

# **Hodnocení změn krajinného pokryvu Česka dle databáze CORINE Land Cover**

## **Abstrakt**

Cílem předkládané diplomové práce je nalezení souvislostí mezi vymodelovanými geografickými podmínkami a změnami krajinného pokryvu zjištěnými na základě analýz databáze změn CORINE Land Cover mezi roky 1990-2000 v rámci celé České republiky.

Hlavní podkladové materiály v této práci jsou databáze změn CORINE Land Cover a ZABAGED.

Základním nástrojem pro zpracování byly geografické informační systémy (GIS), které posloužily nejen k výpočtu sledovaných geografických podmínek, ale také k dalším analýzám a vizualizaci dosažených výsledků.

Výstup diplomové práce tvoří především změnová databáze CORINE land cover rozšířená o reliéfní charakteristiky a vliv vzdálenosti sledovaných změn od významných středisek sídelní struktury. Dalším výstupem je návrh metodiky určování uvedených charakteristik pro databáze typu CORINE. K výsledkům práce v neposlední řadě patří také geostatické analýzy, mapy prostorového rozložení změn land cover a posouzení vhodnosti použití softwaru ArcGIS 9.2.

V závěru práce jsou vývojové trendy z databáze CORINE land cover porovnány s vývojovými trendy zjištěnými na základě jiných dostupných podkladů.

**Klíčová slova:** CORINE Land Cover, krajinný pokryv, změny krajinného pokryvu, digitální model terénu, sklonitost terénu, orientace svahů, časová dostupnost, vzdálenostní dostupnost