

## **ABSTRAKT**

**Název:** Poranění nebo onemocnění kolenního kloubu a možnosti ortotického vybavení.

**Cíl:** Hlavním cílem této práce je popis různých poranění nebo onemocnění kolenního kloubu a z toho vyplívajících omezení pohybu a stability kolenního kloubu a dále možnosti vybavení vhodnou ortézou, která tato omezení sníží nebo eliminuje.

**Metoda:** Práce je zpracována rešeršní formou. Práce se soustředí na teoretickou část, která je psána podle použité literatury. V první části je velká pozornost věnována anatomické stavbě dolních končetin, různým druhům poranění a onemocnění kolenního kloubu a omezením funkce kolenního kloubu. Druhá část se zaměřuje na výběr vhodných typů ortéz pro jednotlivá postižení. V této části využiji kromě literatury i zkušeností, které jsem získal při práci na protetickém pracovišti a od zkušenějších kolegů na praxích konaných v průběhu studia.

**Výsledky:** Z výsledků vyplynou možnosti, týkající se zlepšení funkce kolenního kloubu a tím i celého pohybového aparátu po aplikaci vhodné ortézy. Stanovuji hypotézu, že pro většinu poškození kolenního kloubu lze vhodnou ortézou navrátit jeho poškozenou funkci.

**Klíčová slova:** kolenní kloub, ortéza, ortotika