



Metody antropologie II  
Bi 8352  
Protokol

MUNI  
SCI

Jméno:

Ročník:

Datum: 3.4.2019

Název cvičení: **Metody pro predikci dospělé tělesné výšky živého člověka**

Aktualizovaná BP metoda

kód probanda

Predikovaná TV = (aktuální TV dítěte)\*100/P

P chlapci v 10,5 roku = 80,40

P dívky v 10,5 roku = 86,82

P chlapci ve 12,5 roku = 87,17

P dívky ve 12,5 roku = 94,09

Adjustovaná midparentální výška

kód probanda

cílová výška chlapců = (výška otce + (výška matky + 13 cm))/2 ± 10 cm

cílová výška dívek = (výška matky + (výška otce - 13 cm))/2 ± 10 cm

Predikce cílové výšky s využitím kostního věku (odhad dle TW2)

kód probanda

rovnice: výška v dospělosti = a1\*TV + b1\*CA + c1\*RUS + k1

Tabulka s koeficienty

Age (yr)	Height (cm)	Chronological age (yr)	Bone age (RUS) (yr)	Constant	Residual SD (cm)	r
6.0–	+1.28	-7.5	-0.12	75	4.7	0.82
6.5–	+1.25	-7.1	-0.13	75		
7.0–	+1.24	-6.6	-0.32	73	4.6	0.82
7.5–	+1.28	-6.2	-0.67	69		
8.0–	+1.30	-5.8	-1.00	66	4.1	0.87
8.5–	+1.27	-5.4	-1.25	68		
9.0–	+1.16	-5.0	-1.30	79	4.1	0.87
9.5–	+1.13	-4.7	-1.25	80		
10.0–	+1.12	-4.4	-1.27	79	4.0	0.87
10.5–	+1.12	-4.0	-1.50	77		
11.0–	+1.11	-3.6	-1.85	78	3.8	0.89
11.5–	+1.09	-3.2	-2.37	82		
12.0–	+1.07	-2.8	-2.90	86	3.8	0.89
12.5–	+1.04	-2.4	-3.45	92		
13.0–	+1.01	-2.1	-3.90	99	3.7	0.89
13.5–	+0.98	-1.7	-4.25	104		
14.0–	+0.94	-1.4	-4.42	107	3.5	0.90
14.5–	+0.87	-1.0	-4.17	108		
15.0–	+0.81	-0.8	-3.65	109	3.2	0.91
15.5–	+0.80	-0.6	-3.07	98		
16.0–	+0.85	-0.4	-2.65	80	2.9	0.93
16.5–	+0.90	-0.3	-2.27	64		
17.0–	+0.94	-0.2	-2.02	51	2.0	0.97
17.5–	+0.96	-0.1	-1.90	43		
18.0–	+0.98	-0.0	-1.90	38	1.4	0.99
18.5–	+0.98	-0.0	-1.90	37		