

## **Abstrakt**

**Název:** Kognitivní funkce spojené s výkonem v MMA

**Cíle:** Cílem práce je zjištění vlivu kognitivních funkcí na výkon v bojovém sportu MMA.

**Metody:** Vienna test systém, determinační test

**Výsledky:** Výzkum porovnává výběrové reakce na akustické a vizuální podněty mezi třemi skupinami - profesionálními zápasníky MMA, amatérskými zápasníky MMA a intaktní populací. Z výsledků šetření vyplývá, že lepších výsledků dosahují jedinci, kteří se věnují MMA nezávisle na kategorii (profesionální i amatérští zápasníci MMA) než rekreační sportovci ze skupiny intaktní populace. Mezi skupinou profesionálních zápasníků MMA a skupinou amatérských zápasníků MMA nebyly prokázány signifikantní rozdíly.

**Klíčová slova:** stres, reakce, smíšená bojová umění, poznávací funkce