

## Мониторинг и информационна система за съвременни движения на земната кора и сеизмичната опасност чрез националните GNSS, сеизмична и акселерометрична мрежи



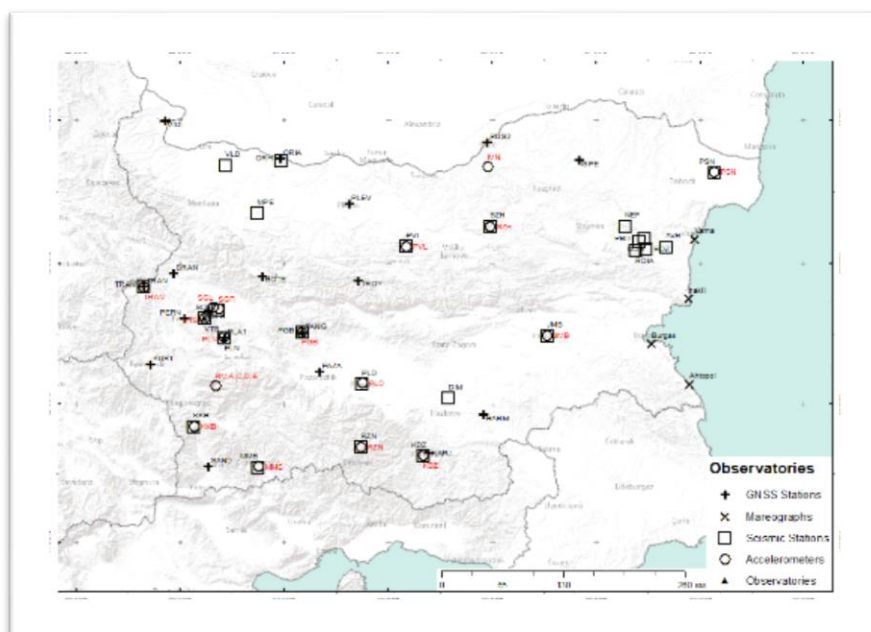
### ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

Основна цел на предлагания проект е създаване на web-базирана информационна система, която да осигурява информация за състоянието и развитието на рисковите геопроцеси, в частност сеизмичността, и сеизмичната опасност на базата на непрекъснати мониторинг, обработка и анализа на данните, осъществяван от перманентните мрежи на НИГГГ в района на централната част на Западна България, включваща столицата на страната.

Допълнителната научна инфраструктура, която се предлага да се инсталира в района ще повиши в значителна степен надеждността на оценката на протичащите рискови процеси и сеизмичната опасност.

### ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Предоставянето на web-базирана информация за сеизмичността, съвременните движения на земната кора и оценката на сеизмичната опасност е актуално решение за подпомагане на управлението на сеизмичния риск в България и подобряване превенцията в района на Централна Западна България. Предлаганият проект интегрира високотехнологичната инфраструктура на НИГГГ за изучаване на геодинамичните процеси и открива нови възможности за интензивни компютърни приложения базирани на мониторинговите мрежи, т.н. e-science, за изучаване динамиката на литосферата и протичащите в нея рискови процеси.



### ИНФОРМАЦИЯ

#### ПРОГРАМА

Фонд „Научни изследвания“

#### ПАРТНЬОРИ

НИГГГ-БАН

#### ПЕРИОД

2013 -

#### БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

120 000 лв.

#### БЮДЖЕТ НА ЗВЕНОТО

120 000 лв.

#### ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

<http://www.niggg.bas.bg>

#### КОНТАКТИ

+359 2 979 3302

ivan@bas.bg

ул. Акад.Г. Бончев, бл. 3  
София, България