Obsah

Úvod 7

Kapitola 1
Tenis – herní výkon a herní charakteristiky 9
Charakteristika a systematika tenisu 9
Herní výkon v tenisu 12
Herní charakteristiky na elitní tenisové úrovni 14
Povrch dvorce 16
Turnajová úroveň 20
Pohlaví 21
Délka utkání 24
Fáze turnaje 27
Kvalita (opotřebení) míčů a tempo hry 29
Shrnutí 30

Kapitola 2
Vizuální vnímání a anticipace 35
Klamání soupeře 37
Vizuální vyhledávání 37
„Klidné oko“ (quiet eye) 38
Pohybová odpověď – interakce času pohybu a přesnosti 39
Vizuální vyhledávání v tenisu 41
Rozeznání změny v pohybu 42
Vnímání většího počtu vizuálních podnětů a rozdělení pozornosti 42
Vnímání prostoru a pohybu 44
Fáze jednání a nemožnost vědomé akce 44
Negativní ovlivnění vnímání a zorného pole psychickými faktory 46

Kapitola 3
Výzkum anticipace a metodologické aspekty 49

Kapitola 4
Anticipace v tenisu 53
Anticipační chování u profesionálních hráčů tenisu 54
Informace a spojení pohybů 56
Příjem podání v tenisu – časová analýza 57
Strategie podání mužů a žen 58
Informační zdroje u příjmu podání 58

Kapitola 5
Nadhoz u podání profesionálních hráčů 61
Kinematika nadhozu podání profesionálních hráčů 63
Podání z pravé strany dvorce 65
Podání z levé strany dvorce 68
Profily nadhozu jednotlivých hráčů – individuální výsledky 72
Porovnání nadhozu mezi profesionálním hráčem
a profesionální hráčkou (případová studie) 78
Porovnání nadhozu mezi profesionálním a amatérským hráčem
(případová studie) 82

Kapitola 6
Odhad dráhy letu míče a omezení informací 87
Omezení informací během letu míče 87
Shrnutí a praktické aplikace 92
Omezení vizuálních informací o pohybu podávajícího 93
Omezení anticipačních podnětů (předběžné informace):
porovnání načasování úderu při použití nahrávacího stroje
a podávajícího hráče 95
Závěr 100

Kapitola 7
Vizuální vnímání tenisových rozhodčích
a jejich rozhodování v utkání 103
Tenisoví rozhodčí v utkání 104
Technologie a rozhodčí 105
Rozhodčí v České republice 107
Rozhodčí na turnajích ATP 110
Závěr: budoucnost čárových rozhodčích 119

Souhrn 121
Summary 123
Literatura 125