

Obsah

1	Úvod	5
2	Cíle a úkoly výzkumu	7
3	Přehled poznatků	8
4	Metodika výzkumu	12
4.1	Charakteristika souboru	12
4.2	Organizace výzkumu	13
4.3	Statistické zpracování a vyhodnocení výsledků	16
4.4	Antropometrie	17
4.5	Fyziologické parametry	20
5	Výsledky	22
5.1	Porovnání tělesného vývoje 7–18leté populace dětí a mládeže v olomouckém regionu s růstovými referenčními standardy V. celostátního antropologického výzkumu dětí a mládeže 1991 (České země)	22
5.1.1	Porovnání průměrné tělesné výšky a hmotnosti olomouckých chlapců s referenčními údaji V. CAV 1991	22
5.1.2	Porovnání průměrné tělesné výšky a hmotnosti olomouckých dívek s referenčními údaji V. CAV 1991	25
5.1.3	Index tělesné hmotnosti (BMI)	28
5.1.4	Porovnání obvodu hlavy chlapců a dívek s referenčními údaji CAV 1991 ..	30
5.1.5	Porovnání obvodu hrudníku chlapců a dívek s referenčními údaji CAV 1991	33
5.1.6	Porovnání obvodu břicha chlapců a dívek s referenčními údaji CAV 1991..	36
5.1.7	Porovnání obvodu boků chlapců a dívek s referenčními údaji CAV 1991 ..	39
5.1.8	Porovnání obvodu levé paže chlapců a dívek s referenčními údaji CAV 1991	42
5.1.9	Diskuse k somatickým parametrům chlapců a dívek v olomouckém regionu v porovnání s referenčními údaji CAV 1991	45
5.2	Vývojový pohlavní dimorfismus	47
5.2.1	Tělesná výška	47
5.2.2	Tělesná hmotnost	49
5.2.3	Obvod hlavy	51
5.2.4	Obvod boků	52

5.2.5	Tělesné složení	54
5.2.6	Klidové hodnoty krevního tlaku	56
5.2.7	Klidové hodnoty srdeční frekvence	61
5.2.8	Zdatnost kardiovaskulárního systému	62
5.2.9	Diskuse k vývojovému sexuálnímu dimorfismu	66
6	Závěr	69
7	Resumé, summary	72
8	Literatura	75
9	Seznam příloh	78