

OBSAH

1 ÚVOD	10
2 SYNTÉZA POZNATKŮ	13
2.1 Kinantropologie a biologická antropologie	13
2.2 Růst a vývoj	30
2.2.1 Mladší školní věk	31
2.2.2 Faktory ovlivňující růst.....	32
2.2.3 Růstová křivka.....	34
2.2.4 Růstová rychlost	34
2.2.5 Periodizace dětského růstu	35
2.2.6 Dětské růstové období	36
2.2.7 Hodnocení zdravotního stavu a růstu dětí a mládeže.....	39
2.2.8 Národní růstové reference a standardy	44
2.2.9 Mezinárodní růstové reference a standardy	46
2.2.10 Růstové percentilové grafy.....	46
2.2.11 Růstové poruchy	52
2.3 Podváha, nadváha a obezita	55
2.3.1 Příčiny podváhy, nadváhy a obezity	56
2.3.2 Diagnostika obezity	59
2.3.3 Zdravotní rizika podváhy	62
2.3.4 Zdravotní následky dětské obezity	65
2.3.5 Prevalence, prevence a léčba obezity	71
2.4 Pohybová aktivita dětí	80
2.4.1 Pohybová aktivita ve vybraných obdobích dětského věku	81
2.4.2 Pohybová aktivita v terapii dětské obezity.....	84
3 CÍLE, HYPOTÉZY A VÝZKUMNÉ OTÁZKY	87
3.1 Dílčí cíle	87
3.2 Hypotézy (H)	87
3.3 Výzkumné otázky (VO).....	89
4 METODIKA PRÁCE	90
4.1 Charakteristika výzkumného souboru	90
4.2 Organizace výzkumu	91
4.3 Analýza dat	95

4.4 Materiální a finanční zabezpečení výzkumu.....	97
5 VÝSLEDKY	98
5.1 Vybrané antropometrické parametry s ohledem na věk a pohlaví	98
5.2 Frakce TS s ohledem na věk a pohlaví	107
5.3 Zastoupení dětí v kategoriích TH s ohledem na věk a pohlaví	119
5.4 Percentilové křivky Sta, TH a BMI.....	127
5.5 Percentilové křivky Abd cf, Wst cf a Glut cf.....	131
5.6 Percentilové křivky množství SMM, %BF, BFM a FFM.....	134
5.7 Porovnání současného somatického profilu dětí MŠV ve vybraných somatických parametrech s českou dětskou populací VI. CAV (2001) a V. CAV (1991).....	139
5.8 Vyjádření k hypotézám a VO.....	143
6 DISKUZE	145
6.1 Diskuze k zastoupení dětí v kategoriích TH s ohledem na věk a pohlaví	145
6.2 Diskuze k percentilovým křivkám	147
6.2.1 Diskuze k percentilovým křivkám Sta, TH a BMI	148
6.2.2 Diskuze k percentilovým křivkám Abd cf, Wst cf a Glut cf.....	152
6.2.3 Diskuze k percentilovým křivkám množství SMM, %BF, BFM a FFM.....	156
6.3 Diskuze k vybraným antropometrickým parametrům a dílčím frakcím TS	158
6.4 Přínos a limity disertační práce	169
7 ZÁVĚRY.....	171
10 REFERENČNÍ SEZNAM	178
PŘÍLOHA.....	211

Během linarosti (TH) je spolu se Sta nejvýznamnějším antropometrickým, resp. biologickým ukazatelem. Sta je ukazatelem stavu lineárního růstu skeletu a exkluzivním indikátorem růstového stavu jedinců i populací, TH je základním ukazatelem stavu výšivky a zravného vývoje. Numerická hodnota TH vzhledem ke své komplexnosti (třasa, svalovina, tuk) má mnohdy jen orientační charakter. Z různých odborných pohledů je nejen v pediatrii, ale i dalších klinických a biologicko-zdravotních oborech čím dál tím větší hodnota TS (Riegerová, Přiklová & Ulbrichová, 2006).

Již několik let čelíme problematice dětské obezity, která je chronickým metabolickým onemocněním s celospolečenskými následky. Dětská obezita se projevuje především bezým nástupem kardiovaskulárního rizika. Klinický obraz komplikací dětské obezity je však širší a zahrnuje kromě tohoto omezujícího rizika i problémy v ostatních