

# **Abstrakt**

## **Název**

Přenos hmotnosti v průběhu patovacího úderu

## **Cíle práce**

Deskripce přenosu hmotnosti v průběhu patovacího úderu a posouzení interindividuální a intraindividuální stability provedení na základě parametrů přenosu hmotnosti a přesnosti patování.

## **Metody**

Teorie byla zpracována rešeršní metodou, nastudováním odborné literatury. Výzkumný soubor tvořili vrcholoví hráči golfu. Přenos hmotnosti byl měřen pomocí tlakových desek KISTLER a kinematika pohybu byla sledována pomocí kinematického analyzátoru CODA Motion System. Interindividuální a intraindividuální stabilita provedení byla hodnocena v parametrech přenosu hmotnosti a přesnosti patování. Parametry přenosu hmotnosti byly hodnoceny v klíčových okamžicích patovacího úderu.

## **Výsledky**

U sledovaného souboru jsme zjistili průběh přenosu hmotnosti v souladu s odbornou literaturou zabývající se patováním. Bylo zjištěno, že míra přenosu hmotnosti a přesnost patování se měnila s měnící se vzdáleností cíle. Byla prokázána vysoká interindividuální a intraindividuální stabilita provedení na základě parametrů přenosu hmotnosti a přesnosti úderu.

## **Klíčová slova**

Golf, přenos hmotnosti, patovací úder, silové působení, přesnost

