

5. ZAKLJUČCI

Na osnovu dobijenih podataka o ispitivanim antropometrijskim varijablama i motoričkim testovima, koje su primenjene u istraživanju dve generacije učenika, njihove analize i poređenja, moguće je izvući sledeće zaključke:

Kod poređenja srednjih aritmetičkih vrednosti između generacije učenika 1976/77 i 1986/87 godine utvrđeno je da kod antropometrijskih varijabli telesna visina (AVIST), obima opruženog nadlakta (AOONAD) i varijable kožni nabor nadlakta (AKNN) nisu utvrđene statistički značajne razlike, međutim, kod poređenja varijabli: telesna masa (AMAST), srednji obim grudi (ASOG), obim opruženog nadlakta (AOONAD) utvrđena je značajna razlika u prilog generacije učenika iz školske 1986/87.

Na osnovu testiranja razlika srednjih vrednosti ispitivanih varijabli, utvrđeno je, kod njihovog poređenja, kod učenica sledećim ispitivanim antropometrijskim varijablama: telesne visine (ATELV), obim opruženog nadlakta (AOONAD), kožnog nabora leđa (AKNL) i kožnog nabora nadlakta (AAKNN) nije utvrđena značajna razlika. Značajna razlika utvrđena je samo kod varijabli telesna masa (AMAST) i varijable srednji obim grudi (ASOG).

Na osnovu pojedinačnih analiza dobijenih srednjih vrednosti pet ispitivanih motoričkih sposobnosti kod učenika, dve ispitivane generacije, i njihovog međusobnog poređenja moguće je tvrditi da kod motoričkih testova: trčanja na 60 metara (MTR-60) i tapin-ga rukom (MTAPR) nije utvrđena statistička značajnost među ispitivanim generacijama. Međutim kod varijabli: skok u dalj iz mesta (MSDM), duboki pretklon (MDUBP) i testa vis u zgibu (MVISZGB) utvrđena je statistički značajna razlika u prilog generacije učenika školske 1986/87. godine.

Za razliku od učenika, kod učenica ni u jenom slučaju testiranja razlika srednjih vrednosti, nije utvrđena razlika već samo relativno veće srednje vrednosti ispitivanih motoričkih testova.

Pored mnogobrojnih unutrašnjih i spoljašnjih faktora, značajnu ulogu u utvrđenim razlikama verovatno je imala i akceleracija kao posledica boljih socijalno-ekonomskih uslova života i rada učenika, pa bi utvrđene razlike u ispitivanim antropometrijskim varijablama i motoričkim testovima trebalo posmatrati u njihovoj međusobnoj zavisnosti i kao rezultat dejstva svih činilaca.