



Informace ze zdravotnictví Pardubického kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Pardubice
29.7.2005

2

Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení v Pardubickém kraji v roce 2004

Apparatus equipment of health establishments in the Pardubický Region in 2004

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení v Pardubickém kraji v roce 2004 obsahuje podrobný přehled o počtech přístrojů, jejich stáří a počtech výkonů na nich provedených. Materiál zahrnuje i srovnání s předchozím rokem a stavem v ČR.

Summary

Information on apparatus equipment of health establishments in the Pardubický region in 2004 contains detailed survey about numbers of medical apparatus by age and numbers of performances. The material includes also comparison with the previous year and with the all-state indicators.

Podkladem prezentovaných dat jsou roční výkazy, které byly schváleny ČSÚ v rámci Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2004. Tento program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/95 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Následující data jsou získána z výkazu T (MZ) 1-01 o vybraném přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení. Vybavenost je sledovaná od roku 1994 podle vlastnictví a stáří přístroje. V roce 2000 došlo k metodické změně ve sledování počtu přístrojů na základě zákona č. 18/1997 Sb. (atomový zákon). V podrobném členění se vykazují všechny přístroje s ionizujícím zářením.

Vykazující povinnost mají všechna lůžková zařízení (kromě sanatorií, ozdravoven a hospiců). Z ambulantních zařízení mají vykazovací povinnost sdružená ambulantní zařízení, zdravotnická střediska, závodní zdravotnická zařízení, ordinace praktických zubních lékařů, ordinace praktických ženských lékařů, ordinace lékařů specialistů, samostatné odborné laboratoře a hemodialyzační střediska. Dále vyplňují výkaz všechna zařízení záchranné služby a všechna zařízení hygienické služby.

V roce 2004 odevzdalo výkazy o přístrojovém vybavení 609 zdravotnických zařízení, ve kterých bylo vykázáno 774 přístrojů, tj. o 5,4 % více než v roce předchozím. Z celkového počtu sledovaných přístrojů ve zdravotnických zařízeních v kraji bylo 84,5 % ve vlastnictví zdravotnických zařízení, 6,4 % zapůjčených nebo pronajatých a 9,0 % pořízených na leasing. V průběhu posledních čtyř let se na zvýšení počtu sledovaných přístrojů podílí zejména zvýšení počtu přístrojů ve vlastnictví zdravotnických zařízení a přístrojů pořízených na leasing.

Ze sledovaných přístrojů byly v kraji nejvíce zastoupeny RTG zubní, RTG diagnostické a ultrazvukové zobrazovací přístroje. Tyto skupiny tvořily 57,2 % všech sledovaných přístrojů.

Nejvíce zastoupenou skupinou mezi sledovanými přístroji jsou RTG zubní, kterých je téměř 28 %. Naprostá většina těchto přístrojů (93 %) se nachází v ordinacích samostatných praktických lékařů stomatologů. V těchto ordinacích se proti roku 2002 zvýšil počet přístrojů ve vlastnictví zdravotnického zařízení o 2,5 %, výrazně se snížil počet zapůjčených a pronajatých přístrojů (o 38,5 %), ale počty přístrojů, pořízených na leasing vzrostly o 18,2 %. Stále tedy přetrvává trend dalšího vybavování zubních ordinací novými přístroji.

Ve skupině ultrazvukových zobrazovacích přístrojů je situace jiná. Z celkového počtu 119ti přístrojů se nachází 19 % v samostatných ordinacích praktických lékařů gynekologů a 36 % v samostatných ordinacích lékařů specialistů.

Z celkového počtu sledovaných přístrojů se téměř 1/3 nachází v nemocnicích. Ve většině případů bývá magnetická rezonance součástí přístrojového vybavení nemocnic. Ale jediný přístroj magnetické rezonance v Pardubickém kraji vlastní soukromé zdravotnické zařízení.

Z celkového počtu přístrojů činil podíl přístrojů starších 8 let 38,7 % v roce 2000, v roce 2001 to bylo 38,0 %, v roce 2002 tento podíl klesl na 35,2 %, v roce 2003 dosáhl 36,6 % a 35,5 % v roce 2004. Mezi přístroji staršími 8mi let bylo 41 % přístrojů bez prohlášení o shodě. Nejvíce přístrojů starších 8 let bylo ve skupině RTG diagnostické přístroje - z celkového počtu 109 přístrojů v této skupině to bylo 58,7 %.

Každým rokem mírně vzrůstá podíl přístrojů nezařazených tedy seskupených v položce zdravotnické prostředky v pořizovací hodnotě nad 2 mil. Kč neuvedené jinde - v roce 2002 to bylo 3,1 %, v roce 2003 to bylo 3,8 % a v roce 2004 už 4,5 % ze všech sledovaných přístrojů.

Zpracovala:

Lenka Mikotová
ÚZIS ČR, Pardubický krajský odbor
Kyjevská 44
532 03 Pardubice
tel.: 466 019 425
mikotova@uzis.cz
www.uzis.cz

Přístrojové vybavení v nemocnicích a dalších zdravotnických zařízeních *)

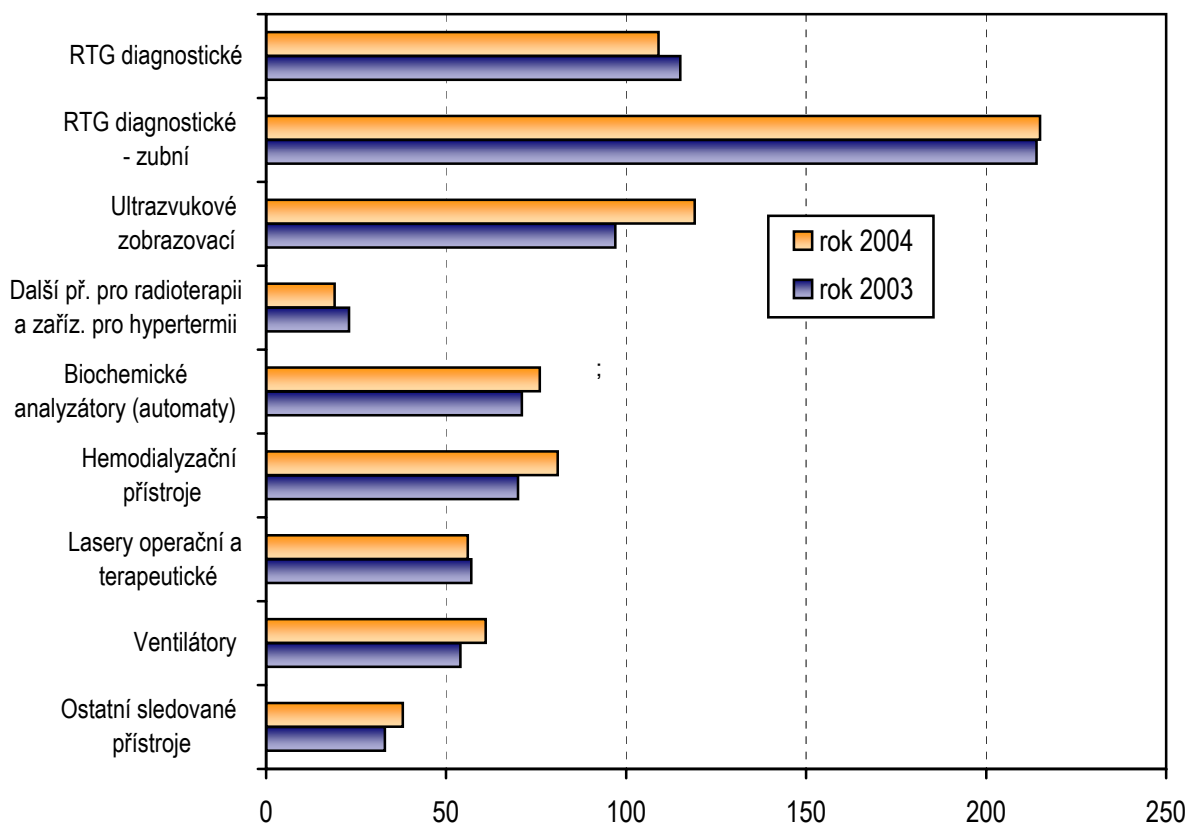
Přístroje		Pardubický kraj			ČR		
		počet přístrojů	počet výkonů		počet přístrojů	počet výkonů	
			na 1000 obyvatel	na 1 přístroj		na 1000 obyvatel	na 1 přístroj
RTG diagnostické přístroje	skiagrafické stacionární	44	735,8	8 448,5	914	721,4	8 055,8
	skiagrafické mobilní	16	14,8	468,8	427	34,2	816,7
	skiaskopicko - skiagrafické mobilní s C - ramenem	18	20,3	570,4	383	17,8	474,5
	skiaskopicko - skiagrafické konvenční	6	2,2	181,5	268	50,2	1 911,5
	skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací II. kategorie	4	6,5	815,8	76	19,0	2 548,1
	skiaskopicko - skiagrafické s digitalizací I.kategorie	3	6,4	1 074,3	29	7,0	2 470,3
	konvenční angiokomplety	1	2,6	1 315,0	18	0,6	362,4
	digitální angiokomplety (s DSA)	-	-	-	53	12,0	2 315,9
	speciální kardiokomplety	1	6,7	3 386,0	27	7,2	2 736,6
	CT konvenční	-	-	-	24	6,3	2 678,1
	CT spirální	4	40,0	5 047,3	105	60,6	5 887,1
	radiofotografické	1	3	1 298	20	4,8	2 432,7
	mamografické II. kategorie	7	57,0	4 115,7	80	35,3	4 509,1
	mamografické I. kategorie	1	13,0	6 551,0	60	31,8	5 406,1
	kostní denzitometry	3	14,2	2 399,3	56	17,1	3 125,2
výše nespecifikované	-	-	-	7	0,9	1 270,3	
RTG zubní	intraorální	201	231,4	581,7	3 966	241,0	620,1
	panoramatické	11	34,5	1 586,0	327	42,3	1 320,3
	extraorální a nespecifikované	3	2	344,7	28	2,6	964,0
RTG terapeutické	do 100kV	-	-	-	9	0,7	837,1
	nad 100kV	-	-	-	19	15,7	8 432,5
	RTG simulátor	-	-	-	18	9,7	5 474,1
	CT simulátor	1	10,2	5 171,0	4	1,4	3 452,3
	RTG terapeutické výše nespecifik.	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače, terapeut. ozař.	Lineární urychlovače s jednou energií X	-	-	-	7	21,4	31 193,1
	Lineární urychlovače s více energiemi X a s elektrony	1	126,5	63 900,0	20	76,2	38 875,0
	Radionuklidový ozařovač pro teleterapii Co-60	1	0,7	368,0	27	32,9	12 446,9
	Radionuklidový ozařovač pro teleterapii Cs-137	2	7,1	1 795,0	17	6,1	3 680,3
	Kruhové urychlovače (betatrony)	-	-	-	-	-	-

Přístrojové vybavení v nemocnicích a dalších zdravotnických zařízeních *)

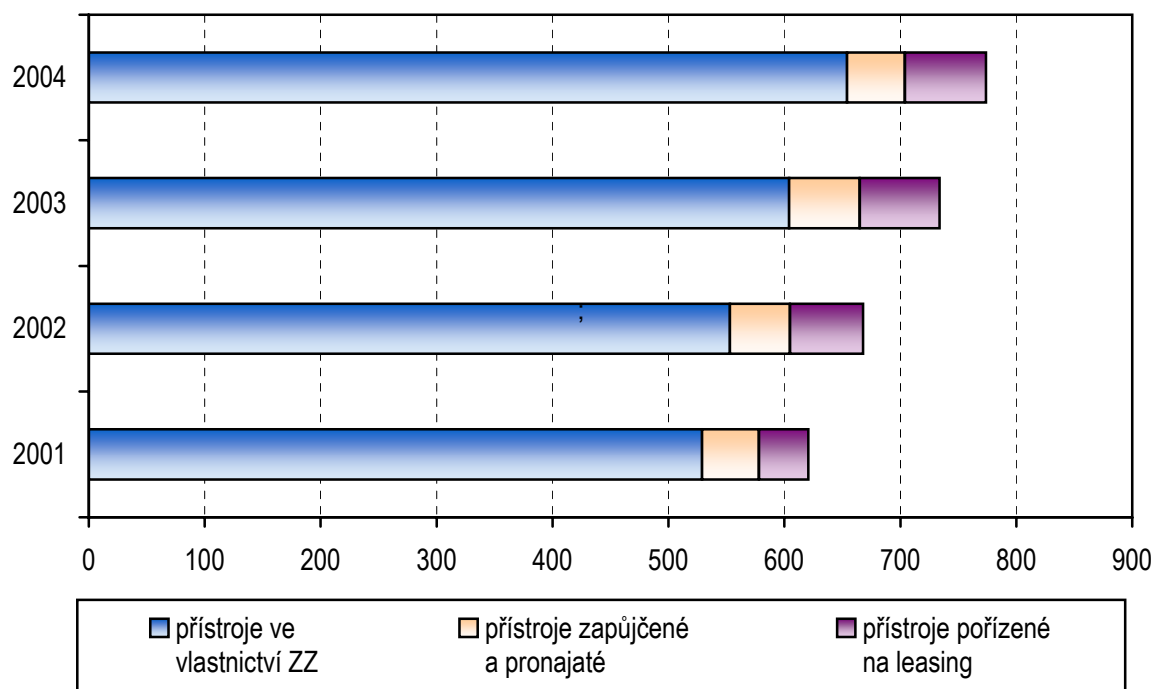
Přístroje		Pardubický kraj			ČR		
		počet přístrojů	počet výkonů		počet přístrojů	počet výkonů	
			na 1000 obyvatel	na 1 přístroj		na 1000 obyvatel	na 1 přístroj
Radionukl. ozařov.	AFL brachyter. s LDR/MDR	-	-	-	6	0,1	141,3
	AFL brachyter. s HDR	-	-	-	12	0,6	523,5
	výše nespecifikované	1	0	26	6	1,1	1 828,8
Scintilační gama kamery	planární	2	6,0	1 505,0	47	9,0	1 955,5
	SPECT s 1 detektorem	-	-	-	24	4,7	1 987,0
	SPECT s 2 a více detektory	1	6,5	3 260,0	51	15,6	3 114,7
	PET (pozitron. emisní tomograf.)	-	-	-	3	1,2	4 052,0
Litho-tryptory	s rtg naváděním	-	-	-	21	0,7	331,9
	jen s UZ naváděním	1	0,7	348,0	11	0,7	603,8
Ultrazvukové zobrazov. př. (sonografy)	pro 2D zobrazení	69	194,6	1 424,6	1 785	288,7	1 650,8
	duplexní	11	62,9	2 890,5	372	79,9	2 192,6
	s barevným mapováním	39	343,4	4 448,9	845	284,6	3 437,9
	kostní denzitometry	-	-	-	38	2,1	569,8
Další přístroje pro radioterapii a zařízení pro hypertermii	Systémy pro plánování léčby v radioterapii 2D	1	0,3	128,0	17	0,7	421,7
	Systémy pro plánování léčby v radioterapii 3D	1	4,7	2 394,0	32	3,2	1 006,0
	Substandardní dozimetr. systém	1	x	x	41	x	x
	Scanovací vodní fantom	1	x	x	22	x	x
	Vyřezávačka stínících bloků	2	0,1	18,0	24	0,6	267,5
	In vivo dozimetrie - polovodičová	1	x	x	18	x	x
	In vivo dozimetrie - TLD	-	x	x	11	x	x
	Multileaf colimator	1	x	x	12	x	x
	Portal vision	1	x	x	9	x	x
	Zařízení pro hypertermii	-	-	-	15	3,2	2 206,2
Biochemické analyzátoři (automaty)		76	x	x	1 610	x	x
Hemodialyzační přístroje		81	x	x	1 406	x	x
Magnetická rezonance (tomograf MR)		1	26,7	13 511,0	29	16,5	5 812,4
Lasery	operační	4	3,0	379,3	191	14,6	781,3
	terapeutické	52	29,5	286,7	1 329	74,9	575,4
Ventilátory (pro umělou ventilaci plic)		61	x	x	2 048	x	x
Hyperbar. komory	jednomístné	1	x	x	12	x	x
	vícemístné	-	x	x	5	x	x

*) Další ZZ jsou odborné léčebné ústavy (kromě lázeňských léčeben, ozdravoven a hospiců), ambulantní lékařská zařízení (kromě praktických lékařů pro dospělé a pro děti a dorost), samostatné odborné laboratoře, hemodialyzační střediska, pracoviště záchranné služby a zařízení hygienické služby.

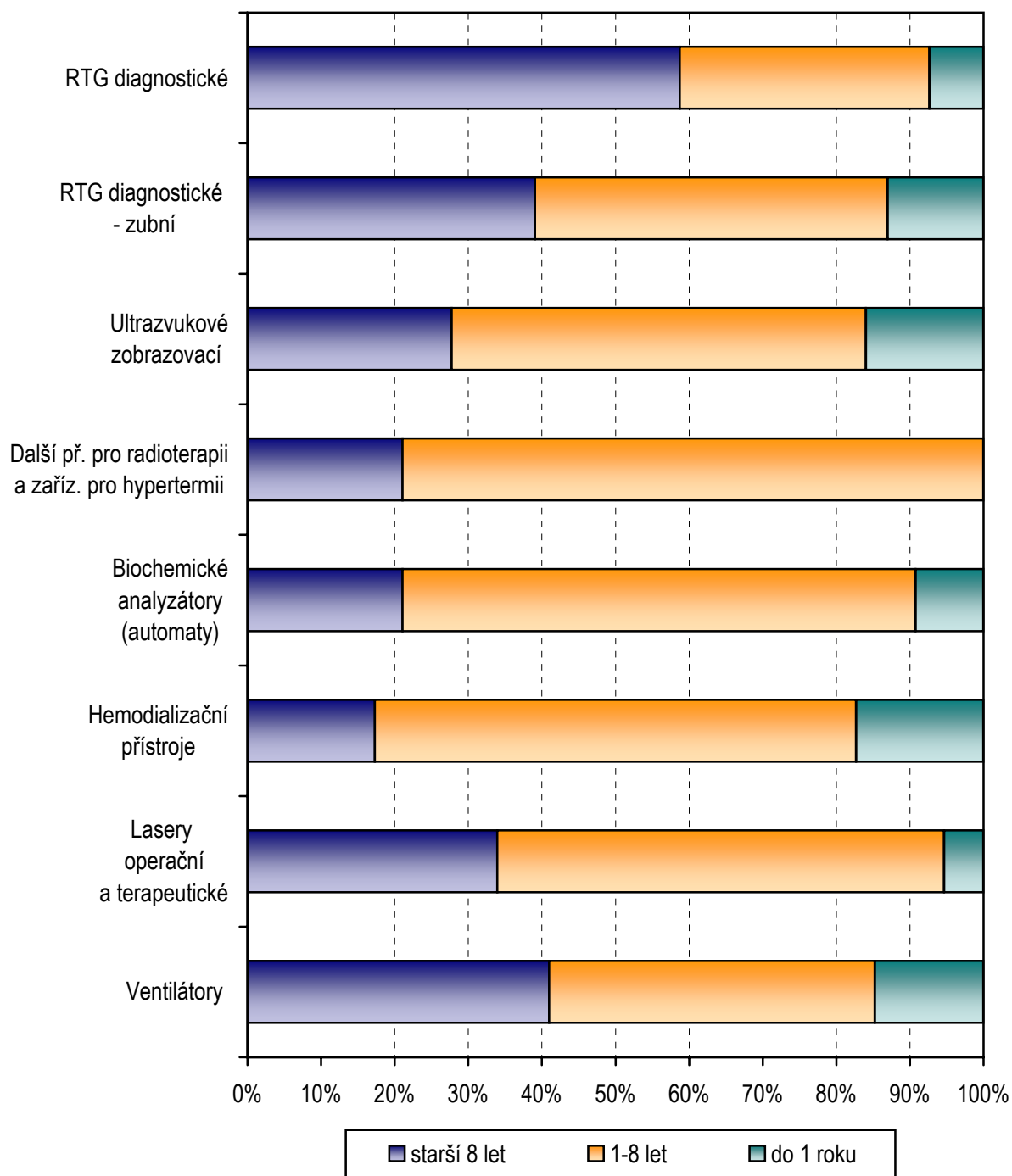
Přehled počtu vybraných skupin přístrojů v Pardubickém kraji v letech 2003 a 2004



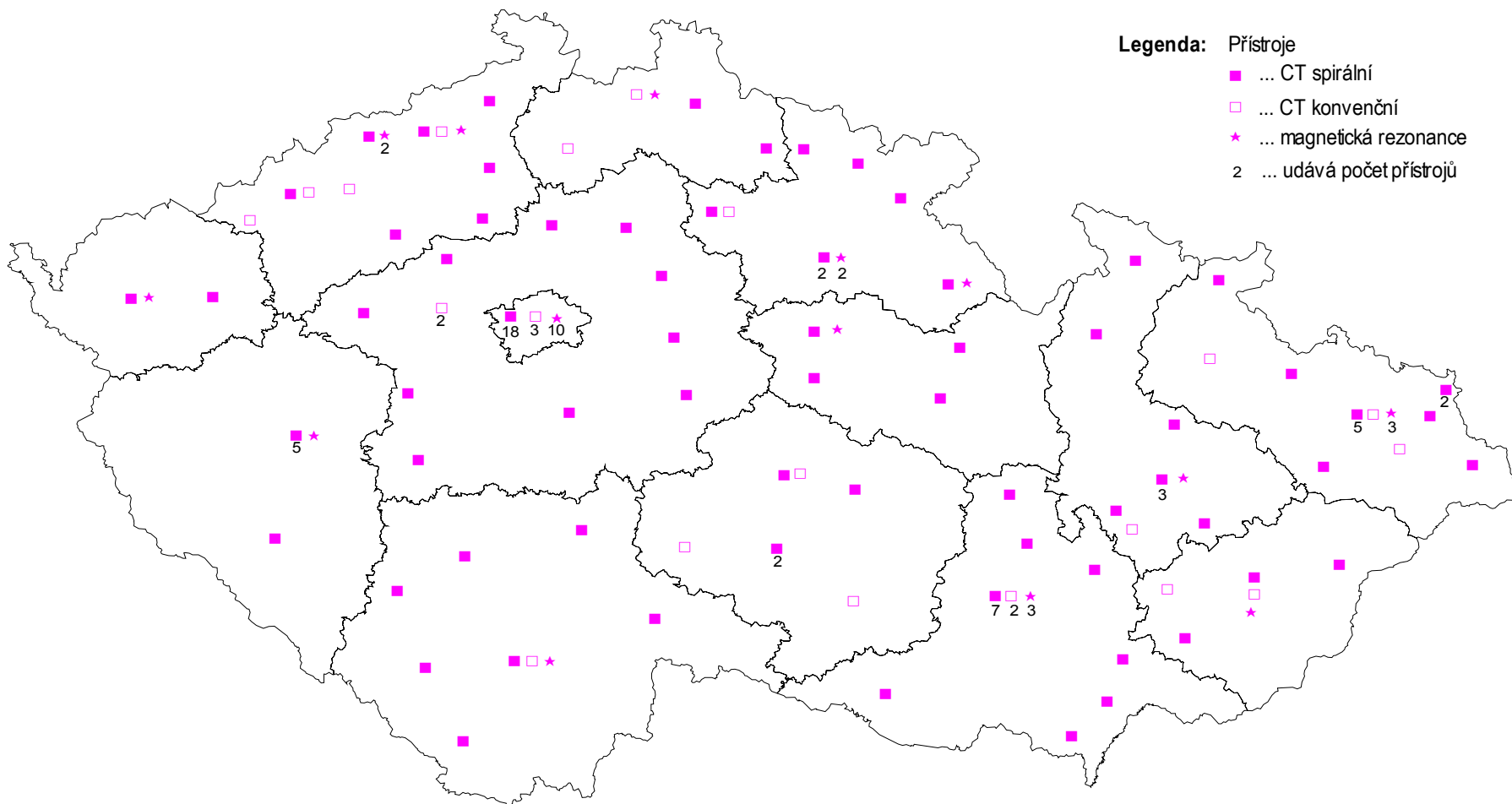
Počet přístrojů ve zdravotnických zařízeních Pardubického kraje podle vlastnictví v letech 2001 - 2004



**Skladba vybraného přístrojového vybavení podle stáří
v Pardubickém kraji v roce 2004**



Rozmístění vybraných přístrojů v České republice v roce 2004



Skupiny přístrojů podle jejich stáří v nemocnicích kraje

Přístroje	Počet přístrojů					
	celkem		ve stáří do 1 roku		starších 8 let	
	rok 2003	rok 2004	rok 2003	rok 2004	rok 2003	rok 2004
	nemocnice celkem					
RTG diagnostické přístroje	65	67	5	6	32	35
RTG diagnostické přístroje - zubní	5	5	1	-	4	4
RTG terapeutické přístroje	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače - terapeutické ozařovače	3	3	-	-	1	1
Radionuklidové ozařovače	1	1	-	-	1	1
Scintilační gama kamery - diagnostické přístroje	3	3	-	-	1	1
Lithotryptory - terapeutické přístroje	-	-	-	-	-	-
Ultrazvukové zobrazovací přístroje (sonografy)	36	43	5	8	11	19
Další přístroje pro radioterapii a zařízení pro hypertermii	3	2	-	-	-	-
Biochemické analyzátoři (automaty)	30	38	3	3	8	11
Hemodialyzační přístroje	15	17	1	1	1	1
Magnetická rezonance (tomograf MR)	-	-	-	-	-	-
Lasery operační a terapeutické	6	9	-	-	4	5
Ventilátory (pro dlouhodobou umělou ventilaci plic)	51	59	4	9	16	24
Hyperbarické komory jednomístné a vícemístné	-	-	-	-	-	-

Skupiny přístrojů podle jejich stáří v nemocnicích kraje

Přístroje	Počet přístrojů					
	celkem		ve stáří do 1 roku		starších 8 let	
	rok 2003	rok 2004	rok 2003	rok 2004	rok 2003	rok 2004
	nemocnice zřizované krajem					
RTG diagnostické přístroje	62	64	5	6	29	32
RTG diagnostické přístroje - zubní	5	5	1	-	4	4
RTG terapeutické přístroje	-	-	-	-	-	-
Lineární urychlovače - terapeutické ozařovače	3	3	-	-	1	1
Radionuklidové ozařovače	1	1	-	-	1	1
Scintilační gama kamery - diagnostické přístroje	3	3	-	-	1	1
Lithotryptory - terapeutické přístroje	-	-	-	-	-	-
Ultrazvukové zobrazovací přístroje (sonografy)	30	38	2	8	10	17
Další přístroje pro radioterapii a zařízení pro hypertermii	3	2	-	-	-	-
Biochemické analyzátory (automaty)	29	37	3	3	7	10
Hemodialyzační přístroje	15	17	1,0	1	1	1
Magnetická rezonance (tomograf MR)	-	-	-	-	-	-
Lasery operační a terapeutické	6	9	-	-	4	5
Ventilátory (pro dlouhodobou umělou ventilaci plic)	51	59	4	9	16	24
Hyperbarické komory jednomístné a vícemístné	-	-	-	-	-	-