

ABSTRAKT

Název bakalářské práce: Hodnocení vybraných biomechanických parametrů v trojskoku

Zpracoval: Siddartha Humberto Sivila

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Vladimír Hojka, Ph.D.

Cíle práce: Cílem práce bylo zjistit, jak souvisí jednotlivé fáze s celkovým výkonem v trojskoku, zda je náběhová rychlost faktorem ovlivňující výkon a jestli je nějaká souvislost výkonu s délkou opory v jednotlivých fázích.

Metodika práce: Tato studie se zaměřila na využití metody sekundární analýzy a korelačního porovnání k identifikaci vztahů a trendů v datech získaných z mistrovství České republiky v atletice, publikovaných na webových stránkách Českého atletického svazu.

Výsledky práce: Výzkum prokázal, že největší rozhodující roli u výkonu hraje fáze poskoku následovaná fází kroku. 18,8 % výkonu v trojskoku se dá vysvětlit náběhovou rychlostí.

Klíčová slova: atletika, trojskok, analýza, hodnocení, biomechanika, výkon.