

Abstrakt

- Název:** Tělesná výška vrcholných plavců
- Cíl:** Cílem bakalářské práce je zjistit profil finalistů a semifinalistů olympijských her v roce 2012 v Londýně a 2016 v Riu de Janeiru z hlediska tělesné výšky. Práce porovnává výškový profil stanovených účastníků her v kategorii mužů a žen celkově, podle jednotlivých plaveckých způsobů, disciplín a délky tratí.
- Metody:** Data byla získána pomocí sekundárních zdrojů dat z internetu. Data pak byla interpretována pomocí popisných statických charakteristik. K prezentaci výsledků zvolených proměnných byly využity kontingenční tabulky a grafické zobrazení.
- Výsledky:** Do šetření bylo zahrnuto celkem 327 plavců a 296 plavkyň, kteří startovali v semifinále a finále na OH 2012 a 2016. Zjištěná průměrná tělesná výška mužů měla hodnotu 188 cm, u žen 175 cm. Nejvyšší výška plavců se pohybuje v rozmezí 200-203 cm, u žen 188-189 cm. Ve více jak polovině finálových rozplaveb zjišťujeme vyšší průměrnou výšku plavců. Také při porovnání tělesné výšky medailistů převažuje u úspěšnějších jedinců vyšší absolutní tělesná výška.
- Při specifikaci tělesné výšky dle plaveckého způsobu a délky tratě nalzáme velmi obdobné závěry u mužů a žen. Vyšší plavci startují na 50m a 100m tratích a v disciplínách volným způsobem a znakem. S nejmenší průměrnou tělesnou výškou se setkáváme u plavců a plavkyň na 400 m polohový závod.
- Úspěšnost některých plavců s nižší tělesnou výškou poukázala na skutečnost, že tělesná výška je důležitým parametrem plaveckého výkonu, nicméně v daném souboru elitních plavců může být dílčím způsobem kompenzována jiným faktorem výkonu.
- Klíčová slova:** plavání, plavecký výkon, somatické faktory, tělesná výška plavců, plavecké disciplíny