

ABSTRAKT

Název: Porovnání vývoje českých a světových výkonů ve skoku dalekém

Cíle: Cílem této bakalářské práce je porovnání dat nejlepších dvaceti výsledků ve skoku dalekém z kalendářních roků 2010–2023 českých a světových atletů a atletek v kategoriích mužů, žen, juniorů, juniorek, dorostenců, dorostenek a u českých výkonů i žáků a žákyň. Druhým cílem je pak pozorování vývoje výkonů v jednotlivých kategoriích.

Metody: Pro každý rok jsem pracoval s dvaceti nejlepšími výkony v daných kategoriích. Kvůli lepší přehlednosti a pro lehčí porovnávání výsledků jsem určil, že výkony budou rozděleny do těchto skupin: nejlepší výkon, průměr nejlepších tří, pěti, deseti, patnácti a dvaceti výkonů. Průměry jsem zjistil pomocí aritmetického průměru. Také jsem zařadil mediány a směrodatné odchylky jednotlivých skupin. Pro samotné porovnávání výkonů jednotlivých let jsem pracoval především se vzorkem širší špičky jednotlivých kategorií, tedy s průměrem dvaceti nejlepších výkonů daného roku.

Výsledky: Výkony nejlepších českých skokanů a skokanek nedosahovaly takových hodnot, jako u světových dálkařů. V naprosté většině případů nestačily ani na to, aby byli konkurenceschopní světové širší špičce, tedy průměru dvaceti nejlepších skoků v dané kategorii a roce. Jediné tři výkony, které tato kritéria splňují jsou nejlepší dorostenec roku 2023 s výkonem 781 cm, který se vešel do světové top pětky a dvě nejlepší juniorky, jedna z roku 2018 s hodnotou výkonu 648 cm, která dosáhla na úroveň nejlepších deseti výkonů a druhá z roku 2020 a výkonem 645 cm, který jí řadí mezi dvacet nejlepších daného roku.

Podle naměřených dat se také ukázalo, že nejlepší světové výkony zůstávají stále na podobné úrovni, a to ve všech zkoumaných kategoriích. V průměru dvaceti nejlepších výkonů měli muži hodnoty v rozmezí 821-838 cm, junioři 777-798 cm, dorostenci 746-767 cm, ženy 687-698 cm, juniorky 638-654 cm a dorostenky 620-629 cm. U českých výkonů se dá u většiny kategorií jednat o mírném nárůstu výkonnosti, alespoň, co se posledních několika let týká. V těch mají zhoršující se tendenci pouze ženy.

Výsledky této práce také ukazují, že ve všech kategoriích dochází k nárůstu výkonnosti oproti kategorii, která se věkově řadí níže. Jediná kategorie, která tomuto tvrzení neodpovídá je kategorie českých juniorek (průměr dvaceti nejlepších v rozmezí 551-579 cm), které mají řádově stejné výkony, jako dorostenky (průměr dvaceti nejlepších v rozmezí 555-576 cm).

Závěr: Ve všech kategoriích je zvyšující se tendence výkonů ve skoku dalekém oproti předcházející věkové kategorii. Jediná kategorie, která se tomuto vzorci vymyká jsou české juniorky, které mají řádově stejné výkony jako dorostenky z České republiky.

Čeští dálkaři a dálkařky nedosahují takových výkonů, jako nejlepší světoví skokani a skokanky. Dokonce, až na výjimky, nemají takové výkony, aby se dostali ani na úroveň nejlepších dvaceti výkonů v dané kategorii a roce.

Klíčová slova: Atletika, skok daleký, výkon, vývoj výkonů, porovnání výkonů