



Informace ze zdravotnictví Hlavního města Prahy

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Praha
27.8.2003

3

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy v roce 2002

Data o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy jsou získávána z ročního výkazu T (MZ) 1-01. Tento výkaz vyplňují vybraná zdravotnická zařízení bez ohledu na zřizovatele. Jsou to všechna lůžková zařízení (kromě sanatorií, ozdravoven a hospiců). Z ambulantních zařízení vyplňují výkaz sdružená ambulantní zařízení, zdravotnická střediska, ordinace praktických zubních lékařů, ordinace praktických ženských lékařů, ordinace lékařů specialistů, samostatné odborné laboratoře, hemodialyzační střediska a dále všechna zařízení záchranné služby a všechna zařízení hygienické služby.

Vykazující povinnost nemají sdružení dětských zdravotnických zařízení, kojenecké ústavy, dětské domovy, dětská centra, stacionáře pro děti a dospělé, jesle, záchytné stanice.

Od roku 2000 se sleduje také počet provedených výkonů téměř u všech sledovaných přístrojů. Podkladem jsou provozní deníky, které jsou zdravotnická zařízení povinna vést.

Současně od roku 2000 vyplňují sledované údaje ta zdravotnická zařízení, která přístroj používají k poskytování zdravotní péče (nikoliv majitel).

Z celkového počtu sledovaných přístrojů v roce 2002 je 87,31 % ve vlastnictví zdravotnických zařízení, zapůjčeno nebo pronajato je 7,02 % a 5,67 % přístrojů je pořízeno na leasing.

Počet přístrojů v roce 2001 s porovnáním s rokem 2000 vzrostl o 4,92 %. Při porovnání roku 2002 s rokem 2001 došlo k nárůstu o 8,29 %. U přístrojů starších 8 let v porovnání roku 2001 s rokem 2000 byl nárůst o 11,31 % a při porovnání roku 2002 s rokem 2001 jde o nárůst 3,72 %.

Přístroje starší 8 let jsou postupně nahrazovány novějším vybavením. Od roku 2002 je možno sledovat nově pořízené přístroje. Z celkového počtu přístrojů činil podíl nově pořízených přístrojů 9,91 % a přístrojů starších 8 let 30,86 %.

Vzhledem k tomu, že u některých zdravotnických zařízení došlo k vyřazení přístrojů nebo zakoupení nových přístrojů během roku, jsou počty výkonů orientační.

Zpracovala: Ing. Eva Vlčková, Alena Dušková

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy, rok 2002

Přístroje	Celkem			z toho do 1 roku	z toho starší 8 let
	Ve vlastnictví ZZ	Zapůjčené a pronajaté	Pořízené na leasing		
RTG dg skiografické stacionární	132	10	4	3	95
RTG dg skiografické mobilní	109	3	-	2	59
RTG dg. skiaskop.-skiograf. mobilní s C - ramenem	63	1	-	6	24
RTG dg. skiaskop.-skiograf. - konvenční	50	5	1	-	47
RTG dg. skiaskop.-skiograf. s digit. II. kat.	10	-	-	2	2
RTG dg. skiaskop.-skiograf. s digit. I. kat.	14	-	-	1	2
RTG dg konvenční angiokomplety	2	-	-	-	1
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	13	-	-	1	3
RTG dg speciální kardiokomplety	12	-	-	1	4
RTG dg CT konvenční	5	-	-	-	5
RTG dg CT spirální	14	-	1	2	2
RTG dg radiofotografické	2	-	-	-	2
RTG dg mamografické II. kategorie	8	-	1	1	2
RTG dg mamografické I. kategorie	12	1	-	-	4
RTG dg - kostní denzitometry	9	-	2	1	2
RTG dg výše nespecifikované	1	-	-	-	1
RTG dg zubní intraorální	376	50	68	77	174
RTG dg zubní panoramatické	49	15	4	5	27
RTG dg zubní extraorální a nespecifik.	5	3	1	-	3
RTG terapeutické nad 100kV	2	-	-	-	2
RTG terapeutické nad 100 kW	5	-	-	-	4
RTG simulátor	3	-	-	-	1
CT simulátor	1	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	4	-	-	-	1
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	3	-	-	-	1
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	4	1	-	-	1
Radioinuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	4	-	-	-	3
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	4	-	-	-	4
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	2	-	-	-	-
Radionuk. ozař. výše nespecifikované	3	-	-	-	-
Scintilační gamakamera planární	7	-	-	-	6
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	5	1	-	-	1
Sc. gamakam. SPEKT s 2 a více detekt.	5	-	1	-	-
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	1	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	4	-	-	-	4
Lithotryptory jen s UZ naváděním	1	-	-	-	1

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy, rok 2002

Přístroje	Celkem			z toho do 1 roku	z toho starší 8 let
	Ve vlastnictví ZZ	Zapůjčené a pronajaté	Pořízené na leasing		
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	179	26	38	29	68
Ultrazvuk. přístroje duplexní	57	4	9	8	23
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	118	5	10	25	16
Ultrazvuk. kostní denzitometry	10	1	4	-	2
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	4	-	-	-	2
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	6	-	-	-	-
Substandartní dozimetrický systém	5	-	-	-	3
Scanovací vodní fantom	2	-	-	-	2
Vyřezávačka stínících bloků	2	-	-	-	1
In vivo dozimetrie - polovodičová	4	-	-	-	3
In vivo dozimetrie - TLD	3	-	-	-	2
Multileaf colimator	2	-	-	-	-
Portal vision	1	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	1	-	-	-	1
Biochemické analyzátory (automaty)	162	39	10	26	36
Hemodialyzační přístroje	184	-	-	14	65
Magnetická rezonance (tomograf MR)	8	-	-	-	-
Lasery operační	49	14	3	4	11
Lasery terapeutické	237	12	11	17	50
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	486	7	-	59	115
Hyperbarická komora jednomístná	3	-	-	-	2
Hyperbarická komora vícemístná	1	1	-	-	-
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	133	9	1	11	29

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy, rok 2002

Přístroje	Celkem	Počet výkonů	Počet výkonů na jeden přístroj	Počet obyvatel na jeden přístroj
RTG dg skiagrafické stacionární	146	1 026 109	7 028	7 958
RTG dg skiagrafické mobilní	112	110 359	985	10 374
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. mobilní s C - ramenem	64	44 229	691	18 155
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. - konvenční	56	70 890	1 266	20 749
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	10	11 855	1 186	116 194
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	14	44 506	3 179	82 996
RTG dg konvenční angiokomplety	2	21	11	580 969
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	13	38 459	2 958	89 380
RTG dg speciální kardiokomplety	12	16 307	1 359	96 828
RTG dg CT konvenční	5	24 859	4 972	232 388
RTG dg CT spirální	15	94 269	6 285	77 463
RTG dg radiofotografické	2	4 457	2 229	580 969
RTG dg mamografické II. kategorie	9	73 022	8 114	129 104
RTG dg mamografické I. kategorie	13	78 123	6 009	89 380
RTG dg - kostní denzitometry	11	37 871	3 443	105 631
RTG dg výše nespecifikované	1	x	x	1 161 938
RTG dg zubní intraorální	494	340 553	689	2 352
RTG dg zubní panoramatické	68	71 304	1 049	17 087
RTG dg zubní extraorální a nespecifik.	9	4 285	476	129 104
RTG terapeutické nad 100kV	2	1 749	875	580 969
RTG terapeutické nad 100 kW	5	27 954	5 591	232 388
RTG simulátor	3	19 851	6 617	387 313
CT simulátor	1	1 568	1 568	1 161 938
Lineární urychlovače s jednou energií X	4	109 755	27 439	290 485
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	3	90 885	30 295	387 313
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	5	47 481	9 496	232 388
Radioinuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	4	12 351	3 088	290 485
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	4	624	156	290 485
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	2	699	350	580 969
Radionuk. ozař. výše nespecifikované	3	1 917	639	387 313
Scintilační gamakamera planární	7	14 131	2 019	165 991
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	6	6 776	1 129	193 656
Sc. gamakam. SPEKT s 2 a více detekt.	6	16 570	2 762	193 656
PET (pozitronová emisní tomografie)	1	2 265	2 265	1 161 938
Lithotryptory s rtg naváděním	4	129	32	290 485
Lithotryptory jen s UZ naváděním	1	180	180	1 161 938

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy, rok 2002

Přístroje	Celkem	Počet výkonů	Počet výkonů na jeden přístroj	Počet obyvatel na jeden přístroj
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	243	439 101	1 807	4 782
Ultrazvuk. přístroje duplexní	70	106 533	1 522	16 599
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	133	290 512	2 184	8 736
Ultrazvuk. kostní denzitometry	15	13 538	903	77 463
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	4	5 003	1 251	290 485
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	6	2 789	465	193 656
Substandartní dozimetrický systém	5	x	x	232 388
Scanovací vodní fantom	2	x	x	580 969
Vyřezávačka stínících bloků	2	627	314	580 969
In vivo dozimetrie - polovodičová	4	x	x	290 485
In vivo dozimetrie - TLD	3	x	x	387 313
Multileaf colimator	2	x	x	580 969
Portal vision	1	x	x	1 161 938
Zařízení pro hypertermii	1	45	45	1 161 938
Biochemické analyzátory (automaty)	211	x	x	5 507
Hemodialyzační přístroje	184	x	x	6 315
Magnetická rezonance (tomograf MR)	8	39 726	4 966	145 242
Lasery operační	66	15 451	234	17 605
Lasery terapeutické	260	56 494	217	4 469
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	493	x	x	2 357
Hyperbarická komora jednomístná	3	x	x	387 313
Hyperbarická komora vícemístná	2	x	x	580 969
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	143	x	x	8 125

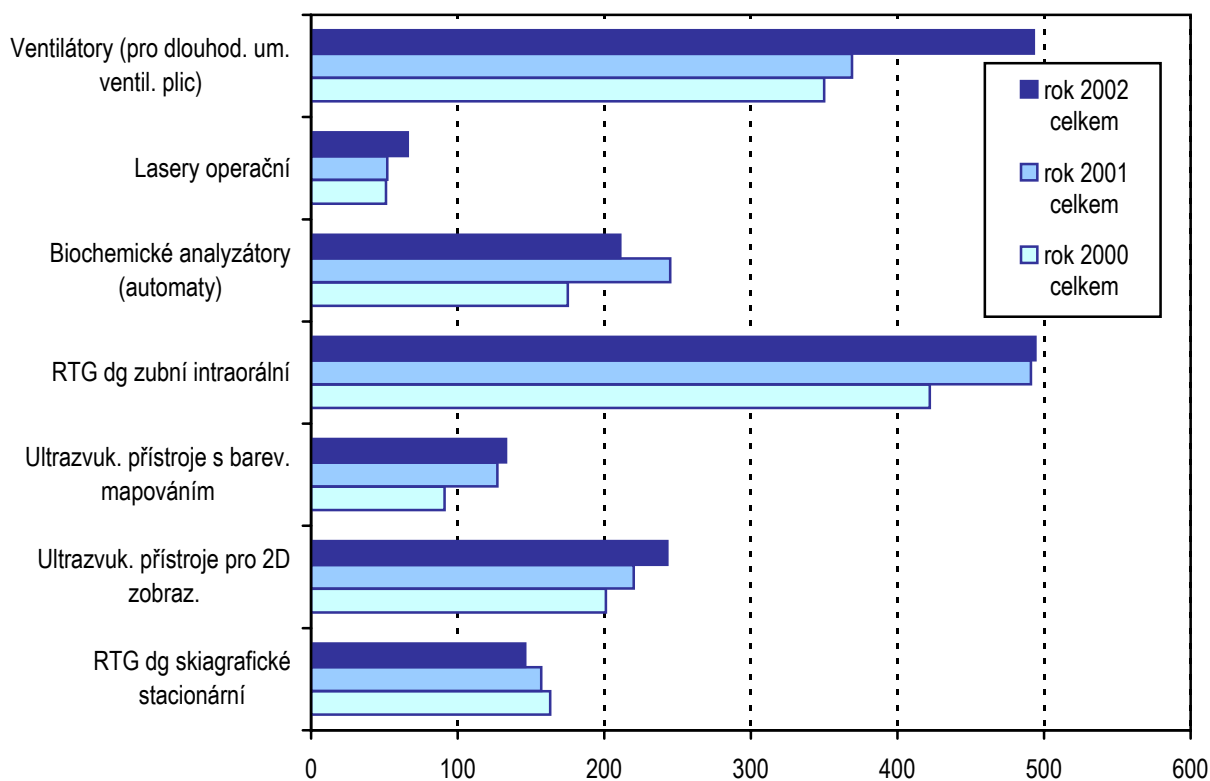
Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy, rok 2002

Přístroje / rok	2002	2002 z nich starší 8 let	Index roku v %		Index roku v %	
			2002/2000	2002/2000 starší 8 let	2002/2001	2002/2001 starší 8 let
RTG dg skiagrafické stacionární	146	95	89,57	90,48	92,99	94,06
RTG dg skiagrafické mobilní	112	59	103,70	105,36	1 018,18	92,19
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. mobilní s C - ramenem	64	24	118,52	141,18	116,36	126,32
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. - konvenční	56	47	69,14	79,66	76,71	79,66
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	10	2	166,67	200,00	100,00	200,00
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	14	2	200,00	-	116,67	200,00
RTG dg konvenční angiokomplety	2	1	200,00	100,00	200,00	100,00
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	13	3	100,00	150,00	108,33	150,00
RTG dg speciální kardiokomplety	12	4	120,00	133,33	109,09	100,00
RTG dg CT konvenční	5	5	100,00	125,00	100,00	100,00
RTG dg CT spirální	15	2	150,00	-	100,00	-
RTG dg radiofotografické	2	2	100,00	-	-	-
RTG dg mamografické II. kategorie	9	2	100,00	100,00	100,00	66,67
RTG dg mamografické I. kategorie	13	4	118,18	400,00	92,86	200,00
RTG dg - kostní denzitometry	11	2	122,22	100,00	91,67	100,00
RTG dg výše nespecifikované	1	1	100,00	-	100,00	-
RTG dg zubní intraorální	494	174	117,06	110,13	100,61	91,58
RTG dg zubní panoramatické	68	27	130,77	142,11	86,08	108,00
RTG dg zubní extraorální a nespecifik.	9	3	64,29	60,00	90,00	75,00
RTG terapeutické nad 100kV	2	2	100,00	100,00	66,67	100,00
RTG terapeutické nad 100 kW	5	4	125,00	100,00	125,00	100,00
RTG simulátor	3	1	100,00	100,00	100,00	100,00
CT simulátor	1	-	100,00	-	100,00	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	4	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	3	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	5	1	100,00	50,00	100,00	50,00
Radioinuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	4	3	80,00	75,00	80,00	75,00
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	4	4	100,00	100,00	100,00	100,00
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	2	-	66,67	-	66,67	-
Radionuk. ozař. výše nespecifikované	3	-	150,00	-	100,00	-
Scintilační gamakamera planární	7	6	87,50	75,00	100,00	85,71
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	6	1	120,00	50,00	120,00	50,00
Sc. gamakam. SPEKT s 2 a více detekt.	6	-	100,00	-	100,00	-
PET (pozitronová emisní tomografie)	1	-	100,00	-	100,00	-
Lithotryptory s rtg naváděním	4	4	100,00	100,00	100,00	100,00
Lithotryptory jen s UZ naváděním	1	1	100,00	100,00	33,33	100,00

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Hlavního města Prahy, rok 2002

Přístroje / rok	2002	2002 z nich starší 8 let	Index roku v %		Index roku v %	
			2002/2000	2002/2000 starší 8 let	2002/2001	2002/2001 starší 8 let
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	243	68	120,90	147,83	110,45	138,78
Ultrazvuk. přístroje duplexní	70	23	107,69	164,29	98,59	95,83
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	133	16	146,15	160,00	104,72	106,67
Ultrazvuk. kostní denzitometry	15	2	150,00	200,00	115,38	200,00
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	4	2	66,67	100,00	100,00	100,00
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	6	-	150,00	-	100,00	-
Substandartní dozimetrický systém	5	3	125,00	300,00	83,33	100,00
Scanovací vodní fantom	2	2	100,00	200,00	66,67	200,00
Vyřezávačka stínících bloků	2	1	100,00	100,00	100,00	100,00
In vivo dozimetrie - polovodičová	4	3	100,00	150,00	133,33	150,00
In vivo dozimetrie - TLD	3	2	100,00	200,00	100,00	200,00
Multileaf colimator	2	-	100,00	-	100,00	-
Portal vision	1	-	100,00	-	100,00	-
Zařízení pro hypertermii	1	1	100,00	100,00	50,00	100,00
Biochemické analyzátory (automaty)	211	36	120,57	81,82	86,12	90,00
Hemodialyzační přístroje	184	65	126,90	135,42	114,29	120,37
Magnetická rezonance (tomograf MR)	8	-	133,33	-	100,00	-
Lasery operační	66	11	129,41	100,00	126,92	78,57
Lasery terapeutické	260	50	118,18	208,33	112,55	156,25
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	493	115	140,86	132,18	133,60	115,00
Hyperbarická komora jednomístná	3	2	100,00	200,00	100,00	200,00
Hyperbarická komora vícemístná	2	-	-	-	200,00	-
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	143	29	60,59	90,63	81,71	107,41

Porovnání vybraných přístrojů v letech 2000, 2001 a 2002



Porovnání přístrojů starších 8 let v letech 2000, 2001 a 2002

