

Príloha č. 2

PROJEKTY MVTS RIEŠENÉ NA PRACOVISKU.

a/ Projekty 5. rámcového programu EÚ (iba projekty riešené v roku 2003, neuvádzať projekty, ktoré sú už ukončené).

Názov projektu: **BIOPRESS**

Koordinátor účasti za GgÚ SAV: Doc. RNDr. Ján Feranec, CSc.

Dĺžka platnosti: 2002-2003

Evidenčné číslo: EVK2-CT-2002-00178

Počet riešiteľských organizácií: 6

Finančné zabezpečenie: EU

Dosiahnuté výsledky a publikácie:

Výsledkom riešenia projektu je *Príručka počítačom podporovanej vizuálnej interpretácie leteckých čiernobielych snímok*. Metóda počítačom podporovanej vizuálnej interpretácie obsiahnutá v uvedenom manuáli je prístupom na získanie informácií o zmenách krajiny pokrývky prostredníctvom retrospektívnej analýzy (backdating). Pomocou tejto metódy sa identifikujú zmeny krajiny pokrývky vo vybraných častiach Európy za obdobie 1950-1990. Získané informácie tvoria základ na hodnotenie vplyvu zmien krajiny pokrývky na biodiverzitu. Dôležitou súčasťou manuálu sú detailné charakteristiky 44 tried krajiny pokrývky Európy, ako aj ukážky reprezentatívneho prejavu týchto tried na čiernobielych leteckých snímkach.

Feranec J., Cebecauer, T., O'ahel', J. (2003). *Manual of computer aided visual interpretation of aerial B&W photographs*. Bratislava (Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences).

b/ Projekty 6. rámcového programu EÚ – stav evaluácie a kontraktovania (neuvádzať projekty, ktoré sú už vyradené).

Vyjadrenie záujmu o účasť v 6. rámcovom programe EU (Expresion of Interest).

Názov projektu: **Sustainable Governance of Natural Resources. Managing Contradictory Demands in the Mekong River Basin**

Koordinátor účasti za GgÚ SAV: Mgr. Tomáš Cebecauer, PhD.

Evidenčné číslo: FP6-2002-INCO-DEV-1

Datum predloženia: 11/09/2003

Koordinátor: Dr. Ilari Kapri

Turku School of Economics and Business Administration

Finland Futures Research Centre

Spoluriešiteľské organizácie: 8 (Fínsko-1, Thajsko-2, Slovensko-1, UK-1, Vietnam-1, Grcko-1, Laos-1)

c/ Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné.

Projekt riešený v rámci programu PHARE:

Názov projektu: **Krajinná pokrývka CORINE 2000 (CORINE Land Cover 2000)**

Koordinátor účasti za GgÚ SAV: Doc. RNDr. Ján Feranec, CSc.

Dĺžka platnosti: 2002-2004

Evidenčné číslo: 147-OIM-2002

Spoluriešiteľské organizácie: Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica
Finančné zabezpečenie: Európska environmentálna agentúra (EEA)

Dosiahnuté výsledky a publikácie:

Cieľom projektu CORINE Land Cover 2000, ktorý koordinuje Európska environmentálna agentúra so sídlom v Kodani, je aktualizovať databázu CORINE land cover 90 na stav v roku 2000 aplikáciou satelitných snímok Landsat. Úlohou Geografického ústavu SAV v tomto projekte je identifikovať areály krajinej pokrývky pre rok 2000 pomocou satelitných snímok a zmeny krajinej pokrývky Slovenska za obdobie desať rokov (1990-2000). V roku 2003 sa uskutočnila interpretácia satelitných snímok z územia 31 mapových listov v mierke 1:100 000. Ukážka prvých získaných výsledkov bola odovzdaná do tlače.

Ořahel, J., Feranec, J., Cebecauer, T., Pravda, J., Husár, K.: *Land cover change mapping by applying the CORINE land cover database in Slovakia – a regional example*. In Himiyama, Y., ed. Atlas – Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World, Volume, 3 (v tlači).