

Využití dat LLS pro aktualizaci silniční sítě

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá problematikou automatické detekce komunikací z dat leteckého laserového skenování. Cílem práce je co nejpřesněji identifikovat plochu komunikace, na jejímž základě jsou vypočítány atributy jednotlivých úseků. V první části práce jsou shrnuty návrhy postupů, které řeší danou problematiku a přístup autorů k hodnocení dosažených výsledků. V praktické části je nastíněna metodika navrženého postupu, který vychází z poznatků literární rešerše. Následně jsou představena vstupní data a modelová území. V posledních částech jsou popsány dosažené výsledky a porovnány s výsledky autorů, kteří dané hodnocení použili ve svých pracích.

Klíčová slova: letecké laserové skenování, digitální topografická databáze, silniční síť, aktualizace