

Abstrakt

Název: Vývoj českých výkonů ve skokanských disciplínách

Cíle: Zaměřili jsme se na sledování nejlepších českých a světových skokanů a skokanek včetně juniorské kategorie v disciplínách skok daleký, trojskok, skok vysoký a skok o tyči v letech 1993-2016. V tomto období jsme sledovali vývoj výkonnosti v jednotlivých skokanských disciplínách a následně jej porovnávali s výkony světové špičky.

Metody: Sledovali jsme a porovnávali skokany v disciplínách skok daleký, trojskok, skok vysoký a skok o tyči. V každém roce jsme vybrali 12 nejlepších skokanů z každé disciplíny. Pro účely lepší přehlednosti a přesnější analýzy skokanů jsme dále pracovali se skupinou nejlepších, dále pak se skupinou průměru tří, šesti a dvanácti. Pro účely zpracování výsledků jsme použili základní statistické charakteristiky jako aritmetický průměr, četnost a směrodatnou odchylku.

Výsledky: Nejlepší výkony skokanů a skokanek nebyly ovlivněny tím, zda se v daném roce konala nebo nekonala vrcholová akce. Pro umístění ve skupině pro top 12 bylo nutné skočit ve skoku dalekém pro muže cca 759 cm, pro ženy pak cca 616 cm. V trojskoku by měli muži dosáhnout cca 15,35 m, ženy pak cca 12,65 m. V tyčce by měli muži dosáhnout cca 5,20 m, ženy pak cca 3,72 m. Ve skoku vysokém by měli muži dosáhnout cca 215 cm, ženy pak cca 181 cm.

Pro umístění ve skupině pro top 12 světové špičky bylo nutné dosáhnout ve skoku dalekém mužů na úroveň cca 835 cm, v případě žen cca 695 cm. V trojskoku by byli měli muži dosáhnout cca 17,48 m, ženy pak cca 14,74 m. V tyčce by byli měli muži dosáhnout cca 5,83 m, ženy pak cca 4,70 m. Ve skoku vysokém by byli měli muži dosáhnout cca 234 cm, ženy pak cca 199 cm.

Až na výjimky nedosahovali čeští skokani a skokanky včetně juniorské kategorie ve sledovaném období světové úrovně. Výjimky pak můžeme vidět v grafech tendencí vývoje výkonnosti v řadě sledující české maxima.

Klíčová slova: atletika, skoky, výkon, vývoj, tendence