

## **ABSTRAKT**

- Název práce:** Analýza funkčnosti současných transtibiálních protéz
- Cíle:** Cílem bakalářské práce je popsat historický průřez vývojem protetiky od jejího vzniku do současnosti a popsat základní rozdělení a konstrukci protéz dolních končetin. Součástí práce je i analýza funkčnosti současných transtibiálních protéz. K zjištění požadovaných podkladů a objasnění hlavní otázky: „zda transtibiální protézy jsou v dnešní době schopny plnohodnotně nahradit pacientovi ztracenou končetinu“, je použita anketa.
- Metody:** V teoretické části jsem použil literární rešerši. Analyzoval jsem nashromážděná data z odborných publikací a knih. V empirické části jsem provedl kvantitativní šetření s cílem zjistit, zda transtibiální protézy plnohodnotně navrátí hendikepovaným chybějící končetinu.
- Výsledky:** Myslím si, že současná protetika umožní pacientům navrátit funkčnost končetin.
- Klíčová slova:** protetické pomůcky, bérceová protéza, stehenní protéza, exartikulace v kolenní, vývoj protetických pomůcek, amputace, chodidlo, pahýl, konstrukce, transtibiální protéza