



Body Mass Index (BMI)

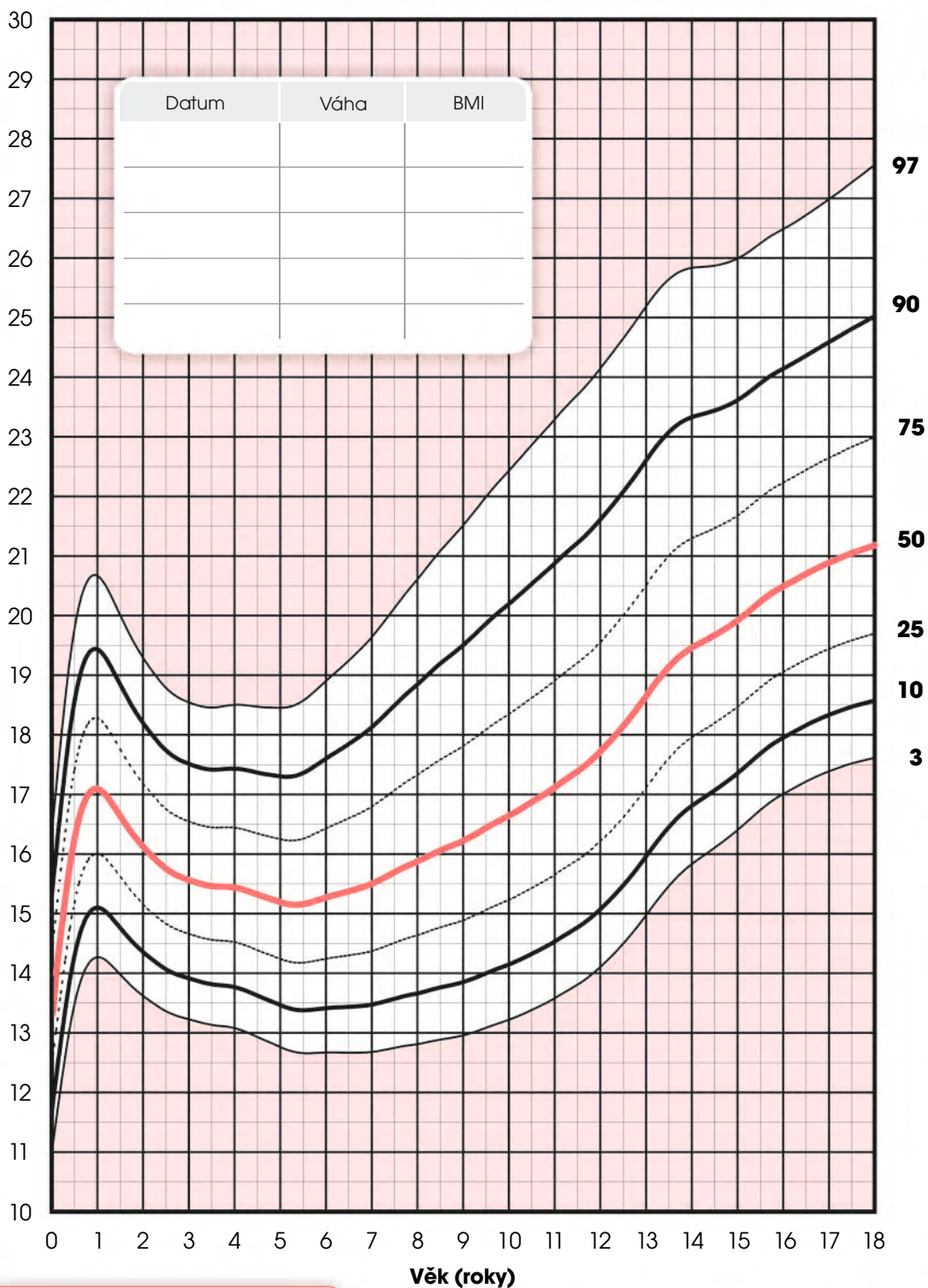
Jméno
a příjmení dítěte:

Datum narození:

Dívky 0 – 18 let

BMI (kg/m²)

Percentil



© Grant IGA MZ ČR NJ/3979-3/1991, SZÚ

$$\text{BMI} = \frac{\text{hmotnost v kg}}{(\text{tělesná výška v m})^2}$$

Doporučujeme k využití
pro děti od 5 let.

www.rustovyhormon.cz



Body Mass Index (BMI)

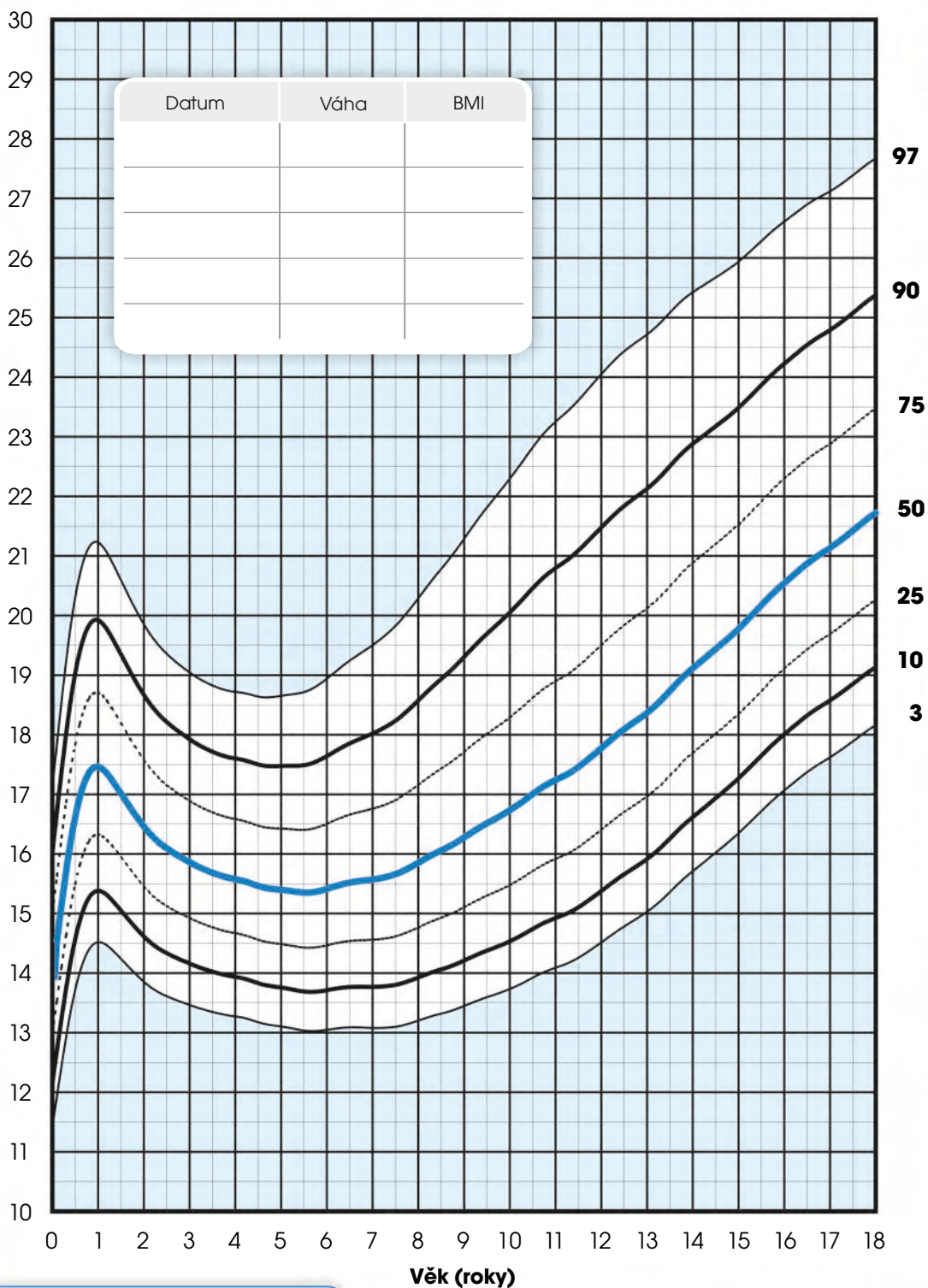
Jméno
a příjmení dítěte:

Datum narození:

Chlapci 0 – 18 let

BMI (kg/m²)

Percentil



© Grant IGA MZ ČR NJ/3979-3/1991, SZÚ

$$\text{BMI} = \frac{\text{hmotnost v kg}}{(\text{tělesná výška v m})^2}$$

Doporučujeme k využití
pro děti od 5 let.

www.rustovyhormon.cz

Informace pro vás

Dětská obezita

Při posouzení stavu výživy dítěte jsou rozhodující údaje o tělesné hmotnosti a tělesné výšce. Z řady doporučených metod se v dětském věku nejlépe osvědčují dvě – hmotnost vztažená k výšce a index tělesné hmotnosti (body mass index – BMI). Obě tyto metody jsou jednoduché a poměrně spolehlivé, v jednotlivých případech však nemusí vždy zaručit správné posouzení stavu výživy.

Bylo prokázáno, že obezita v dětství a zejména v období dospívání přechází téměř pravidelně v obezitu dospělého věku a postižení jedinci jsou již v časném dospělém věku ohroženi řadou významných zdravotních komplikací.

Hmotnost k tělesné výšce

Pro běžné hodnocení individuálního tělesného růstu jsou nejčastěji využívány dosažené hodnoty tělesné výšky a hmotnosti. Pouhým porovnáním těchto dvou rozměrů posuzujeme vztah hmotnosti k výšce, kdy se ověřuje, zda hmotnost odpovídá tělesné výšce a dítě je tedy proporční. Grafy hmotnosti k tělesné výšce je doporučeno používat pro děti do 5 let. Snadno z nich můžete zjistit průměrnou (průměrnou) váhu vzhledem k výšce dítěte, což jsou hodnoty na 50. percentilu.

BMI – index tělesné hmotnosti

Tento index používáme pro hodnocení stavu výživy u dětí od 5 let. Jeho hodnoty se u dětí značně mění s věkem.

Hodnocení hmotnosti podle percentilového grafu hmotnosti k tělesné výšce nebo BMI:

Percentilové pásmo

nad 97
90 – 97
75 – 90
25 – 75
10 – 25
3 – 10
pod 3

Hodnocení

obézní
nadměrná hmotnost
robustní
proporční
štíhlé
nízká hmotnost
hubené

Tato kritéria neplatí pro děti v kojeneckém věku, kdy je tělesná hmotnost závislá na způsobu výživy. Hmotnost kojeneckých dětí může být jiná než hmotnost dětí příkrmovaných nebo zcela živých umělou výživou.

Hodnocení dle BMI doporučujeme u dětí od 5 let. Vyšší hodnoty BMI nemusí vždy jednoznačně znamenat zvyšující se podíl tukové složky, ale v každém případě je vhodné při hodnotách BMI vyšších než 90. percentil provést podrobnější vyšetření. U dospívajících chlapců je nutno přihlížet k rozvoji svalové hmoty sledovaného jedince.

U zdravého dítěte je přiměřená tělesná hmotnost, stejně jako adekvátní obsah tělesného tuku, zajištěna rovnováhou mezi příjmem a výdejem energie. Regulace příjmu energie je závislá na stravovacích návycích. Výdej energie je zprostředkován tělesným pohybem, který je základní přirozenou potřebou každého zdravého dítěte.¹

$$\text{BMI} = \frac{\text{hmotnost v kg}}{(\text{tělesná výška v m})^2}$$

www.rustovyhormon.cz

**Váš pomocník pro sledování
a vyhodnocování správného růstu**

**Mějte zdravý růst dětí
pod kontrolou.
My vám s tím rádi
pomůžeme.**