

## **Zhodnocení kvality lesní cestní sítě v geografických databázích ČR**

### **Abstrakt**

Cílem této bakalářské práce je zhodnotit lesní cestní sítě zdrojů prostorových dat v ČR, kterými jsou ZABAGED, DMÚ 25, ÚHÚL, SHOCart a mapy pro orientační sporty. V teoretické části je popsáno vymezení a význam lesní dopravní sítě, klasifikace cest a pěšin jednotlivých databází a metody, kterými lze měřit v zalesněných oblastech a jaký je jejich princip. Nejvíce popisovanou metodou je měření GPS, kdy jsou uvedeny i chyby, které mohou při měření v zalesněných oblastech nastat. Praktická část obsahuje analýzu cest a pěšin databází, která proběhla na základě jejich klasifikace, existence, podobnosti s výchozí datovou sadou, kterou byla zvolena ZABAGED, a komparace všech databází s terénním průzkumem. Samotné měření bylo provedeno geodetickým přístrojem GPS. Součástí práce je vytvořená topografická mapa vymezeného zalesněného území v měřítku 1 : 10 000.

**Klíčová slova:** lesní cesta, pěšina, geografické databáze ČR, klasifikace lesní dopravní sítě, globální polohový systém, tvorba mapového výstupu