

## **Abstrakt:**

**Název:** Intraindividuální komparace vybraných koordinačních ukazatelů bruslařského kroku na ledě a při in-line.

**Cíle práce:** Posouzení míry koordinační příbuznosti při jízdě vpřed při hokejovém a in-line bruslení.

**Metoda:** Případová studie povrchového EMG měření v kombinaci s plošnou kinematografickou analýzou pomocí synchronizovaného videozáznamu.

**Výsledky:** Kineziologický obsah pohybu při bruslení na ledě a při in-line bruslení není stejný.

Obecný stereotyp u bruslařského kroku se výrazně liší od stereotypu chůze.

**Klíčová slova:** lidská lokomoce, sportovní lokomoce, fylogeneze, ontogeneze, kvadrupedální zkřížený lokomoční vzor, povrchová elektromyografie, hokejové bruslení, in-line bruslení.