



Informace ze zdravotnictví Karlovarského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Karlovy Vary
25.9.2003

5

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v Karlovarském kraji v roce 2002

Od roku 1994 je sledování přístrojového vybavení ve zdravotnických zařízeních uvedeno v Programu statistických zjišťování; pro data roku 2002 byl program schválen ČSÚ a uveřejněn ve Sbírce zákonů ČR jako Vyhláška ČSÚ č. 393/2001 Sb. a její samostatné přílohy (resortní statistické zjišťování). 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 (ordinace praktických ženských a zubních 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, záchytné 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.

Ze 60ti sledovaných typů přístrojů je jich v Karlovarském kraji zastoupeno 32 (tj. 53%).

V Karlovarském kraji je z celkového počtu 510 přístrojů 442 přístrojů (tj. 87%) ve vlastnictví zdravotnických zařízení, 25 (tj. 4,9 %) bylo zapůjčeno nebo pronajato výrobní, obchodní firmou nebo jiným zdravotnickým subjektem a 43 (tj. 8,4 %) přístrojů bylo pořízených na leasing.

Z celkového počtu 510 přístrojů je 57 (tj. 11,2 %) přístrojů ve stáří do jednoho roku.

Z celkového počtu 510 přístrojů je 165 (tj. 32,3 %) přístrojů starších 8 let.

Bez prohlášení o shodě bylo v roce 2002 vykázáno 49 přístrojů (tj. 9,6 %).

Zdravotnická technika prodělává bouřlivý rozvoj. Snahou je u 60ti vybraných přístrojů sledovat jejich využití a obměnu zastaralých za modernější a dokonalejší.

Vypracoval: Ing. Jaroslav Jánský

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Karlovarského kraje - počet přístrojů a výkonů

(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	27	25	1	1	2	16	4	194 430	7 201
RTG dg skiagrafické mobilní	5	5	-	-	3	3	1	2 580	516
RTG dg skiaskop.-skiagrafické mobilní s C-ramenem	6	6	-	-	1	1	-	2 857	476
RTG dg skiaskop.-skiagraf.-konvenční	8	8	-	-	-	1	6	8 301	1 038
RTG dg skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	1	1	-	-	-	-	-	1 010	1 010
RTG dg konvenční angiokomplety	1	1	-	-	-	1	1	-	-
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	1	1	-	-	-	1	1	502	502
RTG dg speciální kardiokomplety	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg CT konvenční	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg CT spirální	3	2	-	1	2	-	-	6 606	2 202
RTG dg radiofotografické	2	2	-	-	1	1	1	1 056	528
RTG dg mamografické II. kategorie	3	3	-	-	-	-	-	17 545	5 848
RTG dg mamografické I. kategorie	1	1	-	-	-	-	-	1 189	1 189
RTG dg - kostní denzitometry	3	3	-	-	1	-	-	4 571	1 524
RTG dg výše nespécifikované	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RTG dg zubní intraorální	122	91	6	25	19	49	5	60 980	500
RTG dg zubní panoramatické	13	12	1	-	1	5	1	10 822	832
RTG dg zubní extraorální a nespécifik.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Karlovarského kraje - počet přístrojů a výkonů

(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 100 kW	2	2	-	-	-	2	-	3 090	1 545
RTG simulátor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT simulátor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co60	1	1	-	-	-	1	-	23 883	23 883
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radinuk. ozař. výše nespecifikované	1	1	-	-	-	1	-	56	56
Scintilační gamakamera planární	2	2	-	-	-	2	1	7 078	3 539
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	1	1	-	-	-	1	1	978	978
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	1	1	-	-	-	-	-	5 535	5 535
PET (pozitronová emisní tomografie)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotryptory jen s UZ naváděním	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	29	24	-	5	2	8	4	31 403	1 083
Ultrazvuk. přístroje duplexní	10	10	-	-	-	8	1	11 041	1 104
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	17	13	-	4	6	-	1	79 362	4 668

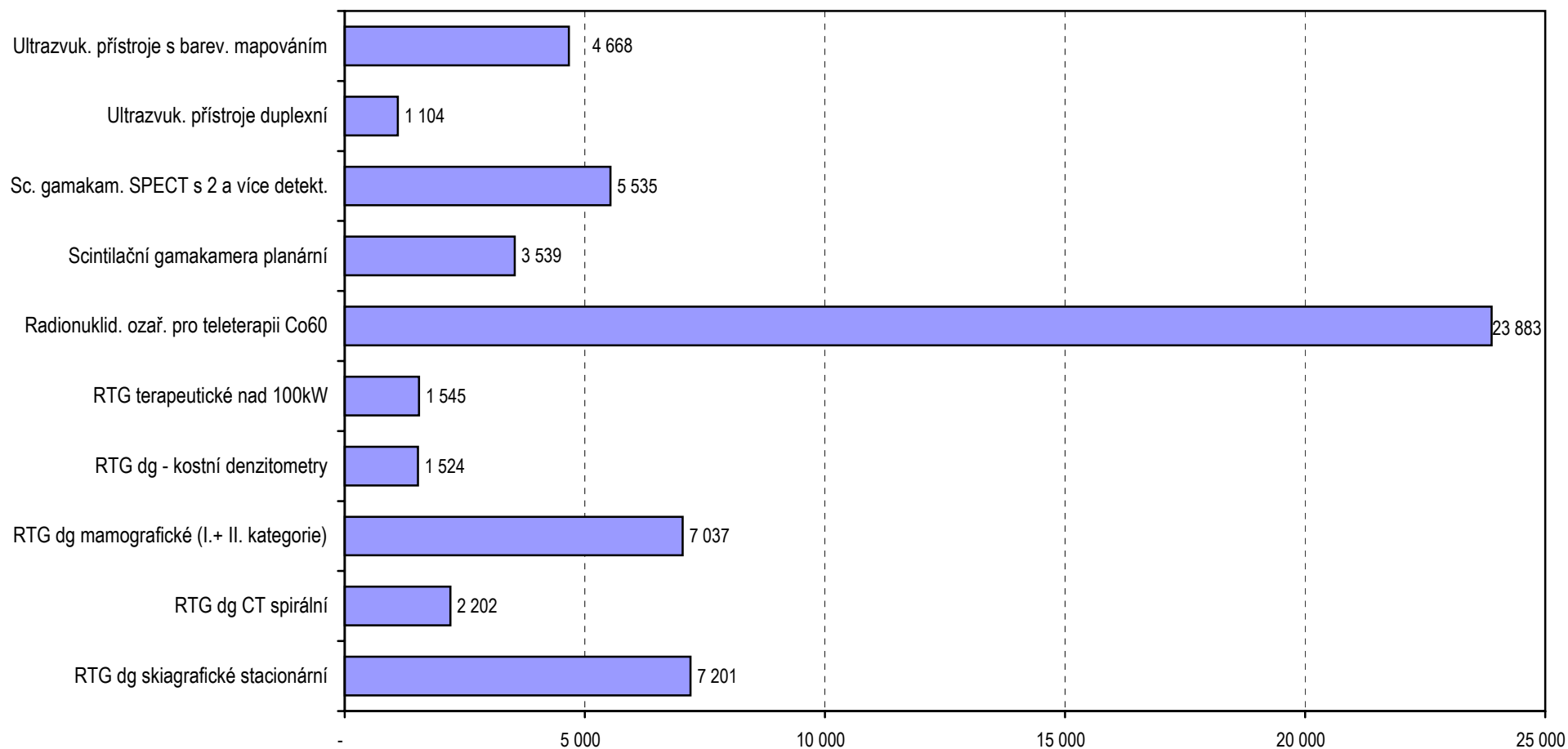
Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Karlovarského kraje - počet přístrojů a výkonů

(data k 31.12.2002)

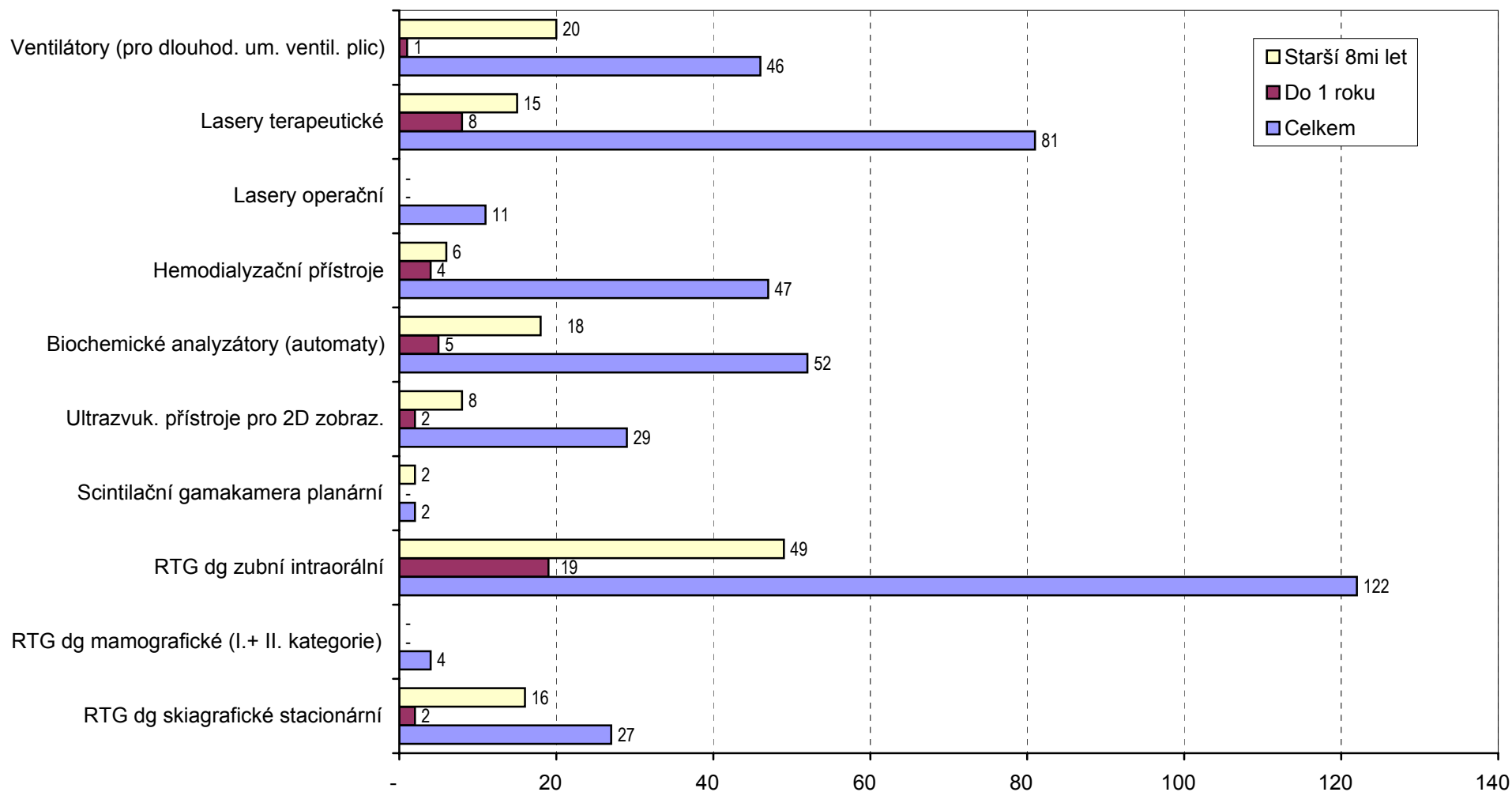
3/3

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	2	2	-	-	-	-	-	451	226
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Substandardní dozimetrický systém	1	1	-	-	-	-	-	x	x
Scanovací vodní fantom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vyřezávačka stínících bloků	-	-	-	-	-	-	-	-	-
In vivo dozimetrie - polovodičová	-	-	-	-	-	-	-	-	-
In vivo dozimetrie - TLD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multileaf colimator	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portal vision	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biochemické analyzátory (automaty)	52	37	13	2	5	18	5	x	x
Hemodialyzační přístroje	47	47	-	-	4	6	-	x	x
Magnetická rezonance (tomograf MR)	1	1	-	-	1	-	-	130	130
Lasery operační	11	7	4	-	-	-	-	1 840	167
Lasery terapeutické	81	76	-	5	8	15	-	50 949	629
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	46	46	-	-	1	20	14	x	x
Hyperbarická komora jednomístná	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč neuvedené výše	9	9	-	-	-	5	2	x	x

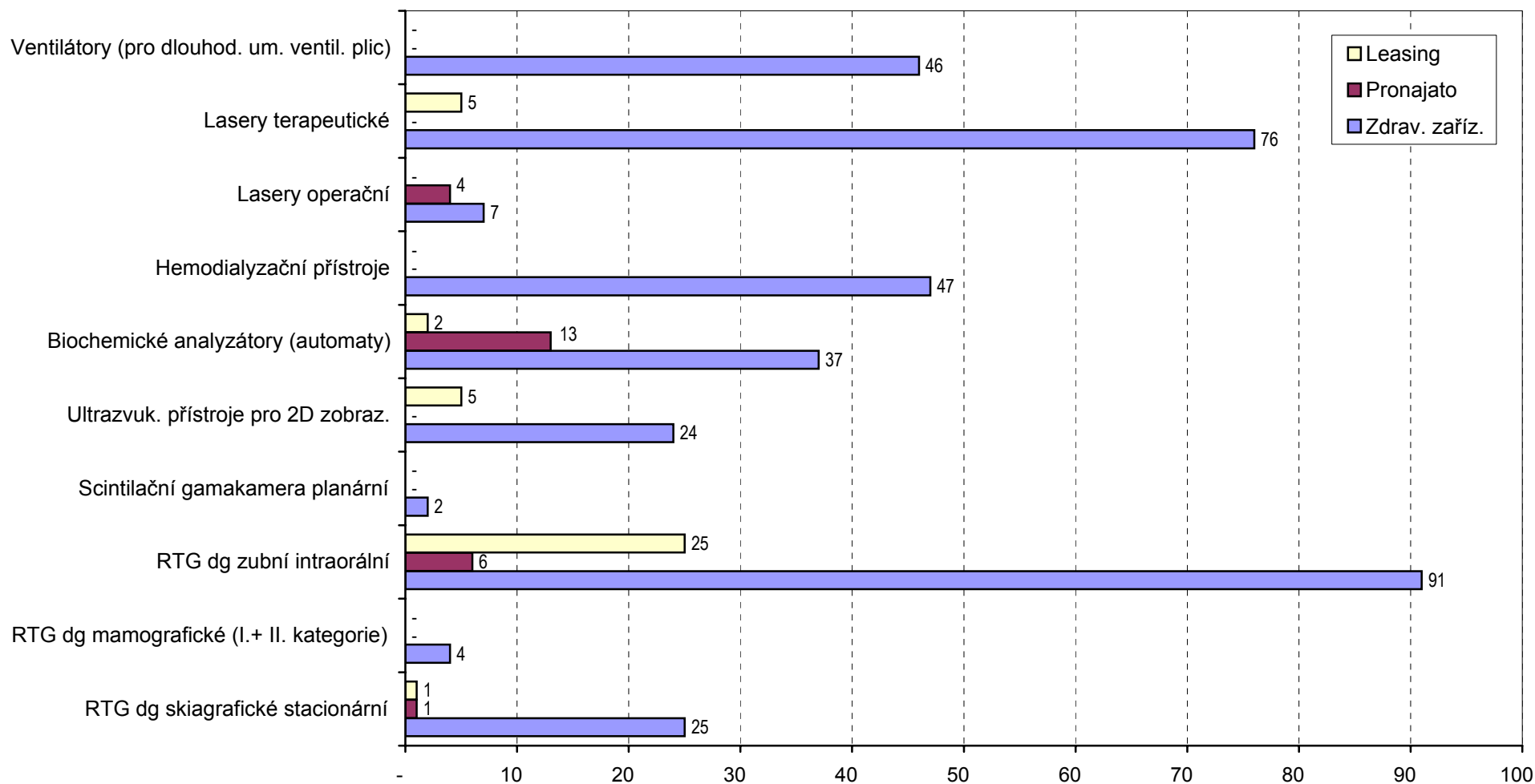
**Přístrojové vybavení v Karlovarském kraji
- počet výkonů na jeden přístroj
(deset nejpoužívanějších přístrojů)**



**Přístrojové vybavení v Karlovarském kraji
- celkem, do 1 roku a starší 8mi let
(pro vybranou množinu 10ti přístrojů)**



**Přístrojové vybavení v Karlovarském kraji
- vlastnictví
(pro vybranou množinu 10ti přístrojů)**



Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Karlovarského kraje

- počet přístrojů podle okresů

(data k 31.12.2002)

1/2

Přístroje	Počet přístrojů				
	ČR	Karlovarský kraj	Cheb	K. Vary	Sokolov
RTG dg skiagrafické stacionární	979	27	5	15	7
RTG dg skiagrafické mobilní	440	5	2	2	1
RTG dg skiaskop.-skiagrafické mobilní s C-ramenem	359	6	2	3	1
RTG dg skiaskop.-skiagraf.-konvenční	347	8	2	4	2
RTG dg skiaskop.-skiagraf.s digit. II. kat.	68	-	-	-	-
RTG dg skiaskop.-skiagraf.s digit. I. kat.	31	1	-	-	1
RTG dg konvenční angiokomplety	24	1	1	-	-
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	52	1	-	1	-
RTG dg speciální kardiokomplety	23	-	-	-	-
RTG dg CT konvenční	37	-	-	-	-
RTG dg CT spirální	86	3	1	1	1
RTG dg radiofotografické	32	2	-	2	-
RTG dg mamografické II. kategorie	80	3	1	1	1
RTG dg mamografické I. kategorie	55	1	1	-	-
RTG dg - kostní denzitometry	51	3	1	2	-
RTG dg výše nespécifikované	7	-	-	-	-
RTG dg zubní intraorální	3 645	122	35	56	31
RTG dg zubní panoramatické	285	13	3	6	4
RTG dg zubní extraorální a nespécifik.	34	-	-	-	-
RTG terapeutické do 100 kW	6	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100 kW	23	2	1	1	-
RTG simulátor	16	-	-	-	-
CT simulátor	3	-	-	-	-
Lineární urychlovače s jednou energií X	7	-	-	-	-
Lin. urychl. s více energ. X a s elektrony	14	-	-	-	-
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co60	29	1	1	-	-
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Cs-137	18	-	-	-	-
Kruhové urychlovače (betatrony)	2	-	-	-	-
Radionuk. oz. AFL brachyter. s LDR/MDR	7	-	-	-	-
Radionuklid. ozař. AFL brachyter. s HDR	11	-	-	-	-
Radinuk. ozař. výše nespécifikované	6	1	1	-	-
Scintilační gamakamera planární	51	2	-	1	1
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	25	1	-	-	1
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	41	1	-	1	-

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Karlovarského kraje
- počet přístrojů podle okresů
 (data k 31.12.2002)

2/2

Přístroje	Počet přístrojů				
	ČR	Karlovarský kraj	Cheb	K. Vary	Sokolov
PET (pozitronová emisní tomografie)	1	-	-	-	-
Lithotryptory s rtg naváděním	22	-	-	-	-
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	29	24	-	5	2
Ultrazvuk. přístroje duplexní	324	10	3	4	3
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	672	17	4	8	5
Ultrazvuk. kostní denzitometry	41	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	20	2	2	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	24	-	-	-	-
Substandardní dozimetrický systém	31	1	1	-	-
Scanovací vodní fantom	14	-	-	-	-
Vyřezávačka stínících bloků	17	-	-	-	-
In vivo dozimetrie - polovodičová	12	-	-	-	-
In vivo dozimetrie - TLD	10	-	-	-	-
Multileaf colimator	4	-	-	-	-
Portal vision	3	-	-	-	-
Zařízení pro hypertermii	16	-	-	-	-
Biochemické analyzátoři (automaty)	1 447	52	16	25	11
Hemodialyzační přístroje	1 268	47	11	11	25
Magnetická rezonance (tomograf MR)	22	1	-	-	1
Lasery operační	207	11	4	7	-
Lasery terapeutické	1 331	81	29	45	7
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	1 891	46	11	27	8
Hyperbarická komora jednomístná	10	-	-	-	-
Hyperbarická komora vícemístná	5	-	-	-	-
Zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč neuvedené výše	781	9	3	5	1

**Přístrojové vybavení v Karlovarském kraji
- jednotlivé okresy
(pro vybranou množinu 10ti přístrojů)**

