

Využití ERDAS IMAGINE na Plzeňském kraji

Mgr. Michal Souček

Krajský úřad Plzeňského kraje

Abstrakt

Plzeňský kraj má k dispozici licenci ERDAS Imagine díky delimitaci z Okresního úřadu Plzeň-sever. V současnosti je Erdas Imagine nejvíce využíván pro práci s modelem terénu, tj. zejména řešení viditelnosti (komunikační stožáry GSM, větrné elektrárny, sluneční elektrárny). Využívá se i funkce Anaglyph pro zajímavou prezentaci modelu terénu pomocí 3D brýlí.

Dále je pak používán k vyhodnocování modelu terénu - statistické informace o území - sklonitost, orientace ke světovým stranám, průměrná nadmořská výška a přenos těchto informací například do polygonové vrstvy katastrálních území, atd. Tyto informace slouží k detekci potenciálních rizikových oblastí z pohledu eroze a následně k možnosti financování protierozních opatření.

ERDAS Imagine je využíván i k dávkovému zpracování rastrů – exporty, importy, změna formátů, změna rozlišení, spojování a ořezávání rastrů.