

## **Abstrakt**

**Název:** Relative Age Effect v českém sportovním lezení

**Cíl:** Cílem práce je zjistit projev Relative Age Effect u vybrané talentované mládeže a dospělé reprezentace sportovního lezení v České republice.

**Metody:** Práce analyzuje statistickou významnost předpokládaného a skutečného rozložení měsíců narození ve zkoumaném souboru. Výzkumný soubor obsahuje 173 probandů, kteří jsou vybráni do Sportovních středisek mládeže, Sportovních center mládeže nebo Vrcholového sportovního centra mládeže a národní reprezentace ve sportovním lezení. Pro posouzení projevu Relative Age Effect je použit chí-kvadrát test ve variantě testu dobré shody.

**Výsledky:** V celkovém zkoumaném souboru (173 probandů) nebyl zjištěn statisticky významný rozdíl v četnosti narození mezi prvním a druhým pololetím roku. Pro muže nebyl Relative Age Effect prokázán, zatímco u žen byl zjištěn statisticky významný rozdíl, s vyšším počtem narozených v prvním pololetí. To naznačuje přítomnost RAE u žen v českém sportovním lezení. Další výsledky se týkají dílčích skupin zkoumaného souboru, jako jsou členové sportovních středisek mládeže a reprezentačních týmů.

**Závěr:** Projev Relative Age Effect byl prokázán pouze u žen ve zkoumaném souboru. Celkový zkoumaný soubor, ani jeho další zkoumané části fenomén Relative Age Effect nevykazuje.

**Klíčová slova:** identifikace talentů; sportovní výkon; vliv data narození; sportovní talent