

Abstrakt

Cíl této práce byl zaměřený na kvantitativní evaluaci distance pohybu po hřišti u hráčů ženského vrcholového volejbalu v utkání a komparaci vybraných hodnot mezi hráči. V studii byla pro evaluaci využita 3D Kinematická analýza pohybu. Sledovanou homogenní skupinu tvořili vrcholový hráči volejbalu ženské kategorie na úrovni Ligy Mistrů ($n=14$; věk= 25 ± 6 roku; výška= $182,3\pm 6,2$ cm; hmotnost= $72,1\pm 5,8$ kg). Zpracovány byly čtyři sety, celkem 167 rozehér. Průměrná distance pohybu jednoho hráče po dobu 167 rozehér byla 1259,89 m, v přepočtu na jednu rozehru tato hodnota činila 8,8 m. Průměrná distance pohybu libera v jedné rozehře byla větší než u ostatních hráčů (9,6 m). Výsledky ukázaly signifikantní rozdíly v absolutní vzdálenosti mezi hráči za utkání a rozdíl v objemu herního času hráčů.