

Příspěvek k historii GIS ve střední Evropě

Ing. Eva Pauknerová, CSc.

Český úřad zeměměřický a katastrální

Abstrakt

Prezentace je ohlédnutím za dvěma dekádami od zprovoznění prvního funkčního geografického informačního systému české provenience (GIS CHO Žďárské vrchy). Ten byl od roku 1988 díky mezinárodní a mezioborové spolupráci průkopnicky budován v laboratoři dálkového průzkumu Země státní ochrany přírody (LADAP) jako pilotní řešení pro management chráněných krajinných oblastí. Díky kombinaci několika druhů dat DPZ s širokou škálou digitalizovaných podkladů z řady vědních oborů, které popisovaly různé charakteristiky sledovaného území, a za pomoci metod digitálního zpracování obrazu a multikriteriální analýzy otvíral nové možnosti pohledu na krajinu a hledání souvislostí nebo možných dopadů. Zároveň pomáhal nastiňovat představu o možnostech informačních a komunikačních technologií, které se tehdy nově objevily nebo otvíraly civilnímu využívání a teprve postupně a obtížně docházelo k jejich sblížení. Autorka shrnuje vývoj od období nadšeného experimentování a ověřování nových metod na malých specializovaných pracovištích, přes postupné rozšiřování a změny odborné základny, její organizování po krystalizaci rolí různých aktérů a institucí. Zdůrazňuje význam a přínos mezinárodní spolupráce. Připomíná rostoucí roli legislativy, standardizace a novotvorby. Zamýšlí se nad významnými impulsy, které přinesly posílení nebo přesměrování vývoje GIS a následně geoinformační infrastruktury. Nastiňuje různé aspekty, které podobně jako u jiných disciplín nebo komunit, mohou navodit různé scénáře dalšího vývoje.