

Národná infraštruktúra priestorových informácií (NIPI) I.

Využitie databáz CORINE Land Cover a ZB GIS pri hodnotení dynamiky zástavby

Monika Kopecká, Ján Feranec, Ján Oťaheľ, Konštantín Rosina
Geografický ústav SAV, Bratislava

ABSTRAKT:

Krajina sa výrazne mení vplyvom ľudských aktivít, najmä v prospech zástavby. Dôležitým zdrojom informácií umožňujúcich hodnotiť zástavbu, najmä jej výskyt, rozlohu a intenzitu, sú satelitné snímky, prípadne údaje z nich odvodené, ako napr. dátové vrstvy CORINE land cover. Podstatou referátu je dokumentovanie zmien „toku krajinnej pokrývky urbanizácia“ (LCFU) na Slovensku v rokoch 1990-2000 a 2000-2006 prostredníctvom mapy, a takto prispieť k lepšiemu priestorovému vnímaniu transformácie krajiny vplyvom pokračujúcich ľudských aktivít v národnom kontexte. Použitý prístup farebného odlíšenia dovoľuje identifikovať dve skupiny zmien LCFU v rámci dvoch časových horizontov: zväčšovanie intenzity LCFU v časovom horizonte 2000-2006, alebo bola v oboch časových horizontoch rovnaká (nezmenšila sa) a pokles intenzity LCFU (voči jej priemernej hodnote) v období 2000-2006, v porovnaní s obdobím 1990-2000. V ďalšej časti sú prezentované ukážky mapovania zmien urbanizovanej krajiny (zahusťovanie zástavby, rozširovanie zástavby a ostatné zmeny) na zvolenom záujmovom území s využitím satelitných snímok VHR Ikonos a WorldView2. Zábery pôdy majú za následok nepriepustné pokrytie pôdy väčšej alebo menšej časti zabraného územia, ktoré je možné považovať za jeden z regulátorov kvality životného prostredia v sídlach. Z tohto dôvodu je súčasťou hodnotenia posudzovaného sídelného prostredia je aj identifikácia miery nepriepustných povrchov a určenie ich podielu v rámci jednotlivých tried rozšírenej legendy CORINE Land Cover, a to s využitím databázy ZB GIS.