



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
21.8.2003

8

Vrozené vady v Moravskoslezském kraji v roce 2002

Národní registr vrozených vad je celoplošným populačním registrem, který navazuje na informační systém Vrozené vady, provozovaný v Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR od roku 1965. Sledují se vrozené vady podle kapitoly XVII: Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality – MKN-10, zjištěné:

- u plodů, kdy se vrozená vada zjistila při prenatalní diagnostice a u samovolných potratů nad 500 gramů
- u dětí do dokončeného 15. roku života
- u mrtvě narozených dětí

V roce 2002 bylo v Moravskoslezském kraji podchyceno 383 živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do jednoho roku věku, 59,0 % u chlapců a 41,0 % u děvčat. Moravskoslezský kraj tvořil 12 % z celkového počtu 3 087 živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku v ČR. Nejvyšší relativní incidenci vykazoval na 10 000 živě narozených okres Frýdek - Místek (486,32), nejnižší okres Ostrava (258,11). Průměr za Moravskoslezský kraj (337,98) byl nižší než průměr v České republice (343,16) v roce 2002.

Děti starších jednoho roku s nově hlášenou vrozenou vadou v roce 2002 bylo v Moravskoslezském kraji 17 (8 chlapců a 9 dívek).

Z důvodu, že u jednoho dítěte se může vyskytnout více vrozených vad, sleduje se samostatně statistika výskytu jednotlivých vad. Nově hlášených vrozených vad u živě narozených dětí se zjištěnou vrozenou vadou do 1 roku věku bylo v Moravskoslezském kraji 581, z toho 334 u chlapců a 247 u dívek. Na 10 000 živě narozených připadalo 507,69 vrozených vad (ČR 451,90), u chlapců 579,96 (ČR 505,32) a u dívek 434,48 (ČR 395,35).

Nejvyšší procento vybraných vrozených vad připadá na vrozené srdeční vady 43,0 %, následuje hypospadie 5,3 % a vrozená hydronefróza 3,6 % z celkového počtu vad.

Podle věku matky bylo nejvíce vrozených vývojových vad ve věkové skupině 25-29 let 131,07 narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených a ve věkové skupině 20-24 let 91,75 narozených s vrozenou vadou na 10 000 živě narozených.

Dle výskytu vrozené vady v rodině se nejčastěji vyskytla vada u sourozenců v 8 případech a u matky, otce i ostatních rodinných příslušníků shodně v 7 případech a 354 případů bylo nezjištěných nebo žádných.

Podle délky těhotenství byl největší počet živě narozených dětí s vrozenou vadou ve 40. týdnu (158 případů). Největší podíl vrozených vad ze živě narozených dětí však připadl na 29. - 32. týden (19,4 %).

**Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku
podle kraje a okresu bydliště**

Území	Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV)						Živě narození		
	absolutně			na 10 000 živě narozených					
	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem
Bruntál	22	13	35	432,22	261,04	347,57	509	498	1 007
Frýdek-Místek	56	40	96	558,33	396,04	476,90	1 003	1 010	2 013
Karviná	44	26	70	348,93	219,59	286,30	1 261	1 184	2 445
Nový Jičín	29	31	60	391,89	411,69	401,88	740	753	1 493
Opava	23	25	48	274,79	316,86	295,20	837	789	1 626
Ostrava	52	22	74	369,06	151,62	258,74	1 409	1 451	2 860
MSK kraj	226	157	383	392,43	276,17	334,67	5 759	5 685	11 444

Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou podle délky těhotenství

Týden těhotenství	Chlapci		Dívky		Celkem	
	absolutně	% ze živě narozených	absolutně	% ze živě narozených	absolutně	% ze živě narozených
- 28	1	5,0	2	8,7	3	7,0
29-32	13	19,7	8	19,0	21	19,4
33-35	18	14,5	11	9,1	29	11,8
36	10	7,1	5	4,1	15	5,7
37	8	3,6	5	2,8	13	3,2
38	10	1,7	12	2,3	22	2,0
39	33	3,1	28	2,7	61	2,9
40	96	4,2	62	2,7	158	3,4
41	22	2,2	17	1,6	39	1,9
42+	9	4,4	3	1,4	12	2,9
neuveдено	6	.	4	.	10	.
celkem	226	3,8	157	2,7	383	3,3

. Údaj nelze zjistit

Vybrané vrozené vady u živě narozených dětí do 1 roku

Kód dg VV	Druh vrozené vady	Absolutně			Na 10 000 živě narozených		
		celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky
Q03	Vrozený hydrocefalus	1	1	-	0,87	1,74	-
Q05	Spina bifida – rozštěp páteře	2	1	1	1,75	1,74	1,76
Q11	Anoftalmus, mikro- a makroftalmus	3	-	3	2,62	-	5,28
Q17	Jiné vrozené vady ucha	8	3	5	6,99	5,21	8,80
Q20.3	Ventrikuloarteriální diskordance	7	5	2	6,12	8,68	3,52
Q21.3	Fallotova tetralogie	2	1	1	1,75	1,74	1,76
Q23.4	Syndrom hypoplastického levého srdce	1	1	-	0,87	1,74	-
Q25.1	Koarktace aorty	4	2	2	3,50	3,47	3,52
Q26.2	Totálně anomální napojení plicních žil	2	-	2	1,75	-	3,52
Q35	Rozštěp patra	9	3	6	7,85	5,21	10,55
Q36	Rozštěp rtu	6	4	2	5,24	6,95	3,52
Q37	Rozštěp patra s rozštěpem rtu	11	8	3	9,61	13,89	5,28
Q39	Vrozené vady jícnu	2	1	1	1,75	1,74	1,76
Q41	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tenkého střeva	4	1	3	3,50	1,74	5,28
Q42	Vrozené chybění, atrézie a stenóza tlustého střeva	4	2	2	3,50	3,47	3,52
Q54	Hypospadiie	31	31	x	27,09	53,83	x
Q60.0/1	Jedno/oboustranná ageneze ledviny	4	4	-	3,50	6,95	-
Q61	Cystická nemoc ledvin	8	4	4	6,99	6,95	7,04
Q62.0	Vrozená hydronefróza	21	17	4	18,35	29,52	7,04
Q71	Redukční defekty horní končetiny	5	3	2	4,37	5,21	3,52
Q72	Redukční defekty dolní končetiny	1	-	1	0,87	-	1,76
Q79.0	Vrozená brániční kýla	3	1	2	2,62	1,74	3,52
Q79.2	Omphalocele	1	-	1	0,87	-	1,76
Q79.3	Gastroschisis	1	1	-	0,87	1,74	-
Q90	Downův syndrom	6	2	4	5,24	3,47	7,04
Q96	Turnerův syndrom	1	x	1	0,87	x	1,76
Celkem vybrané vrozené vady		148	96	52	129,33	166,70	92,47
Ostatní vrozené vady		433	238	195	378,36	413,21	343,01
Úhrn zjištěných vrozených vad		581	334	247	507,69	579,96	434,48
z toho:							
Q20-26	Vrozené vady srdeční celkem	250	136	114	218,46	236,15	200,53
Q71+72	Redukční defekty horních a dolních končetin	6	3	3	5,24	5,21	5,28

x – údaj není možný z logických důvodů

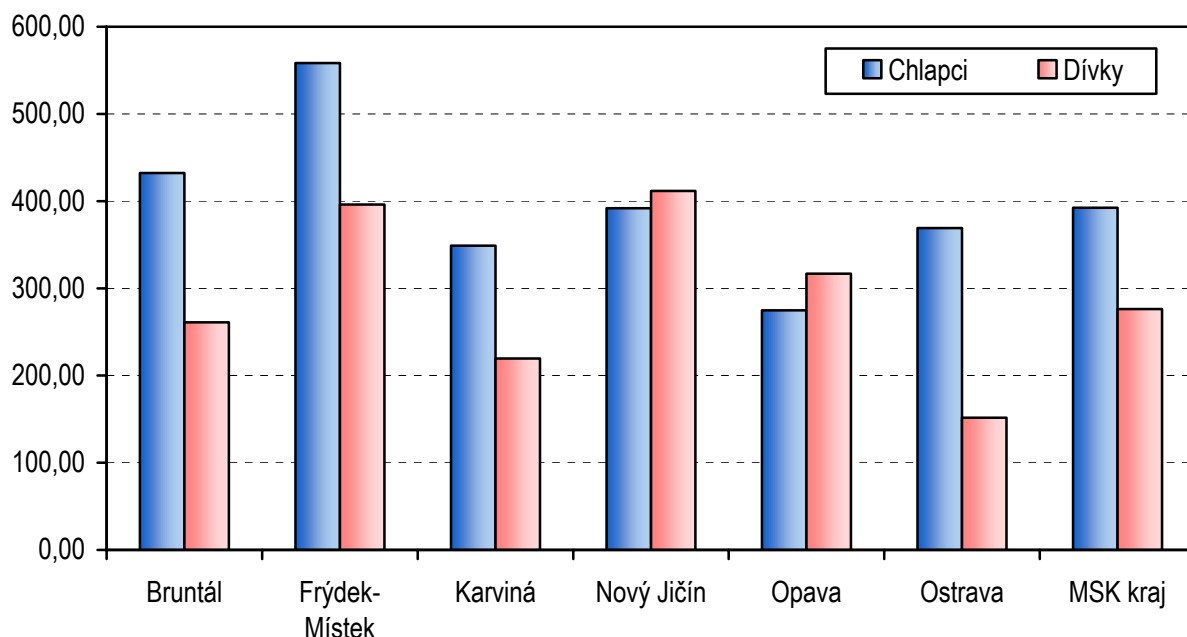
Vývoj počtu živě narozených dětí s vrozenou vadou zjištěnou do 1 roku ¹⁾

Rok	Počet živě narozených dětí s vrozenou vadou (VV)							Živě narození		
	absolutně				na 10 000 živě narozených					
	chlapci	dívky	neur- čeno	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem
1990	273	215	-	488	197,50	163,24	180,78	13 823	13 171	26 994
1991	312	166	5	483	229,70	129,58	182,98	13 583	12 811	26 394
1992	250	179	1	430	200,42	149,77	176,04	12 474	11 952	24 426
1993	237	127	2	366	191,28	107,57	151,26	12 390	11 806	24 196
1994	233	154	-	387	210,33	148,33	180,34	11 078	10 382	21 460
1995	248	176	-	424	253,22	188,05	221,38	9 794	9 359	19 153
1996	234	166	-	400	250,21	187,19	219,54	9 352	8 868	18 220
1997	238	145	-	383	257,24	166,00	212,93	9 252	8 735	17 987
1998	247	186	-	433	274,87	213,65	244,74	8 986	8 706	17 692
1999	240	159	-	399	270,18	186,05	228,93	8 883	8 546	17 429
2000	212	157	-	369	360,61	290,63	327,10	5 879	5 402	11 281
2001	224	135	-	359	381,99	246,89	316,18	5 864	5 468	11 332
2002	226	157	-	383	392,43	276,17	334,67	5 759	5 685	11 444

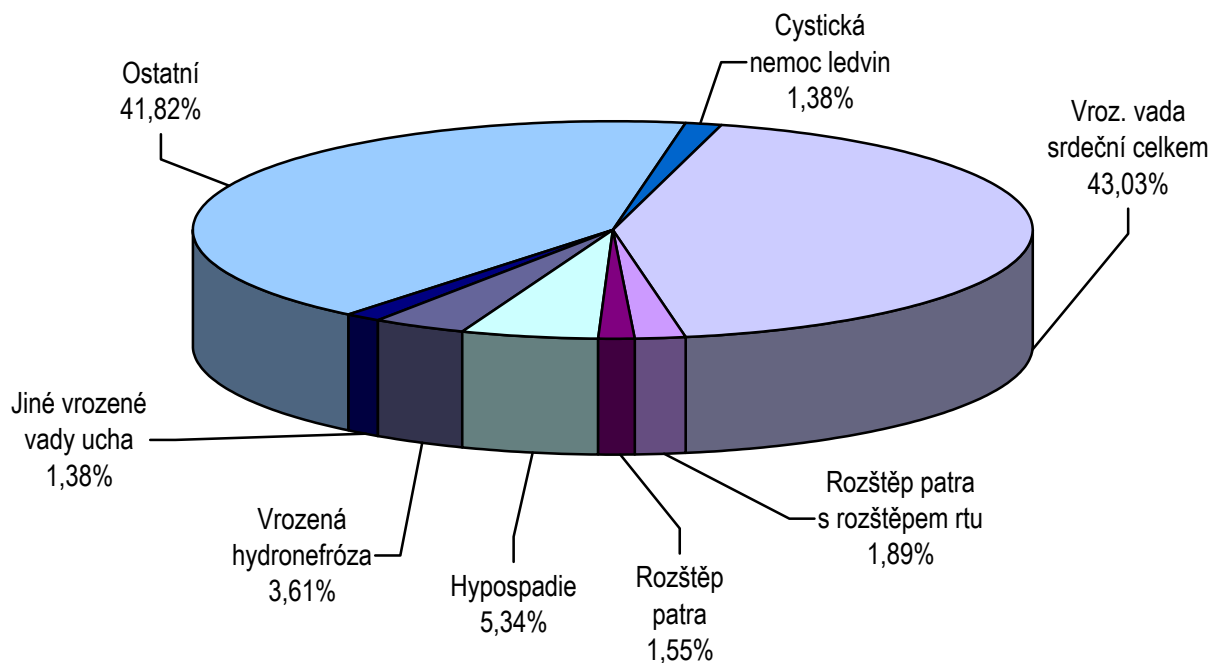
¹⁾ Do roku 1999 kraj Severomoravský, od roku 2000 kraj Moravskoslezský.

Grafická část:

**Počet vrozených vad na 100 000 živě narozených
v Moravskoslezském kraji v roce 2002**



**Struktura vrozených vad u živě narozených
v Moravskoslezském kraji za rok 2002**



Zpracoval: kolektiv Moravskoslezského krajského odboru ÚZIS ČR v Ostravě