

## **Abstrakt**

**Název:** Komparace výsledků testů všestrannosti z projektu Dlouhodobý rozvoj plavce mezi lety 2017-2023

**Cíl:** Cílem práce je vyhodnotit výsledky testů všestrannosti z projektu Dlouhodobého rozvoje plavce napříč ročníky od roku 2017 do roku 2023 se zaměřením na analýzu výkonnosti plavců v testu 8 x 200 m polohový závod a porovnat počty zapojených plavců v jednotlivých testech.

**Metody:** Při zpracování dat pro psaní bakalářské práce byla využita metoda komparace k porovnání jednotlivých dosažených časů. Ze statistických metod byl využit aritmetický průměr, nejnižší hodnota a nejvyšší hodnota. Pro lepší přehlednost jsou data uspořádána do tabulek se zvýrazněním nejdůležitějších hodnot.

**Výsledky:** Došlo ke zjištění, že počet zapojených plavců klesal od představení projektu roku 2017 až do doby, než nastala pandemie covidu 19. Poté začal postupně s každým dalším testem počet zapojených plavců stoupat. Každý nový mladší ročník zapojený do projektu bývá obvykle lepší než ročník předchozí a téměř vždy došlo ke zlepšení průměru jednotlivých časů všech plavců, kteří absolvovali testování alespoň 4x za sebou.

**Závěr:** V testu všestrannosti se plavci postupně zlepšují, avšak nelze usoudit, zda jsou výsledky testů reliabilní vzhledem k různým podmínkám jednotlivých plaveckých oddílů. Testování se účastní velká část plavců, ale pouze malá část plavců se testování účastní pravidelně a je tak obtížné porovnávat, zda je projekt účinný.

**Klíčová slova:** plavání; porovnávání; výkonnost; testování