

Digitální mapa venkovské krajiny v projektu ILUP - Pomoraví

Mgr. Radek Kadlubiec ¹⁾, Jan Ausficír; Ing. Michal Brokl; Ing. Adam Zlotý

EKOTOXA OPAVA, s.r.o.

Abstrakt

Digitální mapa venkovské krajiny (DMVK) je geografická databáze pokrývající zájmové území mezinárodního projektu ILUP – Pomoraví. Tento projekt je financován v rámci programu INTERREG IIIB – CADSES.

DMVK je homogenní geografická databáze venkovské krajiny na úrovni přesnosti odpovídající měřítku 1:5 000. Vznikla vizuální interpretací barevných ortofotomap s využitím referenčních datových zdrojů (OPRL, RPB, ZABAGED, vodohospodářské mapy) a jsou tak zmapovány reálně existující plošné, liniové a bodové prvky v krajině. Tyto prvky jsou popsány pomocí 51 hierarchicky strukturovaných tříd krajinného pokryvu. Tato geografická databáze je výchozím produktem pro podrobné analýzy krajinného pokryvu pomocí nástrojů geografického informačního systému.

Základní provedenou analýzou je Koeficient ekologické stability (KES) popisující poměr ekologicky stabilních a nestabilních ploch. Dalšími analýzami je hodnocení fragmentace a pestrosti krajiny, studie liniových prvků (cestní a říční síť) a jejich vazba na doprovodnou zeleň, délky ekotonů a další. Výsledky analýz jsou prezentovány v pravidelné čtvercové síti (1x1km) nebo na plochy administrativních jednotek (nejčastěji katastrální území, obec).

Zavěry analýz digitální mapy venkovské krajiny lze využít při hodnocení erozního ohrožení, návrhů pro cílené pěstování biomasy s účelem vytvoření krajinně cenných prvků, jako podklad pro AgroEnvi opatření, Komplexní pozemkové úpravy.