

Abstrakt

Název: Rozdíl spotřeby dýchaného média mezi muži a ženami při jednotné zátěži v přístrojovém potápění

Cíle: Cílem této práce je zjistit, zda a jak je množství dýchaného média závislé na pohlaví potápěčů.
Porovnat spotřebu mužů a žen při jednotné zátěži, tedy při jednotném profilu ponoru s maximální mírou snížení vlivu stresových faktorů. Potvrdit nebo popřít hypotézu o vyšších hodnotách spotřeby dýchaného média naměřených u mužů.

Metody: Teoretická část práce vznikla na základě rešerše odborné literatury. Pro sběr dat byla použita metoda pokusu s jeho následnou analýzou, komparací a dále jejich statistické vyhodnocování pomocí Studentova T – testu.
Probandi (n=10+10) absolvovali třicetiminutový ponor do hloubky 20 metrů v uzavřeném lomu Bořená hora, při němž byla každé čtyři vteřiny zaznamenávána jejich aktuální spotřeba dýchaného média.

Výsledky: Bylo zjištěno, že muži spotřebují během stejného profilu ponoru více vzduchu než ženy pouze z důvodu jejich vyšší tělesné hmotnosti.

Klíčová slova: Přístrojové potápění, vzduch, pohlaví, dýchací přístroj, minutová ventilace.