

## **Abstrakt**

Cílem diplomové práce je vyšetření respiračních a posturálních změn u souboru dětí po adenotomii a zhodnocení, zda se jedná o soubor dětí, u kterých je vhodné v pooperační fázi indikovat respirační fyzioterapii. Teoretická část se zabývá anatomií, etiologií a symptomatologií, která doprovází adenoidní vegetaci. Dále je zde popis kineziologického vyšetření a kompletní metodika nejen respirační fyzioterapie. V praktické části je statisticky vyhodnoceno vyšetření 20 dětí po adenotomii a kontrolního souboru. Obsahem vyšetření je rozvíjení hrudníku (dechová amplituda) a orientační vyšetření plicních funkcí (PEF, FEV 0,5, FEV 0,75 a FEV 1) pomocí digitálního Peak Flow Meter. Součástí je kineziologický rozbor a dotazníkové šetření před adenotomií a po vyšetření, které bylo provedeno 3 týdny po adenotomii.