

## **4 TABULKY ZÁKLADNÍCH STATISTICKÝCH CHARAKTERISTIK TĚLESNÝCH ROZMĚRŮ**

### **TABLES OF BASIC STATISTICAL CHARACTERISTICS OF BODY PARAMETERS**

Tables of frequencies, means and standard deviations for particular body parameters by sex and age group are presented. Data from the 5<sup>th</sup> NAS 1991 are given for comparison (see chapter 4.2.). Statistical significance of differences between the 1991 and 2001 averages was not tested. With the exception of height, most parameters do not show a normal frequency distribution and consequently, the mean values can be slightly biased. The foot length data from 2004 and 2005 are compared with those from the 4<sup>th</sup> NAS 1981. Foot width was not measured in 1991.

The used centile values for all parameters monitored including the weight-for-height ratio and waist circumference-for-height ratio are presented in a tabular form (see chapter 4.3.). Since these values correspond to those used for the construction of centile charts, it is indicated for each table whether the centile values are based on the 1991 or 2001 data. The charts constructed based on the 1991 data were kept for weight, weight-for-height and BMI.

#### **4.1. Metodika zpracování**

V první části jsou uvedeny tabulky četností, průměrů a směrodatných odchylek jednotlivých tělesných rozměrů podle pohlaví a věkových skupin. Pro porovnání jsou v tabulkách uvedeny i výsledky z 5. Celostátního antropologického výzkumu 1991. Nebyla však testována statistická významnost rozdílů průměrů roku 1991 oproti 2001. S výjimkou tělesné výšky se ve směr jedná o rozměry, které nemají normální rozdělení četností, takže hodnota průměrů může být mírně zkreslená.

Pro délku nohy jsou uvedeny údaje zjištěné při doměřování dětí v roce 2004 a 2005. Pro porovnání jsou uvedeny údaje zjištěné v průběhu 4. CAV 1981. Šířka nohy nebyla v roce 1981 zjišťována.

Ve druhé části kapitoly jsou uvedeny v tabulkové formě hodnoty používaných percentilů pro všechny sledované rozměry, včetně percentilových hodnot pro hmotnost k výšce a obvod břicha k výšce. Protože tyto hodnoty odpovídají hodnotám, které byly použity pro konstrukci percentilových grafů, u každé tabulky je uvedeno, zda se jedná o percentily získané na základě výsledků výzkumu z roku 1991 nebo 2001. Jak je diskutováno v 5. kapitole, která se týká růstových grafů, pro hmotnost, hmotnost k tělesné výšce a BMI byly zachovány grafy konstruované na základě údajů z roku 1991.

Přepočet věku dítěte z data narození a data vyšetření na desetiny roku je možno provést podle tabulky 4.2. – 12. Za tabulkou je uveden příklad, jak postupovat.



## 4.2. Průměrné hodnoty a porovnání s CAV 1991

### Seznam tabulek:

	Chlapci	Dívky
Tělesná výška	Tab. 4.2. - 1a	Tab. 4.2. - 1b
Hmotnost	Tab. 4.2. - 2a	Tab. 4.2. - 2b
Obvod hlavy	Tab. 4.2. - 3a	Tab. 4.2. - 3b
Obvod levé paže	Tab. 4.2. - 4a	Tab. 4.2. - 4b
Obvod břicha	Tab. 4.2. - 5a	Tab. 4.2. - 5b
Obvod boků	Tab. 4.2. - 6a	Tab. 4.2. - 6b
Body Mass Index (BMI)	Tab. 4.2. - 7a	Tab. 4.2. - 7b
Délka nohy	Tab. 4.2. - 8a	Tab. 4.2. - 8b
Šířka nohy	Tab. 4.2. - 9a	Tab. 4.2. - 9b

### Tables of means and NAS 1991 comparison

#### List of tables:

	Boys	Girls
Height	Tab. 4.2. - 1a	Tab. 4.2. - 1b
Body weight	Tab. 4.2. - 2a	Tab. 4.2. - 2b
Head circumference	Tab. 4.2. - 3a	Tab. 4.2. - 3b
Left arm circumference	Tab. 4.2. - 4a	Tab. 4.2. - 4b
Abdominal circumference	Tab. 4.2. - 5a	Tab. 4.2. - 5b
Gluteal circumference	Tab. 4.2. - 6a	Tab. 4.2. - 6b
Body Mass Index (BMI)	Tab. 4.2. - 7a	Tab. 4.2. - 7b
Length of the foot	Tab. 4.2. - 8a	Tab. 4.2. - 8b
Width of the foot	Tab. 4.2. - 9a	Tab. 4.2. - 9b

**Tělesná výška (cm)**

Height (cm)

Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 - 3 dny	246	50,8	1,9			
* 4 d - 0,9 m	525	52,1	3,2	301	52,6	2,8
1,0 - 1,9 m	387	56,5	2,8	393	56,4	3,3
2,0 - 2,9 m	321	60,4	3,0	362	59,8	3,5
3,0 - 3,9 m	406	63,0	3,2	396	62,9	3,5
4,0 - 4,9 m	394	65,6	3,3	365	65,9	3,2
5,0 - 5,9 m	354	68,1	3,1	379	68,0	3,2
6,0 - 6,9 m	298	69,3	3,1	401	69,8	3,0
7,0 - 7,9 m	258	71,3	3,2	379	71,6	3,3
8,0 - 8,9 m	308	71,9	3,0	353	72,3	3,6
9,0 - 9,9 m	226	73,8	3,1	373	73,6	3,2
10,0 - 10,9 m	271	74,7	3,3	368	74,8	3,4
11,0 - 11,9 m	212	76,5	3,1	345	76,0	3,5
1,00 - 1,24 r	454	77,6	3,1	1 101	78,3	3,4
1,25 - 1,49 r	319	81,8	3,6	1 164	81,6	3,5
1,50 - 1,74 r	485	83,8	3,5	1 155	84,3	3,9
1,75 - 1,99 r	224	87,4	3,9	1 014	87,6	4,0
2,00 - 2,49 r	439	91,2	4,2	1 579	91,4	4,1
2,50 - 2,99 r	565	96,5	4,4	1 521	95,6	4,0
3,00 - 3,49 r	656	99,4	4,2	1 581	99,6	4,2
3,50 - 3,99 r	340	103,5	4,7	1 436	103,1	4,6
4,00 - 4,99 r	806	109,4	5,2	1 996	108,6	5,1
5,00 - 5,99 r	955	114,9	5,4	1 893	115,0	5,4
6,00 - 6,99 r	802	122,7	5,5	1 450	122,3	5,4
7,00 - 7,99 r	1 129	128,4	5,9	1 923	127,4	5,8
8,00 - 8,99 r	1 227	133,9	6,0	1 903	133,0	6,1
9,00 - 9,99 r	1 367	138,9	6,3	1 959	138,4	6,4
10,00 - 10,99 r	1 401	144,3	6,7	1 933	143,5	6,8
11,00 - 11,99 r	1 494	149,7	7,3	1 188	148,6	7,0
12,00 - 12,99 r	1 676	156,8	8,3	2 355	154,7	8,0
13,00 - 13,99 r	1 703	163,7	8,8	2 310	161,6	8,8
14,00 - 14,99 r	1 447	171,0	8,6	2 456	169,5	8,8
15,00 - 15,99 r	1 640	176,2	7,5	2 719	174,6	7,6
16,00 - 16,99 r	1 839	178,8	6,9	2 376	177,7	7,0
17,00 - 17,99 r	1 616	180,1	7,0	1 874	179,2	6,7
18,00 - 18,99 r	1 193	180,2	7,0	537	178,3	7,1

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny - 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days - 0.9 months

**Tělesná výška (cm)**

Height (cm)

Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	262	49,8	1,9			
* 4 d – 0,9 m	505	51,4	2,5	300	52,1	2,7
1,0 – 1,9 m	375	55,7	2,7	368	55,2	3,0
2,0 – 2,9 m	303	59,0	3,3	391	58,5	3,1
3,0 – 3,9 m	362	61,3	2,8	371	61,2	3,0
4,0 – 4,9 m	404	63,8	2,9	410	63,8	3,1
5,0 – 5,9 m	314	66,1	3,0	354	66,0	3,2
6,0 – 6,9 m	299	67,2	2,8	423	67,5	2,9
7,0 – 7,9 m	223	69,7	2,9	364	69,5	3,4
8,0 – 8,9 m	234	70,0	2,8	376	70,7	3,2
9,0 – 9,9 m	222	72,1	2,9	365	72,0	3,2
10,0 – 10,9 m	254	72,6	2,8	352	73,0	3,4
11,0 – 11,9 m	205	74,9	2,6	355	74,3	3,1
1,00 – 1,24 r	448	76,0	3,3	1 115	76,7	3,3
1,25 – 1,49 r	289	80,5	3,6	1 102	80,2	3,6
1,50 – 1,74 r	445	82,4	3,5	1 168	83,0	3,6
1,75 – 1,99 r	209	86,0	3,9	1 002	86,4	3,8
2,00 – 2,49 r	418	89,7	4,1	1 587	90,1	4,1
2,50 – 2,99 r	556	95,2	4,0	1 528	94,8	4,1
3,00 – 3,49 r	609	97,8	4,2	1 581	99,0	4,2
3,50 – 3,99 r	351	102,6	4,4	1 478	102,5	4,7
4,00 – 4,99 r	736	108,3	5,1	1 997	107,9	5,1
5,00 – 5,99 r	938	114,1	5,3	1 883	114,5	5,3
6,00 – 6,99 r	834	121,7	5,5	1 624	121,4	5,4
7,00 – 7,99 r	1 101	127,1	5,7	1 894	126,9	6,0
8,00 – 8,99 r	1 241	132,8	6,1	1 836	132,6	6,1
9,00 – 9,99 r	1 284	138,4	6,4	1 914	138,2	6,6
10,00 – 10,99 r	1 469	144,6	7,1	1 862	143,8	7,1
11,00 – 11,99 r	1 641	151,0	7,6	1 964	150,2	7,4
12,00 – 12,99 r	1 644	157,6	7,3	2 189	156,6	7,2
13,00 – 13,99 r	1 578	162,0	6,6	2 320	161,4	6,5
14,00 – 14,99 r	1 495	164,6	6,5	2 506	164,6	6,0
15,00 – 15,99 r	2 536	166,2	6,2	2 906	165,8	6,0
16,00 – 16,99 r	2 691	166,9	6,3	2 820	166,1	6,1
17,00 – 17,99 r	2 532	167,2	6,4	2 402	166,5	6,2
18,00 – 18,99 r	1 701	167,3	6,3	541	165,0	6,3

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Hmotnost (kg)**  
Body weight (kg)  
Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 - 3 dny	246	3,5	0,4			
* 4 d - 0,9 m	527	3,7	0,8	301	3,8	0,6
1,0 - 1,9 m	386	4,8	0,7	393	4,6	0,7
2,0 - 2,9 m	322	5,8	0,7	362	5,6	0,8
3,0 - 3,9 m	405	6,4	0,9	396	6,5	0,8
4,0 - 4,9 m	393	7,1	0,9	365	7,1	0,8
5,0 - 5,9 m	352	7,7	1,0	379	7,8	0,9
6,0 - 6,9 m	297	8,0	0,9	401	8,3	1,0
7,0 - 7,9 m	257	8,7	1,0	379	8,8	0,9
8,0 - 8,9 m	307	8,9	1,1	353	9,1	1,0
9,0 - 9,9 m	225	9,5	1,0	373	9,6	1,0
10,0 - 10,9 m	271	9,6	1,1	368	9,9	1,1
11,0 - 11,9 m	210	10,0	1,1	345	10,2	1,2
1,00 - 1,24 r	457	10,4	1,2	1 001	10,7	1,2
1,25 - 1,49 r	318	11,3	1,4	1 164	11,5	1,3
1,50 - 1,74 r	482	11,8	1,4	1 155	12,1	1,4
1,75 - 1,99 r	224	12,8	1,8	1 014	12,8	1,5
2,00 - 2,49 r	438	13,5	1,7	1 579	13,7	1,6
2,50 - 2,99 r	563	14,9	2,0	1 521	14,7	1,7
3,00 - 3,49 r	655	15,7	2,0	1 581	15,8	1,9
3,50 - 3,99 r	340	16,7	2,3	1 436	16,8	2,1
4,00 - 4,99 r	805	18,8	2,9	1 996	18,4	2,4
5,00 - 5,99 r	954	20,8	3,4	1 893	20,6	3,0
6,00 - 6,99 r	802	24,2	4,2	1 450	23,7	3,7
7,00 - 7,99 r	1 130	27,0	5,1	1 923	26,0	4,4
8,00 - 8,99 r	1 227	30,4	5,6	1 903	29,0	4,9
9,00 - 9,99 r	1 367	33,6	7,0	1 959	32,4	6,0
10,00 - 10,99 r	1 403	37,5	7,8	1 933	36,1	7,1
11,00 - 11,99 r	1 495	41,3	9,0	1 988	39,9	7,9
12,00 - 12,99 r	1 675	47,0	10,4	2 355	44,5	8,6
13,00 - 13,99 r	1 704	52,4	11,0	2 310	50,3	10,1
14,00 - 14,99 r	1 446	58,8	10,7	2 456	57,2	10,4
15,00 - 15,99 r	1 638	64,2	10,6	2 719	62,6	9,9
16,00 - 16,99 r	1 838	67,5	10,3	2 376	66,7	9,6
17,00 - 17,99 r	1 615	70,0	10,2	1 874	69,9	9,6
18,00 - 18,99 r	1 193	72,2	10,6	537	71,0	10,3

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny - 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days - 0.9 months

**Hmotnost (kg)**  
Body weight (kg)  
Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	262	3,3	0,4			
* 4 d – 0,9 m	506	3,5	0,5	300	3,6	0,5
1,0 – 1,9 m	374	4,5	0,6	368	4,3	0,6
2,0 – 2,9 m	301	5,3	0,7	391	5,1	0,7
3,0 – 3,9 m	362	5,9	0,7	371	5,8	0,7
4,0 – 4,9 m	402	6,5	0,8	410	6,5	0,8
5,0 – 5,9 m	313	7,2	0,9	354	7,1	0,9
6,0 – 6,9 m	299	7,5	0,9	423	7,6	0,9
7,0 – 7,9 m	222	8,1	1,0	364	8,2	0,9
8,0 – 8,9 m	234	8,3	1,0	376	8,4	0,9
9,0 – 9,9 m	222	8,8	0,9	365	8,9	1,0
10,0 – 10,9 m	254	9,0	1,0	352	9,1	1,0
11,0 – 11,9 m	205	9,4	1,0	355	9,5	1,1
1,00 – 1,24 r	449	9,7	1,2	1 115	10,1	1,1
1,25 – 1,49 r	288	10,7	1,5	1 102	10,8	1,2
1,50 – 1,74 r	441	11,2	1,4	1 168	11,5	1,3
1,75 – 1,99 r	209	12,1	1,5	1 002	12,2	1,4
2,00 – 2,49 r	420	13,0	1,7	1 587	13,0	1,1
2,50 – 2,99 r	555	14,5	2,0	1 528	14,2	1,7
3,00 – 3,49 r	609	15,1	2,0	1 581	15,3	1,8
3,50 – 3,99 r	352	16,4	2,5	1 478	16,4	2,2
4,00 – 4,99 r	738	18,3	2,9	1 997	18,0	2,4
5,00 – 5,99 r	937	20,1	3,2	1 883	20,1	2,8
6,00 – 6,99 r	835	23,6	4,1	1 624	23,1	3,7
7,00 – 7,99 r	1 103	26,3	5,0	1 894	25,8	4,6
8,00 – 8,99 r	1 243	29,5	5,6	1 836	28,7	5,3
9,00 – 9,99 r	1 284	32,7	6,7	1 914	32,1	6,3
10,00 – 10,99 r	1 469	37,3	7,9	1 862	35,6	7,2
11,00 – 11,99 r	1 640	41,8	9,1	1 964	40,4	8,2
12,00 – 12,99 r	1 644	47,1	9,1	2 189	45,8	9,1
13,00 – 13,99 r	1 578	51,3	8,9	2 320	51,2	8,9
14,00 – 14,99 r	1 495	54,6	8,6	2 506	54,1	7,8
15,00 – 15,99 r	2 536	56,8	8,1	2 906	56,4	7,4
16,00 – 16,99 r	2 686	58,1	7,9	2 820	58,0	7,9
17,00 – 17,99 r	2 527	58,9	8,1	2 402	59,2	8,0
18,00 – 18,99 r	1 696	59,5	8,4	541	59,3	10,1

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Obvod hlavy (cm)**  
Head circumference (cm)  
Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 - 3 dny	246	35,1	1,2			
* 4 d - 0,9 m	524	35,8	1,6	300	36,4	1,6
1,0 - 1,9 m	386	38,3	1,3	391	38,3	1,6
2,0 - 2,9 m	322	40,0	1,3	360	39,8	1,6
3,0 - 3,9 m	405	41,1	1,4	395	41,0	1,5
4,0 - 4,9 m	395	42,1	1,5	365	42,1	1,4
5,0 - 5,9 m	353	43,3	1,4	376	43,3	1,3
6,0 - 6,9 m	296	43,8	1,4	399	44,1	1,4
7,0 - 7,9 m	258	44,8	1,4	378	44,7	1,3
8,0 - 8,9 m	310	45,2	1,4	350	45,3	1,5
9,0 - 9,9 m	226	45,9	1,4	372	45,7	1,4
10,0 - 10,9 m	271	46,1	1,4	367	46,1	1,4
11,0 - 11,9 m	212	46,7	1,5	342	46,6	1,5
1,00 - 1,24 r	457	47,0	1,4	1 100	47,2	1,4
1,25 - 1,49 r	318	47,8	1,3	1 149	47,8	1,4
1,50 - 1,74 r	483	48,3	1,5	1 145	48,4	1,4
1,75 - 1,99 r	224	48,9	1,4	1 013	48,9	1,5
2,00 - 2,49 r	437	49,2	1,4	1 570	49,3	1,5
2,50 - 2,99 r	565	50,0	1,5	1 506	49,9	1,4
3,00 - 3,49 r	654	50,5	1,5	1 574	50,4	1,5
3,50 - 3,99 r	339	50,7	1,5	1 428	50,7	1,5
4,00 - 4,99 r	776	51,2	1,4	1 987	51,3	1,5
5,00 - 5,99 r	941	51,6	1,5	1 881	51,8	1,4
6,00 - 6,99 r	743	52,2	1,5	1 442	52,2	1,5
7,00 - 7,99 r	989	52,4	1,5	1 920	52,5	1,5
8,00 - 8,99 r	1 067	52,8	1,5	1 896	52,8	1,5
9,00 - 9,99 r	1 173	53,1	1,5	1 950	53,3	1,5
10,00 - 10,99 r	1 202	53,5	1,5	1 925	53,6	1,5
11,00 - 11,99 r	1 316	53,9	1,6	1 985	54,0	1,6
12,00 - 12,99 r	1 493	54,3	1,7	2 350	54,5	1,6
13,00 - 13,99 r	1 527	54,8	1,6	2 305	55,0	1,7
14,00 - 14,99 r	1 258	55,5	1,6	2 454	55,7	1,7
15,00 - 15,99 r	1 526	56,1	1,7	2 718	56,2	1,7
16,00 - 16,99 r	1 822	56,5	1,7	2 374	56,7	1,6
17,00 - 17,99 r	1 490	56,8	1,7	1 871	57,1	1,7
18,00 - 18,99 r	1 015	56,9	1,7	536	57,3	1,7

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny - 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days - 0.9 months



**Obvod hlavy (cm)**  
Head circumference (cm)  
Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	258	34,3	1,1			
* 4 d – 0,9 m	504	35,2	1,4	300	35,6	1,6
1,0 – 1,9 m	376	37,5	1,3	368	37,2	1,6
2,0 – 2,9 m	302	39,1	1,3	391	38,7	1,5
3,0 – 3,9 m	362	40,0	1,2	371	39,9	1,3
4,0 – 4,9 m	403	41,1	1,2	410	41,0	1,3
5,0 – 5,9 m	314	42,2	1,3	354	42,1	1,4
6,0 – 6,9 m	297	42,8	1,2	423	42,8	1,4
7,0 – 7,9 m	223	43,6	1,3	364	43,5	1,4
8,0 – 8,9 m	233	44,0	1,4	376	44,0	1,4
9,0 – 9,9 m	221	44,7	1,3	365	44,6	1,5
10,0 – 10,9 m	253	45,0	1,3	352	44,9	1,4
11,0 – 11,9 m	207	45,6	1,2	355	45,2	1,3
1,00 – 1,24 r	447	45,8	1,4	1 115	45,9	1,4
1,25 – 1,49 r	287	46,7	1,5	1 102	46,7	1,4
1,50 – 1,74 r	442	47,1	1,4	1 168	47,1	1,5
1,75 – 1,99 r	210	47,6	1,3	1 002	47,6	1,4
2,00 – 2,49 r	419	48,1	1,5	1 587	48,2	1,4
2,50 – 2,99 r	557	48,9	1,4	1 528	48,7	1,4
3,00 – 3,49 r	610	49,1	1,4	1 581	49,3	1,4
3,50 – 3,99 r	349	49,6	1,6	1 478	49,7	1,4
4,00 – 4,99 r	725	50,2	1,4	1 997	50,2	1,5
5,00 – 5,99 r	923	50,7	1,5	1 883	50,7	1,5
6,00 – 6,99 r	759	51,3	1,5	1 624	51,1	1,5
7,00 – 7,99 r	968	51,7	1,4	1 894	51,5	1,5
8,00 – 8,99 r	1 060	52,0	1,5	1 836	52,0	1,5
9,00 – 9,99 r	1 095	52,5	1,5	1 914	52,3	1,5
10,00 – 10,99 r	1 255	52,9	1,5	1 861	52,8	1,6
11,00 – 11,99 r	1 423	53,4	1,6	1 964	53,3	1,5
12,00 – 12,99 r	1 440	54,0	1,6	2 189	53,9	1,5
13,00 – 13,99 r	1 399	54,3	1,6	2 320	54,3	1,6
14,00 – 14,99 r	1 336	54,5	1,6	2 506	54,8	1,6
15,00 – 15,99 r	2 430	54,9	1,6	2 906	55,0	1,5
16,00 – 16,99 r	2 680	55,0	1,6	2 819	55,0	1,5
17,00 – 17,99 r	2 529	55,0	1,6	2 402	55,2	1,5
18,00 – 18,99 r	1 697	55,0	1,5	541	55,2	1,5

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Obvod levé paže (cm)**  
Left arm circumference (cm)  
Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 - 3 dny	40	11,0	0,9			
* 4 d - 0,9 m	468	11,0	1,3	301	11,0	1,1
1,0 - 1,9 m	381	12,4	1,2	393	12,1	1,2
2,0 - 2,9 m	318	13,5	1,2	362	13,0	1,2
3,0 - 3,9 m	402	14,0	1,3	396	14,1	1,3
4,0 - 4,9 m	392	14,5	1,3	363	14,5	1,3
5,0 - 5,9 m	351	15,0	1,3	377	14,9	1,4
6,0 - 6,9 m	292	15,1	1,3	399	15,2	1,3
7,0 - 7,9 m	256	15,5	1,2	379	15,4	1,3
8,0 - 8,9 m	309	15,5	1,3	351	15,7	1,2
9,0 - 9,9 m	222	15,7	1,2	373	15,8	1,3
10,0 - 10,9 m	267	15,7	1,3	367	15,9	1,2
11,0 - 11,9 m	209	15,8	1,2	343	16,0	1,3
1,00 - 1,24 r	456	16,0	1,2	1 097	16,0	1,2
1,25 - 1,49 r	315	15,9	1,2	1 160	16,1	1,2
1,50 - 1,74 r	476	16,1	1,3	1 150	16,3	1,2
1,75 - 1,99 r	220	16,3	1,4	1 013	16,4	1,3
2,00 - 2,49 r	431	16,2	1,3	1 578	16,5	1,2
2,50 - 2,99 r	560	16,6	1,3	1 513	16,7	1,2
3,00 - 3,49 r	652	16,9	1,3	1 579	16,9	1,3
3,50 - 3,99 r	338	17,0	1,4	1 429	17,0	1,3
4,00 - 4,99 r	774	17,4	1,6	1 994	17,3	1,3
5,00 - 5,99 r	937	17,8	1,8	1 891	17,7	1,6
6,00 - 6,99 r	742	18,6	2,0	1 446	18,3	1,7
7,00 - 7,99 r	983	19,0	2,1	1 918	18,8	1,8
8,00 - 8,99 r	1 053	19,9	2,2	1 894	19,5	2,0
9,00 - 9,99 r	1 157	20,5	2,6	1 940	20,3	2,2
10,00 - 10,99 r	1 177	21,3	2,7	1 904	21,1	2,3
11,00 - 11,99 r	1 304	22,0	2,7	1 984	21,9	2,5
12,00 - 12,99 r	1 487	23,0	2,8	2 340	22,7	2,5
13,00 - 13,99 r	1 529	23,7	2,8	2 301	23,8	2,7
14,00 - 14,99 r	1 254	24,8	2,7	2 449	25,1	2,7
15,00 - 15,99 r	1 527	25,9	2,7	2 718	26,1	2,7
16,00 - 16,99 r	1 823	26,7	2,8	2 373	27,1	2,7
17,00 - 17,99 r	1 490	27,4	2,8	1 865	27,9	2,7
18,00 - 18,99 r	1 016	27,9	2,7	523	28,5	2,6

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny - 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days - 0.9 months

**Obvod levé paže (cm)**  
Left arm circumference (cm)  
Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	44	11,0	1,1			
* 4 d – 0,9 m	466	10,9	1,1	300	11,0	1,3
1,0 – 1,9 m	369	12,2	1,1	368	11,9	1,2
2,0 – 2,9 m	298	13,1	1,2	391	12,8	1,2
3,0 – 3,9 m	359	13,7	1,1	371	13,6	1,2
4,0 – 4,9 m	397	14,1	1,2	410	14,2	1,3
5,0 – 5,9 m	307	14,6	1,2	354	14,5	1,3
6,0 – 6,9 m	293	14,8	1,3	423	14,8	1,3
7,0 – 7,9 m	222	15,0	1,2	364	15,0	1,2
8,0 – 8,9 m	229	15,1	1,2	376	15,1	1,2
9,0 – 9,9 m	219	15,3	1,1	365	15,3	1,3
10,0 – 10,9 m	249	15,4	1,3	352	15,6	1,3
11,0 – 11,9 m	204	15,7	1,2	355	15,2	1,4
1,00 – 1,24 r	438	15,6	1,3	1 115	15,7	1,3
1,25 – 1,49 r	281	15,5	1,3	1 102	15,8	1,2
1,50 – 1,74 r	440	15,8	1,2	1 168	15,9	1,3
1,75 – 1,99 r	208	16,0	1,2	1 002	16,1	1,3
2,00 – 2,49 r	411	16,1	1,3	1 587	16,2	1,3
2,50 – 2,99 r	553	16,5	1,3	1 528	16,5	1,3
3,00 – 3,49 r	609	16,6	1,2	1 581	16,7	1,2
3,50 – 3,99 r	350	16,9	1,5	1 478	16,9	1,4
4,00 – 4,99 r	726	17,4	1,6	1 997	17,2	1,3
5,00 – 5,99 r	921	17,7	1,6	1 883	17,6	1,5
6,00 – 6,99 r	757	18,5	1,9	1 624	18,2	1,6
7,00 – 7,99 r	967	19,1	2,1	1 894	18,8	1,8
8,00 – 8,99 r	1 057	19,8	2,2	1 836	19,5	2,0
9,00 – 9,99 r	1 086	20,6	2,4	1 913	20,5	2,3
10,00 – 10,99 r	1 236	21,5	2,6	1 861	21,1	2,4
11,00 – 11,99 r	1 421	22,1	2,6	1 964	21,9	2,4
12,00 – 12,99 r	1 441	22,9	2,6	2 189	22,6	2,5
13,00 – 13,99 r	1 400	23,5	2,5	2 320	23,6	2,5
14,00 – 14,99 r	1 340	24,1	2,4	2 506	24,2	2,4
15,00 – 15,99 r	2 430	24,5	2,3	2 906	24,7	2,3
16,00 – 16,99 r	2 682	24,9	2,3	2 820	25,2	2,3
17,00 – 17,99 r	2 531	25,1	2,4	2 402	25,5	2,3
18,00 – 18,99 r	1 702	25,1	2,4	541	25,9	2,9

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Obvod břicha (cm)**  
Abdominal circumference (cm)  
Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	245	33,6	1,8			
* 4 d – 0,9 m	516	33,4	3,0	300	34,1	2,9
1,0 – 1,9 m	381	37,3	2,9	392	36,9	3,0
2,0 – 2,9 m	315	39,8	2,7	361	39,0	3,3
3,0 – 3,9 m	402	40,5	3,0	394	41,4	3,1
4,0 – 4,9 m	388	41,5	3,0	365	42,2	3,1
5,0 – 5,9 m	349	42,5	3,4	377	43,3	3,2
6,0 – 6,9 m	293	42,8	2,8	400	44,1	3,3
7,0 – 7,9 m	254	43,7	3,0	378	45,1	3,5
8,0 – 8,9 m	307	44,3	3,4	353	45,8	3,9
9,0 – 9,9 m	221	45,1	3,3	372	46,4	3,4
10,0 – 10,9 m	268	44,9	3,4	368	46,1	3,4
11,0 – 11,9 m	210	45,1	3,3	345	46,1	3,5
1,00 – 1,24 r	453	45,5	3,1	1 099	46,4	3,5
1,25 – 1,49 r	316	46,3	3,5	1 164	46,9	3,6
1,50 – 1,74 r	479	46,6	3,2	1 154	47,5	3,6
1,75 – 1,99 r	219	48,0	3,6	1 014	48,4	3,7
2,00 – 2,49 r	432	48,6	3,5	1 578	49,3	3,3
2,50 – 2,99 r	555	49,9	3,2	1 519	50,4	3,3
3,00 – 3,49 r	644	50,8	3,4	1 580	51,1	3,3
3,50 – 3,99 r	330	51,5	3,7	1 436	51,8	3,3
4,00 – 4,99 r	769	53,2	4,2	1 995	52,8	3,5
5,00 – 5,99 r	931	54,5	4,6	1 892	54,2	4,1
6,00 – 6,99 r	742	56,8	5,4	1 426	56,0	4,7
7,00 – 7,99 r	982	58,4	5,6	1 898	57,3	4,8
8,00 – 8,99 r	1 054	60,7	6,3	1 876	59,1	5,3
9,00 – 9,99 r	1 157	62,5	7,5	1 944	61,3	6,3
10,00 – 10,99 r	1 176	64,9	7,8	1 924	63,3	7,1
11,00 – 11,99 r	1 303	66,9	8,3	1 985	65,3	7,4
12,00 – 12,99 r	1 485	69,1	8,4	2 339	67,4	7,3
13,00 – 13,99 r	1 528	71,5	8,4	2 287	69,8	7,6
14,00 – 14,99 r	1 256	73,6	7,7	2 452	71,9	7,2
15,00 – 15,99 r	1 520	75,9	7,3	2 698	73,7	6,9
16,00 – 16,99 r	1 795	77,0	7,4	2 346	75,6	6,8
17,00 – 17,99 r	1 445	78,4	6,9	1 849	77,8	7,0
18,00 – 18,99 r	1 001	79,8	7,6	536	79,5	7,5

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Obvod břicha (cm)**  
Abdominal circumference (cm)  
Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	261	33,2	2,1			
* 4 d – 0,9 m	494	33,2	2,7	300	33,7	2,7
1,0 – 1,9 m	371	36,6	2,8	368	35,9	3,0
2,0 – 2,9 m	299	38,5	2,6	391	38,1	2,8
3,0 – 3,9 m	359	39,7	2,7	371	39,8	2,9
4,0 – 4,9 m	392	40,7	2,9	410	41,3	3,1
5,0 – 5,9 m	307	41,6	3,0	354	42,5	3,4
6,0 – 6,9 m	291	42,0	3,3	423	43,3	3,3
7,0 – 7,9 m	218	43,0	3,5	364	44,1	3,5
8,0 – 8,9 m	233	43,0	3,3	376	44,5	3,4
9,0 – 9,9 m	215	43,8	3,5	365	44,7	3,5
10,0 – 10,9 m	248	44,0	3,3	352	44,9	3,7
11,0 – 11,9 m	204	44,1	3,0	355	45,1	3,5
1,00 – 1,24 r	440	44,6	3,5	1 115	45,5	3,5
1,25 – 1,49 r	287	45,4	3,4	1 102	46,2	3,5
1,50 – 1,74 r	441	46,0	3,2	1 168	46,8	3,5
1,75 – 1,99 r	208	47,5	3,6	1 002	47,8	3,4
2,00 – 2,49 r	416	48,6	3,6	1 587	48,5	3,3
2,50 – 2,99 r	553	49,9	3,6	1 528	49,6	3,4
3,00 – 3,49 r	599	50,3	3,5	1 581	50,3	3,2
3,50 – 3,99 r	346	51,4	3,8	1 478	51,2	3,5
4,00 – 4,99 r	720	52,9	4,4	1 997	52,1	3,9
5,00 – 5,99 r	905	54,0	4,7	1 883	53,0	3,9
6,00 – 6,99 r	757	56,2	5,8	1 624	54,7	4,8
7,00 – 7,99 r	966	57,5	5,9	1 894	56,2	5,4
8,00 – 8,99 r	1 058	59,2	6,5	1 836	57,9	5,7
9,00 – 9,99 r	1 085	61,2	6,9	1 913	60,0	6,8
10,00 – 10,99 r	1 232	63,4	7,6	1 861	61,3	6,9
11,00 – 11,99 r	1 416	65,2	8,2	1 964	64,1	7,4
12,00 – 12,99 r	1 442	67,3	7,9	2 189	66,1	7,4
13,00 – 13,99 r	1 399	69,1	7,5	2 320	68,4	7,5
14,00 – 14,99 r	1 338	70,1	7,2	2 506	68,8	6,8
15,00 – 15,99 r	2 409	71,5	6,8	2 906	69,6	6,7
16,00 – 16,99 r	2 681	72,2	6,9	2 820	70,3	7,4
17,00 – 17,99 r	2 530	72,5	7,0	2 402	71,9	7,7
18,00 – 18,99 r	1 699	72,4	7,1	541	73,4	9,5

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Obvod boků (cm)**  
Gluteal circumference (cm)  
Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	16	31,7	4,3			
* 4 d – 0,9 m	428	31,1	3,2	299	31,6	3,0
1,0 – 1,9 m	356	35,6	3,1	392	34,8	3,3
2,0 – 2,9 m	280	39,0	3,1	362	37,4	3,5
3,0 – 3,9 m	376	40,3	3,6	396	40,1	3,7
4,0 – 4,9 m	359	42,0	3,6	365	41,3	3,3
5,0 – 5,9 m	326	43,3	3,7	379	42,9	3,6
6,0 – 6,9 m	281	43,8	3,5	401	43,7	3,5
7,0 – 7,9 m	246	44,7	3,5	379	44,9	3,6
8,0 – 8,9 m	291	45,1	3,5	353	45,3	3,8
9,0 – 9,9 m	211	45,9	3,1	372	45,9	3,7
10,0 – 10,9 m	256	46,0	3,3	368	46,0	3,5
11,0 – 11,9 m	199	46,4	3,8	345	46,5	3,3
1,00 – 1,24 r	442	47,2	3,4	1 099	47,4	3,7
1,25 – 1,49 r	309	48,3	3,7	1 162	48,4	3,5
1,50 – 1,74 r	456	48,5	3,3	1 153	49,1	3,5
1,75 – 1,99 r	211	50,4	3,8	1 012	50,3	3,4
2,00 – 2,49 r	413	51,0	3,5	1 576	51,6	3,4
2,50 – 2,99 r	530	53,2	3,5	1 521	53,2	3,3
3,00 – 3,49 r	639	54,5	3,6	1 577	54,4	3,4
3,50 – 3,99 r	328	55,9	3,8	1 434	55,5	3,6
4,00 – 4,99 r	768	58,2	4,3	1 993	57,3	3,7
5,00 – 5,99 r	932	60,2	4,8	1 878	59,4	4,4
6,00 – 6,99 r	742	65,1	5,6	1 425	63,7	5,0
7,00 – 7,99 r	984	67,5	6,0	1 887	65,7	5,2
8,00 – 8,99 r	1 054	70,9	6,3	1 878	68,4	5,5
9,00 – 9,99 r	1 156	73,2	7,2	1 922	71,4	6,3
10,00 – 10,99 r	1 178	76,3	7,2	1 912	74,1	6,9
11,00 – 11,99 r	1 304	78,8	7,9	1 985	76,7	7,1
12,00 – 12,99 r	1 486	82,5	7,9	2 341	79,7	7,1
13,00 – 13,99 r	1 527	85,5	8,0	2 288	83,2	7,7
14,00 – 14,99 r	1 256	89,1	7,4	2 449	87,1	7,3
15,00 – 15,99 r	1 526	92,5	7,2	2 706	90,0	6,7
16,00 – 16,99 r	1 823	94,3	6,8	2 361	92,0	6,5
17,00 – 17,99 r	1 488	95,4	6,5	1 863	93,9	6,4
18,00 – 18,99 r	1 015	96,9	6,7	536	93,9	6,5

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Obvod boků (cm)**  
Gluteal circumference (cm)  
Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	14	29,9	2,8			
* 4 d – 0,9 m	421	30,8	2,7	300	31,4	2,9
1,0 – 1,9 m	350	35,0	3,1	368	34,0	3,2
2,0 – 2,9 m	278	38,0	3,2	391	36,8	3,3
3,0 – 3,9 m	331	39,8	3,2	371	39,5	3,6
4,0 – 4,9 m	371	41,3	3,3	410	41,0	3,6
5,0 – 5,9 m	277	42,9	3,3	354	42,3	3,4
6,0 – 6,9 m	272	43,5	3,8	423	43,2	3,6
7,0 – 7,9 m	208	44,4	3,7	364	44,3	3,8
8,0 – 8,9 m	219	44,5	3,7	376	44,3	3,4
9,0 – 9,9 m	203	45,4	3,2	365	45,2	3,6
10,0 – 10,9 m	237	45,4	3,7	352	45,7	3,5
11,0 – 11,9 m	190	46,2	3,3	355	46,3	3,2
1,00 – 1,24 r	412	46,5	3,5	1 115	46,9	3,7
1,25 – 1,49 r	268	47,6	3,6	1 102	48,1	3,5
1,50 – 1,74 r	427	48,5	3,4	1 168	48,8	3,3
1,75 – 1,99 r	201	49,9	3,7	1 002	50,1	3,4
2,00 – 2,49 r	397	51,5	3,7	1 587	51,3	3,4
2,50 – 2,99 r	539	53,8	3,7	1 528	53,1	3,7
3,00 – 3,49 r	596	54,5	3,7	1 581	54,7	3,5
3,50 – 3,99 r	344	56,4	4,0	1 478	56,0	3,7
4,00 – 4,99 r	718	58,7	4,4	1 997	57,8	4,0
5,00 – 5,99 r	904	60,6	4,6	1 883	59,8	4,2
6,00 – 6,99 r	758	65,3	5,8	1 624	64,0	5,0
7,00 – 7,99 r	969	67,9	6,0	1 894	66,6	5,7
8,00 – 8,99 r	1 059	70,8	6,5	1 836	69,3	5,9
9,00 – 9,99 r	1 085	73,6	6,8	1 913	72,5	6,8
10,00 – 10,99 r	1 238	77,0	7,1	1 861	75,2	6,9
11,00 – 11,99 r	1 417	80,5	8,0	1 964	79,0	7,4
12,00 – 12,99 r	1 441	84,2	8,0	2 189	83,5	7,7
13,00 – 13,99 r	1 400	88,1	7,5	2 320	87,7	7,5
14,00 – 14,99 r	1 338	90,9	7,0	2 506	90,5	6,5
15,00 – 15,99 r	2 409	93,5	6,3	2 906	92,5	6,1
16,00 – 16,99 r	2 681	94,5	6,3	2 820	93,8	6,2
17,00 – 17,99 r	2 528	95,1	6,4	2 402	94,4	6,4
18,00 – 18,99 r	1 698	95,6	6,5	541	94,9	8,1

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Body Mass Index (BMI) (kg/m<sup>2</sup>)**Body Mass Index (kg/m<sup>2</sup>)

Chlapci / Boys

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	246	13,6	1,1			
* 4 d – 0,9 m	525	13,5	1,5	301	13,6	1,6
1,0 – 1,9 m	386	15,1	1,7	393	14,5	1,7
2,0 – 2,9 m	321	16,0	1,6	362	15,5	1,6
3,0 – 3,9 m	405	16,1	1,6	396	16,3	1,9
4,0 – 4,9 m	392	16,4	1,7	365	16,4	1,8
5,0 – 5,9 m	352	16,7	1,7	379	16,9	1,7
6,0 – 6,9 m	297	16,7	1,5	401	17,0	1,7
7,0 – 7,9 m	257	17,1	1,6	379	17,1	1,7
8,0 – 8,9 m	305	17,2	1,5	353	17,5	1,8
9,0 – 9,9 m	225	17,4	1,6	373	17,6	1,7
10,0 – 10,9 m	271	17,3	1,6	368	17,7	1,8
11,0 – 11,9 m	210	17,1	1,5	345	17,7	1,9
1,00 – 1,24 r	454	17,3	1,6	1 101	17,5	1,7
1,25 – 1,49 r	318	16,9	1,6	1 164	17,2	2,0
1,50 – 1,74 r	482	16,8	1,5	1 155	17,0	1,7
1,75 – 1,99 r	224	16,7	1,6	1 014	16,7	1,6
2,00 – 2,49 r	438	16,2	1,5	1 579	16,4	1,6
2,50 – 2,99 r	563	16,0	1,5	1 521	16,1	1,5
3,00 – 3,49 r	655	15,9	1,6	1 581	15,9	1,4
3,50 – 3,99 r	340	15,6	1,5	1 436	15,8	1,4
4,00 – 4,99 r	804	15,6	1,7	1 996	15,6	1,4
5,00 – 5,99 r	954	15,7	1,8	1 893	15,5	1,6
6,00 – 6,99 r	802	16,0	2,0	1 450	15,8	1,8
7,00 – 7,99 r	1 128	16,3	2,2	1 923	15,9	1,9
8,00 – 8,99 r	1 226	16,9	2,3	1 903	16,3	2,0
9,00 – 9,99 r	1 367	17,3	2,7	1 959	16,8	2,3
10,00 – 10,99 r	1 401	17,9	2,9	1 933	17,4	2,6
11,00 – 11,99 r	1 494	18,3	3,0	1 988	17,9	2,7
12,00 – 12,99 r	1 675	19,0	3,1	2 355	18,5	2,6
13,00 – 13,99 r	1 703	19,4	3,0	2 310	19,1	2,7
14,00 – 14,99 r	1 446	20,0	2,8	2 456	19,8	2,6
15,00 – 15,99 r	1 638	20,6	2,8	2 719	20,5	2,5
16,00 – 16,99 r	1 838	21,1	2,8	2 376	21,1	2,5
17,00 – 17,99 r	1 615	21,6	2,8	1 874	21,8	2,6
18,00 – 18,99 r	1 193	22,2	2,9	537	22,3	2,7

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months



**Body Mass Index (BMI) (kg/m<sup>2</sup>)**Body Mass Index (kg/m<sup>2</sup>)

Dívky / Girls

Věk Age	2001			1991		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
0 – 3 dny	262	13,4	1,2			
* 4 d – 0,9 m	504	13,3	1,4	300	13,2	1,2
1,0 – 1,9 m	373	14,5	1,5	368	14,0	1,5
2,0 – 2,9 m	301	15,3	1,6	391	14,9	1,6
3,0 – 3,9 m	362	15,7	1,5	371	15,6	1,6
4,0 – 4,9 m	402	16,0	1,5	410	16,0	1,5
5,0 – 5,9 m	313	16,4	1,5	354	16,4	1,7
6,0 – 6,9 m	299	16,6	1,8	423	16,8	1,7
7,0 – 7,9 m	222	16,6	1,7	364	16,9	1,7
8,0 – 8,9 m	234	16,8	1,7	376	16,8	1,6
9,0 – 9,9 m	222	16,9	1,6	365	17,1	1,7
10,0 – 10,9 m	254	17,0	1,6	352	17,2	1,7
11,0 – 11,9 m	203	16,8	1,5	355	17,1	1,8
1,00 – 1,24 r	448	16,8	1,6	1 115	17,2	1,7
1,25 – 1,49 r	288	16,5	1,8	1 102	16,8	1,6
1,50 – 1,74 r	441	16,5	1,6	1 168	16,7	1,6
1,75 – 1,99 r	208	16,3	1,6	1 002	16,3	1,6
2,00 – 2,49 r	418	16,1	1,7	1 587	16,0	1,5
2,50 – 2,99 r	554	16,0	1,6	1 528	15,7	1,3
3,00 – 3,49 r	609	15,7	1,4	1 581	15,6	1,3
3,50 – 3,99 r	351	15,6	1,8	1 478	15,6	1,5
4,00 – 4,99 r	736	15,6	1,7	1 997	15,4	1,5
5,00 – 5,99 r	937	15,4	1,8	1 883	15,3	1,5
6,00 – 6,99 r	834	15,9	2,1	1 624	15,6	1,8
7,00 – 7,99 r	1 101	16,2	2,3	1 894	15,9	2,1
8,00 – 8,99 r	1 241	16,6	2,4	1 836	16,2	2,3
9,00 – 9,99 r	1 284	17,0	2,6	1 914	16,7	2,4
10,00 – 10,99 r	1 469	17,7	2,8	1 862	17,1	2,6
11,00 – 11,99 r	1 640	18,2	3,0	1 964	17,8	2,7
12,00 – 12,99 r	1 644	18,9	3,0	2 189	18,6	2,9
13,00 – 13,99 r	1 578	19,5	2,9	2 320	19,6	2,8
14,00 – 14,99 r	1 495	20,1	2,8	2 506	20,0	2,5
15,00 – 15,99 r	2 536	20,5	2,6	2 906	20,5	2,4
16,00 – 16,99 r	2 686	20,8	2,6	2 820	21,0	2,6
17,00 – 17,99 r	2 527	21,1	2,6	2 402	21,3	2,5
18,00 – 18,99 r	1 696	21,2	2,8	541	21,8	3,4

\* V roce 1991 věková skupina 2 dny – 0,9 měsíce / In 1991 age group 2 days – 0.9 months

**Délka nohy (chodidla) (cm)**

Length of the foot (cm)

Chlapci / Boys

Věk Age	2004 - 2005			1981		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
6,00 - 6,99 r	79	19,4	1,0	2 045	19,1	1,2
7,00 - 7,99 r	176	19,9	1,2	2 359	19,9	1,2
8,00 - 8,99 r	184	21,0	1,2	2 358	20,9	1,3
9,00 - 9,99 r	209	21,8	1,3	2 320	21,8	1,3
10,00 - 10,99 r	205	22,7	1,5	2 236	22,7	1,4
11,00 - 11,99 r	292	23,5	1,4	2 185	23,5	1,4
12,00 - 12,99 r	292	24,6	1,5	2 437	24,4	1,5
13,00 - 13,99 r	206	25,5	1,5	2 060	25,4	1,5
14,00 - 14,99 r	215	26,4	1,5	2 051	26,3	1,4
15,00 - 15,99 r	143	26,7	1,3	2 477	26,7	1,4
16,00 - 16,99 r	126	26,6	1,2	2 602	26,9	1,3
17,00 - 17,99 r	83	26,6	1,3	2 237	27,0	1,3
18,00 - 18,99 r	71	27,0	1,5	877	27,2	1,3

**Šířka nohy (chodidla) (cm)**

Width of the foot (cm)

Chlapci / Boys

Věk Age	2004 - 2005		
	N	$\bar{x}$	S. D.
6,00 - 6,99 r	79	7,5	0,5
7,00 - 7,99 r	176	7,5	0,6
8,00 - 8,99 r	184	7,9	0,5
9,00 - 9,99 r	209	8,2	0,6
10,00 - 10,99 r	205	8,4	0,7
11,00 - 11,99 r	291	8,8	0,7
12,00 - 12,99 r	292	9,3	0,8
13,00 - 13,99 r	205	9,7	0,8
14,00 - 14,99 r	215	9,9	0,7
15,00 - 15,99 r	143	9,9	0,7
16,00 - 16,99 r	126	10,1	0,6
17,00 - 17,99 r	82	10,1	0,7
18,00 - 18,99 r	71	10,2	0,7

**Délka nohy (chodidla) (cm)**

Length of the foot (cm)

Dívky / Girls

Věk Age	2004 - 2005			1981		
	N	$\bar{x}$	S. D.	N	$\bar{x}$	S. D.
6,00 – 6,99 r	99	19,1	1,1	2 113	18,8	1,2
7,00 – 7,99 r	177	20,0	1,1	2 404	19,7	1,2
8,00 – 8,99 r	183	20,6	1,2	2 346	20,6	1,2
9,00 – 9,99 r	206	21,4	1,2	2 360	21,5	1,3
10,00 – 10,99 r	193	22,4	1,2	2 251	22,3	1,3
11,00 – 11,99 r	287	23,0	1,2	2 291	23,1	1,3
12,00 – 12,99 r	281	23,7	1,2	2 394	23,8	1,2
13,00 – 13,99 r	217	23,9	1,3	2 510	24,1	1,2
14,00 – 14,99 r	219	24,2	1,3	2 093	24,2	1,1
15,00 – 15,99 r	159	24,2	1,2	2 734	24,2	1,1
16,00 – 16,99 r	139	24,0	1,1	2 990	24,3	1,1
17,00 – 17,99 r	143	24,2	1,2	2 688	24,3	1,1
18,00 – 18,99 r	106	24,1	1,2	1 058	24,4	1,1

**Šířka nohy (chodidla) (cm)**

Width of the foot (cm)

Dívky / Girls

Věk Age	2004 - 2005		
	N	$\bar{x}$	S. D.
6,00 – 6,99 r	99	7,2	0,6
7,00 – 7,99 r	177	7,4	0,5
8,00 – 8,99 r	183	7,8	0,5
9,00 – 9,99 r	206	8,0	0,7
10,00 – 10,99 r	192	8,3	0,6
11,00 – 11,99 r	287	8,5	0,6
12,00 – 12,99 r	281	8,9	0,7
13,00 – 13,99 r	216	9,0	0,6
14,00 – 14,99 r	219	9,1	0,6
15,00 – 15,99 r	159	9,0	0,6
16,00 – 16,99 r	139	8,9	0,6
17,00 – 17,99 r	143	9,0	0,6
18,00 – 18,99 r	106	9,0	0,5



### 4.3. Percentilové tabulky

#### Seznam tabulek:

	Chlapci	Dívky
Tělesná výška	Tab. 4.3. – 1a	Tab. 4.3. – 1b
Hmotnost	Tab. 4.3. – 2a	Tab. 4.3. – 2b
Obvod hlavy	Tab. 4.3. – 3a	Tab. 4.3. – 3b
Obvod levé paže	Tab. 4.3. – 4a	Tab. 4.3. – 4b
Obvod břicha	Tab. 4.3. – 5a	Tab. 4.3. – 5b
Obvod boků	Tab. 4.3. – 6a	Tab. 4.3. – 6b
Body Mass Index (BMI)	Tab. 4.3. – 7a	Tab. 4.3. – 7b
Hmotnost k tělesné výšce	Tab. 4.3. – 8a	Tab. 4.3. – 8b
Obvod břicha k tělesné výšce	Tab. 4.3. – 9a	Tab. 4.3. – 9b
Délka nohy	Tab. 4.3. – 10a	Tab. 4.3. – 10b
Šířka nohy	Tab. 4.3. – 11a	Tab. 4.3. – 11b
Výpočet věku dítěte v desetinách roku	Tab. 4.3. – 12	

#### Centile tables

List of tables:	Boys	Girls
Height	Tab. 4.3. – 1a	Tab. 4.3. – 1b
Body weight	Tab. 4.3. – 2a	Tab. 4.3. – 2b
Head circumference	Tab. 4.3. – 3a	Tab. 4.3. – 3b
Left arm circumference	Tab. 4.3. – 4a	Tab. 4.3. – 4b
Abdominal circumference	Tab. 4.3. – 5a	Tab. 4.3. – 5b
Gluteal circumference	Tab. 4.3. – 6a	Tab. 4.3. – 6b
Body Mass Index (BMI)	Tab. 4.3. – 7a	Tab. 4.3. – 7b
Weight-for-height	Tab. 4.3. – 8a	Tab. 4.3. – 8b
Abdominal circumference-for-height	Tab. 4.3. – 9a	Tab. 4.3. – 9b
Length of the foot	Tab. 4.3. – 10a	Tab. 4.3. – 10b
Width of the foot	Tab. 4.3. – 11a	Tab. 4.3. – 11b
Calculation of the age in tenths of the years	Tab. 4.3. – 12	

**Tělesná výška (cm)**

Height (cm)

Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	45,9	47,5	49,0	50,6	52,1	53,4	54,6
0,2	54,5	56,3	58,0	59,9	61,7	63,2	64,7
0,4	60,7	62,6	64,5	66,5	68,4	70,1	71,8
0,6	64,8	66,7	68,6	70,7	72,7	74,5	76,2
0,8	67,9	69,8	71,8	73,9	76,0	77,8	79,6
1,0	70,6	72,6	74,6	76,8	78,9	80,8	82,6
1,2	73,1	75,1	77,2	79,4	81,6	83,5	85,4
1,4	75,4	77,5	79,6	81,9	84,1	86,1	88,1
1,6	77,6	79,7	81,9	84,2	86,5	88,6	90,6
1,8	79,7	81,9	84,1	86,5	88,9	91,0	93,1
2,0	81,7	84,0	86,2	88,7	91,1	93,3	95,5
2,2	83,7	85,9	88,2	90,7	93,3	95,5	97,7
2,4	85,5	87,8	90,1	92,7	95,3	97,6	99,9
2,6	87,2	89,5	91,9	94,6	97,2	99,6	102,0
2,8	88,8	91,2	93,6	96,3	99,1	101,5	103,9
3,0	90,3	92,8	95,2	98,0	100,8	103,3	105,8
3,5	93,8	96,4	99,0	101,9	104,8	107,4	110,0
4,0	97,1	99,8	102,5	105,5	108,6	111,4	114,1
4,5	100,4	103,1	105,9	109,1	112,2	115,1	118,0
5,0	103,4	106,3	109,2	112,4	115,7	118,7	121,7
5,5	106,5	109,3	112,3	115,7	119,1	122,2	125,3
6,0	109,5	112,4	115,5	119,0	122,5	125,7	128,9
7,0	115,3	118,5	121,7	125,3	129,0	132,4	135,9
8,0	120,6	123,9	127,3	131,1	135,0	138,6	142,2
9,0	125,4	128,8	132,4	136,4	140,6	144,4	148,2
10,0	129,7	133,4	137,2	141,5	145,9	149,9	154,0
11,0	134,1	138,1	142,1	146,8	151,5	155,8	160,2
12,0	139,2	143,5	148,0	153,0	158,1	162,8	167,6
13,0	145,4	150,0	154,8	160,2	165,7	170,7	175,7
14,0	152,6	157,4	162,2	167,7	173,2	178,1	183,1
15,0	159,5	164,1	168,7	173,9	179,1	183,8	188,5
16,0	164,1	168,4	172,9	177,8	182,7	187,1	191,5
17,0	166,3	170,6	174,9	179,6	184,4	188,7	192,9
18,0	167,1	171,3	175,6	180,3	185,0	189,2	193,4

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Tělesná výška (cm)**

Height (cm)

Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
0,0	45,7	47,0	48,3	49,8	51,3	52,7	54,0
0,2	53,7	55,3	56,8	58,6	60,3	61,9	63,4
0,4	59,4	61,0	62,7	64,6	66,5	68,2	69,8
0,6	63,2	65,0	66,7	68,7	70,6	72,4	74,1
0,8	66,4	68,2	70,0	72,0	74,0	75,9	77,6
1,0	69,3	71,1	73,0	75,1	77,2	79,1	80,9
1,2	71,9	73,8	75,7	77,9	80,0	82,0	83,9
1,4	74,3	76,2	78,2	80,4	82,6	84,6	86,6
1,6	76,5	78,5	80,6	82,8	85,1	87,1	89,2
1,8	78,6	80,7	82,8	85,1	87,4	89,5	91,6
2,0	80,6	82,7	84,9	87,3	89,7	91,8	93,9
2,2	82,5	84,7	86,9	89,4	91,8	94,0	96,2
2,4	84,4	86,6	88,9	91,4	93,9	96,1	98,3
2,6	86,1	88,4	90,7	93,2	95,8	98,1	100,4
2,8	87,7	90,0	92,4	95,0	97,6	100,0	102,3
3,0	89,2	91,6	94,0	96,7	99,3	101,7	104,1
3,5	92,7	95,2	97,7	100,6	103,4	105,9	108,4
4,0	96,1	98,7	101,4	104,3	107,2	109,9	112,5
4,5	99,4	102,1	104,9	108,0	111,0	113,8	116,5
5,0	102,6	105,4	108,3	111,5	114,7	117,5	120,4
5,5	105,6	108,6	111,5	114,9	118,2	121,1	124,1
6,0	108,6	111,6	114,7	118,1	121,6	124,7	127,7
7,0	114,0	117,3	120,6	124,3	128,0	131,3	134,6
8,0	119,1	122,5	126,1	130,0	133,9	137,4	140,9
9,0	124,0	127,7	131,4	135,6	139,8	143,6	147,3
10,0	129,0	132,9	136,9	141,4	145,8	149,8	153,8
11,0	134,7	138,9	143,1	147,7	152,4	156,6	160,7
12,0	141,5	145,7	149,9	154,6	159,3	163,5	167,7
13,0	147,3	151,4	155,5	160,1	164,6	168,8	172,8
14,0	151,3	155,2	159,2	163,6	168,0	172,0	176,0
15,0	153,5	157,3	161,2	165,6	169,9	173,8	177,6
16,0	154,6	158,4	162,3	166,6	170,9	174,7	178,5
17,0	155,3	159,1	162,9	167,2	171,4	175,2	179,0
18,0	155,4	159,2	163,0	167,3	171,5	175,3	179,1

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Hmotnost (kg)**  
Body weight (kg)  
Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
0,0	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1
0,2	4,3	4,6	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8
0,4	5,8	6,2	6,7	7,2	7,8	8,4	9,0
0,6	6,9	7,4	7,9	8,6	9,3	9,9	10,6
0,8	7,7	8,2	8,8	9,5	10,3	11,0	11,8
1,0	8,3	8,9	9,5	10,3	11,1	11,9	12,8
1,2	8,9	9,5	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5
1,4	9,3	9,9	10,6	11,5	12,4	13,3	14,2
1,6	9,7	10,4	11,1	12,0	13,0	13,9	14,9
1,8	10,2	10,8	11,6	12,5	13,5	14,5	15,5
2,0	10,5	11,3	12,0	13,0	14,0	15,1	16,2
2,2	10,9	11,7	12,5	13,5	14,5	15,6	16,8
2,4	11,3	12,0	12,9	13,9	15,0	16,1	17,4
2,6	11,6	12,4	13,3	14,3	15,5	16,6	17,9
2,8	11,9	12,7	13,6	14,7	15,9	17,1	18,5
3,0	12,3	13,1	14,0	15,1	16,4	17,6	19,0
3,5	13,0	13,9	14,9	16,1	17,5	18,9	20,4
4,0	13,8	14,8	15,8	17,2	18,6	20,1	21,8
4,5	14,6	15,6	16,8	18,2	19,8	21,5	23,3
5,0	15,4	16,5	17,7	19,3	21,0	22,9	24,9
5,5	16,2	17,4	18,7	20,4	22,3	24,3	26,6
6,0	17,1	18,4	19,8	21,6	23,7	26,0	28,6
7,0	18,9	20,4	22,0	24,1	26,7	29,4	32,7
8,0	20,8	22,5	24,3	26,8	29,9	33,2	37,3
9,0	22,9	24,8	27,0	29,9	33,5	37,5	42,6
10,0	25,1	27,2	29,8	33,2	37,4	42,2	48,3
11,0	27,5	29,9	32,8	36,8	41,7	47,3	54,3
12,0	30,1	33,0	36,4	40,9	46,6	53,0	60,9
13,0	33,5	36,9	40,9	46,2	52,6	59,6	68,2
14,0	38,2	42,2	46,7	52,7	59,6	67,0	75,5
15,0	43,8	48,1	53,0	59,1	66,1	73,2	81,2
16,0	48,7	53,2	58,1	64,2	71,0	77,8	85,2
17,0	52,3	56,8	61,8	67,9	74,5	81,0	88,1
18,0	54,9	59,5	64,5	70,5	77,1	83,5	90,3

Data získaná na základě výsledků CAV 1991.

Data based on NAS 1991.



**Hmotnost (kg)**  
Body weight (kg)  
Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9
0,2	4,0	4,2	4,6	5,0	5,4	5,9	6,4
0,4	5,3	5,7	6,1	6,6	7,2	7,8	8,4
0,6	6,4	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9
0,8	7,2	7,7	8,2	8,8	9,6	10,3	11,1
1,0	7,8	8,4	8,9	9,6	10,4	11,1	12,0
1,2	8,4	8,9	9,5	10,3	11,1	11,9	12,8
1,4	8,8	9,4	10,1	10,8	11,7	12,6	13,5
1,6	9,3	9,9	10,5	11,4	12,3	13,2	14,2
1,8	9,7	10,3	11,0	11,9	12,8	13,8	14,8
2,0	10,1	10,7	11,4	12,3	13,3	14,3	15,4
2,2	10,4	11,1	11,9	12,8	13,8	14,9	16,1
2,4	10,8	11,5	12,3	13,3	14,3	15,4	16,6
2,6	11,1	11,9	12,7	13,7	14,8	16,0	17,2
2,8	11,5	12,2	13,1	14,2	15,3	16,5	17,8
3,0	11,8	12,6	13,5	14,6	15,8	17,1	18,4
3,5	12,6	13,5	14,5	15,7	17,1	18,4	20,0
4,0	13,4	14,4	15,4	16,8	18,3	19,8	21,5
4,5	14,1	15,2	16,4	17,8	19,5	21,1	23,0
5,0	14,9	16,0	17,3	18,9	20,7	22,5	24,6
5,5	15,7	16,9	18,3	20,0	22,0	24,0	26,3
6,0	16,5	17,8	19,3	21,2	23,4	25,7	28,2
7,0	18,2	19,8	21,6	23,9	26,5	29,3	32,5
8,0	19,9	21,8	23,9	26,7	29,9	33,4	37,3
9,0	21,7	23,9	26,4	29,7	33,5	37,7	42,6
10,0	23,8	26,3	29,2	33,0	37,6	42,5	48,3
11,0	26,5	29,4	32,7	37,1	42,4	48,1	54,9
12,0	30,2	33,4	37,2	42,1	48,1	54,5	62,2
13,0	35,0	38,4	42,4	47,5	53,6	60,1	67,7
14,0	39,7	43,0	46,9	51,9	57,6	63,5	70,3
15,0	42,9	46,3	50,1	54,8	60,2	65,8	72,0
16,0	44,8	48,2	52,0	56,7	62,1	67,7	73,8
17,0	45,9	49,4	53,2	58,0	63,5	69,1	75,3
18,0	46,7	50,2	54,1	59,0	64,6	70,3	76,6

Data získaná na základě výsledků CAV 1991.

Data based on NAS 1991.

**Obvod hlavy (cm)**  
Head circumference (cm)  
Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
0,0	32,7	33,4	34,1	34,9	35,7	36,5	37,2
0,2	37,3	38,1	38,9	39,8	40,7	41,5	42,3
0,4	40,0	40,8	41,6	42,6	43,5	44,3	45,1
0,6	41,9	42,7	43,6	44,5	45,4	46,3	47,1
0,8	43,2	44,0	44,9	45,8	46,8	47,6	48,5
1,0	44,1	44,9	45,8	46,7	47,7	48,5	49,4
1,2	44,7	45,6	46,4	47,4	48,3	49,2	50,0
1,4	45,2	46,1	46,9	47,9	48,8	49,7	50,5
1,6	45,6	46,5	47,4	48,3	49,3	50,1	51,0
1,8	46,0	46,9	47,7	48,7	49,7	50,5	51,4
2,0	46,4	47,2	48,1	49,1	50,0	50,9	51,8
2,2	46,6	47,5	48,4	49,4	50,3	51,2	52,1
2,4	46,9	47,7	48,6	49,6	50,6	51,5	52,3
2,6	47,1	48,0	48,8	49,8	50,8	51,7	52,5
2,8	47,3	48,1	49,0	50,0	51,0	51,9	52,7
3,0	47,4	48,3	49,2	50,2	51,1	52,0	52,9
3,5	47,8	48,6	49,5	50,5	51,5	52,4	53,3
4,0	48,0	48,9	49,8	50,8	51,8	52,7	53,6
4,5	48,3	49,2	50,1	51,1	52,1	53,0	53,9
5,0	48,6	49,5	50,4	51,4	52,4	53,3	54,2
5,5	48,9	49,8	50,7	51,7	52,7	53,6	54,5
6,0	49,1	50,0	50,9	51,9	53,0	53,9	54,8
7,0	49,5	50,4	51,3	52,3	53,4	54,3	55,2
8,0	49,7	50,7	51,6	52,6	53,7	54,6	55,5
9,0	50,0	51,0	51,9	52,9	54,0	54,9	55,8
10,0	50,4	51,3	52,2	53,3	54,3	55,3	56,2
11,0	50,7	51,6	52,6	53,6	54,7	55,7	56,6
12,0	51,1	52,0	53,0	54,1	55,1	56,1	57,0
13,0	51,6	52,5	53,5	54,6	55,7	56,6	57,6
14,0	52,2	53,1	54,1	55,2	56,3	57,3	58,2
15,0	52,7	53,7	54,7	55,8	56,9	57,9	58,9
16,0	53,2	54,2	55,2	56,3	57,5	58,5	59,5
17,0	53,5	54,5	55,6	56,7	57,8	58,8	59,8
18,0	53,7	54,7	55,7	56,9	58,0	59,0	60,0

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod hlavy (cm)**  
Head circumference (cm)  
Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
0,0	32,3	32,9	33,6	34,3	35,0	35,6	36,3
0,2	36,7	37,4	38,1	38,9	39,7	40,4	41,2
0,4	39,1	39,9	40,6	41,5	42,3	43,1	43,8
0,6	40,9	41,7	42,5	43,3	44,2	45,0	45,8
0,8	42,2	43,0	43,8	44,7	45,6	46,4	47,2
1,0	43,1	43,9	44,7	45,6	46,6	47,4	48,2
1,2	43,7	44,5	45,3	46,2	47,2	48,0	48,8
1,4	44,1	44,9	45,8	46,7	47,6	48,5	49,3
1,6	44,5	45,4	46,2	47,1	48,1	48,9	49,8
1,8	44,9	45,8	46,6	47,5	48,5	49,3	50,2
2,0	45,3	46,1	47,0	47,9	48,8	49,7	50,5
2,2	45,5	46,4	47,2	48,2	49,2	50,0	50,9
2,4	45,8	46,6	47,5	48,4	49,4	50,3	51,1
2,6	46,0	46,8	47,7	48,6	49,6	50,5	51,3
2,8	46,1	47,0	47,9	48,8	49,8	50,6	51,5
3,0	46,3	47,1	48,0	49,0	49,9	50,8	51,7
3,5	46,7	47,5	48,4	49,4	50,3	51,2	52,1
4,0	47,0	47,9	48,8	49,7	50,7	51,6	52,5
4,5	47,4	48,3	49,1	50,1	51,1	52,0	52,9
5,0	47,7	48,6	49,5	50,5	51,5	52,3	53,2
5,5	48,0	48,9	49,8	50,8	51,8	52,7	53,6
6,0	48,3	49,2	50,1	51,1	52,1	53,0	53,9
7,0	48,7	49,6	50,5	51,5	52,5	53,4	54,3
8,0	49,1	50,0	50,9	51,9	52,9	53,8	54,7
9,0	49,4	50,3	51,2	52,2	53,2	54,2	55,1
10,0	49,8	50,7	51,6	52,7	53,7	54,6	55,5
11,0	50,3	51,2	52,1	53,2	54,2	55,1	56,0
12,0	50,8	51,7	52,7	53,7	54,7	55,7	56,6
13,0	51,2	52,2	53,1	54,1	55,2	56,1	57,0
14,0	51,5	52,5	53,4	54,4	55,5	56,4	57,4
15,0	51,8	52,7	53,7	54,7	55,8	56,7	57,7
16,0	52,0	52,9	53,9	54,9	56,0	56,9	57,9
17,0	52,1	53,0	53,9	55,0	56,0	57,0	57,9
18,0	52,1	53,0	54,0	55,0	56,1	57,0	58,0

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod levé paže (cm)**  
Left arm circumference (cm)  
Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	8,7	9,3	9,9	10,6	11,3	12,0	12,8
0,2	11,1	11,7	12,4	13,2	14,1	14,9	15,8
0,4	12,5	13,1	13,8	14,6	15,5	16,4	17,3
0,6	13,2	13,8	14,5	15,3	16,2	17,0	17,9
0,8	13,5	14,1	14,8	15,6	16,5	17,3	18,2
1,0	13,7	14,3	15,0	15,8	16,7	17,5	18,4
1,2	13,9	14,5	15,1	15,9	16,8	17,7	18,6
1,4	14,0	14,6	15,2	16,0	16,9	17,8	18,8
1,6	14,0	14,6	15,3	16,1	17,0	17,9	18,9
1,8	14,1	14,7	15,3	16,2	17,1	17,9	18,9
2,0	14,1	14,7	15,4	16,2	17,1	18,0	19,0
2,2	14,1	14,7	15,4	16,2	17,1	18,0	19,0
2,4	14,2	14,8	15,5	16,3	17,2	18,1	19,1
2,6	14,2	14,8	15,5	16,4	17,3	18,2	19,2
2,8	14,3	14,9	15,6	16,4	17,4	18,3	19,3
3,0	14,4	15,0	15,7	16,5	17,5	18,4	19,5
3,5	14,6	15,2	15,9	16,8	17,8	18,7	19,8
4,0	14,7	15,4	16,1	17,0	18,0	19,1	20,2
4,5	14,9	15,6	16,3	17,3	18,3	19,4	20,6
5,0	15,0	15,7	16,5	17,5	18,6	19,7	20,9
5,5	15,2	15,9	16,7	17,7	18,9	20,0	21,3
6,0	15,4	16,1	16,9	18,0	19,2	20,4	21,8
7,0	15,7	16,5	17,4	18,5	19,9	21,2	22,8
8,0	16,1	17,0	17,9	19,2	20,7	22,2	24,0
9,0	16,5	17,5	18,5	19,9	21,5	23,2	25,3
10,0	17,0	18,0	19,1	20,5	22,3	24,2	26,5
11,0	17,6	18,6	19,8	21,3	23,1	25,1	27,6
12,0	18,3	19,3	20,6	22,2	24,1	26,1	28,6
13,0	19,0	20,1	21,4	23,0	24,9	27,0	29,4
14,0	19,9	21,0	22,3	24,0	25,9	27,9	30,2
15,0	20,9	22,1	23,4	25,0	26,9	28,9	31,2
16,0	21,9	23,0	24,4	26,1	28,0	29,9	32,1
17,0	22,6	23,8	25,2	26,9	28,8	30,7	32,9
18,0	23,1	24,3	25,7	27,4	29,3	31,3	33,4

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod levé paže (cm)**  
Left arm circumference (cm)  
Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	8,7	9,3	9,9	10,5	11,2	11,8	12,5
0,2	10,9	11,5	12,1	12,9	13,7	14,4	15,2
0,4	12,2	12,8	13,5	14,2	15,1	15,9	16,7
0,6	12,8	13,5	14,1	14,9	15,7	16,5	17,3
0,8	13,2	13,8	14,5	15,2	16,1	16,9	17,7
1,0	13,4	14,0	14,7	15,4	16,3	17,1	17,9
1,2	13,5	14,1	14,8	15,6	16,4	17,2	18,1
1,4	13,7	14,3	14,9	15,7	16,6	17,4	18,3
1,6	13,8	14,4	15,0	15,8	16,7	17,5	18,4
1,8	13,9	14,5	15,1	15,9	16,8	17,6	18,6
2,0	13,9	14,5	15,2	16,0	16,9	17,8	18,7
2,2	14,0	14,6	15,3	16,1	17,0	17,8	18,8
2,4	14,1	14,7	15,4	16,2	17,1	17,9	18,9
2,6	14,1	14,7	15,4	16,3	17,2	18,0	19,0
2,8	14,2	14,8	15,5	16,3	17,3	18,2	19,1
3,0	14,3	14,9	15,6	16,4	17,4	18,3	19,3
3,5	14,5	15,1	15,8	16,7	17,6	18,6	19,6
4,0	14,7	15,3	16,1	17,0	17,9	18,9	20,0
4,5	14,8	15,5	16,3	17,2	18,2	19,3	20,4
5,0	15,0	15,7	16,5	17,4	18,5	19,6	20,8
5,5	15,1	15,9	16,7	17,7	18,8	20,0	21,2
6,0	15,3	16,1	16,9	18,0	19,1	20,4	21,7
7,0	15,7	16,5	17,4	18,5	19,9	21,2	22,8
8,0	16,1	17,0	18,0	19,2	20,7	22,2	24,0
9,0	16,6	17,5	18,6	20,0	21,6	23,3	25,3
10,0	17,2	18,2	19,3	20,8	22,5	24,3	26,4
11,0	17,7	18,8	20,0	21,5	23,3	25,2	27,4
12,0	18,4	19,4	20,7	22,2	24,0	25,9	28,1
13,0	19,1	20,2	21,4	22,9	24,7	26,5	28,6
14,0	19,8	20,9	22,1	23,6	25,3	27,0	29,0
15,0	20,4	21,5	22,6	24,1	25,8	27,5	29,4
16,0	20,8	21,9	23,1	24,5	26,2	27,8	29,6
17,0	21,1	22,2	23,3	24,8	26,4	28,0	29,8
18,0	21,2	22,3	23,5	24,9	26,5	28,2	30,0

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod břicha (cm)**  
Abdominal circumference (cm)  
Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
0,0	28,0	29,5	31,0	32,6	34,2	35,7	37,1
0,2	33,8	35,5	37,2	39,1	41,1	42,9	44,7
0,4	36,4	38,1	39,8	41,8	43,9	45,9	47,9
0,6	38,0	39,6	41,3	43,4	45,5	47,6	49,7
0,8	39,0	40,7	42,4	44,4	46,6	48,8	51,0
1,0	39,8	41,4	43,1	45,1	47,4	49,5	51,8
1,2	40,3	41,9	43,6	45,7	47,9	50,1	52,5
1,4	40,8	42,4	44,1	46,2	48,4	50,7	53,0
1,6	41,2	42,8	44,6	46,6	48,9	51,2	53,6
1,8	41,7	43,3	45,0	47,1	49,4	51,7	54,2
2,0	42,1	43,7	45,5	47,6	49,9	52,2	54,7
2,2	42,6	44,2	46,0	48,1	50,5	52,8	55,3
2,4	43,1	44,7	46,5	48,6	51,0	53,4	56,0
2,6	43,6	45,2	47,0	49,1	51,6	54,0	56,6
2,8	44,0	45,6	47,4	49,6	52,1	54,5	57,2
3,0	44,4	46,1	47,9	50,1	52,6	55,1	57,9
3,5	45,3	47,0	48,8	51,1	53,7	56,3	59,2
4,0	46,0	47,7	49,6	52,0	54,6	57,4	60,5
4,5	46,6	48,3	50,3	52,7	55,5	58,4	61,7
5,0	47,1	48,9	50,9	53,4	56,3	59,4	62,9
5,5	47,7	49,5	51,6	54,2	57,2	60,4	64,1
6,0	48,3	50,1	52,3	55,0	58,2	61,6	65,6
7,0	49,5	51,5	53,8	56,8	60,4	64,3	69,0
8,0	50,9	53,0	55,5	58,7	62,7	67,2	72,8
9,0	52,1	54,4	57,0	60,6	65,0	70,0	76,6
10,0	53,4	55,7	58,5	62,3	67,1	72,7	80,3
11,0	54,9	57,4	60,4	64,4	69,5	75,7	84,2
12,0	56,6	59,2	62,2	66,4	71,7	78,2	87,2
13,0	58,8	61,3	64,4	68,6	74,0	80,5	89,5
14,0	61,5	64,1	67,2	71,3	76,6	82,7	91,1
15,0	64,1	66,6	69,7	73,7	78,7	84,5	92,1
16,0	66,0	68,5	71,5	75,5	80,4	85,9	93,1
17,0	67,3	69,9	72,8	76,7	81,5	87,0	93,9
18,0	68,6	71,2	74,1	78,0	82,8	88,1	94,8

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod břicha (cm)**  
Abdominal circumference (cm)  
Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	28,4	29,6	30,9	32,4	33,9	35,2	36,6
0,2	33,3	34,8	36,3	38,0	39,8	41,6	43,3
0,4	35,7	37,3	38,9	40,8	42,9	44,8	46,8
0,6	37,0	38,6	40,3	42,3	44,4	46,5	48,7
0,8	37,9	39,5	41,2	43,3	45,5	47,7	50,0
1,0	38,7	40,3	42,0	44,1	46,3	48,5	50,9
1,2	39,4	40,9	42,6	44,7	47,0	49,3	51,7
1,4	40,0	41,6	43,3	45,4	47,7	50,0	52,5
1,6	40,7	42,3	44,0	46,1	48,4	50,8	53,3
1,8	41,3	42,9	44,7	46,8	49,2	51,5	54,1
2,0	41,9	43,5	45,3	47,5	49,9	52,3	54,9
2,2	42,5	44,1	45,9	48,1	50,5	52,9	55,6
2,4	42,9	44,6	46,4	48,6	51,0	53,5	56,2
2,6	43,3	45,0	46,8	49,0	51,5	54,0	56,8
2,8	43,7	45,4	47,2	49,4	52,0	54,5	57,4
3,0	44,0	45,7	47,5	49,8	52,4	55,0	57,9
3,5	44,7	46,5	48,4	50,7	53,4	56,2	59,2
4,0	45,3	47,1	49,1	51,6	54,4	57,3	60,5
4,5	45,9	47,7	49,7	52,3	55,3	58,3	61,8
5,0	46,3	48,2	50,3	53,0	56,1	59,3	63,0
5,5	46,8	48,7	50,9	53,7	57,0	60,4	64,4
6,0	47,2	49,3	51,5	54,5	57,9	61,6	65,9
7,0	48,2	50,3	52,8	56,0	59,7	63,9	68,8
8,0	49,2	51,5	54,1	57,6	61,8	66,4	72,0
9,0	50,3	52,7	55,5	59,3	63,8	68,9	75,3
10,0	51,6	54,1	57,1	61,1	66,0	71,6	78,7
11,0	53,0	55,7	58,8	62,9	68,1	74,0	81,6
12,0	54,8	57,5	60,7	64,9	70,2	76,2	83,9
13,0	56,9	59,6	62,8	67,0	72,2	78,0	85,4
14,0	58,8	61,5	64,7	68,8	73,8	79,4	86,3
15,0	60,2	62,9	66,0	70,1	74,9	80,3	86,9
16,0	61,3	63,9	67,0	71,0	75,8	81,0	87,4
17,0	61,8	64,4	67,5	71,5	76,2	81,4	87,7
18,0	61,8	64,5	67,6	71,5	76,3	81,5	87,7

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod boků (cm)**  
Gluteal circumference (cm)  
Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	24,6	26,2	27,8	29,6	31,4	33,1	34,7
0,2	32,2	34,1	36,0	38,2	40,4	42,5	44,6
0,4	36,2	38,1	40,1	42,4	44,7	47,0	49,2
0,6	38,3	40,1	42,1	44,3	46,7	49,0	51,3
0,8	39,7	41,5	43,4	45,6	48,0	50,3	52,6
1,0	40,7	42,5	44,4	46,6	49,0	51,3	53,7
1,2	41,6	43,3	45,2	47,4	49,8	52,1	54,5
1,4	42,2	44,0	45,8	48,1	50,5	52,8	55,2
1,6	42,9	44,6	46,5	48,7	51,1	53,4	55,9
1,8	43,5	45,2	47,1	49,3	51,8	54,1	56,6
2,0	44,2	45,9	47,8	50,0	52,4	54,8	57,3
2,2	44,8	46,6	48,4	50,7	53,1	55,5	58,1
2,4	45,5	47,3	49,1	51,4	53,9	56,3	58,9
2,6	46,2	48,0	49,9	52,2	54,7	57,1	59,8
2,8	46,9	48,7	50,6	52,9	55,4	57,9	60,6
3,0	47,6	49,3	51,3	53,6	56,2	58,7	61,5
3,5	49,0	50,8	52,8	55,2	57,8	60,5	63,4
4,0	50,1	52,0	54,0	56,5	59,3	62,0	65,1
4,5	51,2	53,0	55,1	57,7	60,6	63,5	66,7
5,0	52,1	54,0	56,2	58,8	61,8	64,9	68,3
5,5	53,2	55,2	57,4	60,2	63,3	66,6	70,2
6,0	54,7	56,7	59,1	62,0	65,4	68,9	72,9
7,0	57,4	59,7	62,3	65,6	69,5	73,5	78,3
8,0	59,7	62,2	65,0	68,6	72,9	77,4	82,8
9,0	61,6	64,3	67,3	71,2	75,8	80,8	86,6
10,0	63,6	66,4	69,7	73,9	78,8	84,0	90,2
11,0	65,7	68,7	72,2	76,6	81,8	87,3	93,8
12,0	68,2	71,5	75,1	79,8	85,2	90,8	97,3
13,0	71,2	74,6	78,4	83,2	88,6	94,2	100,5
14,0	74,8	78,2	82,1	86,9	92,2	97,5	103,4
15,0	78,4	81,8	85,7	90,3	95,3	100,3	105,7
16,0	81,6	85,0	88,7	93,1	97,9	102,6	107,5
17,0	83,4	86,8	90,4	94,7	99,3	103,8	108,5
18,0	84,8	88,1	91,6	95,8	100,3	104,7	109,3

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.



**Obvod boků (cm)**  
Gluteal circumference (cm)  
Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
0,0	25,0	26,4	27,8	29,5	31,2	32,8	34,5
0,2	31,9	33,6	35,3	37,4	39,5	41,5	43,6
0,4	35,8	37,6	39,6	41,8	44,1	46,3	48,6
0,6	37,8	39,7	41,6	43,9	46,2	48,5	50,9
0,8	39,1	40,9	42,8	45,1	47,5	49,8	52,2
1,0	40,1	41,9	43,8	46,0	48,4	50,8	53,2
1,2	41,0	42,8	44,7	46,9	49,3	51,6	54,1
1,4	41,8	43,6	45,5	47,7	50,1	52,5	54,9
1,6	42,6	44,4	46,2	48,5	50,9	53,3	55,8
1,8	43,4	45,2	47,0	49,3	51,8	54,1	56,7
2,0	44,2	46,0	47,8	50,1	52,6	55,0	57,6
2,2	45,0	46,7	48,7	50,9	53,4	55,9	58,5
2,4	45,8	47,5	49,4	51,7	54,3	56,8	59,4
2,6	46,5	48,2	50,2	52,5	55,1	57,6	60,3
2,8	47,2	48,9	50,9	53,2	55,8	58,4	61,2
3,0	47,8	49,6	51,5	53,9	56,5	59,1	62,0
3,5	49,2	51,0	53,0	55,4	58,2	60,9	63,9
4,0	50,4	52,3	54,3	56,9	59,7	62,5	65,7
4,5	51,4	53,4	55,5	58,1	61,1	64,1	67,4
5,0	52,4	54,4	56,6	59,3	62,4	65,5	69,1
5,5	53,5	55,5	57,8	60,7	63,9	67,3	71,1
6,0	54,8	57,0	59,4	62,4	65,9	69,5	73,6
7,0	57,4	59,8	62,5	65,9	69,8	73,9	78,6
8,0	59,5	62,1	65,1	68,8	73,0	77,5	82,6
9,0	61,5	64,3	67,5	71,5	76,1	80,9	86,3
10,0	63,7	66,8	70,3	74,6	79,5	84,5	90,2
11,0	66,1	69,5	73,3	77,9	83,1	88,4	94,2
12,0	69,3	72,9	76,9	81,8	87,2	92,5	98,2
13,0	73,1	76,8	80,9	85,7	90,9	96,0	101,5
14,0	77,5	81,0	84,8	89,3	94,2	99,1	104,2
15,0	80,8	84,1	87,7	91,9	96,6	101,2	106,1
16,0	83,0	86,1	89,5	93,7	98,2	102,6	107,3
17,0	83,9	87,0	90,4	94,4	98,9	103,2	108,0
18,0	84,5	87,5	90,8	94,9	99,3	103,6	108,3

Data získaná na základě výsledků CAV 2001.

Data based on NAS 2001.

**Body Mass Index (BMI) (kg/m<sup>2</sup>)**Body Mass Index (kg/m<sup>2</sup>)

Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	11,4	12,2	13,0	13,9	15,0	16,0	17,1
0,2	12,4	13,2	14,1	15,1	16,3	17,4	18,6
0,4	13,4	14,2	15,1	16,2	17,4	18,6	19,8
0,6	14,0	14,9	15,8	17,0	18,2	19,4	20,7
0,8	14,4	15,3	16,2	17,4	18,6	19,8	21,1
1,0	14,5	15,4	16,3	17,5	18,7	19,9	21,2
1,2	14,5	15,3	16,2	17,3	18,6	19,8	21,1
1,4	14,3	15,1	16,0	17,1	18,3	19,5	20,8
1,6	14,2	15,0	15,8	16,9	18,1	19,2	20,4
1,8	14,0	14,8	15,6	16,7	17,8	18,9	20,1
2,0	13,9	14,6	15,5	16,5	17,6	18,7	19,9
2,2	13,7	14,5	15,3	16,3	17,4	18,5	19,6
2,4	13,7	14,4	15,2	16,2	17,2	18,3	19,4
2,6	13,6	14,3	15,1	16,0	17,1	18,2	19,3
2,8	13,5	14,2	15,0	16,0	17,0	18,0	19,2
3,0	13,5	14,2	14,9	15,9	16,9	17,9	19,1
3,5	13,4	14,0	14,8	15,7	16,7	17,7	18,8
4,0	13,3	13,9	14,7	15,6	16,6	17,6	18,7
4,5	13,2	13,8	14,6	15,5	16,5	17,5	18,6
5,0	13,1	13,8	14,5	15,4	16,4	17,5	18,7
5,5	13,0	13,7	14,4	15,4	16,4	17,5	18,7
6,0	13,1	13,7	14,5	15,4	16,5	17,6	18,9
7,0	13,1	13,8	14,6	15,6	16,8	18,0	19,5
8,0	13,2	13,9	14,8	15,9	17,2	18,6	20,3
9,0	13,5	14,2	15,1	16,3	17,7	19,3	21,3
10,0	13,7	14,5	15,5	16,7	18,3	20,1	22,3
11,0	14,1	14,9	15,9	17,2	18,9	20,8	23,3
12,0	14,5	15,4	16,4	17,8	19,5	21,5	24,1
13,0	15,0	15,9	17,0	18,4	20,1	22,1	24,7
14,0	15,7	16,6	17,7	19,1	20,9	22,9	25,4
15,0	16,4	17,3	18,4	19,8	21,5	23,5	25,9
16,0	17,1	18,0	19,1	20,5	22,3	24,2	26,6
17,0	17,6	18,6	19,7	21,1	22,9	24,8	27,1
18,0	18,2	19,1	20,3	21,7	23,5	25,4	27,7

Data získaná na základě výsledků CAV 1991.

Data based on NAS 1991.

**Body Mass Index (BMI) (kg/m<sup>2</sup>)**Body Mass Index (kg/m<sup>2</sup>)

Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
0,0	11,0	11,7	12,4	13,3	14,3	15,3	16,3
0,2	12,1	12,9	13,7	14,7	15,7	16,8	17,9
0,4	13,1	13,9	14,8	15,8	17,0	18,1	19,3
0,6	13,8	14,6	15,5	16,6	17,8	18,9	20,2
0,8	14,2	15,0	15,9	17,0	18,2	19,4	20,6
1,0	14,3	15,1	16,0	17,1	18,3	19,4	20,7
1,2	14,2	15,0	15,9	17,0	18,1	19,3	20,5
1,4	14,1	14,9	15,7	16,8	17,9	19,0	20,2
1,6	13,9	14,7	15,5	16,5	17,6	18,7	19,9
1,8	13,8	14,5	15,3	16,3	17,4	18,4	19,6
2,0	13,6	14,4	15,2	16,1	17,2	18,2	19,3
2,2	13,5	14,2	15,0	16,0	17,0	18,0	19,1
2,4	13,4	14,1	14,9	15,8	16,8	17,8	18,9
2,6	13,3	14,0	14,8	15,7	16,7	17,7	18,7
2,8	13,3	14,0	14,7	15,6	16,6	17,6	18,6
3,0	13,2	13,9	14,7	15,6	16,6	17,5	18,5
3,5	13,1	13,8	14,6	15,5	16,5	17,4	18,5
4,0	13,1	13,8	14,5	15,4	16,4	17,4	18,5
4,5	12,9	13,6	14,4	15,3	16,4	17,4	18,5
5,0	12,8	13,5	14,2	15,2	16,3	17,3	18,5
5,5	12,7	13,4	14,2	15,2	16,3	17,4	18,6
6,0	12,7	13,4	14,2	15,3	16,4	17,6	18,9
7,0	12,7	13,5	14,4	15,5	16,8	18,1	19,6
8,0	12,8	13,7	14,6	15,9	17,3	18,9	20,6
9,0	13,0	13,9	14,9	16,2	17,8	19,5	21,5
10,0	13,2	14,2	15,2	16,6	18,3	20,2	22,4
11,0	13,6	14,5	15,7	17,1	18,9	20,9	23,3
12,0	14,1	15,1	16,2	17,7	19,6	21,6	24,2
13,0	15,0	16,0	17,1	18,7	20,5	22,6	25,2
14,0	15,8	16,8	18,0	19,5	21,3	23,3	25,8
15,0	16,4	17,4	18,5	19,9	21,7	23,6	26,0
16,0	17,0	18,0	19,1	20,5	22,2	24,1	26,5
17,0	17,4	18,3	19,4	20,9	22,6	24,6	27,0
18,0	17,6	18,6	19,7	21,2	23,0	25,0	27,6

Data získaná na základě výsledků CAV 1991.

Data based on NAS 1991.

**Hmotnost k tělesné výšce (kg)**

Weight-for-height (kg)

Chlapci / Boys

<b>Tělesná výška (cm)</b> Height (cm)	<b>3. percentil</b>	<b>10. percentil</b>	<b>25. percentil</b>	<b>50. percentil</b>	<b>75. percentil</b>	<b>90. percentil</b>	<b>97. percentil</b>
50	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,3
52	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8
54	3,4	3,6	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4
56	3,7	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9
58	4,1	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5
60	4,6	4,9	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1
62	5,0	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,8
64	5,5	5,8	6,2	6,7	7,3	7,8	8,4
66	5,9	6,3	6,7	7,3	7,8	8,4	9,0
68	6,4	6,8	7,3	7,8	8,4	9,0	9,7
70	6,9	7,3	7,8	8,4	9,0	9,7	10,3
72	7,4	7,8	8,3	8,9	9,6	10,3	11,0
74	7,9	8,3	8,8	9,5	10,2	10,8	11,6
76	8,3	8,8	9,3	10,0	10,7	11,4	12,2
78	8,8	9,3	9,8	10,5	11,2	11,9	12,7
80	9,2	9,7	10,3	11,0	11,7	12,5	13,3
82	9,6	10,1	10,7	11,4	12,2	13,0	13,8
84	10,0	10,6	11,2	11,9	12,7	13,5	14,3
86	10,4	11,0	11,6	12,3	13,2	14,0	14,9
88	10,8	11,4	12,0	12,8	13,6	14,5	15,4
90	11,2	11,8	12,5	13,3	14,1	15,0	15,9
92	11,6	12,2	12,9	13,7	14,6	15,5	16,4
94	12,1	12,7	13,4	14,2	15,1	16,0	17,0
96	12,5	13,1	13,8	14,7	15,6	16,6	17,6
98	12,9	13,6	14,3	15,2	16,2	17,1	18,2
100	13,4	14,1	14,8	15,7	16,7	17,7	18,8
102	13,9	14,6	15,3	16,3	17,3	18,3	19,4
104	14,3	15,1	15,8	16,8	17,9	19,0	20,1
106	14,8	15,6	16,4	17,4	18,5	19,6	20,8
108	15,3	16,1	17,0	18,0	19,2	20,3	21,6
110	15,9	16,7	17,5	18,6	19,8	21,0	22,4
112	16,4	17,2	18,2	19,3	20,5	21,8	23,2
114	17,0	17,8	18,8	20,0	21,3	22,6	24,1
116	17,6	18,5	19,5	20,7	22,1	23,5	25,0
118	18,2	19,1	20,2	21,4	22,9	24,4	26,0
120	18,8	19,8	20,9	22,2	23,8	25,4	27,1
125	20,5	21,6	22,9	24,4	26,2	28,1	30,2
130	22,4	23,6	25,1	26,9	29,0	31,2	33,8
135	24,5	25,9	27,5	29,6	32,1	34,8	38,0
140	26,8	28,4	30,2	32,7	35,7	38,9	42,9
145	29,3	31,1	33,2	36,1	39,5	43,4	48,2
150	32,2	34,2	36,6	39,8	43,7	48,2	54,0
155	35,4	37,6	40,3	43,8	48,2	53,3	59,7
160	39,1	41,5	44,4	48,3	53,0	58,5	65,5

Data získaná na základě výsledků výzkumu 1991.

Data based on NAS 1991.

**Hmotnost k tělesné výšce (kg)**

Weight-for-height (kg)

Dívky / Girls

<b>Tělesná výška (cm)</b> Height (cm)	<b>3. percentil</b>	<b>10. percentil</b>	<b>25. percentil</b>	<b>50. percentil</b>	<b>75. percentil</b>	<b>90. percentil</b>	<b>97. percentil</b>
50	2,6	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
52	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0	4,3	4,7
54	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,2
56	3,7	3,9	4,2	4,5	4,9	5,3	5,8
58	4,1	4,4	4,6	5,0	5,4	5,9	6,4
60	4,5	4,8	5,1	5,5	6,0	6,4	7,0
62	5,0	5,3	5,6	6,1	6,5	7,0	7,6
64	5,5	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,3
66	5,9	6,3	6,7	7,2	7,7	8,3	8,9
68	6,4	6,8	7,2	7,7	8,3	8,9	9,6
70	6,9	7,3	7,7	8,3	8,9	9,5	10,2
72	7,4	7,8	8,2	8,8	9,4	10,1	10,8
74	7,8	8,2	8,7	9,3	9,9	10,6	11,3
76	8,2	8,7	9,2	9,8	10,4	11,1	11,9
78	8,6	9,1	9,6	10,2	10,9	11,6	12,4
80	9,0	9,5	10,0	10,7	11,4	12,1	12,9
82	9,4	9,9	10,4	11,1	11,8	12,6	13,4
84	9,8	10,3	10,8	11,5	12,3	13,0	13,9
86	10,1	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5	14,4
88	10,5	11,1	11,7	12,4	13,2	14,0	14,9
90	11,0	11,5	12,1	12,9	13,7	14,5	15,4
92	11,4	11,9	12,6	13,4	14,2	15,1	16,0
94	11,8	12,4	13,0	13,8	14,7	15,6	16,6
96	12,2	12,9	13,5	14,4	15,3	16,2	17,2
98	12,7	13,3	14,0	14,9	15,8	16,8	17,9
100	13,1	13,8	14,5	15,4	16,4	17,4	18,5
102	13,6	14,3	15,1	16,0	17,0	18,1	19,2
104	14,1	14,8	15,6	16,6	17,7	18,8	20,0
106	14,6	15,3	16,2	17,2	18,3	19,5	20,7
108	15,1	15,9	16,7	17,8	19,0	20,2	21,5
110	15,6	16,4	17,3	18,4	19,7	21,0	22,4
112	16,1	17,0	17,9	19,1	20,4	21,8	23,2
114	16,6	17,5	18,5	19,8	21,2	22,6	24,2
116	17,2	18,1	19,2	20,5	22,0	23,5	25,2
118	17,7	18,8	19,9	21,3	22,8	24,4	26,2
120	18,3	19,4	20,6	22,1	23,7	25,4	27,3
125	19,9	21,1	22,5	24,2	26,2	28,2	30,5
130	21,7	23,1	24,7	26,7	29,0	31,4	34,2
135	23,6	25,2	27,1	29,5	32,2	35,1	38,4
140	25,8	27,6	29,8	32,6	35,8	39,3	43,3
145	28,3	30,5	33,0	36,2	40,1	44,2	49,0
150	31,4	33,9	36,8	40,6	45,0	49,9	55,6
155	35,4	38,1	41,4	45,5	50,5	55,9	62,2
160	39,8	42,8	46,2	50,6	55,7	61,1	67,5

Data získaná na základě výsledků výzkumu 1991.

Data based on NAS 1991.

**Obvod břicha k tělesné výšce (cm)**  
Abdomen circumference-for-height (cm)  
Chlapci / Boys

<b>Tělesná výška (cm)</b> Height (cm)	<b>3. percentil</b>	<b>10. percentil</b>	<b>25. percentil</b>	<b>50. percentil</b>	<b>75. percentil</b>	<b>90. percentil</b>	<b>97. percentil</b>
80	40,7	42,2	43,9	45,8	48,0	50,1	52,3
82	41,2	42,7	44,3	46,2	48,4	50,5	52,8
84	41,6	43,1	44,7	46,7	48,8	50,9	53,2
86	42,1	43,5	45,2	47,1	49,3	51,4	53,7
88	42,6	44,0	45,6	47,6	49,7	51,9	54,2
90	43,0	44,5	46,1	48,1	50,2	52,4	54,7
92	43,5	45,0	46,6	48,5	50,7	52,9	55,2
94	44,0	45,5	47,1	49,0	51,2	53,4	55,8
96	44,5	46,0	47,6	49,5	51,7	53,9	56,3
98	45,0	46,4	48,0	50,0	52,2	54,4	56,9
100	45,4	46,9	48,5	50,5	52,7	55,0	57,5
102	45,8	47,3	49,0	51,0	53,2	55,5	58,1
104	46,2	47,7	49,4	51,4	53,7	56,1	58,7
106	46,6	48,1	49,8	51,9	54,2	56,6	59,3
108	47,0	48,5	50,2	52,3	54,7	57,2	60,0
110	47,3	48,9	50,6	52,8	55,2	57,8	60,7
112	47,7	49,2	51,0	53,2	55,8	58,4	61,4
114	48,1	49,6	51,4	53,7	56,3	59,0	62,2
116	48,4	50,1	51,9	54,2	56,9	59,7	63,0
118	48,8	50,5	52,4	54,7	57,5	60,4	63,9
120	49,2	50,9	52,8	55,3	58,1	61,2	64,8
122	49,6	51,4	53,3	55,9	58,8	62,0	65,8
124	50,1	51,8	53,9	56,4	59,5	62,8	66,8
126	50,5	52,3	54,4	57,1	60,2	63,7	67,9
128	51,0	52,8	55,0	57,7	61,0	64,6	69,0
130	51,5	53,4	55,5	58,4	61,8	65,5	70,2
132	52,0	53,9	56,1	59,0	62,6	66,5	71,4
134	52,4	54,4	56,7	59,7	63,4	67,5	72,7
136	52,9	54,9	57,3	60,4	64,2	68,5	73,9
138	53,4	55,5	57,9	61,1	65,0	69,5	75,3
140	54,0	56,1	58,5	61,8	65,9	70,5	76,6
142	54,5	56,6	59,2	62,5	66,7	71,6	77,9
144	55,0	57,2	59,8	63,3	67,6	72,6	79,3
146	55,6	57,8	60,5	64,0	68,4	73,6	80,6
148	56,2	58,5	61,2	64,8	69,3	74,6	81,8
150	56,8	59,1	61,8	65,5	70,2	75,6	83,0
155	58,4	60,8	63,6	67,4	72,2	77,9	85,7
160	60,2	62,6	65,5	69,3	74,3	80,1	88,0
165	62,0	64,5	67,4	71,3	76,2	82,1	89,9
170	64,0	66,4	69,4	73,3	78,2	83,9	91,4
175	65,8	68,3	71,2	75,1	79,9	85,5	92,8
180	67,5	70,0	72,9	76,8	81,6	87,1	94,2
185	69,0	71,5	74,5	78,4	83,2	88,7	95,8
190	70,4	73,0	75,9	79,9	84,8	90,3	97,5

Data získaná na základě výsledků výzkumu 2001.

Data based on NAS 2001.

**Obvod břicha k tělesné výšce (cm)**  
Abdomen circumference-for-height (cm)  
Dívky / Girls

<b>Tělesná výška (cm)</b> Height (cm)	<b>3. percentil</b>	<b>10. percentil</b>	<b>25. percentil</b>	<b>50. percentil</b>	<b>75. percentil</b>	<b>90. percentil</b>	<b>97. percentil</b>
80	40,4	41,9	43,5	45,5	47,6	49,8	52,1
82	40,9	42,4	44,0	46,0	48,2	50,3	52,6
84	41,4	42,9	44,6	46,6	48,7	50,9	53,2
86	41,9	43,5	45,1	47,1	49,3	51,4	53,8
88	42,4	44,0	45,6	47,6	49,8	52,0	54,4
90	42,9	44,4	46,1	48,1	50,4	52,6	55,0
92	43,4	44,9	46,6	48,6	50,9	53,1	55,5
94	43,8	45,4	47,1	49,1	51,4	53,7	56,1
96	44,2	45,8	47,5	49,6	51,9	54,2	56,7
98	44,6	46,2	47,9	50,0	52,4	54,8	57,3
100	44,9	46,5	48,3	50,5	52,9	55,3	57,9
102	45,2	46,9	48,7	50,9	53,4	55,8	58,5
104	45,6	47,2	49,1	51,3	53,9	56,4	59,2
106	45,9	47,6	49,4	51,8	54,4	57,0	59,8
108	46,1	47,9	49,8	52,2	54,9	57,6	60,5
110	46,4	48,2	50,2	52,6	55,4	58,2	61,3
112	46,7	48,6	50,6	53,1	55,9	58,8	62,0
114	47,0	48,9	51,0	53,6	56,5	59,5	62,9
116	47,3	49,2	51,4	54,0	57,1	60,2	63,7
118	47,6	49,6	51,8	54,5	57,6	60,9	64,5
120	47,9	49,9	52,2	55,0	58,2	61,6	65,4
122	48,2	50,3	52,6	55,5	58,8	62,3	66,3
124	48,5	50,6	53,0	56,0	59,4	63,1	67,2
126	48,9	51,0	53,4	56,5	60,1	63,8	68,2
128	49,2	51,4	53,9	57,0	60,7	64,6	69,2
130	49,6	51,8	54,4	57,6	61,4	65,4	70,2
132	50,0	52,3	54,9	58,2	62,1	66,3	71,2
134	50,5	52,8	55,4	58,8	62,8	67,1	72,3
136	50,9	53,3	56,0	59,4	63,6	68,0	73,3
138	51,4	53,8	56,6	60,1	64,3	68,9	74,5
140	51,9	54,4	57,2	60,8	65,1	69,9	75,6
142	52,5	55,0	57,8	61,5	65,9	70,8	76,7
144	53,1	55,6	58,5	62,2	66,7	71,7	77,8
146	53,7	56,2	59,2	63,0	67,6	72,6	78,9
148	54,4	56,9	59,9	63,7	68,4	73,6	79,9
150	55,0	57,6	60,6	64,5	69,3	74,5	80,9
155	56,9	59,5	62,5	66,5	71,4	76,7	83,3
160	58,8	61,4	64,5	68,5	73,4	78,7	85,4
165	60,6	63,2	66,3	70,3	75,1	80,5	87,1
170	62,1	64,7	67,8	71,8	76,6	81,9	88,5
175	63,5	66,1	69,2	73,1	77,9	83,2	89,7
180	64,8	67,4	70,5	74,4	79,2	84,5	91,0
185	66,1	68,7	71,8	75,7	80,5	85,8	92,2
190	67,4	70,0	73,1	77,0	81,8	87,0	93,5

Data získaná na základě výsledků výzkumu 2001.

Data based on NAS 2001.

**Délka nohy (chodidla) (cm)**

Length of the foot (cm)

Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
6,0	18,0	18,1	18,7	19,4	20,0	20,7	21,7
7,0	17,6	18,2	19,0	20,0	20,6	21,4	22,3
8,0	18,6	19,3	20,1	21,1	22,0	22,5	23,0
9,0	19,6	20,1	21,0	21,7	22,6	23,5	24,7
10,0	20,0	20,8	21,9	22,6	23,4	24,5	26,0
11,0	21,2	21,8	22,5	23,4	24,4	25,6	26,4
12,0	21,7	22,4	23,7	24,7	25,6	26,4	27,6
13,0	22,5	23,6	24,5	25,5	26,4	27,5	28,8
14,0	23,6	24,5	25,4	26,4	27,5	28,3	29,4
15,0	24,3	25,1	25,7	26,6	27,5	28,4	29,4
16,0	24,1	25,0	25,7	26,4	27,5	28,2	28,7

Data získaná na základě výsledků výzkumu 2004 – 2005.

Data based on 2004 – 2005 survey.

**Šířka nohy (chodidla) (cm)**

Width of the foot (cm)

Chlapci / Boys

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> percentil	<b>10.</b> percentil	<b>25.</b> percentil	<b>50.</b> percentil	<b>75.</b> percentil	<b>90.</b> percentil	<b>97.</b> percentil
6,0	6,5	7,0	7,2	7,5	7,8	8,1	8,6
7,0	6,4	6,9	7,2	7,5	7,9	8,2	8,7
8,0	7,0	7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9
9,0	7,1	7,5	7,8	8,2	8,5	9,0	9,5
10,0	7,1	7,6	8,0	8,4	8,9	9,2	9,7
11,0	7,4	8,0	8,3	8,7	9,2	9,6	10,0
12,0	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3	10,8
13,0	8,0	8,7	9,2	9,7	10,2	10,8	11,1
14,0	8,5	9,0	9,4	9,9	10,3	10,8	11,2
15,0	8,6	9,1	9,5	9,8	10,3	10,8	11,3
16,0	8,9	9,2	9,6	10,1	10,5	10,8	11,2

Data získaná na základě výsledků výzkumu 2004 – 2005.

Data based on 2004 – 2005 survey.



**Délka nohy (chodidla) (cm)**

Length of the foot (cm)

Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
6,0	16,8	17,7	18,5	19,2	19,8	20,9	21,2
7,0	17,7	18,5	19,3	20,0	20,7	21,4	21,8
8,0	18,2	19,1	19,8	20,8	21,3	22,0	23,0
9,0	19,5	19,9	20,6	21,4	22,2	23,0	24,0
10,0	20,0	20,6	21,5	22,5	23,2	24,0	24,5
11,0	20,8	21,7	22,2	23,1	23,8	24,6	25,3
12,0	21,5	22,1	23,0	23,7	24,6	25,5	26,0
13,0	21,9	22,4	23,1	23,8	24,6	25,6	26,7
14,0	21,8	22,6	23,3	24,1	25,0	25,8	27,0
15,0	22,2	22,8	23,4	24,2	25,0	26,0	26,6
16,0	22,1	22,7	23,3	24,0	24,9	25,5	26,2

Data získaná na základě výsledků výzkumu 2004 – 2005.

Data based on 2004 – 2005 survey.

**Šířka nohy (chodidla) (cm)**

Width of the foot (cm)

Dívky / Girls

<b>Věk (roky)</b> Age (years)	<b>3.</b> <b>percentil</b>	<b>10.</b> <b>percentil</b>	<b>25.</b> <b>percentil</b>	<b>50.</b> <b>percentil</b>	<b>75.</b> <b>percentil</b>	<b>90.</b> <b>percentil</b>	<b>97.</b> <b>percentil</b>
6,0	6,3	6,5	6,8	7,1	7,6	7,9	8,6
7,0	6,5	6,9	7,1	7,4	7,7	8,1	8,5
8,0	6,8	7,1	7,3	7,7	8,1	8,5	8,8
9,0	6,9	7,1	7,5	8,0	8,3	8,7	9,4
10,0	7,0	7,5	7,9	8,3	8,7	9,0	9,3
11,0	7,3	7,7	8,1	8,5	9,0	9,3	9,8
12,0	7,7	8,0	8,4	8,9	9,3	9,8	10,2
13,0	7,8	8,3	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2
14,0	8,0	8,3	8,6	9,0	9,5	9,8	10,3
15,0	7,8	8,3	8,7	9,0	9,4	9,8	10,1
16,0	8,0	8,2	8,5	8,9	9,3	9,7	10,1

Data získaná na základě výsledků výzkumu 2004 – 2005.

Data based on 2004 – 2005 survey.

**Výpočet věku dítěte v desetinách roku**  
 Calculation of the age of the child in tenths of the year

Dny Days	Měsíce Months											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1</b>	000	085	162	147	329	414	496	581	666	748	833	915
<b>2</b>	003	088	164	249	332	416	499	584	668	751	836	918
<b>3</b>	005	090	167	252	334	419	501	586	671	753	838	921
<b>4</b>	008	093	170	255	337	422	504	589	674	756	841	923
<b>5</b>	011	096	173	258	340	425	507	592	677	759	844	926
<b>6</b>	014	099	175	260	342	427	510	595	679	762	847	929
<b>7</b>	016	101	178	263	345	430	512	597	682	764	849	932
<b>8</b>	019	104	181	266	348	433	515	600	685	767	852	934
<b>9</b>	022	107	184	268	351	436	518	603	688	770	855	937
<b>10</b>	025	110	186	271	353	438	521	605	690	773	858	940
<b>11</b>	027	112	189	274	356	441	523	608	693	775	860	942
<b>12</b>	030	115	192	277	359	444	526	611	696	778	863	945
<b>13</b>	033	118	195	279	362	447	529	614	699	781	866	948
<b>14</b>	036	121	197	282	364	449	532	616	701	784	868	951
<b>15</b>	038	123	200	285	367	452	534	619	704	786	871	953
<b>16</b>	041	126	203	288	370	455	537	622	707	789	874	956
<b>17</b>	044	129	205	290	373	458	540	625	710	792	877	959
<b>18</b>	047	132	208	293	375	460	542	627	712	795	879	962
<b>19</b>	049	134	211	296	378	463	545	630	715	797	882	964
<b>20</b>	052	137	214	299	381	466	548	633	718	800	885	967
<b>21</b>	055	140	216	301	384	468	551	636	721	803	888	970
<b>22</b>	058	142	219	304	386	471	553	638	723	805	890	973
<b>23</b>	060	145	222	307	389	474	556	641	726	808	893	975
<b>24</b>	063	148	225	310	392	477	559	644	729	811	896	978
<b>25</b>	066	151	227	313	395	479	562	647	731	814	899	981
<b>26</b>	068	153	230	315	397	482	564	649	734	816	901	984
<b>27</b>	071	156	233	318	400	485	567	652	737	819	904	986
<b>28</b>	074	159	236	321	403	488	570	655	740	822	907	989
<b>29</b>	077	159	238	323	405	490	573	658	742	825	910	992
<b>30</b>	079		241	326	408	493	575	660	745	827	912	995
<b>31</b>	082		244		411		578	663		830		997

Výpočet desetin roku z tabulky je uveden v následujícím příkladu (Weiner, Lourie, 1969).

*Příklad: Datum narození dítěte 17.7.1967 převedeme do desetinné soustavy tak, že ve sloupci dny najdeme 17 a v téže řádce pod 7 (sedmý měsíc) nacházíme 540. Datum 17.7.1967 se pak přepíše jako 67,540. Podobně převedeme datum vyšetření dítěte. Z data narození a data vyšetření vypočteme věk dítěte v desetinách roku.*

<i>Datum vyšetření</i>	<i>20.12.1973</i>	<i>převedeno</i>	<i>73,967</i>
<i>Datum narození</i>	<i>6.7. 1966</i>	<i>převedeno</i>	<i>66,510</i>
		<i>po odečtu</i>	<i>7,457</i>

*Stáří dítěte po zaokrouhlení na setiny je 7,46 roku.*

### **Použitá literatura:**

Weiner, JS., Lourie, JA.: Human Biology. A guide to field methods. IBP Handbook No. 9. Oxford and Edinburgh: Blackwell Scientific Publications, 1969.