

## **Využití GIS pro analýzu cyklotras v okrese Příbram**

### **Abstrakt**

Cílem této práce je analyzovat komunikace v okrese Příbram z hlediska vhodnosti pro cyklistickou dopravu a vytvořit tak podklady pro navrhování optimálního vedení cyklotras. V první části je provedena rešerše legislativy v oblasti dopravy. Další části jsou věnovány analýze možností a funkcí geoinformačních systémů a návrhu vlastního řešení. Závěr práce je pak věnován aplikaci získaných dat a návrhu nových cyklotras.

**Klíčová slova:** cyklistika, geoinformatika, analýzy sklonitosti, vzdálenostní analýzy, cenové povrchy, síťové analýzy, návrhy cyklotras