



beneficiar:



**HIDROELECTRICA**



**Beneficiar:**  
SC Hidroelectrica SA

**Descriere:**  
Implementarea unui sistem integrat de monitorizare a parametrilor barajului Vidraru.

**Utilizatori ai sistemului:**  
Dispeceri, Laboratoare, IT aferent Hidroelectrica

**Distributie:**  
Nivel local 3 locatii (Curtea de Arges, Uzina Vidraru, baraj Vidraru)

**Scop:**

- Furnizarea si instalarea echipamentelor AMC
- Furnizarea si instalarea liniilor de comunicatie
- Realizarea forajelor in baraj
- Implementarea sistemului informatic de achizitie, gestiune, monitorizare, alarmare si raportare a datelor aferente retelei AMC

**Realizari:**

- AMC instalate (pendule, rocmetre, senzori presiune, debitmetre, telemetre, statie seismica) : 60 AMC
- Foraje curente: 560 metri de foraj in baraj
- Foraje speciale: 3 foraje x 35 metri x 250 mm diametru, deviatie 3 ‰ (aprox. 1 cm) . Prima realizare de acest gen din Romania.
- Linii de comunicatii: aprox. 6 km FO
- Echipamente Hardware: servere, statii de lucru, laptopuri
- Sistem Informatic: Achizitie, Management, Monitorizare, Alarmare, Raportare Date (sistem UMA Teamnet)



**Sistem Informatic de monitorizare:**

**Module Sistemului Informatic**

Principalele module ale sistemului Informatic sunt:

- 1.Modul DataAcquisition
- 2.Modul Monitorizare si Alarmare
- 3.Modul Administrare
- 4.Modul Raportare

**Principalele Beneficii**

- Independenta sistemului fata de dispozitivele de achizitie de date
- Independenta sistemului fata de tipul bazei de date
- Managementul problemelor critice,
- Posibilitatea personalizarii alarmelor si rapoartelor

Independenta solutiei fata de echipamentele de achizitie de date

• Independenta solutiei fata de tipul bazei de date. Solutia poate fi implementata folosind orice tip de baza de date. Este deja proiectata pentru MS SQL Server si ORACLE.

• Mobilitate si conectivitate.

Aplicatia contine atat componente bazate pe web cat si desktop pentru a optimiza interactiunea utilizatorilor cu aplicatia. Monitorizarea utilitatilor este conectata cu echipamentele de comunicare mobile

• Comunicarea si integrarea cu alte sisteme informatice precum ERP, CRM, MRP etc.

