

RAZLIKE U VREMENU STARTNE REAKCIJE U SPRIINTERSKIM DISCIPLINAMA U FINALIMA OLIMPIJSKIH IGARA (ATENA 2004 – LONDON 2012)

Sažetak

U sprinterskim natjecanjima iznimno važno mjesto zauzimaju start i startno ubrzanje koje većinom generira konačni rezultat. Ovisno o odgovarajućim individualnim morfološkim dimenzijama, kao i osobito o motoričkim i funkcionalnim sposobnostima natjecatelja, postoji velika mogućnost ugradnje ovih parametara. Međutim, usprkos sjajnim rezultatima koje postižu, razlike u ova dva parametra su očite, što u terminima konačnog rezultata ima jasan učinak. Cilj ovog rada je utvrđivanje razlika u startnoj reakciji finalist Olimpijskih Igara u Ateni 2004, Bejingu 2008 i Londonu 2012. Analizirani su rezultati 144 sudionika finalista (72 muškarca i 72 žene) koji su sudjelovali u finalnim utrkama na 100m, 200m i 400m. Evaluacija vremena startne reakcije (ms) i rezultati u sprintu (s) temeljeni su na izvješću koje je službeno objavila International Association of Athletics Federations (IAAF). Sukladno rezultatima može se zaključiti da nema značajnih statističkih razlika u vremenu startne reakcije između muških i ženskih finalist u Bejingu na 100m, i u Londonu na 400m. Kod muškaraca uočene su razlike na 100 i 400 m ($p < 0.01$ i $p < 0.05$), ali ne in a 200m. Kod žena finalistkinja značajne statističke razlike su uočene u svim disciplinama ($p < 0.01$ i $p < 0.05$).

Ključne riječi: *Olimpijske Igre, sprint, vrijeme reakcije, razlike, atletičari i atletičarke*
