



# Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Ostrava  
24.11.2003

# 20

## Nemoci oběhové soustavy v Moravskoslezském kraji v roce 2002

Podkladem pro zpracování informace o nemocech oběhové soustavy v Moravskoslezském kraji v roce 2002 byl Národní registr hospitalizovaných (ukončená hospitalizace pacienta na jednom lůžkovém oddělení nemocnic), výkaz A (MZ) 1-01 o činnosti oboru praktického lékaře pro dospělé, uveřejněný v Programu statistických zjišťování MZ na rok 2002 (Sbírka zákonů ČR, částka 148 ze dne 13.11.2001, formou vyhlášky ČSÚ č. 393/2001 Sb. a její samostatné přílohy) a informační systém List o prohlídce mrtvého.

Nemoci oběhové soustavy (I00-I99) byly nejčastější příčinou hospitalizace u žen i mužů v nemocnicích. V České republice bylo hospitalizováno 183 803 mužů, v přepočtu 3 702,3 případů na 100 000 mužů a 172 724 žen, 3 298,7 případů na 100 000 žen s průměrnou ošetrovací dobou 8,7 dne u mužů a 11,0 dne u žen.

Celkem bylo hospitalizováno v nemocnicích na nemoci oběhové soustavy 46 093 osob bydlících v Moravskoslezském kraji, z toho 52,3 % představovali muži, absolutně 24 089 případů a 22 004 žen. Nemoci oběhové soustavy zaujímaly 17 % příčin všech hospitalizací. Nejčastěji se v této kapitole vyskytovaly ischemické choroby srdeční (I20-I25), 14 789 případů, 32,1 % nemocí oběhové soustavy, na druhém místě byly cévní nemoci mozku (I60-I69). Průměrný věk hospitalizovaných pro nemoci oběhové soustavy se u mužů pohyboval okolo 63 let a u žen okolo 69 let. V přepočtu na 100 000 mužů bylo 3 902,4 případů a na 100 000 žen 3 400,6 případů v kraji hospitalizovaných pro nemoci oběhové soustavy. Významná je kratší ošetrovací doba, 8,2 dne u mužů a 10,2 dne u žen.

Vybrané nemoci oběhové soustavy jsou i důvodem dispenzarizace u pacientů trpících určitou chorobou, kteří jsou pod stálým lékařským dohledem. Praktický lékař pro dospělé sleduje všechny dispenzarizované pacienty ze svých registrovaných pacientů pro uvedené diagnózy bez ohledu na to, který odborný lékař je pro vybranou diagnózu dispenzarizuje. U praktického lékaře pro dospělé bylo nejvíce dispenzarizovaných pacientů sledováno pro hypertenzní nemoci (I10-I15). Na 10 000 obyvatel nad 15 let připadlo 1 553,8 pacientů, nejvíce v okrese Ostrava 1 795,8 a nejméně v okrese Frýdek-Místek 1 319,1 pacientů. Podle věku bylo nejvíce takto nemocných ve věkové skupině 45-64 let. Druhou nejčastější skupinou byly ischemické nemoci srdeční (I20-I25), kde na 10 000 obyvatel nad 15 let připadlo 930,6 dispenzarizovaných pacientů v průměru za kraj, nejvíce v okrese Nový Jičín 1 061,8 případů a nejméně v okrese Frýdek-Místek 807,7 pacientů. Postiženy byly především starší ročníky obyvatel, 65 let a více. Ze skupiny dispenzarizovaných na ischemické nemoci srdeční zaujímali 12,3 % pacienti po akutním infarktu myokardu (I21-I22). Cévní nemoci mozku (I60-I69) se nejvíce vyskytovaly ve věkové skupině 65 let a více, absolutně

19 933 pacientů, což představovalo 67 % z celkového počtu 29 731 dispenzarizací osob pro tuto skupinu diagnóz. Relace na 10 000 obyvatel nad 15 let činila 281,8 pacientů v kraji, nejvíce 337,7 v okrese Frýdek-Místek a nejméně 147,1 případů v okrese Karviná.

Na prvním místě v příčinách smrti u mužů i žen v Moravskoslezském kraji, ale i v České republice již několik let zůstávají nemoci oběhové soustavy. Zpracované údaje za zemřelé na nemoci uvedené kapitoly bydlící v Moravskoslezském kraji byly čerpány z informačního systému Listu o prohlídce mrtvého. Nejvíce úmrtí u mužů i žen v Moravskoslezském kraji bylo na ischemické choroby srdeční (I20-I25). U mužů 1 257 zemřelých, což činilo 39 % z celkového počtu úmrtí mužů na nemoci oběhové soustavy, u žen 1 390 zemřelých, což představuje 36 % úmrtí žen uvedené kapitoly. Druhou nejčastější příčinou úmrtí byly nemoci tepen, tepének a vlásečnic (I70-I79). Tato skupina zahrnuje i embolie, výdutě a roztržení tepny a postihuje muže i ženy. Jako třetí nejčastější příčina smrti shodně u mužů i žen se vyskytovaly cévní nemoci mozku (I60-I69).

Nemoci oběhové soustavy již řadu let přetrvávají jako nejčastější příčina hospitalizací, je jim věnována pozornost i v rámci dispenzarizace vybraných diagnóz a zaujímají i prvenství v příčinách smrti žen a mužů České republiky.

**Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu u prakt. lékařů pro dospělé  
v Moravskoslezském kraji k 31.12.2002**

Území	Počet pacientů			Věková skupina		
	celkem	na 10 000 obyvatel <sup>1)</sup>	s nově zjištěným onemoc.	do 44 let	45 - 64 let	65 let a více
	<b>Hypertenzní nemoci (I10 - I15)</b>					
Bruntál	13 573	1 570,39	924	1 919	6 236	5 418
Frydek - Místek	24 895	1 319,13	1 804	3 582	10 718	10 595
Karviná	33 505	1 443,98	2 005	3 462	15 387	14 656
Nový Jičín	19 960	1 513,43	1 523	2 539	9 326	8 095
Opava	24 471	1 617,53	1 513	3 160	11 417	9 894
Ostrava	47 545	1 795,76	2 998	5 056	22 928	19 561
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>163 949</b>	<b>1 553,84</b>	<b>10 767</b>	<b>19 718</b>	<b>76 012</b>	<b>68 219</b>
	<b>Ischemické nemoci srdeční (I20 - I25)</b>					
Bruntál	8 553	989,58	473	379	3 267	4 907
Frydek - Místek	15 243	807,69	1 027	939	5 503	8 801
Karviná	19 932	859,02	1 286	966	8 576	10 390
Nový Jičín	14 004	1 061,83	963	638	6 009	7 357
Opava	14 139	934,59	751	839	5 571	7 729
Ostrava	26 314	993,87	1 575	945	10 455	14 914
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>98 185</b>	<b>930,56</b>	<b>6 075</b>	<b>4 706</b>	<b>39 381</b>	<b>54 098</b>
	<b>z toho: akutní infarkt myokardu (I21 - I22)</b>					
Bruntál	1 008	116,62	226	36	447	525
Frydek - Místek	1 990	105,45	299	98	799	1 093
Karviná	2 879	124,08	542	130	1 407	1 342
Nový Jičín	1 555	117,90	252	108	670	777
Opava	1 642	108,54	237	89	794	759
Ostrava	3 025	114,25	507	118	1 289	1 618
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>12 099</b>	<b>114,67</b>	<b>2 063</b>	<b>579</b>	<b>5 406</b>	<b>6 114</b>
	<b>Cévní nemoci mozku (I60 - I69)</b>					
Bruntál	2 725	315,28	299	57	739	1 929
Frydek - Místek	6 374	337,74	619	123	2 102	4 149
Karviná	3 413	147,09	539	96	1 315	2 002
Nový Jičín	3 999	303,22	478	99	1 367	2 533
Opava	4 102	271,14	576	119	1 132	2 851
Ostrava	9 118	344,38	759	129	2 520	6 469
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>29 731</b>	<b>281,78</b>	<b>3 270</b>	<b>623</b>	<b>9 175</b>	<b>19 933</b>

<sup>1)</sup> Přepočteno na obyvatelstvo nad 15 let k 1.7.2002

## Hospitalizovaní v nemocnicích pro nemoci oběhové soustavy bydlící v Moravskoslezském kraji v roce 2002 - 1. část

Diagnóza	Počet případů			
	celkem		na 10 000 obyvatel	
	muži	ženy	muži	ženy
I00 - I02 Akutní revmatická horečka	2	1	0,03	0,02
I05 - I09 Chronické revmatické choroby srdeční	148	183	2,40	2,83
I10 - I15 Hypertenzní nemoci	1 023	1 779	16,57	27,49
I20 - I25 Ischemické nemoci srdeční	8 394	6 395	135,98	98,83
I26 - I28 Kardiopulmonální nemoc a nemoci plicního oběhu	321	489	5,20	7,56
I30 - I52 Jiné formy srdečního onemocnění	3 953	3 792	64,04	58,60
I60 - I69 Cévní nemoci mozku	4 486	4 653	72,67	71,91
I70 - I79 Nemoci tepen, tepének a vlásečnic	3 637	2 178	58,92	33,66
I80 - I89 Nemoci žil, mízních cév, mízních uzlin	2 073	2 463	33,58	38,06
I95 - I99 Jiná a neurčená onemocnění oběhové soustavy	52	71	0,84	1,10
<b>Celkem</b>	<b>24 089</b>	<b>22 004</b>	<b>390,24</b>	<b>340,06</b>
	z toho			
I10 Vysoký krevní tlak	905	1 525	14,66	23,57
I11 Vysoký krevní tlak s postižením srdce	73	188	1,18	2,91
I21 Akutní infarkt myokardu	1 782	1 145	28,87	17,70
I24 Akutní ischemická choroba srdeční	42	41	0,68	0,63
I25 Chronická ischemická choroba srdeční	4 470	3 600	72,41	55,64

## Hospitalizovaní v nemocnicích pro nemoci oběhové soustavy bydlící v Moravskoslezském kraji v roce 2002 - 2. část

Diagnóza	Průměrný věk		Prům. ošetř. dny	
	muži	ženy	muži	ženy
I00 - I02 Akutní revmatická horečka	18,0	45,0	8,5	7,0
I05 - I09 Chronické revmatické choroby srdeční	51,5	66,2	11,5	9,9
I10 - I15 Hypertenzní nemoci	55,1	56,9	6,2	6,3
I20 - I25 Ischemické nemoci srdeční	64,3	69,6	7,6	8,7
I26 - I28 Kardiopulmonální nemoc a nemoci plicního oběhu	57,2	64,5	7,8	10,0
I30 - I52 Jiné formy srdečního onemocnění	53,3	61,7	8,4	9,2
I60 - I69 Cévní nemoci mozku	62,0	67,1	11,3	13,2
I70 - I79 Nemoci tepen, tepének a vlásečnic	59,9	62,0	10,3	9,2
I80 - I89 Nemoci žil, mízních cév, mízních uzlin	47,8	50,4	7,6	7,5
I95 - I99 Jiná a neurčená onemocnění oběhové soustavy	59,3	65,1	4,5	9,6
<b>Celkem</b>	<b>62,8</b>	<b>68,7</b>	<b>8,2</b>	<b>10,2</b>
	z toho			
I10 Vysoký krevní tlak	56,5	66,4	6,7	8,0
I11 Vysoký krevní tlak s postižením srdce	60,7	64,6	8,1	7,9
I21 Akutní infarkt myokardu	63,2	72,7	7,8	9,5
I24 Akutní ischemická choroba srdeční	71,4	76,3	8,2	6,1
I25 Chronická ischemická choroba srdeční	65,5	66,3	7,1	9,7

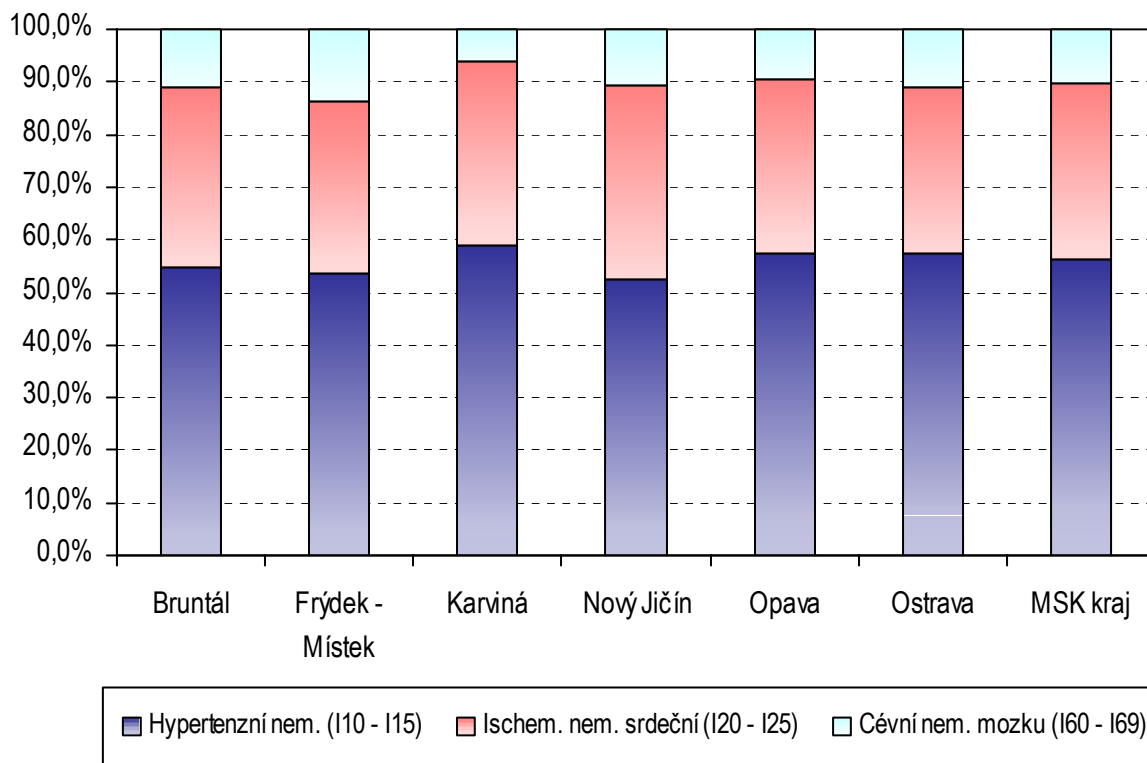
**Zemřelí na nemoci oběhové soustavy bydlící v Moravskoslezském kraji  
v roce 2002 <sup>1)</sup>**

Diagnóza	Věk							celkem
	0-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	
muži								
I00 - I02 Akutní revmatická horečka	-	-	-	-	-	-	-	-
I05 - I09 Chron. revmat. choroby srdeční	-	-	-	-	6	5	2	13
I10 - I15 Hypertenzní nemoci	-	-	1	5	4	7	7	24
I20 - I25 Ischemické nemoci srdeční	1	1	44	186	275	439	311	1 257
I26 - I28 Kardiopulm. nemoc a nem. plic. oběhu	-	-	1	11	16	17	9	54
I30 - I52 Jiné formy srdečního onemocnění	6	8	23	64	76	133	85	395
I60 - I69 Cévní nemoci mozku	-	4	17	37	82	158	142	440
I70 - I79 Nemoci tepen, tepének a vlásečnic	1	3	30	109	180	331	344	998
I80 - I89 Nemoci žil, mízních cév, mízních uzlin	-	-	1	7	7	7	4	26
I95 - I99 Jiná a neurč. onemoc. oběhové soust.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>117</b>	<b>419</b>	<b>646</b>	<b>1 097</b>	<b>904</b>	<b>3 207</b>
<b>Na 10 000 mužů příslušné věkové skupiny <sup>2)</sup></b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>12,9</b>	<b>48,8</b>	<b>122,7</b>	<b>365,0</b>	<b>1 117,8</b>	<b>52,0</b>
ženy								
I00 - I02 Akutní revmatická horečka	-	-	-	-	-	-	-	-
I05 - I09 Chron. revmat. choroby srdeční	-	-	1	3	4	6	6	20
I10 - I15 Hypertenzní nemoci	-	-	-	1	2	10	11	24
I20 - I25 Ischemické nemoci srdeční	-	2	11	53	125	474	725	1 390
I26 - I28 Kardiopulm. nemoc a nem. plic. oběhu	-	-	2	5	6	33	21	67
I30 - I52 Jiné formy srdečního onemocnění	3		9	25	38	128	153	356
I60 - I69 Cévní nemoci mozku	1	1	4	28	38	225	332	629
I70 - I79 Nemoci tepen, tepének a vlásečnic	1	2	7	34	80	406	782	1 312
I80 - I89 Nemoci žil, mízních cév, mízních uzlin	1	-	-	3	8	11	11	34
I95 - I99 Jiná a neurč. onemoc. oběhové soust.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>152</b>	<b>301</b>	<b>1 293</b>	<b>2 041</b>	<b>3 832</b>
<b>Na 10 000 žen příslušné věkové skupiny <sup>2)</sup></b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>3,8</b>	<b>16,4</b>	<b>49,0</b>	<b>255,2</b>	<b>999,6</b>	<b>59,2</b>

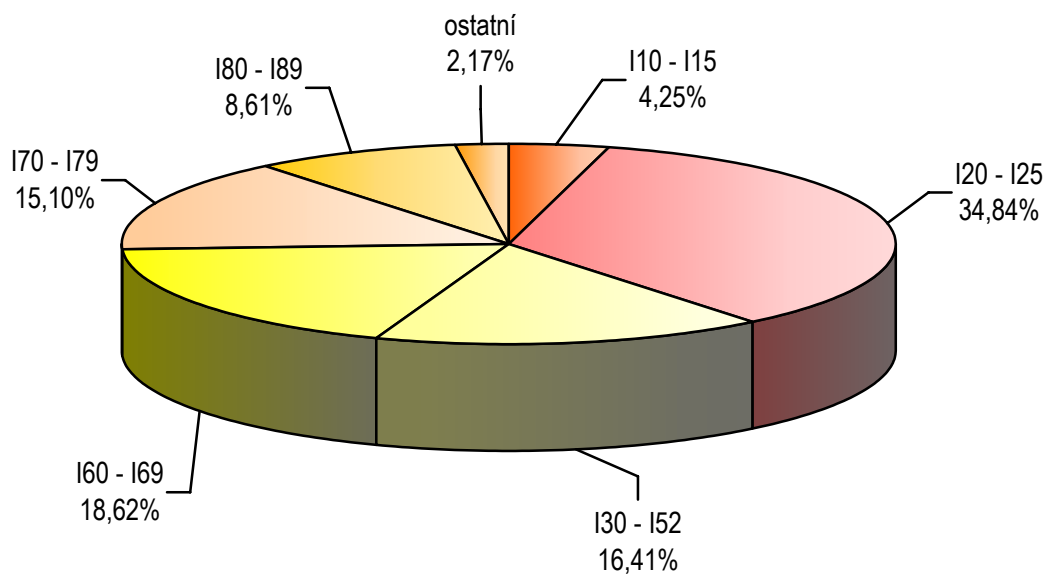
<sup>1)</sup> Údaje jsou čerpány z Informačního systému "List o prohlídce mrtvého"

<sup>2)</sup> Obyvatelstvo k 1.7.2002

### Dispenzarizovaní pacienti pro nemoci oběhové soustavy u praktických lékařů pro dospělé k 31.12.2002

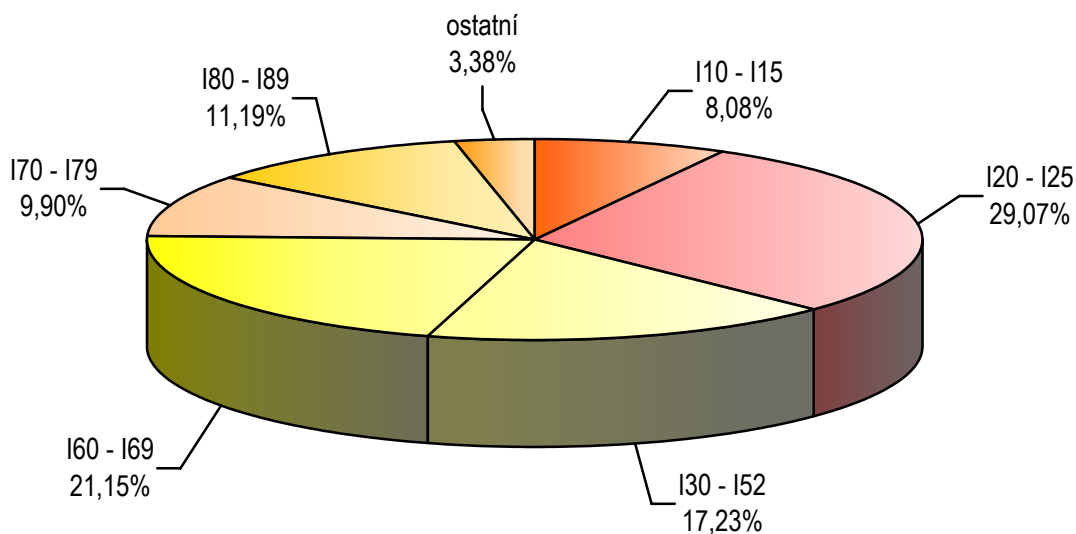


### Hospitalizovaní muži <sup>1)</sup> pro nemoci oběhové soustavy v nemocnicích v Moravskoslezském kraji v roce 2002



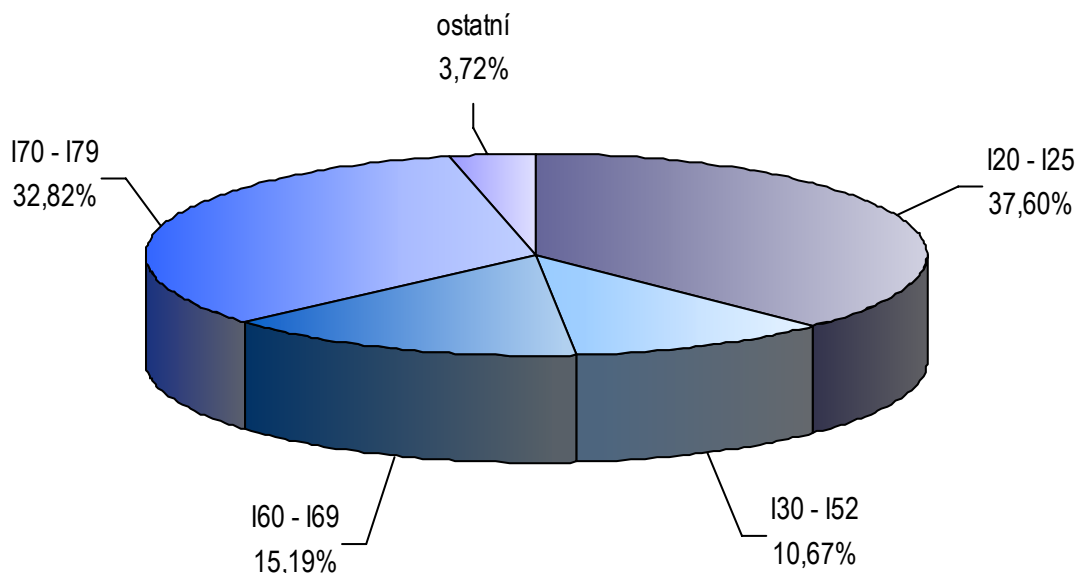
<sup>1)</sup> Osoby bydlící v Moravskoslezském kraji

**Hospitalizované ženy <sup>1)</sup> pro nemoci oběhové soustavy  
v nemocnicích v Moravskoslezském kraji v roce 2002**



<sup>1)</sup> Osoby bydlící v Moravskoslezském kraji

**Zemřelí na nemoci oběhové soustavy  
v Moravskoslezském kraji v roce 2002**



Vypracoval: kolektiv Moravskoslezského krajského odboru ÚZIS ČR v Ostravě