

**Proiect Internațional
în derulare**

Proiect cofinanțat de Comisia Europeană, Direcția Generală Ajutor Umanitar și Protecție Civilă (ECHO), sub apelul UCPM-2017-PP-AG.

Acronim: U-Geohaz

Titlu: Evaluarea impactului geohazardului asupra zonelor urbane

Domeniu de activitate / subiect: Alunecări de teren / Alunecări de pietre / Activități vulcanice

Apel: Prevenirea și pregătirea în domeniul protecției civile și a poluării marine (UCPM-2017-PP-AG)

Domeniul politic: Prevenirea

Prioritate: Proiecte care vizează îmbunătățirea rezistenței urbane prin abordarea efectelor în cascadă și a rezistenței infrastructurii urbane

Număr propunere: 2017 / PREV / 783169

Durata: 24 de luni

Data începerii: 01/01/2018

Număr de beneficiari: 18 (11 țări / 12 anchete geologice / 3 CPA implicate)

Membri IGR:

Maftai Raluca- responsabil proiect partea română

Filipciuc Constantina

Tudor Elena

Bălan Lidia

Robu Tanea

Proiectul U-Geohaz este axat pe monitorizarea deformărilor de teren asociate geohazelor, o acțiune cheie de prevenire care va fi adresată în mod specific zonelor urbane și infrastructurilor critice. Proiectul va propune o procedură pentru elaborarea de hărți pentru a evalua în permanență impactul potențial al activității geohazard. Aceste hărți vor furniza contribuții esențiale pentru susținerea avertizării timpurii, oferind informații despre stabilitatea zonelor monitorizate și despre pagubele preconizate și gradul de pierdere. - Geohaz își propune să avanseze în ceea ce privește SIGURANȚA, evoluând de la hărți actualizate periodic până la cartografierea și monitorizarea timpurie a activității geohazard.

Proiectul este organizat în șase pachete de lucru (WP). Pe lângă WP-urile dedicate coordonării (WP1) și diseminării (WP6), aceasta include trei WP-uri (WP2, WP3 și WP4) care abordează dezvoltarea produselor U-Geohaz pentru alunecări de teren, activitate vulcanică și, respectiv, rockfall. Un WP suplimentar (WP5) este dedicat studierii scalabilității și repetabilității pentru diferite scenarii prin studierea diferitelor cazuri din Europa.

Merită subliniat faptul că, chiar dacă metodologia pentru fiecare WP va fi aceeași, sarcinile vor aborda diferite efecte geohazare, cu nevoi și caracteristici diferite. În consecință, se vor aplica diferite abordări.

WP5 va consta într-o sarcină paralelă axată pe:

- (i) să ofere o mai bună înțelegere a relațiilor dintre GS și APC-urile corespunzătoare din diferitele țări europene;
- (ii) evaluarea impactului geohazarilor în Europa, cu accent pe evenimente recente dăunătoare care afectează structurile și infrastructurile urbane;
- (iii) să demonstreze performanța produselor U-Geohaz pentru GS și CPA din țările participante. Această demonstrație se va face prin instruirea in situ a GS-urilor selectate și oferirea de suport pentru utilizarea instrumentelor U-Geohaz pe site-urile selectate.

Persoana de contact:

Raluca Mihaela, e-mail- mafteir@yahoo.com

<https://u-geohaz.cttc.cat/u-geohaz/project-overview>