



Děvčata

současný stav

3. ročník			5. ročník			7. ročník			9. ročník			11. ročník			13. ročník			15. ročník					
míra	váha	bmi	míra	váha	bmi	míra	váha	bmi	míra	váha	bmi	míra	váha	bmi	míra	váha	bmi	míra	váha	bmi			
129,0	23,0	13,8	150,0	30,0	13,3	157,0	39,0	15,8	149,0	37,0	16,7	130,0	23,0	13,6	143,0	30,0	13,7	138,0	26,0	13,7	161,5	40,0	15,3
133,0	26,0	14,7	142,0	30,0	14,9	156,0	42,0	17,3	168,0	51,0	18,1	125,0	22,0	14,1	130,0	25,0	14,8	140,0	27,5	14,0	166,0	43,0	15,6
137,0	28,0	14,9	150,0	35,0	15,6	152,0	41,0	17,7	158,0	46,0	18,4	124,0	22,5	14,6	132,0	26,0	14,9	158,0	37,0	14,8	142,0	32,0	15,9
144,0	31,0	14,9	137,0	30,0	16,0	156,0	45,0	18,5	166,0	51,0	18,5	137,0	27,5	14,7	140,0	30,0	15,3	152,0	36,0	15,6	157,0	40,0	16,2
132,0	27,0	15,5	148,0	36,0	16,4	160,0	51,0	19,9	168,0	53,0	18,8	122,0	22,0	14,8	144,0	32,0	15,4	158,0	39,0	15,6	161,0	42,5	16,4
132,0	27,0	15,5	143,0	35,0	17,1	159,0	52,0	20,6	165,0	52,0	19,1	135,0	27,0	14,8	139,0	30,0	15,5	148,0	35,0	16,0	151,0	38,5	16,9
131,0	27,0	15,7	150,0	40,0	17,8	163,0	55,0	20,7	163,0	51,0	19,2	129,0	25,0	15,0	144,0	32,5	15,7	159,0	42,0	16,6	146,5	38,0	17,7
138,0	30,0	15,8	158,0	52,0	20,8	162,0	55,0	21,0	153,0	45,0	19,2	120,0	22,0	15,3	138,0	30,0	15,8	151,0	38,0	16,7	164,0	48,0	17,8
132,0	27,5	15,8	148,0	47,0	21,5	159,0	55,0	21,8	166,0	55,0	20,0	117,0	21,0	15,3	146,0	34,0	16,0	136,0	31,0	16,8	155,0	43,0	17,9
142,0	32,0	15,9				157,0	56,0	22,7	158,0	50,0	20,0	135,0	28,0	15,4	143,0	33,0	16,1	150,5	38,0	16,8	162,5	47,5	18,0
127,0	26,0	16,1				142,0	46,0	22,8	163,0	54,0	20,3	127,0	25,0	15,5	140,0	32,0	16,3	152,0	40,0	17,3	164,5	49,0	18,1
135,0	30,0	16,5				162,0	72,0	27,4	154,0	49,0	20,7	124,0	24,0	15,6	137,5	31,0	16,4	152,0	40,0	17,3	159,0	46,0	18,2
132,0	30,0	17,2							162,0	55,0	21,0	126,5	25,0	15,6	129,5	27,5	16,4	161,0	45,0	17,4	161,0	48,0	18,5
129,0	29,0	17,4							178,0	68,0	21,5	129,0	26,0	15,6	135,0	30,0	16,5	137,0	34,0	18,1	162,5	49,0	18,6
121,0	26,0	17,8							157,0	53,0	21,5	129,0	26,0	15,6	130,0	28,0	16,6	154,0	43,0	18,1	152,0	44,0	19,0
132,0	31,0	17,8							172,0	70,0	23,7	131,0	27,0	15,7	130,0	28,5	16,9	160,0	46,5	18,2	157,0	47,0	19,1
136,0	33,0	17,8							157,0	62,0	25,2	131,0	27,0	15,7	144,0	36,0	17,4	159,0	46,0	18,2	151,0	43,5	19,1
142,0	38,0	18,8							164,0	72,0	26,8	138,0	30,0	15,8	136,0	32,5	17,6	155,0	44,0	18,3	158,5	49,0	19,5
151,0	43,0	18,9							159,0	68,0	26,9	123,0	24,0	15,9	137,0	33,0	17,6	158,0	46,0	18,4	157,5	49,0	19,8
133,0	34,0	19,2							127,0	26,0	16,1	127,0	26,0	16,1	145,5	39,0	18,4	153,0	43,5	18,6	153,5	47,0	19,9
144,0	40,0	19,3							122,0	24,0	16,1	137,0	35,0	18,6	155,0	45,0	18,7	163,0	53,0	19,9			
140,0	38,0	19,4							129,0	27,0	16,2	129,0	27,0	16,2	134,0	34,0	18,9	140,0	37,0	18,9	153,0	47,5	20,3
138,0	37,0	19,4							124,0	25,0	16,3	124,0	25,0	16,3	151,0	44,0	19,3	158,0	48,0	19,2	148,0	46,0	21,0
137,0	38,0	20,2							130,0	27,5	16,3	130,0	27,5	16,3	142,0	39,0	19,3	155,0	46,5	19,4	159,5	55,0	21,6
128,0	35,0	21,4							138,0	31,0	16,3	138,0	31,0	16,3	140,0	39,0	19,9	148,0	42,5	19,4	163,0	58,5	22,0
133,0	38,0	21,5							121,0	24,0	16,4	121,0	24,0	16,4	150,0	44,0	19,6	152,5	52,0	22,4			
138,0	44,0	23,1							135,0	30,0	16,5	135,0	30,0	16,5	151,0	46,0	20,2	161,0	60,5	23,3			
									123,0	25,0	16,5	123,0	25,0	16,5	149,0	45,5	20,5	160,0	62,0	24,2			
									130,0	28,0	16,6	130,0	28,0	16,6	148,0	47,5	21,7	159,5	62,5	24,6			
									134,0	30,0	16,7	134,0	30,0	16,7	160,0	71,0	27,7						
									127,0	27,0	16,7	127,0	27,0	16,7									
									131,0	29,0	16,9	131,0	29,0	16,9									
									129,0	29,0	17,4	129,0	29,0	17,4									
									128,0	29,0	17,7	128,0	29,0	17,7									
									130,0	30,0	17,8	130,0	30,0	17,8									
									132,0	31,0	17,8	132,0	31,0	17,8									
									134,0	32,0	17,8	134,0	32,0	17,8									
									126,0	29,0	18,3	126,0	29,0	18,3									
									126,0	29,0	18,3	126,0	29,0	18,3									
									137,0	35,0	18,6	137,0	35,0	18,6									
134,2	27,4	17,6	147,3	37,2	17,0	158,2	48,3	20,5	161,8	49,0	20,8	126,6	23,6	16,1	139,6	29,9	16,8	148,9	34,6	17,7	156,0	40,6	19,5

percentilové pásmo		věk			
		9	11	13	15
nad 97	obézní	22,1	23,7	25,7	26,3
90-97	nadměrná hmotnost	19,9-22	21,3-23,6	23,1-25,6	24,1-26,2
75-90	robustní	18,1-19,8	19,2-21,2	21,1-23	22,1-24
25-75	proporční	15,1-18	15,9-19,1	17,7-21	18,8-22
10-25	štíhlé	14,1-15	14,7-15,8	16,6-17,6	17,7-18,7
3-10	nízká hmotnost	13,1-14	13,7-14,6	15,5-16,5	16,7-17,6
pod 3	hubené	13	13,6	15,4	16,6

Dívky

	váha dříve	váha dnes	výška dříve	výška dnes	BMI dříve	BMI dnes
3. ročník	23,56	27,39	126,56	134,22	16,15	17,57
5. ročník	29,94	37,22	139,56	147,33	16,81	17,04
7. ročník	34,61	48,33	148,89	158,22	17,72	20,52
9. ročník	40,56	49,00	156,00	161,78	19,49	20,81

Dívky - srovnání váha, výška, BMI

	▣ váha v kg (rok 1965)	▣ váha v kg (rok 2010)	rozdíl váha (kg)	▣ výška v cm (rok 1965)	▣ výška v cm (rok 2010)	rozdíl výška (cm)	▣ BMI (rok 1965)	▣ BMI (rok 2010)	rozdíl BMI
<b>3. ročník</b>	23,56	27,39	3,83	126,56	134,22	7,67	16,15	17,57	1,42
<b>5. ročník</b>	29,94	37,22	7,28	139,56	147,33	7,78	16,81	17,04	0,23
<b>7. ročník</b>	34,61	48,33	13,72	148,89	158,22	9,33	17,72	20,52	2,79
<b>9. ročník</b>	40,56	49,00	8,44	156,00	161,78	5,78	19,49	20,81	1,32

percentilové pásmo		věk	9	11	13	15
nad 97	<b>obézní</b>		22,1	23,7	25,7	26,3
90-97	<b>nadměrná hmotnost</b>		19,9-22	21,3-23,6	23,1-25,6	24,1-26,2
75-90	<b>robustní</b>		18,1-19,8	19,2-21,2	21,1-23	22,1-24
25-75	<b>proporční</b>		15,1-18	15,9-19,1	17,7-21	18,8-22
10-25	<b>štíhlé</b>		14,1-15	14,7-15,8	16,6-17,6	17,7-18,7
3-10	<b>nízká hmotnost</b>		13,1-14	13,7-14,6	15,5-16,5	16,7-17,6
pod 3	<b>hubené</b>		13	13,6	15,4	16,6

Kluci - srovnání váha, výška, BMI

	▫ váha v kg (rok 1965)	▫ váha v kg (rok 2010)	rozdíl váha (kg)	▫ výška v cm (rok 1965)	▫ výška v cm (rok 2010)	rozdíl výška (cm)	▫ BMI (rok 1965)	▫ BMI (rok 2010)	rozdíl BMI
<b>3. ročník</b>	26,68	30,00	3,32	128,36	136,40	8,04	16,14	16,05	-0,09
<b>5. ročník</b>	33,97	41,09	7,12	139,99	150,27	10,29	17,33	18,20	0,88
<b>7. ročník</b>	38,13	49,83	11,70	148,21	160,96	12,75	17,32	19,04	1,72
<b>9. ročník</b>	46,83	62,22	15,39	161,54	170,67	9,13	17,87	21,24	3,37

percentilové pásmo	věk	9	11	13	15
nad 97	<b>obézní</b>	21,9	23,6	25,1	26,3
90-97	<b>nadměrná hmotnost</b>	19,7-21,8	21,1-23,5	22,6-25	24,1-26,2
75-90	<b>robustní</b>	18,1-19,6	19,2-21	20,6-22,5	22,1-24
25-75	<b>proporční</b>	15,4-18	16,1-19,1	17,4-20,5	18,8-22
10-25	<b>štíhlé</b>	14,5-15,3	15,1-16	16,3-17,3	17,7-18,7
3-10	<b>nízká hmotnost</b>	13,5-14,4	14,2-15	15,3-16,2	16,7-17,6
pod 3	<b>hubené</b>	13,4	14,1	15,2	16,6

chlapci dnes			chlapci dříve		
věk	bmi	percentil	věk	bmi	percentil
9	16,04829843	25-75	9	16,1386	25-75
11	18,20478754	25-75	11	17,3294	25-75
13	19,04221646	25-75	13	17,31785	25-75
15	21,24242811	25-75	15	17,87249	10-25

dívký dnes			dívký dříve		
věk	bmi	percentil	věk	bmi	percentil
9	17,56898	25-75	9	16,14705	25-75
11	17,04076	25-75	11	16,80943	25-75
13	20,5157	25-75	13	17,72149	25-75
15	20,80757	25-75	15	19,48759	25-75

percentilové pásmo

nad 97	obézní
90-97	nadměrná hmotnost
75-90	robustní
25-75	proporční
10-25	štíhlé
3-10	nízká hmotnost
pod 3	hubené