

# **Měření na lidském těle**

# Měření lidského těla: chlapec, věk 14 let

## Porodní tělesná délka

Průměrná porodní tělesná délka je u chlapců ( $50,4 \pm 2,9$ ) cm.

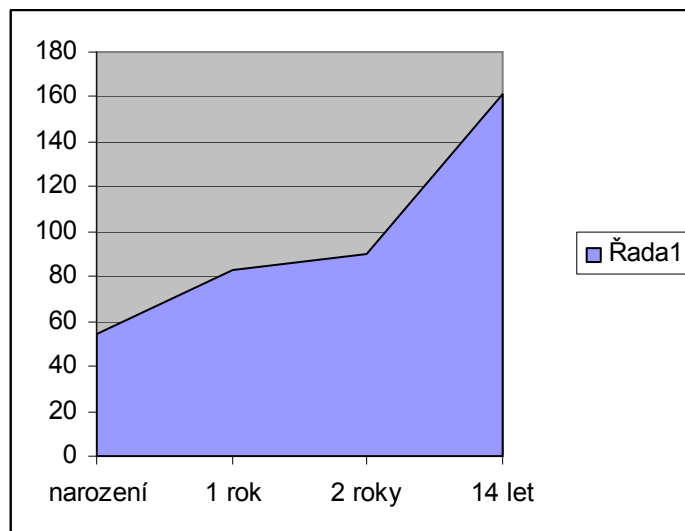
Porodní tělesná délka měřeného chlapce je 54 cm ( nadprůměrná délka )

Délka v roce 80 cm, ve dvou letech 93 cm.

## Tělesná výška

Tělesná výška chlapce ve věku 14 let je 161 cm.

Genetický růstový potenciál dítěte je 180 cm. Vypočítáno dle tělesné výšky matky a otce.



## Porodní hmotnost

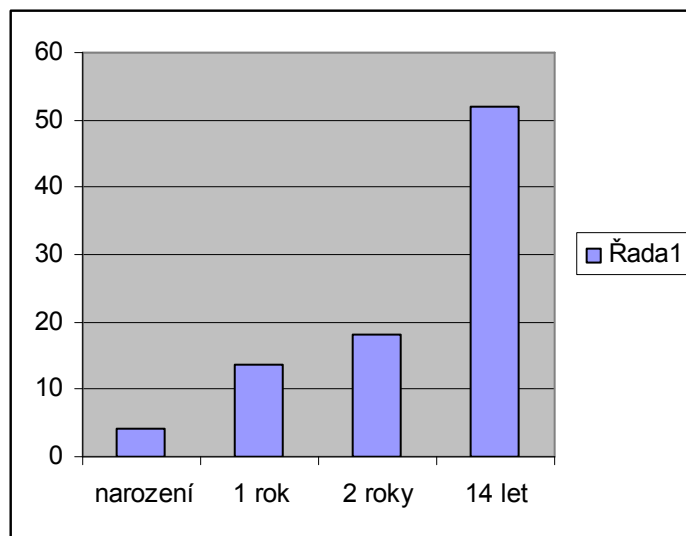
Průměrná porodní hmotnost novorozenců je 3,5 kg.

Porodní hmotnost u měřeného chlapce je 4,20kg ( nadprůměrná hmotnost )

Hmotnost v roce 13,80 kg, ve dvou letech 18 kg.

## Hmotnost chlapce

Hmotnost chlapce nyní 52 kg



## Rozpažení

Vzdálenost konce prstů roztažených rukou je 163 cm.

## Obvod hlavy

Obvod hlavy se měří těsně nad obočím, ušními boltci a největším vyklenutím týla.

Obvod hlavy chlapce je 59 cm.

## Body mass index

Body mass index vypočítáme podle vzorce : hmotnost v kg děleno tělesná výška v metrech na druhou.

BMI chlapce je 20,061

## Plocha

Povrch těla chlapce je 1,53 m

## Tepová frekvence

Tepová frekvence v klidu : 71 tepů za minutu

Tepová frekvence při zátěži – běh do pátého patra: 103

Zklidnění tepu : 8 minut

## Dechová frekvence

Počet dechů za minutu v klidu 14

Počet dechů za minutu při zátěži – běh do třetího patra: 27

## Rychlost

Sportovní výkon : 100 m za	9,5 s
1500 m za	6 min. 35 s

## Tlak krve



Měřeno pomocí digitálního přístroje v klidu:

Systolický	diastolický
116	70

Po vyběhnutí do pátého patra:

Systolický	diastolický
148	89

## Teplota

Měření:	ráno v podpažní jamce	36,2 °C
	večer v podpažní jamce	36,7 °C