

**Posudek oponenta: Mgr. Sylvie Černá**

**Studentka: Lucie Knošková**

**Bakalářská práce: Rozdíl tělesného složení u sportovců a běžné populace**

Bakalářská práce má rozsah 36 stran, obsahuje 3 tabulky a 3 obrázky. Seznam použité literatury obsahuje 30 titulů jak zahraničních tak domácích.

Cílem práce bylo zjistit a navzájem komparovat tělesné složení u sportovců a běžné populace. Volbu tématu hodnotíme, vzhledem k jeho aktuálnosti, pozitivně.

U teoretické části považujeme za nedostatečně zpracovanou oblast problematiky tělesného složení jak u běžné populace, tak u sportovců. Konkrétně chybí informace o historických studiích zabývajících se tímto tématem. Naopak za pěkně zpracovaný považujeme popis modelů tělesného složení a metod měření.

Kapitola Cíle, hypotézy a úkoly práce je zpracována velmi stručně. V této části bychom očekávali uvedení předpokládaného využití výsledků.

Z metodického hlediska postrádáme využití základních statistických metod. Především otestování statistických hypotéz o shodě středních hodnot sledovaných souborů považujeme za nezbytnou součást studie. Dále bychom považovali za vhodné uvést grafické znázornění tvaru rozložení dat, z důvodu vytvoření lepší představy o sledovaných souborech.

Ve výsledkové části též postrádáme grafy a přehlednější tabulku. V tabulce chybí jednotky.

Po formální stránce se v práci vyskytuje několik nedostatků:

- nedodržené číslování v obsahu
- seznam obrázků a tabulek není úplný
- v seznamu literatury chybí odkaz na citaci (Pařízková, 1973)
- formáty písma
- jako neobvyklé se nám jeví označení tabulky jako obrázku

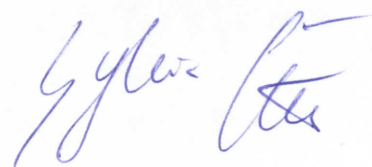
Práce Lucie Knoškové zpracovává zajímavá a cenná data, závěr dává jednoznačné odpovědi na otázky vznesené v kapitole Cíle a hypotézy. Předložený text by však v některých ohledech mohl být koncipován promyšleněji a zpracován pečlivěji. Předloženou bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhované hodnocení: **velmi dobře**

Otázky k obhajobě:

1. Autorka v závěru zmiňuje kladný dopad sportu na zdraví. V této souvislosti bychom chtěli položit otázku, jakými prostředky by přivedla nesportující populaci sportovat?
2. Otestovat statistickou hypotézu pro vyšší zastoupení tukové hmoty u běžné populace. Stanovit *p-hodnotu*. Výsledky testu přednést při obhajobě.

Sylvie Černá



4. 9. 09