

2015



**“Повишаване на
информираността и
подготвеността на доброволците
срещу природни бедствия чрез Е-
обучение”**

БЮЛЕТИН #1



Project co-funded under the Union Civil
Protection Mechanism, Grant Agreement No.
ECHO/SUB/2014/693261



СЪДЪРЖАНИЕ

1. Представяне на проекта EVANDE.....	c.2
2. Партньорство.....	c.3
3. Проектни дейности.....	c.3
4. Представяне на партньорските организации	c.5
4.1. Музей за естествена история към Критски университет, Гърция.....	c.5
4.2. Лаборатория по разпространение на мултимедийна информация, системи и приложения, Технически университет на Крит, Гърция.....	c.7
4.3. Консорциум Рибера, Валенсия, Испания.....	c.8
4.4. Европейски и Световен Георапк Бейгуа, Лигурия, Италия.....	c.9
4.5. Организация за планиране и защита от земетресения, Гърция.....	c.10
4.6. Център за проучвания и обучение, Чита ди Кастело, Италия	c.12
4.7. Център за образователни инициативи, България.....	c.13
5. Актуална информация и новини.....	c.14

1. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТА EVANDE

2



EVANDE е акроним на проект, озаглавен *“Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning”* (Повишаване на информираността и подготвеността на доброволците срещу природни бедствия чрез Е-обучение), който е подпомогнат от Финансовия инструмент към Директорат Гражданска защита на ЕС. Проектът има за цел да създаде нов образователен

инструмент за обучение на доброволци към гражданска защита и служители на местните власти чрез използване на най-добри практики и знания, за разработване на уеб базирана платформа с електронни учебни курсове и обучителни дейности, а също и за организиране и прилагане на дейности по разпространение на резултатите.

Проектът ще проучи и анализира досегашния опит от разработени в рамките на ЕС други проекти, научни изследвания и стратегии за защита на населението при бедствия и аварии.

2. ПАРТНЬОРСТВО

Консорциумът по изпълнение на проекта е изграден от организации с богат опит в секторите учене през целия живот и гражданска защита. Координатор е Музеят за естествена история към Критски университет, Гърция. Останалите партньори - Лаборатория по разпространение на мултимедийна информация, системи и приложения, Технически университет на Крит, Гърция; Консорциум Рибера, Валенсия, Испания; Европейски и Световен Георапк Бейгуа, Лигурия, Италия; Организация за планиране и защита от земетресения, Гърция; Център за проучвания и обучение, Чита ди Кастело, Италия и Център за образователни инициативи, България, обогатяват партньорството с тяхната експертиза и опит.

3. ПРОЕКТНИ ДЕЙНОСТИ

Днес светът е изправен пред по-голям риск от възникване на бедствия, които са предизвикани или от изменението на климата и естествените процеси в Земята или от човешката намеса (например земетресения, пожари, наводнения). В последно време катастрофични събития, в съчетание с уязвима инфраструктура са оказали влияние на обширни области и хиляди хора. Доброволческата помощ и чисто човешката подкрепа са се оказали изключително полезни през първите дни на бедствията. Натрупаният опит от тренировки и предишни операции на гражданска защита показват, че въпреки извършените проучвания и осъществени проекти и дейности, има все още липса на знания и грешки по командната верига, а също и недостатъчна подготвеност, която може да бъде идентифицирана на

различни оперативни нива, сред професионалистите и доброволците.

В резултат, необходимо е всички, ангажирани в областта на гражданската защита, да бъдат интегрирани в непрекъснат процес на сътрудничество, комуникация, обмен на иновативни методологии, най-добри практики и образователни подходи, за да се повиши осведомеността и да се подобри готовността на всички нива.

3



Дейностите в проекта EVANDE са, както следва:

1. Срещите на екипа по управление и изпълнение на проекта са предвидени, за да може партньорските организации да споделят помежду си своя опит и добри практики, гостувайки си последователно, а също така, за да наблюдават изпълнението на проектните дейности.



2. Събиране на информация по темата за природните бедствия и гражданска защита

В изпълнение на тази дейност партньорите ще:

- съберат и проучат натрупаното знание и добри практики по отношение на справянето с природни бедствия като наводнения, горски пожари и земетресения и ще анализират

местните и общоевропейски политики за намаляване на риска.

- изготвят доклад за всяка една от страните участнички в проекта по гореизброените теми.

- изготвят брошури и други материали, които да обяснят научна информация по популярен начин.

3. Разработване на инструменти за електронно базирано обучение

Инструментите за електронно базирано обучение ще бъдат изготвени в сътрудничество с експерти от гражданска защита и ще включват:

- уеб-базирани семинари за наводнения, горски пожари и земетресения и политиките на ЕС, специфицирани за доброволци и специалисти от гражданска защита, с включени мултимедийни презентации, лекции, практически задачи, тестове и други ресурси.

- уеб-базирани игри и мобилни образователни игри.

- обучителни семинари за доброволци и служители на местната администрация във всяка една от участващите страни в проекта.

4

- четири национални срещи за доброволци - по една във всяка от участващите страни.
- проектен обучителен семинар за доброволци, който ще се проведе в Италия.

4. Дейности по разпространение на резултатите.

За по-голям отзвук от проектните дейности сред обществеността са планирани:

- изработване и функциониране на EVANDE уебсайт;
- публикуване на 4 електронни проектни брошури и други публикации на тема гражданска защита;
- организиране на национални и международни семинари за обучение и

- разработка на устойчива стратегия, която да осигури използването на резултатите от проекта и от по-нататъчното му развитие.

Основният резултат ще бъде създаването на уеб-платформа за електронно обучение, дейностите в която ще се основават на Multimedia Open Learning Environment (MOLE-[HTTP://www.moleportal.eu/](http://www.moleportal.eu/)).

EVANDE платформата ще се използва като средство за комуникация и образователен инструмент, който да дава на обществеността достъп до информацията, събрана от партньорите. Окончателните продукти ще бъдат разпространени по време на обученията по проекта и публичните събития.

5

4. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПАРТНЬОРСКИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Следва кратко представяне на партньорските организации, като специално внимание се отделя на техните дейности по гражданска защита и намаляване на рисковете.

4.1. МУЗЕЯТ ЗА ЕСТЕСТВЕНА ИСТОРИЯ КЪМ УНИВЕРСИТЕТА НА ОСТРОВ КРИТ, ГЪРЦИЯ, www.nhmc.uoc.gr


Natural History Museum of Crete

Музеят за естествена история на остров Крит (N.H.M.C.) е основан като катедра към природонаучния факултет на Критския университет. Той разполага с напълно обзаведени лаборатории и допълнителна инфраструктура, заемащи площ от 2.000m². Музеят е инициатор на национално и европейско ниво в сферите:

- Фундаментални приложни изследвания за защита и опазване на природната среда, на нейното биологично и гео разнообразие и нейните ендемични или редки форми на живот.
- Управление и съхраняване на природната среда, геологичното наследство и екосистеми.
- Научно-консултантска дейност към няколко обществени организации и ЮНЕСКО относно европейската и глобална мрежа от геопаркове.
- Разработка на пълни геологически, ботанически и зоологически колекции.
- Образование, информиране на обществеността по екологически проблеми и учене през целия живот. В залите на постоянната музейна експозиция, която заема

площ от около 4000 m² се провеждат образователни събития за групи от ученици, младежи и семейства.



N.H.M.C. сътрудничи с голям брой национални и международни организации, работещи в областта на екологията и учене през целия живот както и с много институции за гражданска защита. Той е разработил повече от 110 изследователски и приложни проекта, основаващи се на национални и европейски източници. Много от техните изследвания са свързани с оценка на сеизмичния риск и защита от земетресения. От 2009 г. насам музеят поддържа в залите на постоянната си експозиция образователен сеизмичен симулатор за ученици и други посетители.

NHMC участва в няколко проекта, в областта на гражданска защита, които се финансират от ЕС като например PATCH, RACCE (координиращ партньор), SEE, and

RISK, при което участва също като партньор в още два текущи проекта - the E-PreS and CPMODEL.

Музеят за естествена история, в качеството си на координираща организация към проекта EVANDE, отговаря за общото планиране на проекта, приложението и оценката от резултатите му; отчет пред европейския съюз и стратегията за приложение и обмен на информацията. В допълнение, музеят ръководи процеса на създаване на образователния материал по проекта. Музеят ще бъде домакин на

игрово мероприятие в залите на постоянната си експозиция в Крит и ще организира семинари за обучение на местните власти и доброволци.



4.2. ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА МУЛТИМЕДИЙНА ИНФОРМАЦИЯ, СИСТЕМИ И ПРИЛОЖЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ НА КРИТ, ГЪРЦИЯ www.music.tuc.gr

7

Лабораторията (TUC/MUSIC) е основана през 1990 и принадлежи на Факултета по електроника и компютърно инженерство (ECE) към Техническия университет в Крит (TUC). Тя е център за обучение, изследвания и разработки в областите на софтуерното инженерство, разпределените информационни системи, уеб-приложения и услугите, взаимодействие човек-компютър, проектиране и графични системи.



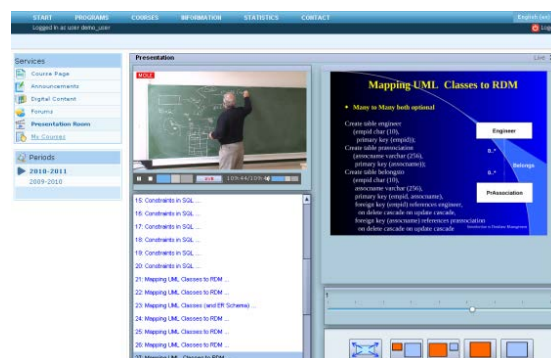
TUC/MUSIC е участвала в повече от 50 европейски проекта за изследвания и разработки. В някои от тях лабораторията беше основен изпълнител и/или технически лидер. При тези проекти лабораторията сътрудничи с повече от 250 водещи европейски компании, университети и изследователски центрове. Диапазонът на изследванията се простира от водещи мрежи до дългосрочни изследвания, високо производителни инженерни системи, приложения и услуги, дигитални телевизионни системи, дигитални бизнес екосистеми. TUC/MUSIC

взема участие в най-важните водещи европейски мрежи, цифрови библиотеки и електронно обучение.

Лабораторията е разработила Multimedia Open Learning Environment (MOLE), смесена платформа за обучение за поддръжка и управление процесите на обучение, използващи съвременни мултимедии/комуникационни технологии.

Лабораторията е разработила също и Ostorus, среда поддържаща съвместната работа и сътрудничество между разработчици на образователни материали и преподаватели за разработка на образователни шаблони/сценарии. Нещо повече, TUC/MUSIC е разработила инфраструктури в областта на

гражданските науки (краудсорсинг, мобилно наблюдение и т.н.).



По отношение на проекта EVANDE лабораторията, под ръководството на координатора Н.Н.М.С, ще ръководи създаването и експлоатацията на проектната уеб-платформа, официалния уебсайт както и разработката на уеб-базирани семинари за електронно обучение и уеб-базирани игри. Тя ще организира дейности за обучение и обмен на информация.

8

4.3. КОНСОРЦИУМ РИБЕРА, ВАЛЕНСИЯ, ИСПАНИЯ , www.manra.org/val/consorci



“Consorti de la Ribera” е организация, създадена от обединението на две области, разположени в региона на Валенсия (област Рибера Алта и област Рибера Байкса), състояща се от 47 общини. Целта на консорциум Рибера е да

ръководи договорите за сътрудничеството с двете области, в областта на екологията и културното наследство, туризма, енергетиката, социално-икономическото развитие, поддръжка на реките и подобряване на околната среда.

Други дейности на консорциум Рибера включват сътрудничество с Националното

хидрографско управление (Confederacio Hidrografica del Xuquer) за предотвратяване на наводнения и възстановяване на горски площи. Освен това, консорциум Рибера организира първата международна симулация на земетресение през юни 2012 и е създател на дигитална платформа за обучение на членовете на гражданска защита в региона. Интерактивни примери за проекти по гражданска защита, които са осъществени от организацията включват европейския проект “PATCH: Превенция, анализ и инструменти за културното наследство”, проект за опазване на културното наследство при земетресение и проекта “SEE: Safeguarding Educational Environment” (Сигурна образователна среда), за процедури и правила, които трябва да се спазват в случай на природни или антропологични бедствия.

Във връзка с проекта EVANDE, Рибера ще работи по създаването на образователен материал и уеб-платформа и ще организира дейности за обучение и обмен на информация. Освен това, “Consorti de la Ribera” ще бъде домакин на втората проектна среща в Алзира, Испания през септември 2015 г.



9

4.4. РЕГИОНАЛЕН ПРИРОДЕН ПАРК BEIGUA – ГЕОПАРК С ЕВРОПЕЙСКО И СВЕТОВНО ЗНАЧЕНИЕ, ИТАЛИЯ, www.parcobeigua.it



Геопаркът Бейгуа е обществена организация, създадена в Италия въз основа на местен закон за областта Лигурия n.12/1995, която е подчинена на местните власти в споменатата област. Той

играе основополагаща роля в развитието на земеделския район между Геноа и Савона (Област Лигурия - Италия) и е партньор в няколко изследователски и туристически организации. Парковата организация Бейгуа включва всички местни и няколко частни дружества в района (фермери, хотелиери, занаятчии,

природозащитници и туристически оператори).

От 2005 г. геопаркът Бейгуа участва в европейската и глобална мрежа от геопаркове и под егидата на ЮНЕСКО. Паркът работи в няколко области и има богат опит в геотуризма, образователните програми, научите изследвания, управлението на геопаркове, в разпространяване на знания относно природните рискове и защитата на населението, съхраняване на геоложкото наследство, а също така и в стратегии за регионално развитие. Организацията включва също няколко информационни центрове и музеи, които осъществяват както образователни дейности, така и обучение на кадри за съответните области.

Бейгуа е реализирал голям брой проекти относно потенциални природни бедствия с цел подготовка за действие и справяне в сътрудничество с регионалния отдел за защита на населението, фондация СИМА, местните общини, доброволчески организации и училища.

По отношение на проекта EVANDE геопаркът ще допринесе за разработката на образователни материали за уеб-платформата, ще организира дейности за обучение и обмен на информация. Освен това, в сътрудничество с музея за естествена история на остров Крит, Бейгуа ще координира стратегията за популяризирането на проекта. И накрая паркът беше домакин на срещата, посветена на стартиране на проекта, която се проведе в Италия на 05 и 06 март 2015 г.



10

4.5. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ПЛАНИРАНЕ И ЗАЩИТА ОТ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ, ГЪРЦИЯ, www.oasp.gr

Организацията за планиране и защита от земетресения (Е.Р.Р.О.) е юридическо лице, подчинено на Министерството на икономиката, инфраструктурата,



морското дело и туризма. От основаването си през 1983г. до сега, организацията Е.Р.Р.О. е допринесла съществено за формулирането на държавната политика за защита от земетресения и следователно за намаляване на сеизмичните рискове.

Основните дейности на Е.Р.Р.О са свързани със следните области:

- Предоставяне на информация – образователни програми за повишаване осведомеността на населението и начини на действие в случай на земетресение.
- Предоставяне на валидна и своевременна информация на държавните власти относно сеизмичния риск (например задействане на повече от 200 акселографа на цялата територия на Гърция).
- Подобряване сеизмичния капацитет на структурите с помощта на сеизмичните комисии, които наблюдават и поддържат съвременните европейски стандарти за строителство както и работата по специалните въпроси на сеизмичната технология.
- Планиране на държавни мероприятия, свързани с готовността при земетресение.
- Поддръжка на приложните изследвания в областта на сеизмичната технология и защитата при земетресение на национално и европейско ниво.

- Действия в случай на земетресение: Е.Р.Р.О. се задейства незабавно след сеизмичното събитие и взаимодейства с други компетентни организации, издава и разпространява брошури с инструкции за безопасността на населението и участва в гръцките мисии в други засегнати от земетресение страни.



11

По проекта EVANDE Е.Р.Р.О. ще ръководи събирането, филтрирането и разясняването на информацията за риска от природни бедствия и най-добрите практики при защитата на населението, за да се разработи в образователен материал за уеб-платформата. Освен това организацията ще организира мероприятия за обучение и обмяна на информация.

4.6. ЦЕНТЪР ЗА ПРОУЧВАНИЯ И ОБУЧЕНИЕ, ЧИТА ДИ КАСТЕЛО, ИТАЛИЯ www.montesca.it



Център за проучвания и обучение “Centro Studi Villa Montesca (C.S.V.M.)” е организация, която се занимава с изследвания в областта на образованието и професионалната подготовка, а също с културното развитие на общините. Основните цели на организацията са да разработва местни и европейски проекти в сферата на образованието, професионалната подготовка, научните изследвания и експерименти, свързани с иновативни методи на преподаване.

Относно гражданската защита, C.S.V.M. има следните цели:

- да опазва културното наследство в случай на естествени и антропологични бедствия,
- да обучава специалисти по гражданска защита и да развива нови стратегии за защита на територията.



По-конкретно центърът осъществява важни договори по програмата А.Р.О. “Съхраняване и превенция на културното наследство в Умбрия” (институционален договор между италианското правителство, областта Умбрия и председателство на отделните министерства). Освен това C.S.V.M. координира следните проекти на европейския съюз, поддържани от инструментите за гражданска защита и финанси на ЕС.

- “PATCH: Анализ за превенция и инструменти за културното наследство”, с цел приложение на инструментите за превенция и готовност в случай на бедствия, разрушаващи културното наследство.
- “SEE: Safeguarding Educational Environment” (Проектът С.О.С.- Сигурна Образователна Среда) цел да създаде

и представи комплект от учебни бази инструменти, адресирани към образователната система и свързани с превенцията и подготовката на училищата за реакция по време и след природни бедствия - е-курсове, е-игри, edu-видео, уики секции и учеб-ТВ.

- “CP-MODEL: Civil Protection Massive Open Developed E-Learning” с цел да се създаде широка учебна стратегия за обучаващите се общности.

За проекта EVANDE, C.S.V.M. ще допринесе за разработката на образователен

материал и учеб-платформа, а също ще организира и разпространява дейности, свързани с образователния материал. Организацията ще ръководи събирането на информация и публикуването на технически доклади за реакциите при природни бедствия и междуправителствените и европейски политики и стратегии за ограничаване на рисковете. Освен това Villa Montesca ще бъде домакин на международното събитие за обучение на доброволци в областта на гражданската защита през май 2016 г. в Италия.

4.7. ЦЕНТЪР ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНИ ИНИЦИАТИВИ, БЪЛГАРИЯ, <http://cei-bg.org>



Център за образователни инициативи (С.Е.И.) е неправителствена организация с нестопанска цел, насърчаваща иновативни образователни инициативи и подпомага образователните реформи на българската образователна система.

Основните цели на ЦОИ са да насърчава сътрудничеството в областта на образованието на местно, регионално и европейско ниво, да прилага иновативни методи за преподаване и да подобрява

сътрудничеството между обществените институции, образователните, научите и неправителствените организации чрез професионални мрежи и платформи.

През 2010 г. Център за образователни инициативи основа професионален учебен център, чиято главна цел е да повишава уменията и компетенциите на учители, училищни директори, университетски професори и образователни експерти за работа с интернет базирани електронни платформи за обучение.

Съществена част от портфолиото на ЦОИ са няколко международни проекта, целящи

популяризирането на нов педагогически метод, базиран на ИКТ инструменти и фокусиран върху обучаването на ученици и студенти, експерти, доброволци в областта на гражданска защита и професионалисти относно процедурите и правилата, които трябва да се спазват в случай на естествени и антропологични бедствия.

Благодарение на дейността си по изпълнението на европейски проекти на тема гражданска защита (например “RACCE: Повишаване на информираността за земетресенията и справянето с детските емоции”, “SEE: Сигурна образователна среда“, E-PreS: Наблюдение и оценка на подготвеността за справяне с природните бедствия в училищна среда”), Център за образователни инициативи е натрупал значителен опит и е установил контакти с

геолози, психолози, музейни работници, правителствени експерти и доброволци.

По отношение на проекта EVANDE ЦОИ ще допринесе за разработката на образователен материал и уеб-платформата и ще организира мероприятия за обучение и обмен на информация. Освен това Център за образователни инициативи ще бъде домакин на третата проекта среща през април 2016 г. в София, България.



14

5. АКТУАЛНА ИНФОРМАЦИЯ И НОВИНИ

Стартиращата среща по проекта в централата на геопарка Бейгуа в Аренцано, Италия, която се проведе на 5 и 6 март 2015г. прие конкретен работен план,

който трябва да бъде изпълняван от партньорите.



В момента партньорските организации работят по събирането и проверката на знания и най-добри практики относно характера, последствията и реакцията при природни бедствия (наводнения, горски пожари и земетресения) както и анализа на междуправителствените и европейски политики и стратегии за ограничаване на рисковете. След приключване на този процес партньорските организации ще започнат работата по разработка на

проектни публикации, които ще бъдат качени на електронната платформа на EVANDE. Следващата среща по проекта е планирана да се проведе на 24 и 25 септември 2015г. в Алзира, Испания с домакин партньорската организация “Consorti de la Ribera”.



За по-нататъчното развитие на проекта следете уебсайта на EVANDE www.evande.eu

За контакти: evande@nhmc.uoc.gr

15