



Informace ze zdravotnictví Zlínského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Zlín
20.5.2003

1

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Zlínského kraje v roce 2002

Data o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení Zlínského kraje jsou získávána z ročního výkazu T (MZ) 1-01. Tento výkaz vyplňují zdravotnická zařízení všech rezortů (státní i nestátní), 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, jejichž 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 83,72 % ve vlastnictví zdravotnických zařízení, zapůjčeno nebo pronajato je 6,02 % a 10,26 % přístrojů je pořízeno na leasing.

Počet přístrojů v roce 2002 s porovnáním s rokem 2000 vzrostl o 12,81 % a v porovnání s rokem 2001 o 8,94 %. Narůstá i počet přístrojů starších 8 let. Oproti roku 2001 byl nárůst o 5,93 % a o 8,94 % vzhledem k roku 2001. Největší nárůst starších přístrojů je u ultrazvukového přístroje pro 2D zobrazení.

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 14,36 % a přístrojů starších 8 let 36,66 %. K největší obměně došlo u RTG zubní intraorální viz. graf „Přístrojové vybavení Zlínského kraje 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.

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

Vypracovala: Dagmar Dostálíková

Přístrojové vybavení podle okresů

Přístroje / rok	Kroměříž		Uherské Hradiště		Vsetín		Zlín		Kraj celkem	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
RTG dg skiagrafické stacionární	9	8	10	12	11	12	13	13	43	45
RTG dg skiagrafické mobilní	-	-	3	3	1	1	9	9	13	13
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. mobilní s C - ramenem	2	3	4	4	4	4	7	7	17	18
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. - konvenční	5	3	1	1	3	3	7	7	16	14
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	1	1	1	2	-	-	1	1	3	4
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
RTG dg CT konvenční	1	1	1	1	-	-	1	1	3	3
RTG dg CT spirální	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2
RTG dg mamografické II. kategorie	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
RTG dg mamografické I. kategorie	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
RTG dg - kostní denzitometry	-	1	1	1	-	-	3	3	4	5
RTG dg zubní intraorální	37	38	55	52	54	53	42	45	188	188
RTG dg zubní panoramatické	3	3	2	2	2	3	4	4	11	12
RTG terapeutické nad 100kV	-	-	-	-	-	-	3	1	3	1
RTG simulátor	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Scintilační gamakamera planární	-	-	1	1	-	-	1	1	2	2
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Sc. gamakam. SPEKT s 2 a více detekt.	-	-	1	1	-	-	1	1	2	2
Lithotryptory s rtg naváděním	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	15	16	12	10	16	20	39	44	82	90
Ultrazvuk. přístroje duplexní	2	1	1	2	2	3	2	2	7	8
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	4	5	5	5	4	6	8	10	21	26
Ultrazvuk. kostní denzitometry	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Substandartní dozimetrický systém	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Vyřezávačka stínících bloků	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Zařízení pro hypertermii	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Biochemické analyzátory (automaty)	12	10	7	7	10	12	27	33	56	62
Hemodialyzační přístroje	10	11	11	12	13	13	14	16	48	52
Lasery operační	-	-	2	3	2	2	15	16	19	21
Lasery terapeutické	4	10	9	13	11	12	22	31	46	66
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	6	6	5	7	14	16	14	14	39	43
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	2	2	1	-	3	3	22	28	28	33

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Zlínského kraje

Přístroje	Celkem			z toho do 1 roku	z toho starší 8 let
	Ve vlastnictví ZZ	Zapůjčené a pronajaté	Pořízené na leasing		
RTG dg skiagrafické stacionární	37	6	2	2	33
RTG dg skiagrafické mobilní	13	-	-	-	9
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. mobilní s C - ramenem	18	-	-	-	8
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. - konvenční	11	3	-	1	11
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	4	-	-	1	-
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	2	-	-	-	1
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	1	-	-	-	-
RTG dg CT konvenční	3	-	-	-	2
RTG dg CT spirální	2	-	-	1	-
RTG dg mamografické II. kategorie	4	-	-	-	2
RTG dg mamografické I. kategorie	-	-	2	-	-
RTG dg - kostní denzitometry	3	-	2	1	-
RTG dg zubní intraorální	137	15	36	49	83
RTG dg zubní panoramatické	10	-	2	2	6
RTG terapeutické nad 100kV	1	-	-	-	-
RTG simulátor	1	-	-	-	1
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	-	-	1	-	-
Scintilační gamakamera planární	2	-	-	-	2
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	1	-	-	-	1
Sc. gamakam. SPEKT s 2 a více detekt.	2	-	-	-	1
Lithotryptory s rtg naváděním	1	-	-	-	1
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	78	-	12	10	31
Ultrazvuk. přístroje duplexní	7	-	1	1	-
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	18	1	7	4	2
Ultrazvuk. kostní denzitometry	1	-	1	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	1	-	-	-	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	1	-	-	1	-
Substandartní dozimetrický systém	1	-	-	-	-
Vyřezávačka stínících bloků	1	-	-	-	1
Zařízení pro hypertermii	2	-	-	-	2
Biochemické analyzátory (automaty)	46	15	1	4	23
Hemodialyzační přístroje	50	2	-	3	22
Lasery operační	17	1	3	2	3
Lasery terapeutické	62	1	3	13	8
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	43	-	-	6	15
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	31	-	2	4	-

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení Zlínského kraje

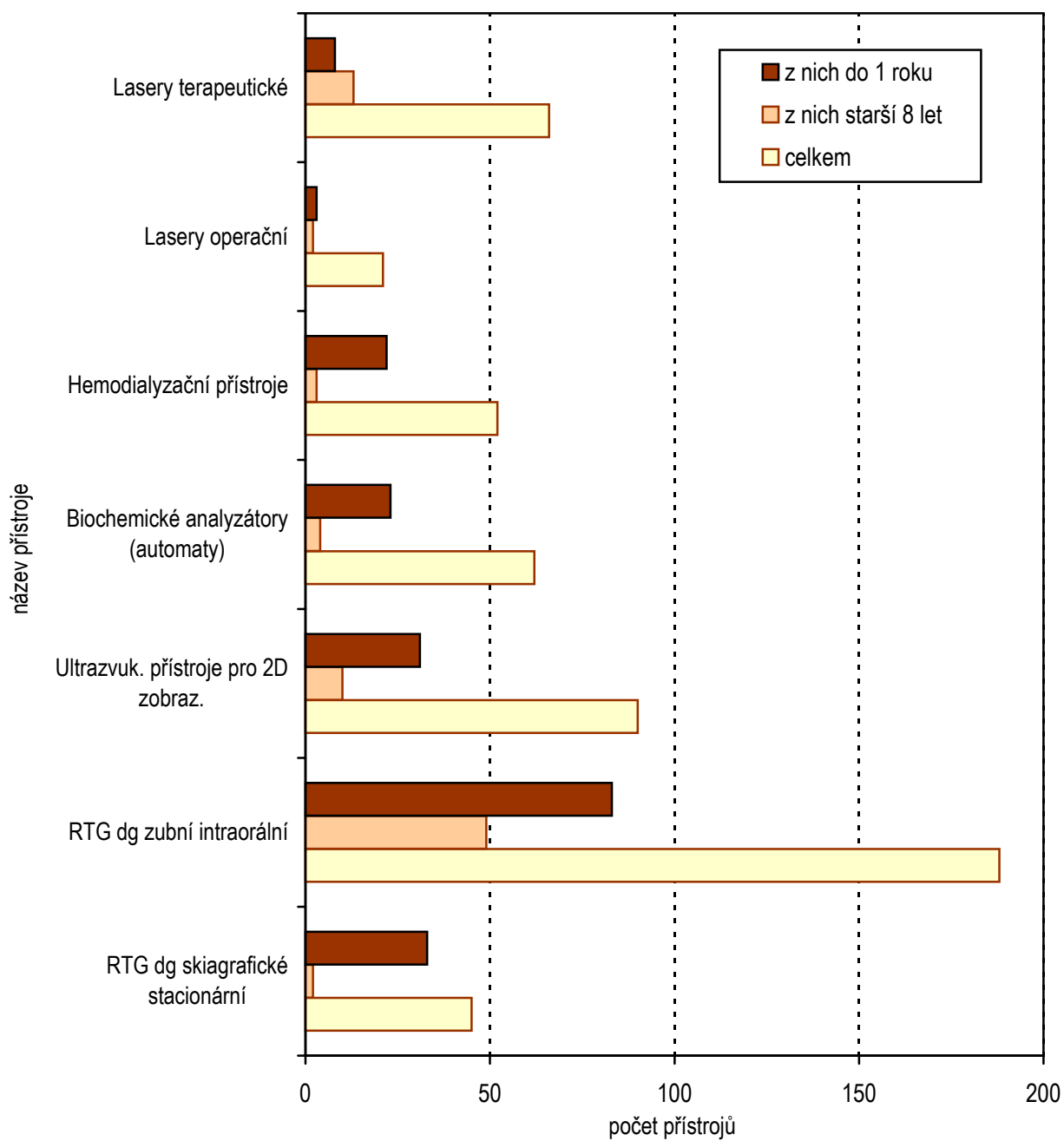
Přístroje	Celkem	Počet výkonů	Počet výkonů na jeden přístroj	Počet obyvatel na jeden přístroj
RTG dg skiagrafické stacionární	45	406 243	9 028	13 181
RTG dg skiagrafické mobilní	13	5 278	406	45 625
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. mobilní s C - ramenem	18	8 677	482	32 952
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. - konvenční	14	15 309	1 094	42 366
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	4	13 065	3 266	148 283
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	2	2 741	1 371	296 565
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	1	375	375	593 130
RTG dg CT konvenční	3	18 944	6 315	197 710
RTG dg CT spirální	2	5 157	2 579	296 565
RTG dg mamografické II. kategorie	4	19 025	4 756	37 626
RTG dg mamografické I. kategorie	2	10 840	5 420	75 252
RTG dg - kostní denzitometry	5	8 150	1 630	118 626
RTG dg zubní intraorální	188	130 133	692	3 155
RTG dg zubní panoramatické	12	23 031	1 919	49 428
RTG terapeutické nad 100kV	1	3 662	3 662	593 130
RTG simulátor	1	3 711	3 711	593 130
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	1	47 460	47 460	593 130
Scintilační gamakamera planární	2	6 672	3 336	296 565
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	1	1 961	1 961	593 130
Sc. gamakam. SPEKT s 2 a více detekt.	2	9 546	4 773	296 565
Lithotryptory s rtg naváděním	1	396	396	593 130
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	90	161 245	1 792	6 590
Ultrazvuk. přístroje duplexní	8	27 386	3 423	74 141
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	26	94 780	3 645	22 813
Ultrazvuk. kostní denzitometry	2	924	462	296 565
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	1	405	405	593 130
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	1	654	654	593 130
Substandartní dozimetrický systém	1	x	x	593 130
Vyřezávačka stínících bloků	1	326	326	593 130
Zařízení pro hypertermii	2	21	10	296 565
Biochemické analyzátory (automaty)	62	x	x	9 567
Hemodialyzační přístroje	52	x	x	11 406
Lasery operační	21	9 168	437	28 244
Lasery terapeutické	66	21 717	329	8 987
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	43	x	x	13 794
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	33	x	x	17 974

x údaj nesledují

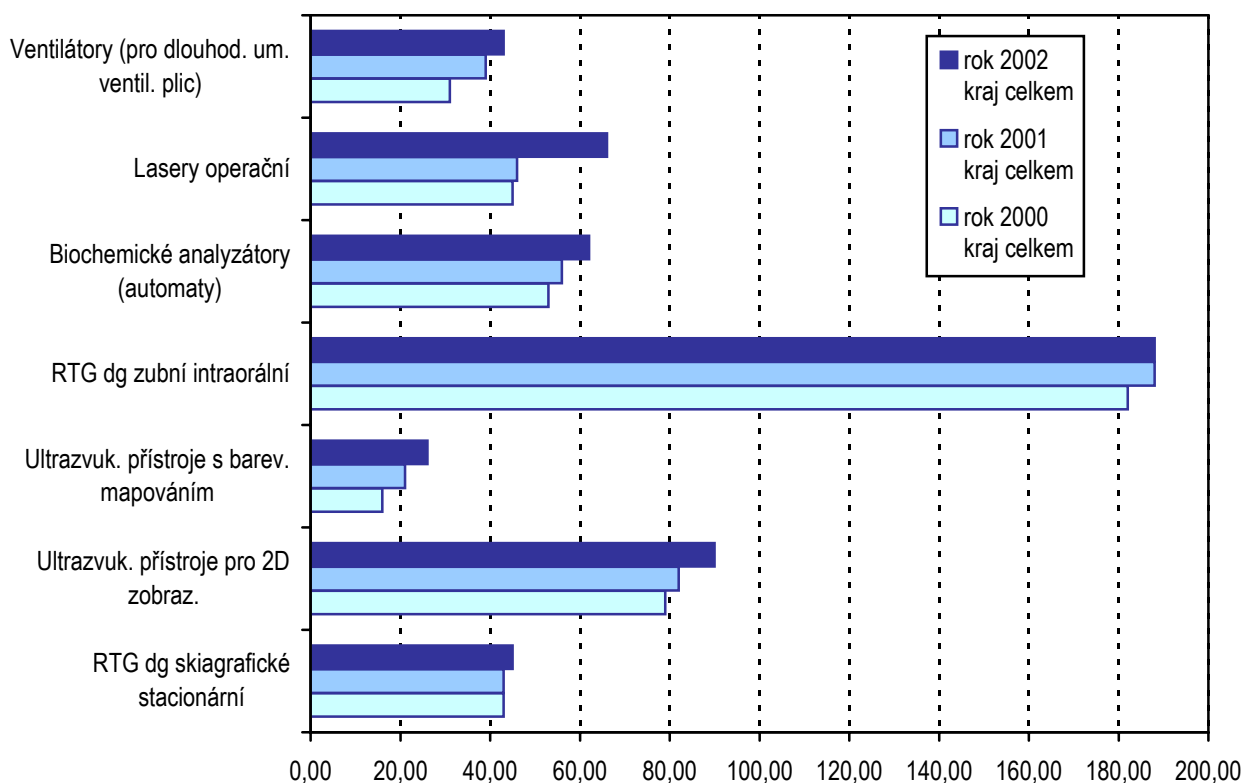
Přístrojové vybavení porovnání roků

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	45	33	102,27	100,00	104,65	113,79
RTG dg skiagrafické mobilní	13	9	86,67	112,50	100,00	112,50
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. mobilní s C - ramenem	18	8	120,00	160,00	105,88	114,29
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. - konvenční	14	11	77,78	78,57	87,50	110,00
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. II. kat.	4	-	133,33	-	133,33	-
RTG dg. skiaskop.-skiagraf. s digit. I. kat.	2	1	100,00	-	200,00	-
RTG dg digitální angiokomplety	-	-	-	-	-	-
RTG dg digitální angiokomplety (s DSA)	1	-	100,00	-	100,00	-
RTG dg CT konvenční	3	2	100,00	100,00	100,00	100,00
RTG dg CT spirální	2	-	200,00	-	200,00	-
RTG dg mamografické II. kategorie	4	2	100,00	-	100,00	-
RTG dg mamografické I. kategorie	2	-	100,00	-	100,00	-
RTG dg - kostní denzitometry	5	-	166,67	-	125,00	-
RTG dg zubní intraorální	188	83	103,30	79,05	100,00	81,37
RTG dg zubní panoramatické	12	6	109,09	200,00	109,09	120,00
RTG dg zubní extraorální a nespecifik.	-	-	-	-	-	-
RTG terapeutické nad 100kV	1	-	50,00	-	33,33	-
RTG simulátor	1	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Radionuklid. ozař. pro teleterapii Co - 60	1	-	100,00	-	100,00	-
Scintilační gamakamera planární	2	2	66,67	100,00	100,00	200,00
Scint. gamakamera SPECT s 1 detekt.	1	1	100,00	-	100,00	100,00
Sc. gamakam. SPECT s 2 a více detekt.	2	1	200,00	-	100,00	-
Lithotryptory s rtg naváděním	1	1	100,00	-	100,00	-
Lithotryptory s UZ naváděním	-	-	-	-	-	-
Ultrazvuk. přístroje pro 2D zobraz.	90	31	113,92	172,22	109,76	134,78
Ultrazvuk. přístroje duplexní	8	-	133,33	-	114,29	-
Ultrazvuk. přístroje s barev. mapováním	26	2	162,50	-	123,81	200,00
Ultrazvuk. kostní denzitometry	2	-	200,00	-	200,00	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 2D	1	-	100,00	-	50,00	-
Systémy pro plán. léčby v radioterap. 3D	1	-	-	-	-	-
Substandartní dozimetrický systém	1	-	100,00	-	100,00	-
Vyřezávačka stínících bloků	1	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Zařízení pro hypertermii	2	2	100,00	100,00	100,00	100,00
Biochemické analyzátory (automaty)	62	23	116,98	164,29	110,71	153,33
Hemodialyzační přístroje	52	22	113,04	81,48	108,33	91,67
Lasery operační	21	3	105,00	150,00	110,53	150,00
Lasery terapeutické	66	8	146,67	400,00	143,48	266,67
Ventilátory (pro dlouhod. um. ventil. plic)	43	15	138,71	187,50	110,26	100,00
Zdravotnické prostředky neuvedené výše	33	-	126,92	-	117,86	-

Přístrojové vybavení Zlínského kraje v roce 2002



Porovnání vybraných přístrojů v letech 2000, 2001 a 2002



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

