

## 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 vyplývajících omezení pohybu a stability kolenního kloubu a dále možnosti vybavení vhodnou ortézou, která tato omezení sníží nebo eliminuje.

Metoda: 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: Výsledkem bude přehled různých poranění a onemocnění kolenního kloubu a přehled vhodných kolenních ortéz, které lze použít ke zlepšení funkce poškozeného kolenního kloubu a tím i celého pohybového aparátu.

Klíčová slova: kolenní kloub, ortéza, ortotika