

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: *Transverzální somatometrický výzkum současné středoškolské populace se zaměřením na obvodové a šířkové rozměry*

Studentka: Bc. Gabriela Berounská

Vedoucí práce: Mgr. Lucie Stříbrná Lucie Ph.D.

Předložená diplomová práce řeší problematiku sběru a zpracování antropometrických dat v transverzálním výzkumu v Pardubickém a Královehradeckém kraji na středoškolské populaci. K experimentální náplni diplomové práce autorka antropologicky vyšetřila celkem 133 středoškolských studentů ve věkovém rozpětí 16,00 – 20,00 let, z toho bylo změřeno 113 dívek. Práce je členěna do 7 hlavních kapitol včetně závěru; je doplněna 20 tabulkami, 33 grafy.

V teoretické části práce studentka představuje metodiku somatometrie dle standardního přístupu Martina, Sallera, která byla v práci při sběru dat aplikována. Dále popisuje metody odhadu tělesného složení z různých hledisek.

Experimentální část řeší zpracování jednotlivých naměřených parametrů včetně vybraných indexů, dále charakterizuje soubor ze statistického hlediska, definuje indexy a testy korelační analýzy. Výsledková část je logicky členěna do 4 hlavních kapitol (zahrnující základní parametry - tělesná výška a hmotnost, 5 výškových rozměrů, 8 šířkových rozměrů, 12 obvodových rozměrů, 3 hlavové rozměry a 14 kožních řas, 8 proporčních indexů, t-test, korelační analýzu a dotazníkové šetření). V posledních oddílech výsledkové části autorka hodnotí získaná data a porovnává výsledky pomocí t-testu s daty referenčních souborů. Podstatné výstupy práce jsou uvedeny v závěru. Dále jsou součástí práce přílohy v podobě tabulkových výstupů, krabicových grafů; u dotazníkového šetření byly zvoleny grafy sloupkové. Citace literatury zahrnuje 47 zdrojů, z toho 21 zahraničních. Z pohledu statistického je práce na odpovídající úrovni. Podklady si autorka zpracovávala samostatně s použitím profesionálních systémů. Vstupní data souboru byla testována na normalitu rozložení; dále byla experimentálně stanovena intraindividuální chyba. Do práce byla zařazena i korelační analýza mezi vybranými somatickými parametry, které se vázaly k náplni práce..

Cílem práce bylo antropometrické zhodnocení tělesného habitu současné středoškolské populace, což se autorce podařilo naplnit. Práce navazuje na transverzální a celostátní výzkumy prováděné celorepublikově s centrem na pražské Univerzitě Karlově. Data diplomové práce uložním do centrální antropometrické databáze přispívají k tvorbě norem pro např. velikostní sortiment oděvů, obuvi, příp. pro účely plastické chirurgie.

Práce je na kvalitní jazykové úrovni. Studentka pracovala na práci samostatně, vždy se snažila doporučené rady zpracovat; literatura je citována správně. Zadané téma naplnila dle metodiky zpracování v požadovaném rozsahu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 11. května 2015



Mgr. Lucie Stříbrná Ph.D.