

Abstrakt

- Název:** Statistická analýza vlivu tělesné výšky hráčů ATP na úspěšnost jejich hry
- Cíl:** Cílem mé bakalářské práce je zjistit, zdali tělesná výška hráče ovlivňuje jeho umístění v žebříčku ATP a zdali ovlivňuje účinnost jeho podání. Zároveň budu zkoumat případný vliv povrchů na hráčské statistiky podání a umístění v žebříčku ATP.
- Metody:** Uvedené sledování bylo zjišťováno na vzorku TOP 200 hráčů žebříčku ATP. Matematicko-statistická analýza dat byla provedena sběrem údajů uváděných na oficiálních internetových stránkách ATP. Výsledky mého šetření byly porovnány s obdobnými charakteristikami vybrané odborné literatury.
- Výsledky:** Matematicko-statistickou analýzou byla prokázána volná souvztažnost mezi tělesnou výškou hráče a jeho umístěním v žebříčku ATP. Dále byla prokázána silnější souvztažnost mezi statistikami podání a umístěním v žebříčku i mezi statistikami podání a výškou hráče. Tato souvztažnost se mění s druhem povrchu, kdy největší těsnost vůči umístění hráče v žebříčku ATP či jeho tělesné výšky vykazují statistiky podání hráče podávajícího na tvrdém povrchu.

Klíčová slova: Tenis, tělesná výška, podání, povrchy, ATP