

Bakalářská práce shrnuje a poukazuje na význam a efektivní využívání geografických informačních systémů v oblasti životního prostředí a ochrany přírody. První a druhá kapitola shrnuje dosavadní vývoj, základní pojmy a principy fungování těchto systémů k uchopení problematiky. Třetí kapitola se věnuje jejich využití v oblasti životního prostředí, dále nabízí ukázky služeb a technologií v ochraně přírody a jejich rozbor. Následující čtvrtá kapitola představuje práci se softwarem a prezentuje vlastní konkrétní příklady a možnosti jejich využití. V závěrečné páté kapitole jsou shrnuty a vyhodnoceny získané poznatky a nastíněn možný budoucí vývoj. [Autorský abstrakt].