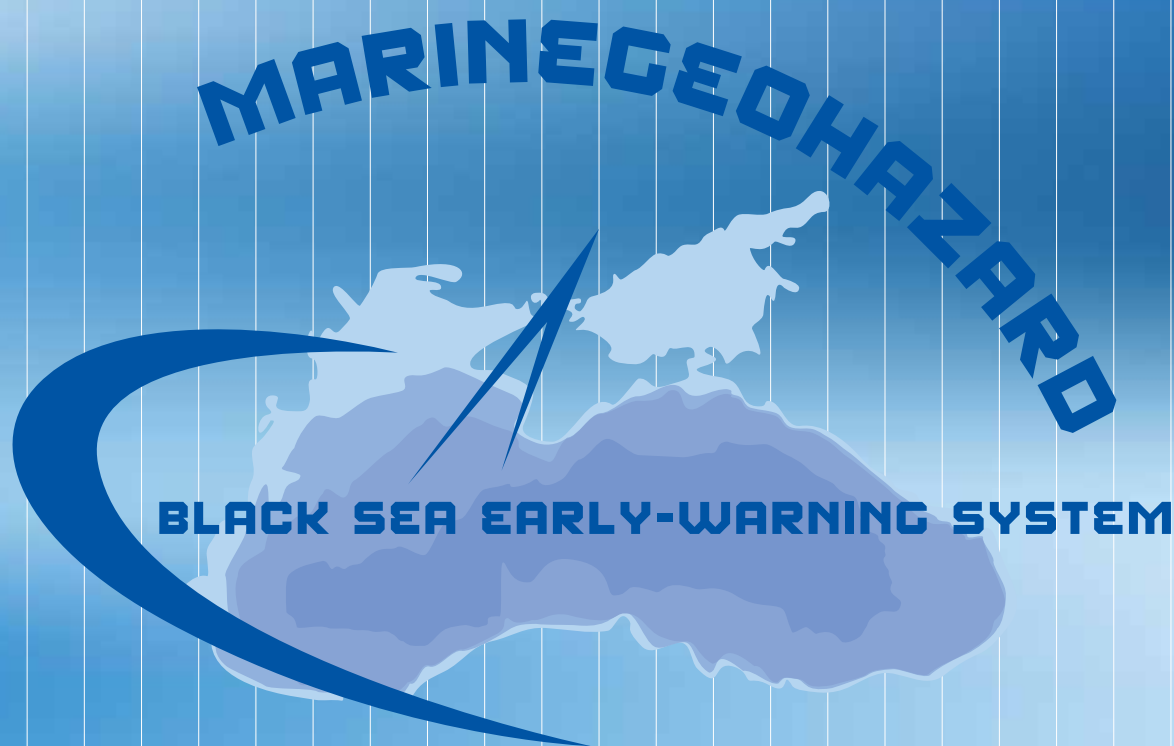




MARINEGEOHAZARD

Elaborarea și implementarea componentelor cheie ale sistemului de avertizare/alarmare în timp real pentru geohazarde marine de risc pentru zona de coastă româno-bulgară a Mării Negre



www.geohazard-blacksea.eu

Din acest număr:

- MARINEGEOHAZARD: noi activități în cadrul proiectului
- Newsletter Interviu: MARINEGEOHAZARD: oamenii din spatele proiectului
- MARINEGEOHAZARD în presă

MARINEGEOHAZARD la Congresul Internațional de Geologie, Brisbane, Australia, august 2012

MARINEGEOHAZARD: noi activități în cadrul proiectului

În data de 28 iunie 2012, a avut loc, la București, la sediul Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar, a IV a întâlnire a Comitetului Director al proiectului MARINEGEOHAZARD. Dintre participanții la eveniment au făcut parte: dr. Gheorghe OAIE, Director general al INCD GeoEcoMar, în calitatea sa de Manager de proiect, prof. dr. Nicolae PANIN, Coordonatorul tehnic al proiectului, dr. Constantin SAVA (a reprezentat pe Ofițerul de proiect, dna. Gy. RUZSA), prof. dr. Doncho KARASTANEV, Director al Institutului Geologic al Academiei Bulgare de Științe, GI-BAS, partenerul nr. 2 în proiect, dr. Asen STEFANOV (a reprezentat oficial pe

domnul prof. dr. ing. Atanas PALAZOV, Director al Institutului de Oceanologie al Academiei Bulgare de Științe - IO-BAS, partenerul nr. 3 în proiect), dr. Constantin IONESCU, Director general al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului, România, al patrulea partener din proiect, dr. Orlin DIMITROV, Responsabil de proiect din partea Institutului de Oceanologie al Academiei Bulgare de Științe - IO-BAS și dr. Nicolai DOBREV, Responsabil de proiect din partea Institutului Geologic al Academiei Bulgare de Științe, GI-BAS. La întâlnire, au mai participat, în calitate de invitați, ec. Ana OLTEANU, Ofițerul financiar al proiectului, dr. Gabriel ION, responsabil al activității numărul 2, dr. Radu DIMITRIU, responsabil al activității numărul 4, specialistul în relații publice Mădălina NAILIA, responsabil al activității numărul 5 și jurist Florentina GHEORGHITĂ, responsabilul juridic al proiectului. Prin prezentările susținute, responsabilii de activități au evidențiat evoluția proiectului în ultimele 6 luni. Prof. Nicolae PANIN, Coordonatorul tehnic al proiectului MARINEGEOHAZARD, a concluzionat asupra evoluției proiectului. Ultima parte a întâlnirii a fost dedicată analizei financiare a proiectului. Toți partenerii au avut propuneri diferite în ceea ce privește elaborarea unui nou Act Adițional la Contractul Financiar. Acesta va fi transmis către Secretariatul Tehnic Comun al Biroului de Cooperare Transfrontalieră - Călărași, cât mai curând posibil.

În data de 5 iulie 2012, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar, în calitate de Partener coordonator al proiectului MARINEGEOHAZARD, a organizat o nouă

licitație (cod CPV 38000000-5, SEAP nr. 135650/19.05.2012) având ca obiectiv achiziționarea a două „sisteme la cheie”, funcționale și operaționale, așa cum este stipulat în Planul de contractare al proiectului.



Conform acestui plan, în bugetul proiectului, loturile de produse sunt achiziționate integral, prin atribuire. Primul “sistem la cheie” poate fi licitat drept un sistem regional de avertizare în timp real pentru geohazarde cu risc pentru zona de coastă a litoralului românesc și bulgăresc (rețeaua Euxinus), dar va trebui să includă toate ajustările necesare, ca și în cazul Lotului nr. 4, deja atribuit în cadrul primei licitații care a avut loc în august 2011 (Rețeaua GeoPontica). Cel de-al doilea “sistem la cheie” se referă la Lotul nr. 3 din Planul de contractare. Acesta reprezintă “ un sistem de sprijin” pentru principala componenta a sistemului regional de avertizare în timp real și poate opera independent de aceasta, conexiunea dintre cele doua sisteme cheie fiind “off-line”. Rezultatul final al licitației va fi cunoscut înainte de sfârșitul lunii iulie, 2012.

NEWSLETTER INTERVIU

MARINEGEOHAZARD: oamenii din spatele proiectului

Interviu cu dr. Doncho KARASTANEV,
Director general al Institutului Geologic
al Academiei Bulgare de Științe, GI-BAS,
Sofia, Bulgaria



Întrebare: Ca geolog, cum ați caracteriza, din punctul de vedere al hazardului seismic, litoralul bulgar al Mării Negre?

Răspuns: Pe scurt, procesele care constituie hazardul geologic sunt acele procese care au loc într-un mediu geologic și prezintă potențiale riscuri pentru populație. În mod special, zona de coastă bulgară a Mării Negre

prezintă structuri geologice și tectonice complexe și diverse, diferite tipuri geomorfologice de relief, o multitudine de zone faliate și diverse probleme legate de ingineria geologică și hidrologică. Prezintă o seismicitate ridicată, multe alunecări de teren, abraziune intensă. De asemenea, există date istorice care confirmă producerea de fenomene tsunami.

Întrebare: Care sunt principalele tipuri de geohazarde de pe teritoriul Bulgariei?

Răspuns: În Bulgaria există peste 50 de procese cunoscute ca responsabile de producerea hazardului geologic. Acestea sunt descrise în Harta Hazardelor din Bulgaria, scara 1:500000, publicată de către fostul Laborator Geotehnic al Academiei Bulgare de Științe, în prezent parte integrantă a Institutului Geologic. Cele mai importante dintre acestea sunt: cutremurele, alunecările de teren, capacitatea de colaps a loessului. Aceste fenomene au, mai mult sau mai puțin, o acțiune spontană și, datorită acestui motiv, ele reprezintă un risc ridicat pentru populația din zonele urbane și pot produce importante pierderi de natură economică.

Întrebare: Pot influența aceste geohazarde zona de coastă, bulgară, a Mării Negre?

Răspuns: Desigur. Alunecările de teren afectează partea de nord a zonei bulgare de coastă, în special în arealul cuprins între orașele Varna și Kavarna. În vecinătatea orașului Balcic s-au produs unele dintre cele mai serioase alunecări de teren. Se presu-

pune că mișcările tectonice și cutremurele reprezintă factorii destabilizatori majori ai acestei zone. În 1901, nord-estul Bulgariei a fost afectat de un cutremur cu magnitudinea de 7.2 grade, epicentrul său situându-se în zona de mare adâncă, din largul orașului Shabla. Există informație istorică care atestă producerea de cutremure catastrofice în aceasta regiune. De exemplu, cutremurul din secolul 3 DC care a distrus colonia grecească Bizone, de lângă Kavarna, care s-a scufundat în mare.

Întrebare: Cât de importantă este, pentru instituția pe care o conduceți, implicarea în proiectul MARINEGEOHAZARD?

Răspuns: Acesta este un proiect important și prestigios. Studiul hazardelor geologice reprezintă o prioritate importantă pentru Institutul Geologic. Există deja o rețea de puncte destinată monitorizării extensometrice a proceselor de hazard geologic, precum mișcarea de-a lungul faliilor active, alunecările de teren și deformațiile rocilor. Aceasta este șansa prin care rezultatele monitorizărilor extensometrice anterioare, din cadrul rețelei nord-estice a zonei de coastă bulgare a Mării Negre, care există din anii '90, să fie recuperate. De asemenea, este important pentru noi să creăm o rețea de monitorizare a stațiilor GPS de-a lungul coastei. Credem că proiectul MARINEGEOHAZARD ne asigură posibilitatea unei excelente cooperări cu colegii din România, pentru care există un potențial substanțial.

Întrebare: Din punctul dumneavoastră de

vedere, care sunt punctele forte și punctele slabe în colaborarea cu ceilalți parteneri implicați în proiectul MARINEGEOHAZARD?

Răspuns: Faptul că am început, în comun, crearea unui sistem de avertizare în timp real, reprezintă o misiune importantă a acestui proiect. Desigur, acesta este doar începutul acestui sistem. Era inevitabil să fi început, să se dezvolte și să se îmbunătățească. De asemenea, trebuie să ne gândim la viitorul acestui sistem. Cum va funcționa după încheierea proiectului, cum se va menține și cum se va îmbunătăți și dezvolta. Până acum s-a concentrat pe partea de nord a zonei de coastă bulgare, deoarece hazardele sunt mai bine cunoscute acolo, dar va trebui să dezvoltăm sistemul, în mod gradual, către zona de sud. Cred că acesta va fi un obiectiv de viitor al următorului proiect în comun.

MARINEGEOHAZARD în presă

REALITATEA.net, 8.05.2012, „TSUNAMI în Marea Neagră. Cercetări la bordul celei mai mari nave oceanografice din România“, interviu cu domnul prof. dr. Nicolae PANIN

”Sistem de avertizare în cazul apariției unor hazarde naturale. Avem (n.r. GeoEcoMar) o colaborare cu parteneri bulgari pentru instalarea unui sistem de avertizare imediată în cazul apariției unor hazarde naturale. Pentru a evidenția apariția unui tsunami sau a altor catastrofe marine în

fața litoralului românesc și bulgăresc se vor instala o serie de aparate care să anunțe centrele de urmărire și de prelucrare a datelor. Se studiază până unde marea poate să influențeze uscatul, pentru ca populația să fie evacuată, iar diversele obiective socio-economice industriale să fie protejate. Proiectul se va încheia în 2013, când aceste aparate ar trebui să fie instalate. Este o acțiune extrem de complicată, pentru că sistemul respectiv va monitoriza și calitatea apei și diversele mișcări în zona crustei terestre a litoralului”.

MARINEGEOHAZARD la Congresul Internațional de Geologie, Brisbane, Australia, august 2012

Conform planului de diseminare a informațiilor în rândul comunității științifice internaționale, cu referire la proiectul MARINEGEOHAZARD, în cadrul secțiunii de “GEOHAZARDE” aferentă Congresului Internațional de Geologie de la Brisbane, Australia, 2012, proiectului MARINEGEOHAZARD i se va dedica o prezentare orală, conformă abstractului acceptat spre publicare: “MARINEGEOHAZARD - Implementarea unui sistem regional de avertizare în timp real asupra geohazardelor cu risc pentru zona vestică a bazinului Mării Negre”, Autori - Gheorghe OAIE, Boyko RANGUELOV, Radu DIMITRIU, Orlin DIMITROV, Nikolai DOBREV, Mihai DIACONESCU.

www.geohazard-blacksea.eu

Investim în viitorul tău!

Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013 este cofinanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European pentru Dezvoltare Regională

Titlul proiectului:

Elaborarea și implementarea componentelor cheie ale sistemului de avertizare/alarmare în timp real pentru geohazarde marine de risc pentru zona de coastă româno-bulgară a Mării Negre

Editorul materialului: INCD GeoEcoMar

Data publicării: 29-06-2012

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.

www.cbromaniabulgaria.eu