

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
<i>Povrch dvorce</i>	16
<i>Turnajová úroveň</i>	20
<i>Pohlaví</i>	21
<i>Délka utkání</i>	24
<i>Fáze turnaje</i>	27
<i>Kvalita (opotřebení) míčů a tempo hry</i>	29
<i>Shrnutí</i>	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

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

Kapitola 5

Nadhoz u podání profesionálních hráčů

Kinematika nadhozu podání profesionálních hráčů	61
<i>Podání z pravé strany dvorce</i>	63
<i>Podání z levé strany dvorce</i>	65
Profily nadhozu jednotlivých hráčů – individuální výsledky	68
Porovnání nadhozu mezi profesionálním hráčem a profesionální hráčkou (případová studie)	72
Porovnání nadhozu mezi profesionálním a amatérským hráčem (případová studie)	78

Kapitola 6

Odhad dráhy letu míče a omezení informací

Omezení informací během letu míče	87
<i>Shrnutí a praktické aplikace</i>	87
Omezení vizuálních informací o pohybu podávajícího	92
Omezení anticipačních podnětů (předběžné informace): porovnání načasování úderu při použití nahrávacího stroje a podávajícího hráče	93
Závěr	95

Kapitola 7

Vizuální vnímání tenisových rozhodčích a jejich rozhodování v utkání

Tenisoví rozhodčí v utkání	103
Technologie a rozhodčí	104
Rozhodčí v České republice	105
Rozhodčí na turnajích ATP	107
Závěr: budoucnost čárových rozhodčích	110
Souhrn	119
Summary	121
Literatura	123