

Etapa 4- 2017

Denumirea activitatii	Partener implicat	Data finalizarii	Rezultate preconizate
<i>Activitate 4.1. Cartarea hazardului seismic in zona Vrancea si imprejurimi</i>	CO, P1, P3	30.09.2017	Harti multicriteriu de Hazard Seismic al zonei Vrancea. Raport Stiintific
<i>Activitate 4.2. Analize de Impact/Risc pentru zona Vrancea si diseminarea rezultatelor proiectului VRAGEO</i>	CO	30.09.2017	Studiu Impact/Risc seismic
<i>Activitate 4.3 Promovarea si Diseminarea informatiilor asupra hazardului seismic prin rezultatele proiectului VRAGEO</i>	CO, P1, P2, P3	30.09.2017	- Brosura de informatii a proiectului VRAGEO -1 lucrare stiintifica ISI -2 comunicari la Conferinte internationale. Planul Proiectului de continuare dupa terminarea sa

Etapa 4- a a proiectului VRAGEO vizeaza urmatoarele activitati importante si anume :

1. Cartarea hazardului seismic in zona Vrancea si imprejurimi.
2. Analize de Impact/Risc pentru zona Vrancea si diseminarea rezultatelor proiectului VRAGEO.
3. Promovarea si Diseminarea informatiilor asupra hazardului seismic prin rezultatele proiectului VRAGEO

S-a continuat monitorizarea precursorilor seismici in zona Vrancea prin achizitia de date satelitare si in-situ si updatarea permenenta a bazei de geodate multiparametrice pentru zona Vrancea si imprejurimi constituite din a)date satelitare Landsat TM/ETM , NOAA AVHRR, MODIS TERRA/AQUA, SPOT, IKONOS Quickbird, Sentinel 1, ASTER, SAR ERS-1 si ERS-2, ENVISAT, FORMOSAT;b) date de referentiere GPS -GNSS pe baza masuratorilor de teren si date furnizate de retelele GPS nationale si europene; c) date meteorologice si climatice (Temperatura aerului, umezeala relativa, presiunea aerului, viteza si directia vantului, cantitatea de precipitatii, albedo suprafata, radiatia solara neta, acoperirea de nori, temperatura suprafetei solului, emisivitatea, etc) ;d) date seismice furnizate de cataloagele INFP si USGS;e) date spectroradiometrice de teren si laborator obtinute cu Spectroradiometru GER 2600 pentru validarea datelor satelitare; f)date geologice si geomorfologice pentru zona Vrancea si imprejurimi; g)date geochimice (emisii de radon) ; f)date geodinamice. g)gravimetrice ; h) nivelment.

De asemenea s-au proiectat și realizat observații geodezice pe traversa Greșu- – Vidra-Focșani, într-un număr de 7 puncte de epocă, incluzând pilaștri din poligonul geodinamic Tulnici-Valea Sării – Vrâncioaia. S-au utilizat numai echipamente GNSS cu 2 frecvențe, iar pentru centrarea antenelor pe punctele măsurate s-au folosit sisteme speciale de centrare forțată. În plus, s-au achiziționat date de la stații GNSS permanente publice din zonă (Bacău, Constanța, ș.a.), stații ale unor companii private (SC Topo Service Focșani, SC TopGeocart București și INFP București), cu date publice (la o rată de 30s

În cadrul etapei a IV-a a fost adusă la zi permanent pagina web a proiectului: <http://vrageo.inoe.ro>.

S-a editat Brosura de informații a proiectului VRAGEO “Seismic Hazard Assessment through geospatial and in-situ monitoring of precursors in Vrancea zone” .

S-a realizat Planul Proiectului de continuare “După Terminarea sa”

Au fost publicate 8 lucrări științifice, dintre care 1 articol ISI, 7 articole în proceedings ISI și în alte baze de date . Sunt în curs de publicare 4 articole în proceedings SPIE ISI .

Au fost comunicate 18 lucrări științifice la Conferințe Internaționale.