



Informace ze zdravotnictví Ústeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ústí nad Labem
18.6.2003

6

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v Ústeckém kraji v roce 2002

Od roku 1994 je sledování přístrojového vybavení ve zdravotnických zařízeních uvedeno v Programu statistických zjišťování. Program je sestaven v souladu se zákonem o státní statistické službě č. 89/1995 Sb. v platném znění. Tímto zákonem je zaručena ochrana individuálních dat. Informace o přístrojích mohou být využity jako podklad při rozhodování o investicích do obměny nebo rozšíření a zkvalitnění přístrojového vybavení zdravotnických zařízení.

Podkladem pro přehled o rozmístění zdravotnické techniky jsou Roční statistické výkazy o přístrojovém vybavení zdravotnického zařízení T (MZ) 1-01, které vyplňují státní a nestátní zdravotnická zařízení. Do zjišťování jsou zahrnuta všechna lůžková zařízení, vybraná ambulantní zařízení (zdravotnická střediska, ordinace praktických lékařů, ordinace lékařů specialistů, samostatné odborné laboratoře, hemodialyzační střediska), všechna zařízení záchranné služby a všechna zařízení hygienické služby. Vykazovací povinnost nemají sanatoria, ozdravnice, kojenecké ústavy, dětské domovy, hospice, záchranné stanice a stacionáře.

Od roku 2000 se u většiny přístrojů sleduje počet provedených výkonů a výkaz se nevyplňuje za majitele přístroje, ale za to zdravotnické zařízení, které přístroj používá.

Z celkového počtu sledovaných přístrojů je 81,83 % ve vlastnictví zdravotnických zařízení, 9,44 % bylo zapůjčeno nebo pronajato výrobní, obchodní firmou nebo jiným zdravotnickým subjektem a 8,73 % přístrojů bylo pořízených na leasing.

Od roku 2002 se nově sledují přístroje ve stáří do 1 roku. Z celkového počtu přístrojů je těchto 11,75 %. Tím vzniká přehled o nově pořízených přístrojích.

Přístrojů starších 8 let je z celkového počtu 38,88 %.

Bez prohlášení o shodě bylo v roce 2002 vykázáno 8,63 % přístrojů z celkového počtu.

Vývoj zdravotnické techniky neustále roste. Snahou je u 60 vybraných přístrojů sledovat jejich využití a obměnu zastaralých za modernější a dokonalejší.

Vypracovala: Jiřina Hanušová

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Ústeckého kraje

(data k 31.12.2002)

1/3

Přístroje	Počet přístrojů							Počet výkonů	
	celkem	z toho ve vlastnictví			do 1 roku	starších 8 let	bez shody	celkem	na 1 přístroj
		zdrav.zař.	pronajato	leasing					
RTG dg skiagrafické stacionární	76	68	6	2	6	55	2	480 065	6 317
RTG dg skiagrafické mobilní	29	29	-	-	-	21	10	17 043	588
RTG dg skiaskop.-skiagrafické mobilní s C-ramenem	27	27	-	-	-	11	4	5 891	218
RTG dg skiaskop.-skiagraf.-konvenční	29	27	2	-	-	22	9	79 387	2 737
RTG dg skiaskop.-skiagraf.s digit. II.kat.	4	4	-	-	1	-	2	25 111	6 278
RTG dg skiaskop.-skiagraf.s digit. I.kat.	2	2	-	-	-	1	1	1 399	700
RTG dg konvenční angiokomplety	2	2	-	-	1	1	2	253	127
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	3	3	-	-	-	2	1	3 702	1 234
RTG dg speciální kardiokomplety	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg CT konvenční	5	5	-	-	-	3	2	16 402	3 280
RTG dg CT spirální	6	4	-	2	1	-	1	13 300	2 217
RTG dg radiofotografické	9	7	2	-	-	9	1	23 948	2 661
RTG dg mamografické II. kategorie	6	5	-	1	1	2	-	29 663	4 944
RTG dg mamografické I. kategorie	4	3	-	1	1	1	1	15 526	3 882
RTG dg - kostní denzitometry	3	2	-	1	-	-	-	2 919	973
RTG dg výše nespecifikované	3	3	-	-	-	3	3	6 044	2 015
RTG dg zubní intraorální	246	181	22	43	49	83	13	154 949	630
RTG dg zubní panoramatické	20	12	5	3	3	10	3	23 195	1 160
RTG dg zubní extraorální a nespecifik.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Ústeckého kraje

(data k 31.12.2002)

2/3

Přístroje	Počet přístrojů							Počet výkonů	
	celkem	z toho ve vlastnictví			do 1 roku	starších 8 let	bez shody	celkem	na 1 přístroj
		zdrav.zař.	pronajato	leasing					
RTG terapeutické do 100 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100kW	2	2	-	-	-	2	1	21 176	10 888
RTG simulátor	1	1	-	-	-	-	-	1 339	1 339
CT simulátor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	2	2	-	-	1	-	-	31 296	15 648
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co60	3	3	-	-	-	1	2	47 460	15 820
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	1	1	-	-	-	1	-	76	76
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	1	1	-	-	-	1	1	781	781
Radinuk. ozař. výše nespecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scintilační gamakamera planární	3	3	-	-	1	2	-	3 052	1 017
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	1	1	-	-	-	-	-	4 312	4 312
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	4	4	-	-	3	-	1	3 478	870
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	4	4	-	-	1	-	1	632	158
Lithotryptory jen s UZ naváděním	1	1	-	-	-	-	-	6 720	6 720
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	123	91	9	23	17	40	10	196 360	1 596
Ultrazvuk. přístroje duplexní	20	18	3	1	1	11	3	47 617	2 381
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	45	33	3	9	11	10	4	147 647	3 281

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Ústeckého kraje
(data k 31.12.2002)

3/3

Přístroje	Počet přístrojů							Počet výkonů	
	celkem	z toho ve vlastnictví			do 1 roku	starších 8 let	bez shody	celkem	na 1 přístroj
		zdrav.zař.	pronajato	leasing					
Ultrazvuk. kostní denzitometry	4	4	-	-	2	-	-	4 486	1 122
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	3	3	-	-	1	2	2	2 001	667
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	1	1	-	-	-	1	1	169	169
Substandardní dozimetrický systém	1	1	-	-	-	-	-	0	0
Scanovací vodní fantom	1	1	-	-	-	-	-	0	0
Vyřezávačka stínících bloků	1	1	-	-	-	-	-	12	12
In vivo dozimetrie - polovodičová	-	-	-	-	-	-	-	-	-
In vivo dozimetrie - TLD	1	1	-	-	-	-	-	0	0
Multileaf colimator	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portal vision	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biochemické analyzátory (automaty)	144	88	50	6	8	27	18	0	0
Hemodialyzační přístroje	108	88	4	16	11	42	16	0	0
Magnetická rezonance (tomograf MR)	1	1	-	-	-	1	-	4 070	4 070
Lasery operační	9	7	1	1	-	2	2	3 658	406
Lasery terapeutické	103	98	4	1	8	18	5	26 883	261
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	165	162	3	-	13	89	39	0	0
Hyperbarická komora jednomístná	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2. mil Kč neuvedené výše	28	23	5	-	7	7	-	0	0

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Ústeckého kraje podle území
(data k 31.12.2002)

1/3

Přístroje	Počet přístrojů								
	ČR	Ústecký kraj	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí n.L.
RTG dg skiagrafické stacionární	979	76	11	12	9	10	15	6	13
RTG dg skiagrafické mobilní	440	29	2	4	3	5	5	3	7
RTG dg skiaskop.-skiagrafické mobilní s C-ramenem	359	27	3	4	3	2	2	1	12
RTG dg skiaskop.-skiagraf.-konvenční	347	29	4	4	3	3	3	4	8
RTG dg skiaskop.-skiagraf.s digit. II.kat.	68	4	-	1	-	1	-	1	1
RTG dg skiaskop.-skiagraf.s digit. I.kat.	31	2	-	1	1	-	-	-	-
RTG dg konvenční angiokomplety	24	2	-	-	1	-	-	1	-
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	52	3	-	1	-	-	1	-	1
RTG dg speciální kardiokomplety	23	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg CT konvenční	37	5	-	2	1	-	1	-	1
RTG dg CT spirální	86	6	1	1	2	1	-	1	-
RTG dg radiofotografické	32	9	3	-	-	1	2	1	2
RTG dg mamografické II. kategorie	80	6	2	-	-	1	1	1	1
RTG dg mamografické I. kategorie	55	4	-	1	1	-	-	-	2
RTG dg - kostní denzitometry	51	3	2	-	-	-	1	-	-
RTG dg výše nespecifikované	7	3	-	1	2	-	-	-	-
RTG dg zubní intraorální	3 645	246	45	26	52	26	22	36	39
RTG dg zubní panoramatické	285	20	3	2	4	2	1	5	3
RTG dg zubní extraorální a nespecifik.	34	-	-	-	-	-	-	-	-

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Ústeckého kraje podle území
(data k 31.12.2002)

2/3

Přístroje	Počet přístrojů								
	ČR	Ústecký kraj	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí n.L.
RTG terapeutické do 100 kW	6	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100kW	23	2	-	1	-	-	-	-	1
RTG simulátor	16	1	-	-	-	-	-	-	1
CT simulátor	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	14	2	-	1	-	-	-	-	1
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co60	29	3	-	2	-	-	-	-	1
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruhové urychlovače (betatrony)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	7	1	-	-	-	-	-	-	1
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	11	1	-	1	-	-	-	-	-
Radinuk. ozař. výše nespecifikované	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Scintilační gamakamera planární	51	3	-	2	-	-	-	-	1
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	25	1	-	-	-	-	-	-	1
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	41	4	-	3	-	-	-	-	1
PET (pozitronová emisní tomografie)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	22	4	-	-	1	-	1	1	1
Lithotryptory jen s UZ naváděním	11	1	-	-	-	-	-	1	-
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	1 546	123	17	16	17	9	14	16	34
Ultrazvuk. přístroje duplexní	324	22	4	2	1	2	4	4	5
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	672	45	5	8	4	8	2	6	12

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Ústeckého kraje podle území
(data k 31.12.2002)

3/3

Přístroje	Počet přístrojů								
	ČR	Ústecký kraj	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí n.L.
Ultrazvuk. kostní denzitometry	41	4	-	1	-	-	-	-	3
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	20	3	-	2	-	-	-	-	1
Systémy pro plán. léčby v radioterap.3D	24	1	-	1	-	-	-	-	-
Substandardní dozimetrický systém	31	1	-	-	-	-	-	-	1
Scanovací vodní fantom	14	1	-	-	-	-	-	-	1
Vyřezávačka stínících bloků	17	1	-	-	-	-	-	-	1
In vivo dozimetrie - polovodičová	12	-	-	-	-	-	-	-	-
In vivo dozimetrie - TLD	10	1	-	-	-	-	-	-	1
Multileaf colimator	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Portal vision	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Biochemické analyzátory (automaty)	1 447	144	14	30	13	10	22	22	33
Hemodialyzační přístroje	1 268	108	9	12	21	13	11	18	24
Magnetická rezonance (tomograf MR)	22	1	-	-	-	-	-	1	-
Lasery operační	207	9	1	2	1	-	-	3	2
Lasery terapeutické	1 331	103	6	18	13	10	14	25	17
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	1 891	165	9	32	23	17	24	21	39
Hyperbarická komora jednomístná	10	3	-	-	-	-	-	3	-
Hyperbarická komora vícemístná	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2. mil Kč neuvedené výše	781	28	2	-	-	2	-	2	22

**Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení
v Ústeckém kraji v roce 2002**

