

## Souhrn práce

**Název: Objektivita hodnocení gymnastických výkonů ve vztahu ke změnám pravidel sportovní gymnastiky mužů**

Disertační práce se zabývala problémem objektivitě gymnastického hodnocení. Řešení cíle práce bylo založeno na analýze výsledků a způsobu hodnocení v soutěžích sportovního odvětví Sportovní gymnastika mužů. Hodnocení gymnastických výkonů je prováděno sborem rozhodčích na základě pravidel sportovní gymnastiky mužů, které se pravidelně mění.

Cílem práce bylo ověřit možnost určení míry objektivitě hodnocení gymnastických výkonů ve vztahu ke změnám pravidel sportovní gymnastiky mužů realizovaných v letech 2006, 2009 a 2013 prostřednictvím analýzy výsledků gymnastů seniorské a juniorské kategorie dosažených na významných mezinárodních soutěžích.

V práci byly použity metody a techniky statistické deskripce pro ordinální data; znaménkový test; Wilcoxonův test; kontingenční tabulku a znaménkové schéma pro kontingenční tabulku. Hodnocení míry shody rozhodčích panelu „B“ či „E“ bylo realizováno využitím ICC, Pearsonova korelačního koeficientu. Vzájemná rozlišitelnost dosažených výsledků jednotlivých gymnastů byla hodnocena prostřednictvím SEM a kritického rozdílu.

V souvislosti s realizovanými změnami pravidel sportovní gymnastiky mužů došlo ve sledovaném období k nárůstu výkonnosti gymnastů juniorského i seniorského věku v hodnocených závodech C I pořádaných při ME 2002; 2006 a 2009 a v závodech MZ OHC. Nárůst výkonnosti byl patrný ve složce hodnocení obtížnosti částečně i na úkor kvality provedení. Reliabilita panelu rozhodčích „B“ či „E“ byla proměnlivá podle jednotlivých disciplín gymnastického víceboje, závod od závodu, ve vztahu ke změnám pravidel sportovní gymnastiky i vzhledem k použitému modelu ICC. V souvislosti s odhadem reliability prostřednictvím ICC souvisel podíl jednotlivých složek variability. Za největší zdroj variability považujeme variabilitu  $\beta$  (rozdíl mezi gymnasty), která se proměnlivě, podle disciplín gymnastického víceboje a druhu závodu pohybovala v rozmezí hodnot 80 % až 93 %, což platí pro obě věkové kategorie. Dosažené výsledky rovněž ukázaly, že je nutné při každé změně pravidel brát v úvahu i věcný a statistický význam dosaženého výsledku v soutěži.

Prostřednictvím výsledků práce jsme popsali nejen podíl změny pravidel na vývoji výkonnosti gymnastů, ale i objektivitu gymnastického hodnocení.

**Klíčová slova:** sportovní gymnastika mužů, objektivita, reliabilita, hodnocení, výkon