

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: *Transverzální somatometrický výzkum současné vysokoškolské populace se zaměřením na jejich tělesnou stavbu, tloušťky kožních řas, a stanovení procenta tuku*

Studentka: Bc. Kateřina Chadimová

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

Předložená diplomová práce řeší problematiku sběru a zpracování antropometrických dat v transverzálním výzkumu na vysokoškolské populaci studentů Univerzity Pardubice. K náplni práce autorka antropologicky vyšetřila 78 studentů z toho 34 ve věku 20,00 – 21,99 roku a 44 studentů ve věku 22,00 – 24,99 roku. Práce je členěna do 13 hlavní kapitol včetně závěru; je doplněna v přílohách tabulkami (51 pro jednotlivá pohlaví, 57 tabulek pro komparaci s referenčním souborem, 6 pro složení těla) a grafy (26 intersexuálního srovnání, 2 z dotazníkového zpracování).

V teoretické části práce studentka představuje metodiku somatometrie dle standardního přístupu Martina – Sallera. Dále popisuje metody odhadu tělesného složení z různých perspektiv.

Experimentální část řeší zpracování jednotlivých naměřených parametrů včetně intersexuálního srovnání s ženami shodného souboru, dále charakterizuje soubor ze statistického hlediska, definuje indexy a jednotlivé testy hodnocení srovnávání dat. Výsledková část je logicky členěna do 2 hlavních kapitol (zahrnující základní parametry, tloušťky kožních řas, indexy, t-test a dotazníkové šetření). V dalším oddílu výsledkové části komentuje získaná data a u vybraných (se zaměřením na podstatné problematiky práce) srovnává své výsledky pomocí t-testu a z-skóre s daty jiných souborů. Práci uzavírá souhrn v podobě závěru a bohatě doložené přílohy v podobě tabulkových a grafických výstupů. Použitá literatura obsahuje 51 citací, z toho 20 zahraničních.

Cílem práce bylo zhodnocení tělesného habitu současné vysokoškolské populace studentů na Univerzitě Pardubice. Práce volně navazuje na transverzální a celostátní výzkumy prováděné celorepublikově s centrem na pražské Univerzitě Karlově. Data diplomové práce

uložením do centrální antropometrické databáze přispívají k tvorbě norem pro např. velikostní sortiment oděvů, obuvi, příp. pro účely plastické chirurgie.

Práce je na dobré jazykové úrovni. Zmínila bych nedostatky, které jsou pravděpodobně dány nezkušeností autorky:

- Autorka uvádí i jiné nepřímé metody odhadu tělesného složení, např. regresní rovnice výpočtu dle Pařízkové, ale již nekomentuje jejich praktický dopad při hodnocení výsledků.
- V práci jsou uváděny i tabulky a grafy pro ženy, které byly pouze referenčními daty souboru souběžné diplomové práce (Jeřábková, 2014), považuji uvádění těchto kritérií za zbytečně nadstandardní.
- Při porovnávání s dostupnou literaturou u základních parametrů autorka uvádí, že srovnává tyto parametry pouze orientačně. Ovšem u těchto souborů nejsou v práci nikde uvedeny počty naměřených probandů, příp. i jiné statistické charakteristiky.
- Naopak v případě, že měla autorka k dispozici data souboru diplomové práce (Jeřábková, 2014), je škoda, že tato data regulérně dle statistických metod neporovnála mezi sebou.
- V textu práce na str. 34, 35 jsou slovně komentovány hodnoty z – skóre u základních parametrů vzhledem k referenčnímu souboru (Bláha, 1987), ovšem v tabulkách tyto hodnoty nejsou uvedeny.

Studentka pracovala na práci samostatně, vždy se snažila doporučené rady zpracovat. Zadané téma naplnila dle metodiky zpracování v požadovaném rozsahu.

Přesto vytknuté nedostatky nesnižují požadovanou úroveň diplomové práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím **v e l m i d o b ř e**.



V Pardubicích dne 7. května 2014

Mgr. Lucie Stříbrná Ph.D.