



# Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Ostrava  
16.6.2004

# 17

## Transfúzní služba - činnost v Moravskoslezském kraji v roce 2003

Podkladem pro zpracování dat o činnosti transfúzní služby byl výkaz A (MZ) 1-01, který vyplňuje každé oddělení (pracoviště) transfúzní služby (vč. krevních skladů) provádějící odběry krve, zpracování a skladování krve i transfúzních přípravků a jejich výdej zdravotnickým zařízením. Výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2003 (Sbírka zákonů ČR, částka 163 ze dne 19.11.2002, formou vyhlášky ČSÚ č. 470/2002 Sb. a její samostatné přílohy č. 2). Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb. o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. návratnost výkazů byla 100%.

Ke konci roku 2003 pracovalo na 9 odděleních a pracovištích transfúzní služby (včetně 1 krevního skladu) Moravskoslezského kraje 17,62 lékařů, 12,51 jiných odborných VŠ a 136,88 SZP (v přepočteném počtu). Na 1 lékaře (v PP) připadalo 71 525 (ČR 56 554) obyvatel a 3 173 dárců krve v průměru za kraj (ČR 2 041).

K 31.12.2003 bylo na pracovištích transfúzní služby registrováno celkem 55 914 (ČR 368 519) dárců krve, což představovalo navýšení v kraji proti roku 2002 pouze o 1 % dárců. Noví dárce zaujímali 8 % z celkového počtu dárců (ČR 9 %).

Během roku 2003 bylo provedeno 52 412 (ČR 431 685) odběrů plné krve ve vlastním zařízení a 7 952 (ČR 47 208) odběrů plné krve bylo převzato ke zpracování z jiných zařízení transfúzní služby. Odběrů plazmaferézy ve vlastním zařízení bylo provedeno 24 408, převzatých odběrů bylo 1 043. Všechny uskutečněné odběry byly bezpříspěvkové.

Počet provedených odběrů ve vlastním zařízení byl v roce 2003 vyšší o 1,2 %. Na 1 registrovaného dárce připadlo v průměru za kraj 1,49 odběrů (rok 2002: 1,48 odběrů), nejvíce v okrese Ostrava 2,68 a nejméně v okrese Karviná 0,58, v ČR 1,47.

Na pracovištích transfúzní služby byli dárce testováni na přítomnost některých infekcí. Při pozitivním nebo opakovaně reaktivním testu jsou dárce vyřazeni pro podezření na danou infekci (nález se pak ověřuje tzv. konfirmačním vyšetřením, takže vyřazení dárce nemusí být pozitivní). Celkový počet takto vyřazených dárců, absolutně v kraji 85 (ČR 467), činil 0,15 % z celkového počtu dárců (ČR 0,13 % dárců).

K 31.12.2003 bylo vyrobeno na pracovištích transfúzní služby (včetně zůstatku z předchozího roku) 50 339 (ČR 426 177) transfúzních jednotek erytrocytů, 103 (ČR 16 216) transfúzních jednotek plné krve a 37 639 (ČR 202 456) litrů plazmy.

Stejně jako u produkce se i v krevních skladech nejčastěji uchovávaly erytrocyty a plazma. Příjem erytrocytů činil 61 743 (ČR 584 385) transfúzních jednotek a plazmy 46 141 (ČR 510 192) jednotek. Největší spotřeba krevních přípravků v kraji byla vykázána

u erytrocytů 34 633 (ČR 360 630) jednotek, z toho nejvyšší využití bylo na chirurgických odděleních (45,60 %) a odděleních interních (19,72 %). U plazmy činila spotřeba úhrnem 20 271 (ČR 197 005) transfúzních jednotek. Nejvyšší spotřeba v kraji byla zaznamenána opět na chirurgických odděleních (56,77 %), dále na odděleních AR (20,69 %), odděleních jiných (9,32 %) a interních (7,93 %). Podíl spotřeby celkem na celkový příjem činil u erytrocytů 56,09 % (ČR 61,71 %) a u plazmy 43,93 % (ČR 38,61 %).

### Vysvětlivky k tabulkám:

T.U. - transfúzní jednotka (1T.U. = 0,24 litru)

TPK, TB, TD - trombocyty z plné krve, z buffy-coatu, z plné krve deleukotizované

TA, TAO, TAD - trombocyty z aferézy, z aferézy ochuzené o leukocyty, z aferézy deleukotizované

### Personální zabezpečení oboru transfúzní služby

Území	Lékaři	SZP	Jiní odb. VŠ	NZP	Ostatní	Na 1 lékaře připadá		
						SZP	počet obyvatel	počet dárců
Bruntál	3,20	18,00	-	-	-	5,63	32 533	721
Frydek - Místek	3,70	20,60	1,20	1,00	2,50	5,57	61 314	3 024
Karviná	2,70	19,00	1,00	5,00	3,00	7,04	102 342	6 807
Nový Jičín	0,60	5,00	0,50	-	0,30	8,33	265 538	7 527
Opava	1,37	12,03	2,00	-	3,00	8,78	131 805	2 955
Ostrava	6,05	62,25	7,81	12,00	5,00	10,29	51 750	2 558
<b>MSK kraj</b>	<b>17,62</b>	<b>136,88</b>	<b>12,51</b>	<b>18,00</b>	<b>13,80</b>	<b>7,77</b>	<b>71 525</b>	<b>3 173</b>
ČR	180,56	1 014,90	67,80	93,55	186,42	5,62	56 554	2 041

### Registrovaní dárci krve

Území	Počet k 31.12.					Index 2003/2002
	předchozího roku	sledovaného roku				
		absolutně	na 10 000 obyvatel	noví dárci		
				absolutně	% z celku	
Bruntál	1 907	2 308	221,69	161	6,98	1,21
Frydek - Místek	13 114	11 188	493,16	1 037	9,27	0,85
Karviná	17 984	18 379	665,13	395	2,15	1,02
Nový Jičín	3 862	4 516	283,45	308	6,82	1,17
Opava	4 080	4 048	224,18	711	17,56	0,99
Ostrava	14 561	15 475	494,27	1 860	12,02	1,06
<b>MSK kraj</b>	<b>55 508</b>	<b>55 914</b>	<b>443,66</b>	<b>4 472</b>	<b>8,00</b>	<b>1,01</b>
ČR	366 940	368 519	360,89	33 442	9,07	1,00

### Odběry ve vlastním zařízení

Území	Počet odběrů					celkem na 1 registr. dárce
	plná krev	plazma- feréza	jiné		léčebné	
			aferéza	autologní		
Bruntál	2 118	-	-	105	56	0,99
Frydek - Místek	10 160	3 494	-	501	44	1,27
Karviná	6 496	2 228	971	606	440	0,58
Nový Jičín	4 499	1 047	-	403	29	1,32
Opava	5 599	2 433	-	687	-	2,15
Ostrava	23 540	15 206	672	1 353	695	2,68
<b>MSK kraj</b>	<b>52 412</b>	<b>24 408</b>	<b>1 643</b>	<b>3 655</b>	<b>1 264</b>	<b>1,49</b>
ČR	431 685	65 696	18 154	20 854	4 111	1,47

### Záchyt infekcí u dárců krve

Území	Počet vyšetřených vzorků na				Vyřazení dárci		
	Anti-HIV 1/2	HB s Ag	Anti-HCV	Syfilis	celkem	z toho	
						ženy	noví
Bruntál	-	-	-	-	-	-	-
Frydek - Místek	10 198	10 198	10 198	10 198	12	3	1
Karviná	9 374	9 328	9 260	9 274	4	-	2
Nový Jičín	-	-	-	211	16	7	-
Opava	8 332	8 332	8 332	8 332	34	11	9
Ostrava	48 420	48 420	48 420	48 420	19	4	10
<b>MSK kraj</b>	<b>76 324</b>	<b>76 278</b>	<b>76 210</b>	<b>76 435</b>	<b>85</b>	<b>25</b>	<b>22</b>
ČR	520 368	520 503	519 624	519 214	467	150	127

### Produkce krevních přípravků celkem

Území	Plná krev (T.U.)	Erytrocyty (T.U.)	Plazma (v litrech)	Jiná plazma (v litrech)	TA, TAO, TAD (počet kusů)
Bruntál	-	-	-	-	-
Frydek-Místek	30	6 414	2 474	3 140	-
Karviná	73	7 363	2 050	1 832	77
Nový Jičín	-	-	-	-	-
Opava	-	5 391	1 787	1 731	-
Ostrava	-	31 171	11 595	13 030	756
<b>MSK kraj</b>	<b>a) 103</b>	<b>50 339</b>	<b>17 906</b>	<b>19 733</b>	<b>833</b>
	<b>b) 97</b>	<b>49 104</b>	<b>3 405</b>	<b>2 667</b>	<b>821</b>
ČR	a) 16 216	426 177	145 767	56 689	16 777
	b) 14 754	413 085	52 717	10 606	15 322

a) celkem - zůstatek z předchozího roku a vyrobeno ve sledovaném roce

b) vydáno krevnímu skladu

### Příjem krevních skladů

Území	Plná krev (T.U.)	Erytrocyty (T.U.)	Plazma a jiná plazma (v litrech)	TPK, TB, TD (T.U.)	TA, TAO, TAD (počet kusů)	auto-transfúze (T.U.)
Bruntál	-	2 853	685	8	17	338
Frydek-Místek	3 560	10 649	12 692	-	32	541
Karviná	77	7 830	11 649	-	86	621
Nový Jičín	-	2 294	1 075	-	11	410
Opava	-	5 986	472	-	78	708
Ostrava	-	32 131	19 568	-	788	2 931
<b>MSK kraj</b>	<b>3 637</b>	<b>61 743</b>	<b>46 141</b>	<b>8</b>	<b>1 012</b>	<b>5 549</b>
ČR	14 354	584 385	510 192	50 547	19 442	28 565

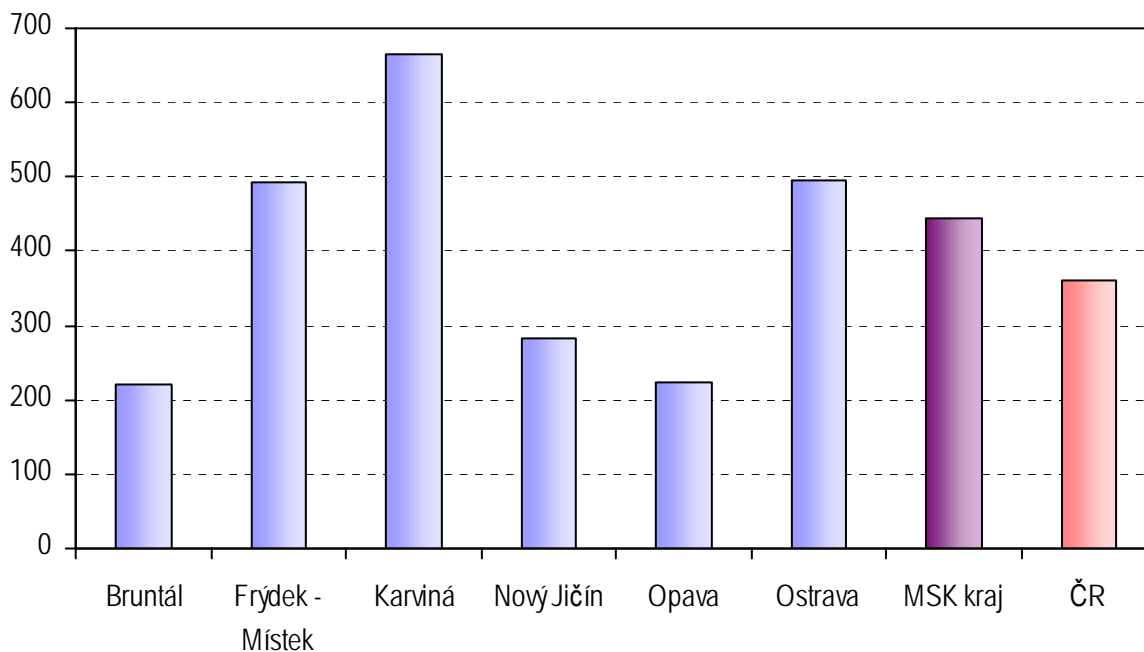
### Výdej krevních skladů

Území	Plná krev (T.U.)	Erytrocyty (T.U.)	Plazma a jiná plazma (v litrech)	TPK, TB, TD (T.U.)	TA, TAO, TAD (počet kusů)	auto-transfúze (T.U.)
Bruntál	-	42	4	-	-	105
Frydek-Místek	3 558	1 906	4 509	-	-	259
Karviná	-	3 315	8 127	-	54	288
Nový Jičín	-	180	18	-	1	138
Opava	-	1 480	102	-	-	444
Ostrava	-	16 292	3 907	-	316	1 353
<b>MSK kraj</b>	<b>3 558</b>	<b>23 215</b>	<b>16 667</b>	<b>-</b>	<b>371</b>	<b>2 587</b>
ČR	13 293	184 383	140 612	9 839	4 580	8 720

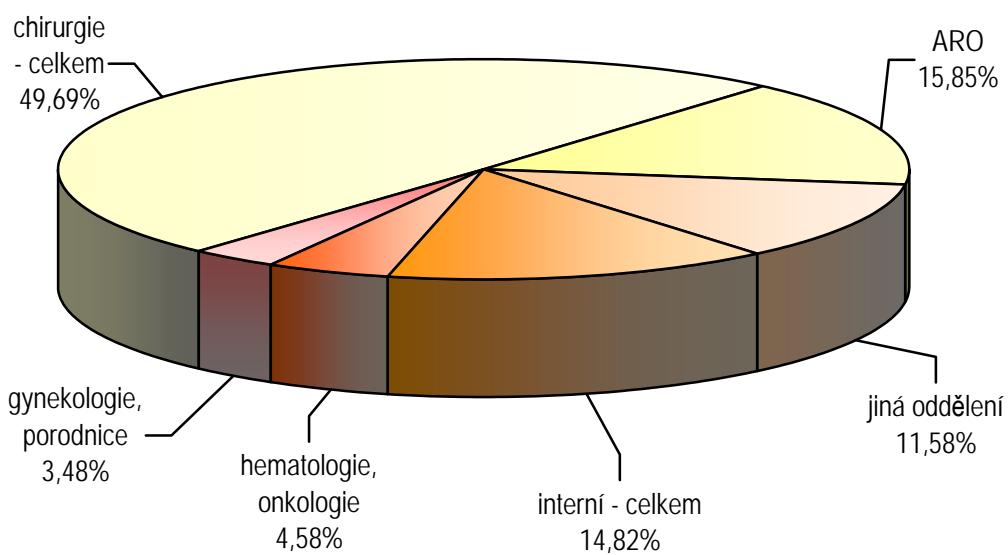
### Spotřeba krevních skladů

Území	Plná krev (T.U.)	Erytrocyty (T.U.)	Plazma a jiná plazma (v litrech)	TPK, TB, TD (T.U.)	TA, TAO, TAD (počet kusů)	auto-transfúze (T.U.)
Bruntál	-	2 538	575	8	17	223
Frydek-Místek	2	8 211	2 669	-	32	232
Karviná	-	3 661	826	-	27	257
Nový Jičín	-	2 067	966	-	10	240
Opava	-	4 038	320	-	78	173
Ostrava	-	14 118	14 915	-	402	1 213
<b>MSK kraj</b>	<b>2</b>	<b>34 633</b>	<b>20 271</b>	<b>8</b>	<b>566</b>	<b>2 338</b>
ČR	621	360 630	197 005	26 534	14 341	15 693

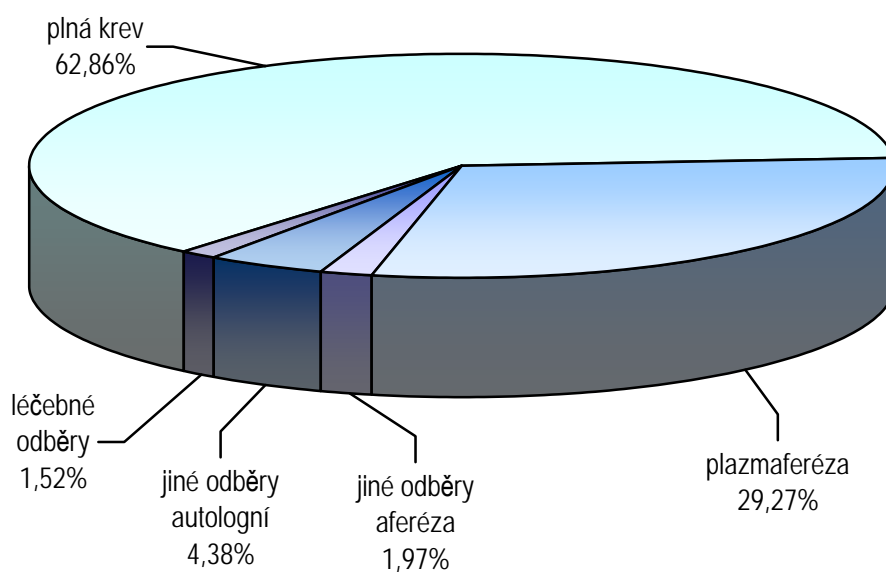
**Počet dárců k 31.12.2003 v Moravskoslezském kraji  
na 10 000 obyvatel**



**Spotřeba krevních přípravků podle oddělení  
v Moravskoslezském kraji**



## Struktura odběrů krve ve vlastním zařízení v Moravskoslezském kraji



ÚZIS ČR

Moravskoslezský krajský odbor

adresa: 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba

tel.: 596 913 523

e-mail: kozlikova@uzis.cz

<http://www.uzis.cz>