

# **KOMPONENTNA ANALIZA ANTROPOMETRIJSKIH VARIJABLI DJEČAKA UZRASTA OD 7 – 9 GODINA KLASIFICIRANIH U GRUPE PO STAROSTI**

## **Sažetak**

Praćenje rasta, funkcionalnih i psihomotoričkih sposobnosti učenika omogućava bolje sagledavanje uticaja određenih uslova života, kao i uspješnosti nastavnog procesa i mjera koje treba poduzeti da bi se razvoj odvijao na što bolji način. Osnovni cilj ovog rada proističe iz istraživačkog projekta pod nazivom „Statička i eksplozivna snaga dječaka uzrasta od 7 – 9 godina u odnosu na proporcionalnost tjelesne građe“. Cilj ovog istraživanja je utvrđivanje značajnih glavnih komponenti antropometrijskih varijabli dječaka uzrasta od 7 – 9 godina klasificiranih u grupe po starosti (+ - 6 mjeseci). Struktura u prostoru antropometrijskih varijabli dječaka uzrasta od 7 – 9 godina analizirana je na uzorku od 286 dječaka Hotellingovom komponentnom analizom.

**Ključne riječi:** dinamika tjelesnog razvoja, proporcionalnost, segmenti tijela, tipske grupe, statističke procedure.