

## **Abstrakt**

**Název:** Vztah mezi tělesným somatotypem a psychomotorickým věkem u hráčů fotbalové kategorie U12 v ČR

**Cíle:** Cílem práce je zjištění vzájemného vztahu mezi složkou tělesného somatotypu „ektomorfií“ a úrovní psychomotorického vývoje hráčů fotbalu ve věku 12 let.

**Metody:** Pro získání dat jsme v naší práci použili metodu testování. Ke zpracování dat jsme dále použili metodu statistické analýzy, kde nejdůležitějším prvkem byla analýza korelační. Pro dílčí výsledné hodnoty byla zvolena metoda komparace.

**Výsledky:** Nejdůležitějším zjištěním v této práci byla kladná, avšak slabá závislost ( $r = 0,15$ ) mezi ektomorfní komponentou a úrovní psychomotorického vývoje. V dílčích sledovaných parametrech, jakými byly průměrné hodnoty tělesné hmotnosti a výšky, BMI, věku, ektomorfie, úrovně psychomotorického vývoje, nebyly mezi týmy zjištěny věcně ani statisticky významné rozdíly. Pouze v úrovní psychomotorického věku byl mezi týmy shledán střední efekt z hlediska věcné významnosti (Cohenovo  $d = 0,582$ ).

**Klíčová slova:** fotbal, mládež, komparace, motorika, ektomorfie