

UTICAJ VISINE, TEŽINE, KOŽNOG NABORA NADLAKTICE I BODIMAS INDEKSA NA USPEŠNOST U MANIFESTACIJI DUGOTRAJNIH EKSPLOZIVNIH KVALITETA SILE KOD 12GODIŠNJIH UČENIKA OBA POLA

dr Ilija Klinčarov¹, dr Toplica Stojanović²

¹Fakultet fizičke kulture, Skopje; ²Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, Banja Luka

ABSTRAKT

Cilj ovog rada je da se definiše uticaj antropometrijskih mera visine, težine, kožnog nabora tricepsa i bodimas indeksa na uspešnost u manifestaciji određenih motoričkih kvaliteta, kod učenika uzrasta 12 godina (+ 6 meseci) oba pola. Ukupni uzorak obuhvata 333 učenika podeljenih u dva subuzorka i to 162 učenika ženskog pola i 171 učenik muškog pola. Za procenu motoričkih kvaliteta su korišćeni testovi iz baterije EUROFIT za decu i to: skok u dalj iz mesta, izdržaj u zgibu na vratilu, podizanje trupa za 30 sek., trčanje 10x5 m. „shuttle run“ i višestepeno progresivno trčanje 20 m. „shuttle run“. Primenjena je komponentna faktorska analiza na analizirani motorički prostor, sa primenom Kajzer-Gutmanovog kriterijuma za zadržavanje značajnih glavnih komponenti. Definisane su dve latentne dimenzije kod učenika ženskog pola i jedna latentna značajna glavna komponenta kod učenika muškog pola. Izračunati su faktorski skorovi na definisane varimaks faktore kod učenika ženskog pola, odnosno na značajnu prvu glavnu komponentu kod učenika maškog pola i utvrđen je značajan uticaj analiziranih antropometrijskih mera na ovako definisane latentne dimenzije primenom regresijske analize.