

Praha 27. 12. 2007

# 62

## Činnost patologie a soudního lékařství v roce 2006

*Activity of pathologic anatomy and forensic medicine in 2006*

### Souhrn

Podkladem pro zpracování dat o činnosti patologie a soudního lékařství je pravidelné roční statistické zjišťování výkazem o činnosti zdravotnických zařízení A (MZ) 1-01, které vyplňuje každé ambulantní oddělení (pracoviště) uvedených oborů ve všech zdravotnických zařízeních bez ohledu na jejich zřizovatele. Zpravodajskou povinnost splnila všechna zdravotnická zařízení.

V roce 2006 bylo zaregistrováno celkem 150 oddělení a pracovišť patologie a soudního lékařství a činnost na nich zajišťovalo 1 655,44 odborných zdravotnických pracovníků (přepočtené počty včetně smluvních pracovníků). Během roku bylo provedeno 32 558 pitev a bylo pitváno více než 27 % z celkového počtu zemřelých osob.

### Summary

*The source of data on activity in branches of pathologic anatomy and forensic medicine are regular statistical acquisitions of reports on activity of health establishments A (MZ) 1-01 completed and returned by every out-patient department (unit) in these branches in all health establishments without regard to type of founder. The reporting duty was fulfilled by all establishments.*

*In 2006 there were 150 registered department (unit) in the branches of pathologic anatomy and forensic medicine and their activity was performed by 1 655.44 professional health workers (WTE, incl. contractual workers). In 2006 they performed 32 558 autopsies, on more than 27 % of all deceased persons.*

### Pitvy

K 31. 12. 2006 bylo zaregistrováno celkem 133 oddělení a pracovišť patologie a 17 oddělení a pracovišť soudního lékařství. Činnost na nich zajišťovalo 422,60 lékařů (přepočtené počty), a to včetně smluvních pracovníků, 704,38 zdravotních laborantů a 236,35 pitevních laborantů (preparátorů) a sanitářů.

V roce 2006 bylo provedeno 32 558 pitev, z toho bylo téměř 40 % uskutečněno na pracovištích soudního lékařství. Během posledních tří let došlo k nepatrnému poklesu počtu provedených pitev. Proti předchozímu roku klesl jejich počet o 2 %, proti roku 2004 o necelých 5 %. K většímu poklesu dochází na odděleních patologie (proti roku 2005 o více než 3 %). Počet pitev na soudním lékařství se mění jen nepatrně.

Na jedno pracoviště patologie připadlo v průměru 149 pitev. Vzhledem k tomu, že se počet pracovišť patologie v posledních letech téměř nezměnil, tak tento ukazatel klesl proti předchozímu roku jen nepatrně (o 1 %). Počet pracovišť soudního lékařství roste (o 21 % proti roku 2004). V roce 2005 vznikla dvě nová pracoviště v Libereckém kraji a v roce 2006 jedno ve Středočeském kraji. Protože počet pitev byl v posledních letech téměř stejný, došlo k poklesu počtu pitev na jedno pracoviště, a to proti předchozímu roku o více než 6 %, proti roku 2004 o 17 %.

Z celkového počtu pitev na odděleních soudního lékařství bylo 55 % u osob, které zemřely náhlou smrtí a 35 % u osob zemřelých násilnou smrtí. Proti předchozímu roku klesl podíl pitev osob zemřelých náhle o 11 % a podíl pitev osob zemřelých násilně o téměř 6 %. Třetinu pitvaných zemřelých násilnou smrtí tvořily sebevraždy a tento podíl se v posledních dvou letech téměř nezměnil. Pitvy osob zemřelých na předávkování nebo v souvislosti s požitím alkoholu a/nebo omamných a psychotropních látek tvořily 7 % z celkového počtu pitev (v předchozím roce to bylo 8,5 %).

**V roce 2006 bylo pitváno na odděleních patologie a soudního lékařství více než 27 % z celkového počtu zemřelých osob.**

## Toxikologie

Na pracovištích soudního lékařství bylo v roce provedeno toxikologické vyšetření u 35 180 živých osob a u 5 634 osob mrtvých. U živých osob tvořily více než 57 % osoby ve věku 20–39 let, 18 % osoby do 20 let a 25 % osoby nad 40 let. U mrtvých osob tvořily největší podíl osoby nad 40 let (68 %). Nejčastěji prokázanou cizorodou látkou, jak u osob živých, tak i mrtvých a ve všech věkových kategoriích, byl ethanol, a to u 63 % osob. Druhou nejčastěji užívanou cizorodou látkou u mužů i u žen jsou jiné účinné látky léčiv (9 %). Mezi muži byly jako další nejčtenější látkou zaznamenány cannabinoidy, u žen benzodiazepiny. Proti předchozímu roku došlo k největšímu zvýšení počtu osob s pozitivním nálezem ethanolu a ostatních organických těkavých látek (o více než 21 %).

## Počet pitev provedených na pracovištích patologie a soudního lékařství

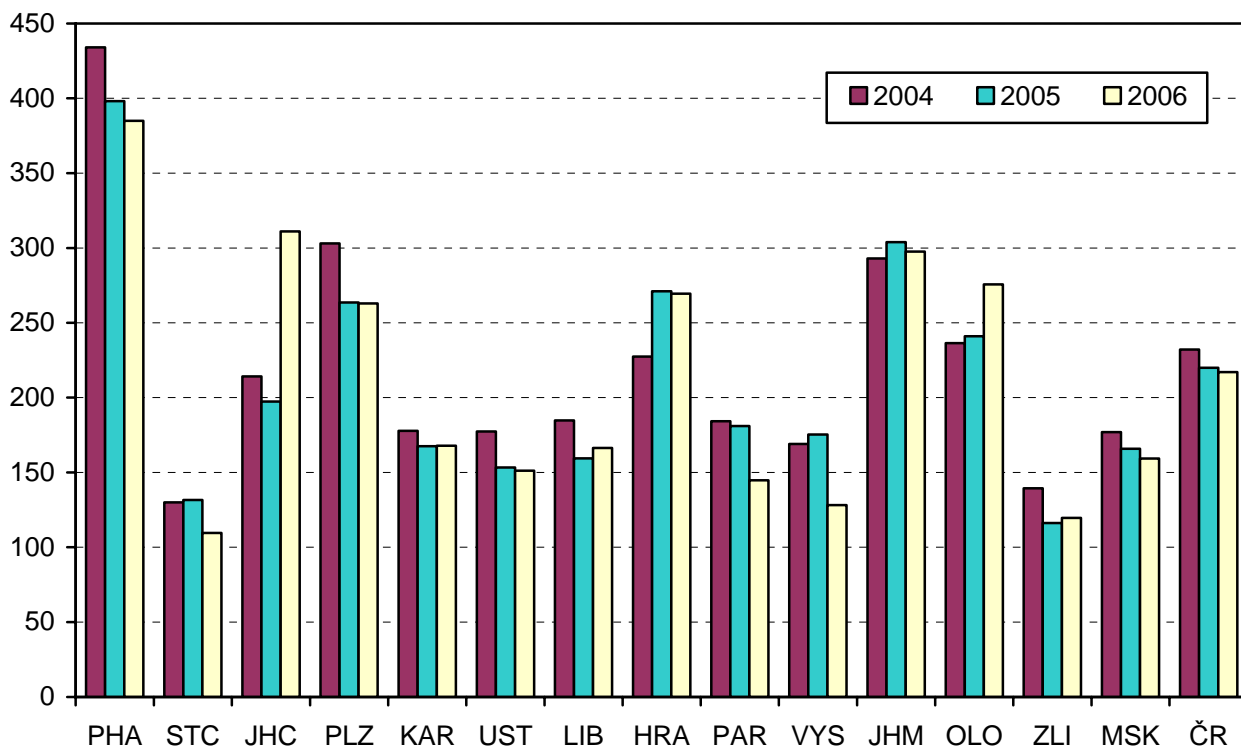
Počet pitev				Na patologii	Na soudním lékařství	Celkem
Celkem			2004	21 409	12 725	34 134
			2005	20 381	12 842	33 223
			2006	19 768	12 790	32 558
v tom	osoby ve věku	0 - 6 dní	2004	127	16	143
			2005	122	10	132
			2006	143	15	158
		7 dní - 1 rok	2004	186	52	238
			2005	163	60	223
			2006	150	51	201
		1 rok - 17 let	2004	122	173	295
			2005	112	160	272
			2006	193	175	368
		18 let a více	2004	19 987	12 477	32 464
			2005	18 990	12 602	31 592
			2006	18 241	12 538	30 779
	mrtvě narození	2004	242	7	249	
		2005	253	10	263	
		2006	265	11	276	
	pitvané potraty	2004	745	-	745	
		2005	741	-	741	
		2006	776	-	776	

## Počet pitev na pracovištích soudního lékařství

Počet pitev		2004	2005	2006
Celkem		12 725	12 842	12 790
v tom	v oddělení	12 390	12 790	12 779
	v terénu	335	52	11
Pitvy osob zemřelých	náhle	7 726	7 905	7 017
	násilně	4 944	4 790	4 521
	z toho sebevraždou	1 469	1 504	1 398
	následkem chybného léčení	14	10	3
z celkového počtu pitev	na předávkování alkoholem a/nebo OPL <sup>1)</sup>	333	256	250
	v souvislosti s požitím alkoholu a/nebo OPL <sup>1)</sup>	802	836	682

<sup>1)</sup> OPL - omamné a psychotropní látky podle zákona č. 167/98 Sb., v platném znění

## Průměrný počet pitev na 1 pracoviště soudního lékařství a patologie

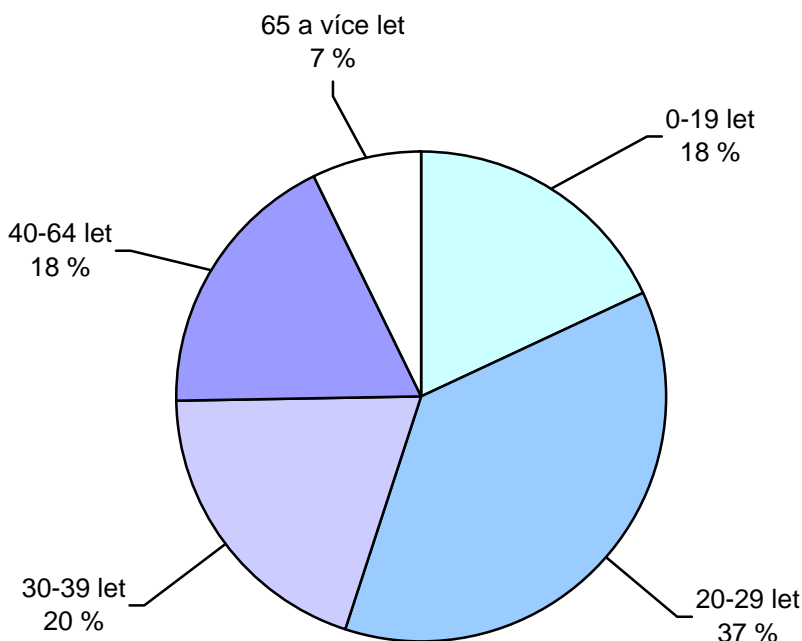


**Počet osob s pozitivním nálezem při toxikologickém vyšetření  
na pracovištích soudního lékařství**

Cizorodá látka, škodlivina, léčivo	Živé osoby			Mrtvé osoby		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Anorganické jedy	5	11	21	17	10	6
Ethanol	21 208	18 014	21 600	2 154	1 708	2 445
Ostatní organické těžké látky	836	967	1 245	637	615	672
Glykoly a jejich deriváty	127	49	93	3	6	7
Karboxyhemoglobin	65	91	87	180	181	156
Jedovaté houby a rostliny	153	288	190	1	3	4
Benzodiazepiny	2 506	2 436	2 363	308	257	258
Barbituráty	244	132	130	59	42	28
Opiáty morfinové řady	682	762	832	73	55	56
Sympatomimetika	1 454	1 587	1 987	69	82	98
Kokain	5	11	8	2	1	2
Canabinoidy	1 677	1 837	1 803	45	50	55
Jiné OPL <sup>1)</sup>	345	473	476	37	17	28
Jiné účinné látky léčiv	2 349	2 563	2 568	691	601	705
Jiné jedy	84	65	21	23	17	8
Kofein a metabolity	872	947	725	601	649	583
Nikotin a metabolity	796	969	1 031	539	579	524

<sup>1)</sup> OPL - omamné a psychotropní látky podle zákona č. 167/98 Sb., v platném znění

**Živé osoby s pozitivním nálezem při toxikologickém vyšetření  
podle věkových skupin**



Vypracovala: Ing. Blanka Nechanská