

## **Abstrakt:**

### **Název:**

Vliv textilní membrány na dynamiku změn fyziologických ukazatelů zátěže

### **Cíle práce:**

Porovnat výsledky měření technických parametrů oděvů a laboratorního měření zátěže v těchto oděvech. Popsat a vysvětlit vztah mezi výsledky technických a funkčních měření a fyziologické otázky spojené s použitím různých textilních membrán během sportovního výkonu.

### **Metoda:**

Laboratorní kvantitativní měření vybraných fyziologických ukazatelů, technických parametrů oděvů, kožní teploty a subjektivního vnímání termofyziologického komfortu. Následná komparativní analýza výsledků měření.

### **Klíčová slova:**

Oblečení, textilní membrána, zátěž, spotřeba kyslíku ( $VO_2$ ), termofyziologický komfort, pot, fyziologie oblékání