

## RELACIJE IZMEĐU MORFOLOŠKIH DIMENZIJA I REZULTATSKE USPJEŠNOSTI U PLIVANJU KOD MLADIH PLIVAČA REPREZENTATIVACA BIH

### Sažetak

*Na uzorku od 10 selekcioniranih plivača, reprezentativaca BiH, primijenjen je sustav od ukupno 27 varijabli. Od toga 26 varijabli morfološkog prostora (kao sustava prediktorskih varijabli) i jedna varijabla rezultatske uspješnosti (kao kriterijska varijabla), sa ciljem da se utvrde relacije između morfoloških karakteristika i postizanja rezultatske uspješnosti u plivanju, što bi umnogome olakšalo sistem selekcioniranja mladih plivača. Prilikom utvrđivanja statistički značajnih relacija između kriterijske varijable i sustava prediktorskih varijabli, SRA regresijska analiza dovela je do značajne predikcije kriterija. Multipla korelacija je visoka, i iznosi 0.90, a objašnjenost kriterija preko 81 %. To znači da je moguće morfološkim varijablama vršiti predikciju rezultata u plivanju. Ili, jednostavnijim riječnikom rečeno, konstitucija ima direktne reperkusije na plivački rezultat. Na osnovu provedene analize može se zaključiti, da morfološki gledano, plivači ne smiju imati nikakve ekstremne morfološke manifestacije, već uravnotežen, homogen i cjelovit sustav uz nešto manji značaj masnog tkiva.*

**Ključne riječi:** *morfologija, rezultatska uspješnost, relacije, plivački reprezentativci*

---