

## SALRISC

### **Titlul proiectului:**

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU EXPLOATĂRILE DE SARE DIN ROMÂNIA – METODE, TEHNICI ȘI TEHNOLOGII DE MONITORIZARE, PREVEDERE ȘI PREVENIRE, Program MENER

### **Descriere generală:**

Proiectul a avut ca obiectiv elaborarea unui sistem de management integrat pentru exploatările de sare din România - metode, tehnici și tehnologii de monitorizare, prevedere și prevenire. Acest proiect a fost inclus în Programul MENER, Sub-program B4 - Managementul riscului datorită cauzelor tehnice/tehnologice provocate de avarii în industrie.

A fost un proiect de tip PA și s-a desfășurat pe perioada a 30 de luni.

Sistemul de management integrat propus are următoarele componente: Analiza de diagnosticare a fiecărui amplasament, inclusiv a sub-elementelor sale și a factorilor de mediu: depozitul de sare, condițiile geomorfologice și de geo-minerit; condiții hidrologice și hidrogeologice; tehnologia de extracție; istoricul activității de extracție; forma și volumul golurilor subterane și a relațiilor dintre ele; studii asupra stabilității cavității și a tuturor sistemelor; Identificarea și caracterizarea surselor de risc; Identificarea și descrierea vectorilor de transfer a riscului de la surse către receptori; Identificarea receptorilor poluării: mediul fizic, biologic, socio-economic și cultural care poate fi afectat de efectele negative ale poluării; Evaluarea gradului de risc natural și indus de activitatea antropică prin utilizarea metodei cu markeri; Metode de reducere a riscului: tehnici și tehnologii de monitorizare, prognoză și prevenire.

**Durata proiectului:** 2001-2004

### **Parteneriat:**

S.C. MINESA – ICPM S.A. Cluj- Napoca România, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca România, Asociația CRAIM Cluj-Napoca România, Societatea Națională a Sării București România.

### **Rezultate:**

▼ La sfârșitul proiectului s-a obținut un sistem integrat de management al riscului la depozitele de sare din România, precum și noi tehnologii și tehnici de monitorizare și prevenire pentru zonele cu risc ridicat, adaptate condițiilor specifice fiecărui depozit, care a reprezentat și un rezultat al cercetării românești; ▼ Rezultatele obținute vor fi puse la dispoziția factorilor de decizie, vor putea fi folosite la modificarea legislației de mediu, pentru a o alinia și conforma standardelor europene, acest scop fiind necesar pentru aderarea țării la Uniunea Europeană.