

## **Souhrn**

Cílem studie bylo porovnat vztah mezi výkonností ve skoku vysokém a kinematickými parametry odrazové fáze u egyptských skokanů do výšky. Vzorek probandů byl vybrán ze skokanů národního egyptského týmu.

Výzkum byl realizován pomocí přímého měření synchronizovaného 3D video systému pro indikaci kinematických parametrů.

Výzkum ukázal vztah mezi rekordní úrovní a vertikální složkou rychlosti, který predikuje v případě zlepšení techniky a úrovně speciální kondice, možnosti dalšího rozvoje výkonnosti egyptských závodníků. Tento nárůst je předpokládán především u Omer Samir, který je velmi mladý a jeho současný rekord 2.02 m mu dává naději na budoucí výkonnost v širší světové špičce.

Klíčová slova:

skok vysoký, kinematické parametry, odrazová fáze skoku.