

# ANOTACE

<b>Autor:</b>	Lucie Jirásková
<b>Instituce:</b>	Rehabilitační klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové
<b>Název práce:</b>	Zatížení dolních končetin u pacientů po TEP kyčelního kloubu při chůzi po schodech.
<b>Vedoucí práce:</b>	Mgr. Ondřej Němeček
<b>Počet stran:</b>	70
<b>Počet příloh:</b>	2
<b>Rok obhajoby:</b>	2012
<b>Klíčová slova:</b>	Zatížení dolních končetin, totální endoprotéza kyčelního kloubu, chůze po schodech, reakční síla, tenzometrická plošina

Bakalářská práce zkoumá zatížení operované dolní končetiny u pacientů po TEP kyčelního kloubu při chůzi po schodech. Poukazuje na souvislosti vyplývající z kineziologie kloubů dolní končetiny, bipedální lokomoce, totální endoprotézy kyčelního kloubu, využívání oporných – lokomočních pomůcek a ze zatížení dolních končetin. Popisuje funkci a využití tenzometrické plošiny, jednu z možností kterou lze zatížení dolních končetin změřit. Součástí této práce je vyhodnocení výsledků hodnot vertikálně působící reakční síly na dolní končetiny, které prokazují skutečnou zátěž, jakou pacienti po TEP kyčelního kloubu zatěžují operovanou dolní končetinu během chůze po schodech.