

# Posudek školitele na bakalářskou práci

**Autorka:** Markéta Růžičková

**Název tématu:** Vyhodnocení změn Land cover/Land use v pražské metropoli v období 1989–2018

Překládaná bakalářská práce se zaměřila na vyhodnocení změn Land cover/Land use (LCLU) v Praze a jejím zázemí na základě databází vzniklých z dat dálkového průzkumu Země. Konkrétně se jednalo o databáze M11-Urban Atlas a Urban Atlas. Pomocí propojení těchto dvou databází vznikla databáze změn LCLU za období 1989–2018.

Studentka musela vyřešit četné problémy týkající se kompatibility a harmonizace do určité míry rozdílných klasifikačních systémů. Nakonec vznikla unikátní prostorová databáze změn LCLU za roky 1989, 1999, 2006, 2012, 2018. Na podkladě této databáze byla provedena analýza a interpretace zaznamenaných změn. Z diskusní části je zřejmá erudice a dostatečná hloubka pochopení zkoumané tematiky, kdy se autorka kriticky vrací k použité metodice, datům a dosaženým výsledkům. Kritický pohled ve spojení s rešerší podobných studií přináší přidanou hodnotu této práce.

Autorka pracovala na zkoumané tematice se zaujetím a podařilo se jí samostatně vypořádat se s mnoha obtížemi vycházejícími z charakteru vstupních dat a stanovených cílů a úkolů. Předložená práce splnila zvolené cíle a splňuje tak podmínky kladené na bakalářské práce. Práci hodnotím známkou „výborně“.

Doc. RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.

V Praze dne 30/5/2022