

# RAPORT TEHNIC INTERMEDIAR DE ACTIVITATE nr.1<sup>1</sup>

**Contract nr. 125/01.08.2006, CEE X III,**

**Denumire contractor: Universitatea din Bucuresti**

**Denumire Proiect: SUSTINEREA LA NIVEL EUROPEAN A CERCETARII ROMANESTI IN DOMENIUL ANALIZEI VULNERABILITATII SI PROTECTIEI APELOR SUBTERANE (AQUAPROTECT)**

**Declaratie pe raspunderea contractorului:**

*Datele cuprinse in acest Raport de Activitate corespund realitatii si celor inscrise in contabilitate.*

*Datele se confirma pe raspunderea noastra.*

<b><u>Reprezentant legal autorizat</u></b> Funcție: Rector  Nume si prenume: Prof. Dr. Ioan PANZARU  Semnatura:  Ștampila:	<b><u>Director de proiect</u></b>  Nume si prenume: Prof. Dr. Ing. Daniel SCRADEANU  Nr. telefon: 307 73 00 Nr. fax: 307 73 45 e-mail: daniel@gg.unibuc.ro  Semnatura:
<b><u>Contabil sef</u></b> Nume si prenume: Ec. Florentina PARASCHIV  Semnatura:	

<sup>1</sup> Numarul raportului corespunde cu numarul transei, inscrise in Esalonarea platilor. Se depune la sediul CNMP, alaturi de celelalte documente pentru predarea fazei, in 1 EXEMPLAR, insotit de o Fisa de Depunere.

## **Descrierea activitatii aferente etapei cu nr.1**

**1. DENUMIREA MANIFESTARII TEHNICO-STIINTIFICE  
AQUAPROTECT – consorțiul pentru sustinerea la nivel European a cercetarii romanesti in domeniul analizei vulnerabilitatii si protectiei apelor subterane.**

**2. DATA SI LOCUL DESFASURARII  
16 Octombrie 2006, sediul Agentiei Spatiale Romane, Bucuresti.**

**3. MOTIVATIA ORGANIZARII MANIFESTARII TEHNICO-STIINTIFICE ( 10 randuri )**

Seminarul organizat a avut ca scop principal prezentarea consorțiului format pentru realizarea acestui proiect si a activitatilor ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul sau.

Pentru aceasta au fost urmarite mai multe aspecte:

- prezentarea activitatilor desfasurate de participantii invitati la seminar;
- identificarea institutiilor si a persoanelor fizice din Romania potential interesate in problematica analizei vulnerabilitatii;

- identificarea contactelor cu universitati si institutii din Europa in acest domeniu pentru crearea de consortii stiintifice care sa initieze propuneri de proiecte europene;
- discutarea cadrului legislativ ce se refera la domeniul apelor subterane;
- discutarea continutului site-ului web AQUAPROTECT

#### 4. NUMARUL TOTAL DE PARTICIPANTI – 17

din care:

- a. din tara: 17
- b. din strainatate: -

#### 5. PROGRAMUL MANIFESTARII

09:30 – 10:00	Introducere in tematica si obiectivele proiectului	Prof. dr. ing. Daniel SCRADEANU (UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI)
10:00 – 10:30	Sustinerea la nivel european a cercetarii romanesti in domeniul analizei vulnerabilitatii si protectiei apelor subterane	Dr. Radu Constantin GOGU (GEOHIDROCONSULT SRL)
10:30 – 11:00	Evaluarea vulnerabilitatii acviferelor freatice din campia Mostistei cu ajutorul tehnicilor GIS	Dr. Mirela Pancescu (INHGA)
11:00 – 11:30	Pauza de cafea	
11:30 – 13:00	Discutii si dezbateri privind aplicarea conceptului de vulnerabilitate a acviferelor in Romania	
13:00 – 14:00	Pauza de pranz (tratatie)	
14:00 – 15:30	Discutii si dezbateri privind dezvoltarea proiectului "Sustinerea la nivel European a cercetarii romanesti in domeniul analizei vulnerabilitatii si protectiei apelor subterane" si identificarea de parteneri la nivel national si european activi in acest domeniu.	

#### 6. REZUMATUL PREZENTARILOR SI AL DISCUTIILOR (ideile de baza din prezentari, cat si intrebari, raspunsuri) (15 randuri)

Prof. Dr. Daniel Scradeanu (UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI) a facut o introducere in tematica seminarului si o prezentare a obiectivelor acestuia.

Dr. Radu Constantin Gogu (GEOHIDROCONSULT) a continuat cu o prezentare despre tendintele studiului apelor subterane in comunitatea stiintifica din Europa si o prezentare a posibililor parteneri de proiecte din Europa.

Dr. Mirela Pancescu (INHGA) a prezentat un studiu de caz despre vulnerabilitatea acviferelor.

In timpul discutiilor au fost dezbateri urmatoarele probleme legate de tematica proiectului:

- necesitatea stabilirii unor metode de lucru comune in studiul analizei vulnerabilitatii apelor subterane (cu diferite nuanteri asupra: separarii modelelor de analiza a vulnerabilitatii pe tipuri de acvifere, a problemei datelor necesare in realizarea hartilor de vulnerabilitate, a importantei metodelor de validare a hartilor de vulnerabilitate obtinute prin metode empirice);
- problematica utilizarii hartilor de vulnerabilitate de catre autoritati/administratie;

- exemple de proiecte in care s-a studiat vulnerabilitatea (in cadrul programelor LIFE si FP6);
- referiri la hotararea de guvern privind protectia apelor subterane;
- propuneri de participanti la urmatorul seminar organizat in cadrul proiectului si discutarea continutului site-ului web AQUAPROTECT pentru a avea un impact cat mai mare;
- posibilitatea finantarii proiectelor din fonduri structurale.

## **7. GRADUL DE REALIZARE A OBIECTIVELOR ENUNTATE DE PROIECTUL DE FATA ( 5 randuri)**

Consideram ca obiectivele propuse in aceasta etapa au fost realizate. S-au identificat cercetatorii romani care lucreaza in domeniu si institutii si universitati din Europa, posibili parteneri in proiecte europene. S-au facut sugestii privind continutul site-ului web al proiectului. S-au realizat mape continand materiale de prezentare a proiectului ce au fost difuzate catre cei care ar putea juca un rol activ in acest domeniu.

## **8. IMPACTUL SI REZULTATELE ORGANIZARII ACESTEI MANIFESTARI (Publicatii stiintifice, elaborarea unor Proiecte comune, etc..) (5 randuri)**

S-a realizat un pliant in limba romana si in limba engleza care a fost distribuit institutiilor care isi desfasoara activitatea in acest domeniu, dar si factorilor de decizie din Ministerul Mediului si Regia Apelor, urmand ca in etapele viitoare sa identificam si alti parteneri.

In etapa actuala s-a realizat pagina web a proiectului, [www.aquaprotect.ro](http://www.aquaprotect.ro). Aceasta s-a facut prin achizitia domeniului si apoi gazduirea acestuia de catre Universitatea din Bucuresti. In acest moment site-ul este functional, urmand ca pe masura ce proiectul avanseaza pagina de internet sa fie actualizata.

Un important castig al acestei manifestari a fost ocazia participantilor la seminar de a-si impartasi punctele de vedere privind tematica proiectului.

## **9. COLECTIV DE LUCRU pentru etapa prezentata**

Colectivul de lucru pentru etapa 1 a proiectului a fost format din membrii celor trei institutii partenere in proiect: Universitatea din Bucuresti, coordonator si Geohidroconsult si Agentia Spatiala Romana:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Colectivul de lucru</b>	<b>Activitati</b>	<b>Apartenenta</b>
<b>1</b>	<b>Prof. dr. ing. Daniel SCRADEANU Director Proiect</b>	<b>Organizare seminar, continut mape, prezentare</b>	<b>Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica</b>
<b>2</b>	<b>Dr. Radu Constantin GOGU Responsabil proiect GHC</b>	<b>Organizare seminar, continut mape, prezentare</b>	<b>Geohidroconsult SRL</b>
<b>3</b>	<b>Dr. Florin SERBAN</b>	<b>Organizare</b>	<b>Agentia Spatiala Romana</b>

	<b>Responsabil proiect ROSA</b>	<b>seminar, continut mape</b>	
<b>4</b>	<b>Maria-Roxana POPA</b>	<b>Organizare seminar, contactare participanti, realizare mape</b>	<b>Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica</b>
<b>5</b>	<b>Lacramioara COARNA</b>	<b>Organizare seminar, contactare participanti</b>	<b>Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica</b>
<b>6</b>	<b>Dr. Iulian POPA</b>	<b>Organizare seminar, contactare participanti</b>	<b>Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica</b>
<b>7</b>	<b>Ana-Maria DEICA</b>	<b>Organizare seminar, realizare site web</b>	<b>Geohidroconsult SRL</b>
<b>8</b>	<b>Corina ALECU</b>	<b>Organizare seminar, realizare mape</b>	<b>Geohidroconsult SRL</b>

**10. Orice alta informatie care poate completa relevant descrierea activitatii din etapa prezentata**

S-a realizat o prezentare a proiectului Aquaprotect in cadrul seminarului european din Grecia, AQUA 2006&WATERTEC 2006 - 3rd International Exposition & Conference Technologies for Water & Environment ([http://www.eurocharity.org/en/newsroom\\_235.php](http://www.eurocharity.org/en/newsroom_235.php)), Atena, 23-29 Noiembrie 2006. Aceasta este o manifestare europeana avand ca scop promovarea de proiecte din domeniul apei. Prezenta Geohidroconsult la aceasta manifestare s-a realizat prin intermediul partenerilor din Grecia: GEOSERVICE ([www.geoservice.gr](http://www.geoservice.gr)).