

OBSAH / CONTENTS

ÚVOD INTRODUCTION	1
MATERIÁL A METODIKA MATERIAL AND METHODS	2
ZPRACOVÁNÍ DAT DATA ANALYSIS	3
ANGLICKÝ SOUHRN ENGLISH SUMMARY.....	4

ČÁST A / PART A

1. TRENDY VÝŠKY A HMOTNOSTI V OBDOBÍ 1951 - 1991 TRENDS IN HEIGHT AND WEIGHT IN 1951 - 1991	9
---	---

ČÁST B / PART B

2. VĚK RODIČŮ PARENTS' AGE	17
2.1. Zastoupení ve věkových kategoriích Age categories	17
3. VZDĚLÁNÍ RODIČŮ PARENTS' EDUCATION	18
3.1. Vzdělání matky a otce Mother's and father's education	18
3.2. Vzdělání rodičů v Praze a v pánevních oblastech Severočeského kraje Parents' education in Prague and Northern Bohemia	21

4.	VÝŠKA A BMI RODIČŮ PARENTS' HEIGHT AND BMI	22
4.1.	Výška rodičů podle věkových skupin Parents' height by age groups	22
4.2.	Výška rodičů podle kategorií vzdělání Parents' height by education	23
4.3.	BMI rodičů podle kategorií Knighta Parents' BMI by Knight's categories	26
4.4.	BMI rodičů podle věkových skupin Parents' BMI by age groups	30
4.5.	BMI rodičů podle vzdělání Parents' BMI by education	32
5.	KOURENÍ RODIČŮ PARENTS' SMOKING HABITS	34
5.1.	Podíl rodičů, kteří kouří Ratio of smoking parents	34
5.2.	Kuřáctví rodičů podle vzdělání Parents' smoking by education	34
5.3.	Podíl rodičů, kteří kouří v domácnosti, v členění podle věku dítěte Ratio of parents smoking at home by child's age	36
6.	SPORTOVNÍ AKTIVITA RODIČŮ PARENTS' SPORTS ACTIVITY	38
6.1.	Sportovní aktivita rodičů podle věkových kategorií Parents' sports activity by age groups	38
6.2.	Sportovní aktivita rodičů podle kategorií vzdělání Parents' sports activity by education	42

6.3.	Sportovní aktivita matky podle aktivity otce Mother's sports activity in relation to father's sports activity	46
6.4.	Sportovní aktivita rodičů a kuřáctví Parents' sports activity and smoking	48
6.5.	Tělesná aktivita dítěte podle sportovní aktivity rodičů Child's sports activity in relation to parents' sports activity	52

7.	CHARAKTER RODINY DÍTĚTE FAMILY BACKGROUND	56
-----------	--	-----------

7.1.	Počet dětí v rodině Number of children in family	56
7.2.	Počet dětí v rodině a vzdělání rodičů Number of children in family and parents' education	56
7.3.	Počet dětí v rodině v Praze a v pánevních oblastech Severočeského kraje Number of children per family in Prague and Northern Bohemia	58
7.4.	Sledování televize dětmi Watching TV by age groups and gender	60
7.5.	Počet osob v ložnici dítěte Number of persons in child's bedroom	62

8.	PORODNÍ DÉLKA DÍTĚTE LENGTH AT BIRTH	63
-----------	---	-----------

8.1.	Průměrná porodní délka Mean length at birth	63
8.2.	Vztah porodní délky dítěte k výšce otce a matky Child's length at birth and parents' height	66
8.3.	Porodní délka dítěte a vzdělání matky Length at birth and mother's education	66

9.	PORODNÍ HMOTNOST BIRTH WEIGHT	67
9.1.	Průměrná porodní hmotnost Mean birth weight	67
9.2.	Porodní hmotnost dítěte a vzdělání matky Birth weight and mother's education	71
9.3.	Průměrná porodní hmotnost dětí diabetických matek Birthweight of children of diabetic mothers	72
10.	STANDARDIZOVANÉ ODCHYLKY VÝŠKY, HMOTNOSTI A HMOTNOSTNĚ-VÝŠKOVÉHO POMĚRU (PROPORCIONALITY) Z-SCORE OF HEIGHT, WEIGHT AND WEIGHT-FOR-HEIGHT (PROPORTIONALITY)	73
10.1.	Členění podle porodní hmotnosti Classification by birth weight	73
10.2.	Členění podle pořadí narození Classification by sequence of birth	76
10.3.	Členění podle délky kojení Classification by duration of breastfeeding	78
10.4.	Členění podle doby dospívání Classification by maturation time	78
10.5.	Členění podle vzdělání rodičů Classification by parents' education	81
10.6.	Členění podle okresů Classification by districts	83

11.	VÝŠKA A HMOTNOSTNĚ-VÝŠKOVÝ POMĚR (PROPORCIONALITA) DÍTĚTE V ZÁVISLOSTI NA VÝŠCE A BMI RODIČŮ CHILD'S HEIGHT AND WEIGHT-FOR-HEIGHT (PROPORCIONALITY) IN RELATION TO PARENTS' HEIGHT AND BMI	88
11.1.	Výška dítěte ve vztahu k výšce rodičů Child's height in relation to midparent height	88
11.2.	Hmotnostně-výškový poměr (proporcionalita) dítěte ve vztahu k BMI rodičů Child's weight-for-height (proportionality) in relation to parents' BMI	91
12.	DOSPÍVÁNÍ MATURATION	92
12.1.	Střední věk dospívání dětí Age of maturation	92
12.2.	Rozdíly výšky jedinců stejného věku před a po nástupu menarche/mutace Differences in height of subjects of the same age before and after menarche/voice breaking	96
12.3.	Přírůstky výšky po dosažení 17 let Increments of height after 17 years of age	97
13.	KOJENÍ BREASTFEEDING	98
13.1.	Délka kojení podle roku narození Breastfeeding rates by birth year	98
13.2.	Délka kojení podle okresů Breastfeeding rates by districts	100
13.3.	Délka kojení a nízká porodní hmotnost dítěte Breastfeeding rates and low-birthweight	103
13.4.	Délka kojení a vzdělání matky Breastfeeding rates and mother's education	104

Příloha č. 3. - Percentilový graf výšky a proporcionality (hoši 3 - 18 let)	
Appendix No.3. - Centile graph of height and proportionality (boys 3 - 18 years of age)	127

Příloha č. 4. - Percentilový graf výšky, proporcionality a obvodu hlavy (dívky 0 - 3 roky)	
Appendix No.4. - Centile graph of height, proportionality and head circumference (girls 0 - 3 years of age)	129

Příloha č. 5. - Percentilový graf výšky a proporcionality (dívky 3 - 18 let)	
Appendix No.5.- Centile graph of height and proportionality (girls 3 - 18 years of age)	131

Příloha č. 6. - Hodnocení růstu dětí podle střední výšky rodičů (hoši 2-16 let, dívky 2-14 let)	
Appendix No.6. - Evaluation of child's growth by midparent height (boys 2-16 years of age, girls 2-14 years of age)	133

Příloha č. 7. - Hodnocení růstu dětí podle střední výšky rodičů (hoši 16-18 let, dívky 14-18 let)	
Appendix No.7. - Evaluation of child's height by midparent height (boys 16-18 years, girls 14-18 years)	135

LITERATURA	
REFERENCES	137