

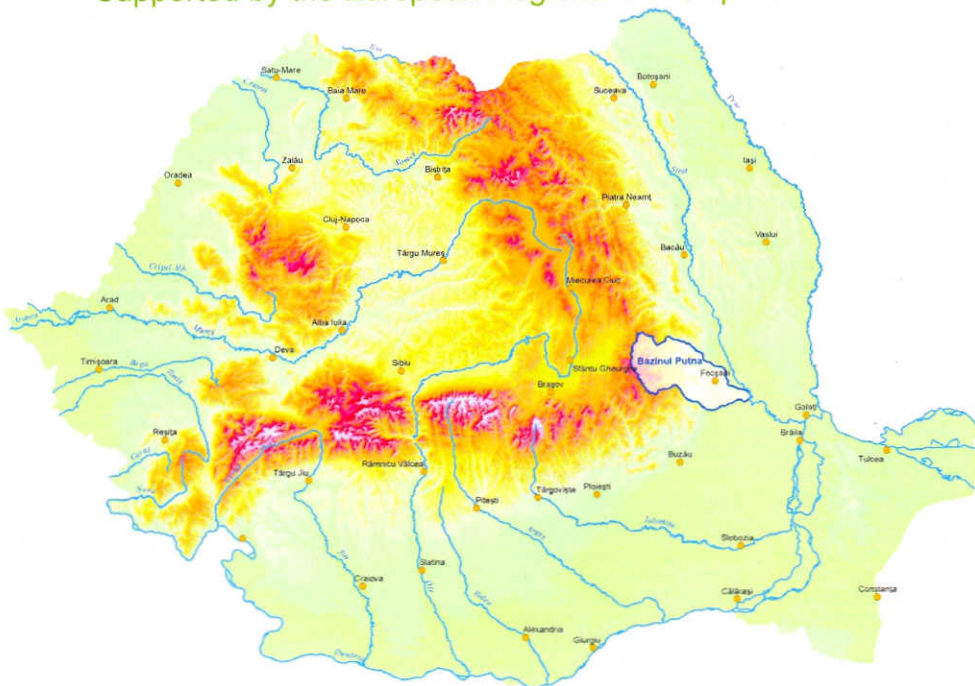


Metodologie de MONITORizare în managementul dezastrelor naturale MONITOR II

Suținut de Fondul European de Dezvoltare Regională

Practical use of MONITORing in natural disaster management MONITOR II

Supported by the European Regional Development Fund



Metodologie de MONITORIZARE în managementul dezastrelor naturale MONITOR II

Informații Generale

În prezent, catastrofele naturale, cum sunt inundațiile, mișcările de masă, cutremurele și incendiile forestiere sunt factori majori în sporirea vulnerabilității populației în Sud-Estul Europei (SEE). Până în prezent, nici hărțile de hazard și nici planurile de urgență nu au fost coordonate la nivel transnațional într-o manieră adecvată.

Pentru a preveni catastrofele naturale, țările din Sud-Estul Europei și-au sporit eforturile de a dezvolta măsuri pentru a reduce factorii de risc care conduc la dezastre naturale.

Acest lucru poate fi realizat, în primul rând prin ameliorarea gradului de pregătire și de sensibilizare a opiniei publice, prin intermediul comunicării și informării, în al doilea rând prin divizarea planurilor de utilizare a terenurilor, și în al treilea rând prin înființarea unor sisteme, de avertizare timpurie, sigure.

Sporirea pregătirii

Prevenirea riscurilor naturale impune creșterea continuă a gradului de conștientizare și de formare în privința pregătirii populației pentru dezastrele naturale. MONITOR II contribuie la atingerea acestor obiective prin intermediul activității de promovare continuă, bazată pe un plan comun de comunicare și diseminare, prezentarea unor materiale informative către publicul larg, dezvoltarea unui site al proiectului pentru a publica rezultate utile atât pe plan intern cât și extern, precum și cursuri de instruire, conferințe și seminarii organizate cu participarea grupurilor țintă și a factorilor interesați.

Planurile de urgență și hărțile de hazard

Până în prezent, în cazul situațiilor de urgență transnaționale și de prevenire a acestora, cooperarea între statele membre este adesea împiedicată de existența unor proceduri și standarde diferite.

Scopul MONITOR II este acela de a accepta o metodologie armonizată atât pentru planurile de urgență cât și pentru hărțile de risc.

Orientările sunt dezvoltate pentru comunicarea unor informații complexe, cum ar fi vremea și avertismentele, pentru a permite o cooperare eficientă în timp real, dincolo de granițele naționale.

CSA

Datorită lipsei unui sistem comun de alertă rapidă în țările din Sud-Estul Europei, este dezvoltat un sistem numit "Situația Continuă de Conștientizare" (Continuous Situation Awareness-CSA).

MONITOR II oferă o platformă pentru public, politicieni, serviciile de urgență, precum și pentru experți, pentru a discuta despre nevoile lor în ceea ce privește dezvoltarea unui sistem CSA favorabil, care este pus în aplicare și evaluat în testbeds.

Sistemul "CSA" sprijină utilizatorii în, planificarea sarcinilor, evaluarea situației, luarea deciziilor, comunicarea și documentarea riscurilor naturale, și permite comunicarea în toate fazele managementului de gestionare a dezastrelor, în scopul de a îmbunătăți securitatea în situația unor dezastre naturale și pentru a oferi un viitor sigur pentru cetățeanul țărilor din Sud-Estul Europei.

Metodologie

Activitățile necesare pentru a atinge obiectivele programului MONITOR II includ:

- O analiză comparativă a surselor de informații existente și gradul de utilizare a fiecărui site partener pentru a umple golurile în cele mai bune practici pentru planificarea de urgență și cartografierea pericolelor;
 - O analiză și evaluare a hărților de hazard, precum și planuri de urgență din toate țările și organizațiile partenere;
 - Îmbunătățirea, armonizarea și adaptarea diferitelor hărți de hazard și planuri de urgență existente;
 - Definirea unor standarde și cerințe tehnice minime;
 - Evaluarea și catalogarea problemelor legate de utilizarea și integrarea diferitelor tipuri de date de monitorizare;
 - Dezvoltarea unui sistem CSA comun, bazat pe web - (Situația Continuă de Conștientizare) sistem cu module specificate pentru pericole și situații diferite;
 - Aplicația de testare în timp real a sistemului CSA și module aferente într-un test de câmp comun (transnațional), precum și în zonele pilot reprezentative (național);
 - Stabilirea unui ciclu de feedback pentru verificarea ajustării sau a abaterii de la cerințele definite, dezvoltarea de propuneri pentru îmbunătățiri legislative și organizatorice.
- Rezultatele concrete așteptate pentru partenerul român:**
- activități de colectare, analiză și implementare a datelor;
 - analiza hărții de hazard pentru inundații, alunecări de teren, incendii și cutremure (Consiliul Județean Vrancea);
 - identificarea măsurilor de prevenire și combatere a catastrofelor naturale din Planul de analiză și acoperire a riscurilor (ISU- Inspectoratul pentru Situații de Urgență a Județului Vrancea);
 - identificarea unor noi zone vulnerabile și analizarea factorilor determinanți ai zonei pilot Putna;
 - analizarea și evaluarea transnațională a celor mai bune practici;
 - determinarea criteriilor pentru exprimarea sensibilității la inundații și alunecări de teren a teritoriului (densitatea rețelei hidrografice, poziția în cadrul bazinului, procentul de acoperire a pădurii, ponderea terenurilor degradate);
 - interpretarea datelor și încadrarea teritoriului analizat în funcție de tipul și intensitatea dezastrelor naturale, pe o scară de la 0 la 3 (harta pericolelor de inundații și alunecărilor de teren);
 - exemple de hărți ale hazardelor detaliate (Zona Lepșa, Parcul Natural Putna – Vrancea);
 - formarea și informarea părților interesate și a tuturor celor implicați în proiect (a se vedea lista evenimentelor);
 - publicarea de materiale informative (broșuri, pliante, postere etc.);
 - dezvoltarea strategiei de comunicare.

Contact:

Ing. Ion Codruț Bîlea, Ing. Petrișor Vică
RNP-Romsilva
Blvd. Gh. Magheru, nr.31; București, România
Tel/Fax: 0213100626; 0213168428
e-mail: petrisor.vica@monitor2.ro
<http://www.rosilva.ro>; <http://www.monitor2.ro>

Practical use of MONITORing in natural disaster management MONITOR II

General information

Currently, natural hazards such as floods, mass movements, earthquakes and forest fires are major factors increasing the vulnerability of the population in Southeast Europe (SEE). Until now, neither hazard mapping nor contingency planning have been transnationally coordinated in a sufficient manner.

To prevent natural disasters, the countries of SEE are increasing their efforts to develop measures to decrease risk factors, which lead to natural disasters. This can be done firstly by enhancing preparedness and public awareness through communication and information, secondly by dividing land use plans, and thirdly by setting up reliable early warning systems.

Enhancing Preparedness

The prevention of natural hazards requires intensive awareness raising and training for preparedness. MONITOR II helps to achieve these objectives through permanent media work, which is based on a common communication and dissemination plan, the presentation of multilingual information material to broad audience, the development of a project website to publish results for internal and external use as well as training courses, conferences and seminars of different stakeholders and target groups.

Contingency Plans and Hazard Maps

Until now, in case of trans-national emergencies and their prevention, the cooperation between member countries is often hampered by the existence of different procedures and standards. The aim of MONITOR II is to agree on a harmonized methodology for both, hazard maps and contingency plans. Guidelines are developed for the communication of complex information like forecast and warnings to allow an efficient cooperation in real time beyond national borders.

CSA

Due to the lack of a common early warning system in SEE countries a "Continuous Situation Awareness" CSA system is developed. MONITOR II is offering a platform for public, politicians, emergency services and experts to discuss their needs concerning the development of a user friendly CSA system, which is implemented and evaluated in test-beds. The CSA system supports users in, planning tasks, situation assessment, decision making, communication and documentation of natural hazards and allows communication in all phases of disaster management in order to improve the security in situation if natural disaster and to provide a safe future for the citizen of SEE countries.

Methodology

The activities necessary for achieving the objectives of MONITOR II comprise:

- A comparative analysis of existing information sources and usability at each partner site to fill gaps in best practices for contingency planning and hazard mapping,
- An analysis and evaluation of hazard maps as well as contingency plans of all partner countries and organizations,

- The improvement, harmonization and adaptation of different existing hazard maps and contingency plans;
- The definition of minimum standards and technical requirements;
- The evaluation and cataloguing of problems related to the usage and integration of various types of monitoring data;
- The development of a common web-based CSA (Continuous Situation Awareness) system with specified modules for different hazards and situations;
- Real-time application tests of the CSA system and related modules in a joint field test (transnational) and in representative test beds (national);
- The establishment of a feedback cycle for the verification of fitness or the deviation from the requirements defined, the development of proposal for legal and organizational improvements.

Expected practical results for the Romanian partner:

- collecting data activities, data analysis and interpretation;
- analysis of the map with flood risk, landslides, fires and earthquakes (Vrancea County Council);
- identifying new vulnerable areas and analysis determinants factors of the testbed Putna;
- Transnational analysis and evaluation of best practices;
- analysis of the new methods of mapping hazards connection and planning emergency measures proposed Monitor II Project;
- criteria determining for the expressing of susceptibility to floods and landslides territory (river network density, position within the basin, the percentage of forest coverage, the share of degraded land);
- data interpretation and framing territory depending on the type and intensity of natural hazards, on a scale from 0 to 3 (map flood hazards and landslides);
- examples of detailed hazard maps (Lepşa area, Putna-Vrancea Natural Park);
- training and information of stakeholders and all implied in project (see list of events);
- publishing information materials (brochures, leaflets, posters, e.a.);
- developing communication strategy.

Contact:

Ion Codruţ Bîlea, eng., Petrişor Vică, eng.
RNP-Romsilva
31 "Gh. Magheru" Blvd, Bucharest, Romania
Tel/Fax: 0213100626; 0213168428
e-mail: petrisor.vica@monitor2.ro
<http://www.rosilva.ro>; <http://www.monitor2.ro>

Acronimul proiectului: MONITOR II
Titlul proiectului: Metodologie de monitorizare
în managementul dezastrelor naturale
Codul proiectului: SEE/A/118/2.2/X
Programul: South East Europe
Prioritatea a 2-a: Protecția și îmbunătățirea
mediului înconjurător
Zona de intervenție: Îmbunătățirea prevenirii
riscurilor mediului înconjurător
Partenerii proiectului: 12
Țări implicate: 7 (AT, BG, GR, IT,RO, RS,SI)
Durata proiectului: 01.06.2009 – 30.05.2012
Site-ul proiectului: <http://www.monitor2.org>
Zonă pilot în România: Putna-Vrancea

Project acronym: MONITOR II
Project title: Practical use of MONITORing in
natural disaster management
Project code: SEE/A/118/2.2/X
Programme: South East Europe
Priority 2: Protection and Improvement of the
Environment
Aria of Intervention: Improve prevention of
environmental risks
Project Partners: 12
Involved countries: 7 (AT, BG, GR, IT,RO, RS,SI)
Project duration: 01.06.2009 – 30.05.2012
Website of the project: <http://www.monitor2.org>
Test bed in Romania: Putna-Vrancea

