

## **Abstrakt**

**Název:** Analýza mistrovství světa 2005–2017

**Cíle:** Hlavním cílem této práce je analýza sportovních výkonů sólových krasobruslařů na mistrovství světa. Následně jsou zkoumány změny ve vývoji těchto výkonů u seniorů a seniorek. Dalším cílem je prognóza vývoje výkonnosti krasobruslařů v následujících čtyřech letech.

**Metody:** Při tvorbě diplomové práce bylo využito metod korelační a regresní analýzy, literární rešerše na základě obsahové analýzy získaných dat a vlastních zkušeností v oboru zkoumání.

**Výsledky:** Výsledkem diplomové práce je potvrzení rostoucí tendence sportovních výkonů seniorů a seniorek ve volných jízdách na MS. Největší podíl na růstu sportovní výkonnosti má zvyšující se obtížnost skokových prvků.

Prognózovaný bodový zisk nejlepšího seniora na MS v roce 2018 je 216 bodů s pravděpodobností 83 % a nejlepší seniorky 153 bodů s pravděpodobností 74 %.

**Klíčová slova:** body za techniku, krasobruslení, nový systém hodnocení, programové komponenty, sportovní výkon