
Kardiovaskulární	38 %	44 %
Infekční	16 %	19 %
Malignita	7 %	6 %
Ostatní	39 %	31 %

11. **Léčba ESA** (údaje reportovány z 90 DS):

V HDP bylo léčeno celkem 4462 pac. (73%), průměrná dávka činila 6679 j. na pac./týden.

V PDP se léčilo 83 pac. (31%) s průměrnou dávkou 5619 j. na pac./týden.

V predialyzačních ambulancích bylo léčeno celkem 1297 pac.

#### 12. Infekční hepatitidy v HDP (údaje reportovány z 101 DS):

IH typu B se vyskytla u 12 pacientů, IH typu C u 1 pacientů.

Celkem 22 pacientů bylo HbsAg pozitivních (0,2 %) a 61 pacientů bylo anti-HCV pozitivních (1 %).

#### 13. Dialyzační membrány a dialyzační doba:

HighFlux dialyzátory používalo 81 DS, syntetickou membránu 93 DS, průměrná dialyzační doba na týden činila 13,0 hod./pac.

#### 14. Peritonitida v PDP:

Peritonitida se vyskytla 28krát u celkem 24 pacientů.

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2022.**

---

Použité zkratky a metodické poznámky:

PDL – pravidelná dialyzační léčba	RRT – Renal Replacement Therapy (program náhrady funkce ledvin)
HDP – hemodialyzační program	n – počet pac.
PDP – peritoneální program	PMP – per million population
TPL – transplantace	IH – infekční hepatitida
ESA – erythropoiesis stimulating agent	

počet obyvatel: 10,83 milionu

přepočet ESA: epoetin/darbepoetin: 200 : 1, epoetin/Mircera: 50 : 1