

## **Abstrakt**

**Název:** Kinematická analýza pohybu a střelby hráče basketbalu

**Cíle práce:** Rozbor technické stránky způsobu provedení pohybu a vrchní střelby jednoruč ve výskoku po odrazu oběma nohama po jedno či víceúderovém driblingu. Porovnání a následné vyhodnocení pohybového cyklu intraindividuální stability jednotlivých střeleckých pokusů daného hráče a posouzení interindividuální stability provedení pohybového cyklu sledované skupiny.

**Metoda:** Prostorová kinematická analýza provedení pohybového cyklu při vrchní střelbě jednoruč po odrazu oběma nohama a plošná kinematická analýza trajektorie letu míče.

**Výsledky:** Získané výsledky ukazují časoprostorové řešení (v technickém provedení) jednotlivých střeleckých pokusů zkoumaného hráče, dále naznačují kritická místa a jednotlivé fáze při hodnocení daných střeleckých pokusů v analyzované skupině. Snahou je vytvoření didaktické interpretace aplikovatelné v tréninkovém procesu.

**Klíčová slova:** basketbal, vrchní střelba jednoruč ve výskoku po odrazu oběma nohama, prostorová a plošná kinematická analýza