

## **Abstrakt**

Analýza telorentgenografických snímků se stala široce využívanou diagnostickou a analytickou metodou v klinické ortodontii. Je založena na přesném zadávání bodů na měkkých a tvrdých tkáních.

V této diplomové práci bylo analyzováno 82 telorentgenografických snímků, z toho 28 bylo mužů a 54 bylo žen. Snímky pacientů byly proměřeny v programu Dolphin Imaging. Následně byl soubor pacientů rozdělen podle pohlaví a dentálních tříd.

Získané hodnoty byly vyhodnoceny pomocí Steinerovy analýzy a následně statisticky zpracovány. Hodnoty jednotlivých rozměrů byly porovnány mezi jednotlivými dentálními třídami a byly zjišťovány také mezipohlavní rozdíly. Testování rozdílností dentálních tříd bylo kvůli neparametrickému rozdělení dat provedeno Kruskal – Walisovým testem.

Následně byly naměřené a zjištěné rozdíly porovnány s dostupnými publikacemi na dané téma.

**Klíčová slova:** dentální třídy, ortodontie, Steinerova analýza, telorentgenografický snímek