

## IDRISI program pre GIS — špeciálny kurz pre prácu s krajinou

Pod záštitou OSN a Slovenskej komisie pre životné prostredie v Bratislave v spolupráci s Krajinoekologickým centrom konal sa v Banskej Štiavnici v dňoch 27. 5. až 31. 5. 1991 špeciálny kurz o geografickom informačnom systéme (GIS). Odbornými školiteľmi boli lektori Inštitútu OSN pre výcvik a výskum UNITAR (United Nations Institute for Training and Research) Ron Eastman, riaditeľ a súčasne autor projektu z Clark University v USA a Stephan Gold, zástupca

európskeho strediska v Ženeve. Cieľom kurzu bolo v priebehu týždňa vyškolit slovenských odborníkov pre prácu s geografickým informačným systémom v programe IDRISI. Jeho podstata spočíva v názornej práci s krajinou, v najrôznejšom variovaní jej zmien a vývoja. Veľkou výhodou IDRISI je jeho nenáročnosť na znalosti programovania, a tým širšia dostupnosť. Ďalším prínosom je jeho univerzálnosť, teda možnosť využitia nielen na geografických pracoviskách.

Zo schematického znázornenia geografického informačného systému vidieť, že vstupnú informačnú bázu tvoria mapové podklady alebo obrazová dokumentácia (letecké a družicové snímky). Vlastná databáza má charakter trojrozmerný alebo veličinový. Výstupné informácie sa produkujú vo forme obrazových a štatistických analýz. Najvýznamnejším prínosom tohto systému je možnosť komunikovať s inými systémami podobného zamerania.

Každý odborník, ktorý absolvoval spomínaný kurz, dostal program IDRISI a s ním aj užívateľské právo. Zároveň sa každý absolvent kontaktuje s autormi systému, čím sa vytvorili prvé podmienky ďalšej spolupráce na zdokonalení a ďalšom vývoji tohto geografického informačného systému.

**Katarína Nováková**

Schematické vyjadrenie geografického informačného systému:

- SDB — spatial database (priestorová databáza)
- ADB — attribute database (veličinová databáza)
- CDS — cartographic display system (kartografický obrazový systém)
- MDS — map digitizing system (mapový digitalizačný systém)
- DBMS — database management system (systém na spracovanie databázy)
- CDS — cartographic drafting system (kartografický kresliaci systém)
- MAS — map analysis system (systém mapových analýz)
- IPS — image processing system (systém vytvárajúci obrazy)
- SAS — statistical analysis system (štatisticko-analytický systém)

