

Abstrakt

Název: Vztah nadhozu k úspěšnosti prvního podání v tenise

Cíl: Cílem práce je zjistit, jaký vliv může mít nadhoz na úspěšnost prvního podání u závodních i rekreačních hráčů.

Metody: Pro získání dílčích výsledků byla použita metoda nepřímého pozorování s pořízením videozáznamu u 8 závodních a 2 rekreačních hráčů. Ti podávali 40 přímých podání a následně videa byla rozebrána v programu Dartfish 10. Hodnotily se kategorie podání – úspěšné, do sítě, do autu – dlouhý, do autu – strana. Údaje získané z videozáznamu byly poté zpracovány pomocí statistické (ANOVA) a věcné významnosti (Cohenovo d).

Výsledky: Na základě provedení věcné významnosti můžeme říct, že na ose Y dosahovali hráči u svých podání pouze hodnot malého efektu. Velkého efektu věcné významnosti $d=0,94$ dosáhly průměrné hodnoty mezi podáními, které hráči zahráli do sítě a mezi podáními, které letěly do autu do strany. Míče, které závodní hráči zasahovali v nejvyšší průměrné výšce 273,7 cm skončily v autu jako dlouhé. Naopak nadhozy, které závodní hráči zasahovali v průměrné vzdálenosti 63,7 cm od základní čáry, skončily v síti. Dobré podání zasahovali v průměrné vzdálenosti 61,6 cm od základní čáry a v průměrné výšce 272,9 cm.

Klíčová slova: tenis, kinematika, zásah, hráč, pozorování