



Informace ze zdravotnictví Jihomoravského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Brno
12.5.2003

3

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v Jihomoravském kraji v roce 2002

Zdrojem informací o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení v kraji je Roční výkaz o přístrojovém vybavení zdravotnického zařízení T (MZ) 1-01. Výkaz vyplňují zdravotnická zařízení všech zřizovatelů, v Jihomoravském kraji rezortu zdravotnictví, obrany a vnitra. Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v ČR, který byl sestaven v souladu se zákonem o státní statistické službě č. 89/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vykazující povinnost mají:

- všechna lůžková zařízení (kromě sanatorií, ozdravoven a hospiců)
- vybraná ambulantní zařízení (sdružená ambulantní zařízení, zdravotnická střediska, ordinace praktických zubních a ženských lékařů, ordinace lékařů specialistů, samostatné odborné laboratoře, hemodialyzační střediska)
- všechna zařízení záchranné služby
- všechna zařízení hygienické služby

Vybavení zdravotnických zařízení přístroji se sleduje od roku 1993 v rámci Programu statistických zjišťování MZ sestavovaného ČSÚ pro všechny rezorty podle zákona o státní statistické službě, nejprve v části B výkazu K 1-01/MZ, od roku 1994 na samostatném výkazu T (MZ) 1-01. Do roku 1996 včetně se vykazovalo 14 druhů přístrojů a další v pořizovací hodnotě nad dva miliony korun, z nich pak přístroje starší 8 let. V roce 1995 se nově začalo sledovat vlastnictví přístrojů, zda přístroj vlastní zdravotnické zařízení, je zapůjčený či pronajatý nebo pořízený na leasing. V roce 1997 se výběr rozšířil o rtg skiaskopicko-skiagrafické komplety s digitalizací I. a II. kategorie, rtg simulátory pro radioterapii a hyperbarické komory. Kromě rezortu zdravotnictví začala výkaz vyplňovat také zdravotnická zařízení zřizovaná jinými rezorty. K výrazné změně v počtu sledovaných přístrojů na současných šedesát došlo v roce 2000 zejména v souvislosti s tzv. atomovým zákonem (zákon č. 18/1997 Sb.). Začalo se také vykazovat využití přístrojů podle počtu provedených výkonů, jejichž podkladem jsou provozní deníky. Informace o přístrojích využívajících ionizující záření slouží jako podklad pro rozhodování o prioritách jejich obnovy. V roce 2002 se nově začaly vykazovat jednak přístroje ve stáří do jednoho roku, které jsou nové nebo po celkové generální opravě, jednak přístroje, které nemají písemné ujištění o tom, že výrobce nebo dovozce k nim vydal prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Z celkového počtu sledovaných přístrojů ve zdravotnických zařízeních v kraji bylo v roce 2002 86,7 % ve vlastnictví zdravotnických zařízení, 8 % zapůjčeno nebo pronajato a 5,3 % pořízeno na leasing. Přístroje starší 8 let jsou postupně nahrazovány novějším vybavením, přesto počet starších přístrojů roste. Z celkového počtu přístrojů činil podíl starších přístrojů 8 let 36 % v roce 2000, 39 % v roce 2001 a 41 % v roce 2002.

Vzhledem k tomu, že u některých zdravotnických zařízení došlo k vyřazení přístrojů nebo zakoupení nových přístrojů během roku, jsou počty výkonů orientační. Počty přístrojů v jednotlivých letech mohou být ovlivněny skutečností, že některé zdravotnické zařízení neodevzdá předepsaný výkaz, jak jim ukládá zákon o státní statistické službě.

Vypracovala: Jana Urbánková

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v okresech

Přístroje	Blansko		Brno-m.		Brno-v.		Břeclav	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
RTG dg skiagrafické stacionární	7	7	30	32	6	6	13	13
RTG dg skiagrafické mobilní	1	1	43	41	3	3	6	4
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické mobilní s C – ramenem	1	1	26	32	1	1	6	5
RTG dg skiaskop. - skiagrafic. konvenční	3	3	31	29	5	5	4	4
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací II. kategorie	1	1	3	5	-	-	-	-
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací I. kategorie	-	-	-	1	-	-	-	-
RTG dg konvenční angiokomplety	-	-	2	2	-	-	-	-
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	-	-	5	6	-	-	1	1
RTG dg speciální kardiokomplety	-	-	4	3	-	-	-	-
RTG dg CT konvenční	-	-	2	2	-	-	-	-
RTG dg CT spirální	2	2	7	7	-	-	1	1
RTG dg radiofotografické	-	-	1	2	1	1	-	-
RTG dg mamografické II. kategorie	1	1	3	3	-	-	1	1
RTG dg mamografické I. kategorie	-	-	3	4	-	-	1	1
RTG dg - kostní denzitometry	-	-	2	3	-	-	-	-
RTG dg výše nespecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg zubní intraorální	23	22	165	172	40	42	35	33
RTG dg zubní panoramatické	2	2	10	12	-	-	3	3
RTG dg zubní extraorální a nespecif.	1	-	3	2	-	-	-	-
RTG terapeutické do 100 kV	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100 kV	-	-	-	1	-	-	-	-
RTG simulátor	-	-	2	2	-	-	-	-
CT simulátor	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG terapeut. výše nespecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	-	-	1	1	-	-	-	-
Lineár. urychl. s více energ. X a s elekt.	-	-	2	2	-	-	-	-
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co-60	-	-	2	2	-	-	-	-
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	-	-	1	1	-	-	-	-
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR	-	-	1	1	-	-	-	-

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v okresech

Přístroje	Blansko		Brno-m.		Brno-v.		Břeclav	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Radionukl. ozař. AFL brachyter. s HDR	-	-	1	2	-	-	-	-
Radionuklidové ozař. výše nespecifik.	-	-	1	1	-	-	-	-
Scintilační gamakamera planární	1	1	5	5	-	-	-	-
Scint. gamakam. SPEKT s 1 detektorem	1	1	1	1	-	-	-	-
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	-	-	3	4	-	-	-	-
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	-	-	2	2	-	-	-	-
Lithotryptory jen s UZ naváděním	-	-	-	-	-	-	-	-
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení	10	12	72	85	12	14	14	12
Ultrazvukové přístroje duplexní	-	-	25	29	6	6	8	6
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	4	4	43	54	2	2	8	12
Ultrazvukové kostní denzitometry	-	-	-	1	-	-	1	1
Systémy pro plán. léčby v radioter. 2D	-	-	-	-	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioter. 3D	-	-	4	5	-	-	-	-
Substandartní dozimetrický systém	-	-	5	4	-	-	-	-
Scanovací vodní fantom	-	-	1	2	-	-	-	-
Vyřezávačka stínících bloků	-	-	2	2	-	-	-	-
In vivo dozimetrie – polovodičová	-	-	2	1	-	-	-	-
In vivo dozimetrie – TLD	-	-	2	2	-	-	-	-
Multileaf colimator	-	-	-	-	-	-	-	-
Portal vision	-	-	-	-	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	-	-	-	4	-	-	-	-
Biochemické analyzátoři (automaty)	6	5	90	105	5	6	10	12
Hemodialyzační přístroje	13	15	68	80	1	1	13	13
Magnetická rezonance (tomograf MR)	-	-	3	3	-	-	-	-
Lasery operační	1	1	16	15	-	-	2	2
Lasery terapeutické	9	9	65	75	10	8	10	10
Ventilátory (pro dlouh. um. ventilaci plic)	9	9	170	179	18	18	20	12
Hyperbarická komora jednomístná	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč, neuvedené výše	1	-	73	80	1	1	7	7

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v okresech

Přístroje	Hodonín		Vyškov		Znojmo		Kraj	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
RTG dg skiagrafické stacionární	9	9	5	5	7	7	77	79
RTG dg skiagrafické mobilní	8	8	3	3	3	3	67	63
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické mobilní s C – ramenem	3	4	1	2	2	2	40	47
RTG dg skiaskop. - skiagrafic. konvenční	3	3	1	-	2	2	49	46
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací II. kategorie	1	1	-	1	1	1	6	9
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací I. kategorie	-	-	-	-	-	-	-	1
RTG dg konvenční angiokomplety	1	1	-	-	-	-	3	3
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	-	-	-	-	-	-	6	7
RTG dg speciální kardiokomplety	-	-	-	-	-	-	4	3
RTG dg CT konvenční	-	-	1	1	1	1	4	4
RTG dg CT spirální	2	2	-	-	-	1	12	13
RTG dg radiofotografické	1	-	-	-	-	-	3	3
RTG dg mamografické II. kategorie	2	3	1	1	1	1	9	10
RTG dg mamografické I. kategorie	-	-	-	-	-	-	4	5
RTG dg - kostní denzitometry	1	1	-	-	-	-	3	4
RTG dg výše nespecifikované	1	-	-	-	-	-	1	-
RTG dg zubní intraorální	51	54	25	26	44	45	383	394
RTG dg zubní panoramatické	3	4	1	1	1	1	20	23
RTG dg zubní extraorální a nespecif.	-	-	-	1	-	-	4	3
RTG terapeutické do 100 kV	1	-	-	-	-	-	1	-
RTG terapeutické nad 100 kV	1	-	-	-	1	1	2	2
RTG simulátor	-	-	-	-	1	1	3	3
CT simulátor	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG terapeut. výše nespecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	-	-	-	-	-	-	1	1
Lineár. urychl. s více energ. X a s elekt.	-	-	-	-	-	-	2	2
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co-60	-	-	-	-	1	1	3	3
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	-	-	-	-	-	-	1	1
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR	-	-	-	-	-	-	1	1

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v okresech

Přístroje	Hodonín		Vyškov		Znojmo		Kraj	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Radionukl. ozař. AFL brachyter. s HDR	-	-	-	-	-	-	1	2
Radionuklidové ozař. výše nespecifik.	-	-	-	-	-	-	1	1
Scintilační gama kamera planární	1	1	-	-	1	1	8	8
Scint. gamakam. SPEKT s 1 detektorem	1	1	-	-	-	-	3	3
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	-	-	-	-	1	1	4	5
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	-	-	1	1	1	-	4	3
Lithotryptory jen s UZ naváděním	1	1	-	-	-	-	1	1
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení	11	14	7	6	12	12	138	155
Ultrazvukové přístroje duplexní	1	2	-	1	3	3	43	47
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	4	7	4	7	1	2	66	88
Ultrazvukové kostní denzitometry	-	-	-	-	-	-	1	2
Systémy pro plán. léčby v radioter. 2D	-	-	-	-	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioter. 3D	-	-	-	-	1	1	5	6
Substandartní dozimetrický systém	-	-	-	-	1	1	6	5
Scanovací vodní fantom	-	-	-	-	-	-	1	2
Vyřezávačka stínících bloků	-	-	-	-	-	-	2	2
In vivo dozimetrie – polovodičová	-	-	-	-	1	1	3	2
In vivo dozimetrie – TLD	-	-	-	-	-	-	2	2
Multileaf colimator	-	-	-	-	-	-	-	-
Portal vision	-	-	-	-	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	-	-	-	-	-	-	-	4
Biochemické analyzátoři (automaty)	21	18	9	8	17	17	158	171
Hemodialyzační přístroje	15	16	10	13	10	10	130	148
Magnetická rezonance (tomograf MR)	-	-	-	-	-	-	3	3
Lasery operační	-	1	-	-	-	-	19	19
Lasery terapeutické	5	6	11	10	15	16	125	134
Ventilátory (pro dlouh. um. ventilaci plic)	12	13	11	10	10	9	250	250
Hyperbarická komora jednomístná	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč, neuvedené výše	4	4	4	10	3	2	93	104

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení podle vlastnictví v roce 2002

Přístroje	Celkem			z toho starší 8 let
	ve vlast- nictví ZZ	zapůjčené a pronajaté	pořízené na leasing	
RTG dg skiagrafické stacionární	69	8	2	46
RTG dg skiagrafické mobilní	63	-	-	35
RTG dg skiaskopicko – skiagrafické mobilní s C - ramenem	46	1	-	13
RTG dg skiaskop. - skiagrafic. konvenční	43	3	-	29
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací II. kategorie	9	-	-	3
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací I. kategorie	1	-	-	-
RTG dg konvenční angiokomplety	2	1	-	3
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	7	-	-	1
RTG dg speciální kardiokomplety	3	-	-	1
RTG dg CT konvenční	4	-	-	3
RTG dg CT spirální	13	-	-	-
RTG dg radiofotografické	3	-	-	3
RTG dg mamografické II. kategorie	9	-	1	2
RTG dg mamografické I. kategorie	5	-	-	1
RTG dg - kostní denzitometry	3	1	-	1
RTG dg výše nespecifikované	-	-	-	-
RTG dg zubní intraorální	332	29	33	215
RTG dg zubní panoramatické	18	2	3	11
RTG dg zubní extraorální a nespecif.	1	-	2	1
RTG terapeutické do 100 kV	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100 kV	2	-	-	1
RTG simulátor	3	-	-	1
CT simulátor	-	-	-	-
RTG terapeut. výše nespecifikované	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	1	-	-	-
Lineár. urychl. s více energ. X a s elekt.	2	-	-	1
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co-60	3	-	-	2
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	1	-	-	1
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR	1	-	-	1

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení podle vlastnictví v roce 2002

Přístroje	Celkem			z toho starší 8 let
	ve vlast- nictví ZZ	zapůjčené a pronajaté	pořízené na leasing	
Radionukl. ozař. AFL brachyter. s HDR	2	-	-	-
Radionuklidové ozař. výše nespecifik.	1	-	-	-
Scintilační gama kamera planární	8	-	-	7
Scint. gamakam. CPEKT s 1 detektorem	3	-	-	-
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	5	-	-	-
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	3	-	-	2
Lithotryptory jen s UZ naváděním	-	1	-	-
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení	113	11	31	46
Ultrazvukové přístroje duplexní	41	4	2	23
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	72	5	11	26
Ultrazvukové kostní denzitometry	2	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioter. 2D	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioter. 3D	6	-	-	-
Substandartní dozimetrický systém	5	-	-	1
Scanovací vodní fantom	2	-	-	-
Vyřezávačka stínících bloků	2	-	-	-
In vivo dozimetrie – polovodičová	2	-	-	-
In vivo dozimetrie – TLD	2	-	-	-
Multileaf colimator	-	-	-	-
Portal vision	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	4	-	-	4
Biochemické analyzátoři (automaty)	113	53	5	46
Hemodialyzační přístroje	132	11	5	55
Magnetická rezonance (tomograf MR)	3	-	-	-
Lasery operační	18	-	1	7
Lasery terapeutické	125	5	4	34
Ventilátory (pro dlouh. um. ventilaci plic)	242	8	-	117
Hyperbarická komora jednomístná	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč, neuvedené výše	95	9	-	28

Využití přístrojového vybavení ve zdravotnických zařízeních v roce 2002

Přístroje	Celkem	Počet výkonů	Počet výkonů na 1 přístroj	Počet obyvatel ¹⁾ na 1 přístroj
RTG dg skiagrafické stacionární	79	682 700	8 642	14 200
RTG dg skiagrafické mobilní	63	83 534	1 326	17 806
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické mobilní s C - ramenem	47	24 303	517	23 868
RTG dg skiaskop. - skiagrafic. konvenční	46	183 885	3 998	24 387
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací II. kategorie	9	16 530	1 837	124 644
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací I. kategorie	1	-	-	1 121 792
RTG dg konvenční angiokomplety	3	337	112	373 931
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	7	10 963	1 566	160 256
RTG dg speciální kardiokomplety	3	9 294	3 098	373 931
RTG dg CT konvenční	4	8 577	2 144	280 448
RTG dg CT spirální	13	79 787	6 137	86 292
RTG dg radiofotografické	3	3 383	1 128	373 931
RTG dg mamografické II. kategorie	10	33 391	3 339	29 162
RTG dg mamografické I. kategorie	5	44 104	8 821	58 324
RTG dg - kostní denzitometry	4	10 015	2 504	280 448
RTG dg výše nespecifikované	-	-	-	-
RTG dg zubní intraorální	394	198 736	504	2 847
RTG dg zubní panoramatické	23	37 042	1 611	48 774
RTG dg zubní extraorální a nespecif.	3	10 985	3 662	373 931
RTG terapeutické do 100 kV	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100 kV	2	6 985	3 479	560 896
RTG simulátor	3	14 543	4 848	373 931
CT simulátor	-	-	-	-
RTG terapeut. výše nespecifikované	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	1	34 276	34 276	1 121 792
Lineár. urychl. s více energ. X a s elekt.	2	87 507	43 754	560 896
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co-60	3	35 039	11 680	373 931
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	1	5 361	5 361	1 121 792
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR	1	-	-	1 121 792

Využití přístrojového vybavení ve zdravotnických zařízeních v roce 2002

Přístroje	Celkem	Počet výkonů	Počet výkonů na 1 přístroj	Počet obyvatel ¹⁾ na 1 přístroj
Radionukl. ozař. AFL brachyter. s HDR	2	1 117	558	560 896
Radionuklidové ozař. výše nespecifik.	1	3 226	3 226	1 121 792
Scintilační gama kamera planární	8	16 794	2 099	140 224
Scint. gamakam. SPEKT s 1 detektorem	3	5 859	1 953	373 931
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	5	14 395	2 879	224 358
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	3	1 166	389	373 931
Lithotryptory jen s UZ naváděním	1	163	163	1 121 792
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení	155	213 590	1 378	7 237
Ultrazvukové přístroje duplexní	47	136 412	2 902	23 868
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	88	305 437	3 471	12 748
Ultrazvukové kostní denzitometry	2	623	312	560 896
Systémy pro plán. léčby v radioter. 2D	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioter. 3D	6	9 212	1 535	186 965
Substandartní dozimetrický systém	5	x	x	224 358
Scanovací vodní fantom	2	x	x	560 896
Vyřezávačka stínících bloků	2	1 942	971	560 896
In vivo dozimetrie – polovodičová	2	x	x	560 896
In vivo dozimetrie – TLD	2	x	x	560 896
Multileaf colimator	-	-	-	-
Portal vision	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	4	1 229	307	280 448
Biochemické analyzátoary (automaty)	171	x	x	6 560
Hemodialyzační přístroje	148	x	x	7 580
Magnetická rezonance (tomograf MR)	3	13 037	4 346	373 931
Lasery operační	19	6 422	338	59 042
Lasery terapeutické	134	52 020	388	8 372
Ventilátory (pro dlouh. um. ventilaci plic)	250	x	x	4 487
Hyperbarická komora jednomístná	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč, neuvedené výše	104	x	x	10 786

¹⁾ U mamografů je na 1 přístroj uveden počet žen ve věku nad 40 let.

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení starší 8 let v %

Přístroje	2000	2001	2002
RTG dg skiagrafické stacionární	67,1	62,3	58,2
RTG dg skiagrafické mobilní	62,1	56,7	55,6
RTG dg skiaskopicko – skiagrafické mobilní s C - ramenem	32,4	32,5	27,7
RTG dg skiaskop. - skiagrafic. konvenční	76,0	67,3	63,0
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací II. kategorie	0,0	16,7	33,3
RTG dg skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací I. kategorie	x	x	0,0
RTG dg konvenční angiokomplety	100,0	100,0	100,0
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	14,3	0,0	14,3
RTG dg speciální kardiokomplety	0,0	25,0	33,3
RTG dg CT konvenční	50,0	75,0	75,0
RTG dg CT spirální	0,0	0,0	0,0
RTG dg radiofotografické	10,0	66,7	100,0
RTG dg mamografické II. kategorie	20,0	22,2	20,0
RTG dg mamografické I. kategorie	0,0	0,0	20,0
RTG dg - kostní denzitometry	0,0	0,0	25,0
RTG dg výše nespecifikované	100,0	100,0	x
RTG dg zubní intraorální	57,7	59,8	54,6
RTG dg zubní panoramatické	27,3	40,0	47,8
RTG dg zubní extraorální a nespecif.	33,3	0,0	33,3
RTG terapeutické do 100 kV	100,0	100,0	x
RTG terapeutické nad 100 kV	100,0	100,0	50,0
RTG simulátor	33,3	33,3	33,3
CT simulátor	x	x	x
RTG terapeut. výše nespecifikované	100,0	x	x
Lineární urychlovače s jednou energií X	0,0	0,0	0,0
Lineár. urychl. s více energ. X a s elekt.	0,0	0,0	50,0
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co-60	66,7	66,7	66,7
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	100,0	100,0	100,0
Kruhové urychlovače (betatrony)	x	x	x
Radionuklidový ozařovač AFL brachyterapeutický s LDR/MDR	0,0	0,0	100,0

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení starší 8 let v %

Přístroje	2000	2001	2002
Radionukl. ozař. AFL brachyter. s HDR	0,0	0,0	0,0
Radionuklidové ozař. výše nespecifik.	0,0	0,0	0,0
Scintilační gama kamera planární	66,7	75,0	87,5
Scint. gamakam. CPEKT s 1 detektorem	0,0	0,0	0,0
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	0,0	0,0	0,0
PET (pozitronová emisní tomografie)	x	x	x
Lithotryptory s rtg naváděním	25,0	25,0	66,7
Lithotryptory jen s UZ naváděním	0,0	0,0	0,0
Ultrazvukové přístroje pro 2D zobrazení	27,6	24,6	29,7
Ultrazvukové přístroje duplexní	22,9	30,2	48,9
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	10,4	13,6	29,5
Ultrazvukové kostní denzitometry	0,0	0,0	0,0
Systémy pro plán. léčby v radioter. 2D	x	x	x
Systémy pro plán. léčby v radioter. 3D	0,0	0,0	0,0
Substandartní dozimetrický systém	0,0	16,7	20,0
Scanovací vodní fantom	0,0	0,0	0,0
Vyřezávačka stínících bloků	0,0	0,0	0,0
In vivo dozimetrie – polovodičová	0,0	0,0	0,0
In vivo dozimetrie – TLD	0,0	0,0	0,0
Multileaf colimator	x	x	x
Portal vision	x	x	x
Zařízení pro hypertermii	100,0	x	100,0
Biochemické analyzátory (automaty)	20,2	29,1	26,9
Hemodialyzační přístroje	18,4	20,8	37,2
Magnetická rezonance (tomograf MR)	0,0	0,0	0,0
Lasery operační	26,7	31,6	36,8
Lasery terapeutické	9,7	11,2	25,4
Ventilátory (pro dlouh. um. ventilaci plic)	39,7	48,4	46,8
Hyperbarická komora jednomístná	x	x	x
Hyperbarická komora vícemístná	x	x	x
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč, neuvedené výše	14,9	22,6	26,9

Podíl vybraných přístrojů starších 8 let na celkovém počtu sledované zdravotnické techniky v roce 2002

