

## **ABSTRAKT**

**Název diplomové práce:** Běh mužů na 100 m na MS 2009 a jeho komparace s vybranými vrcholnými soutěžemi

**Zpracovala:** Bc. Veronika Sůrová

**Vedoucí diplomové práce:** PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D.

**Cíle práce:** provedení analýzy sprinterské výkonnosti v běhu na 100 m mužů na MS v Berlíně 2009, kde došlo k významnému překonání světových rekordů ve sprinterských disciplínách. Dalším cílem práce je provedení komparace výsledků běhu na 100 m mužů na MS 2009 s výsledky studií, které zachytily podobně řešený problém na vybraných vrcholných soutěžích. Jedná se o studie řešené v rámci diplomové práce Lukáše Kafky z roku 2001 a vlastní bakalářské práce z roku 2008.

**Metodika práce:** navazujeme na metodické postupy, které byly použity v diplomových pracích Lukáše Kafky, Zuzany Peichlové a ve vlastní bakalářské práci. Pracujeme se souborem sprinterů finalistů vybraných vrcholných soutěží.

**Výsledky práce:** zjistili jsme, že pět ze šesti vítězů v běhu na 100 m mužů na sledovaných MS dosáhlo svého nejlepšího výkonu ve finále. Dále také všichni sprinteři, kteří se na vybraných MS umístili na třetím místě. Ze sprinterů umístěných na šestém místě výše uvedeného dosáhli tři sprinteři. Sprinteři umístění na osmém místě v běhu na 100 m mužů na vybraných vrcholných soutěžích nedosáhli svého nejlepšího výkonu ve finálovém běhu. Také jsme zjistili, že se hodnota aritmetického průměru časů dosažených při finálovém běhu na 100 m mužů na vybraných vrcholných soutěžích pohybovala pod úrovní 10 s pouze na MS 2009. Pouze tři vítězové ze šesti sledovaných MS zaběhli ve finále čas pod úrovní 9,90 s. Jednalo se o vítěze MS 2009, MS 2007 a MS 1997.

**Klíčová slova:** sprint mužů na 100 m, struktura sprinterského výkonu, charakteristika sprintera, rychlostní schopnosti, technika běhu sprintera