

E²STORMED NEWSLETTER 3

1. Regionalne radne grupe za energetska učinkovitost

6 regionalnih radnih grupa za energetska učinkovitost (RWGEE) u urbanom vodnom ciklusu čine jedno od glavnih obilježja pilot područja projekta E2STORMED. One uključuju glavne čimbenike i dionike svake regije i očekuje se da će se sastati 6 puta za vrijeme trajanja projekta. Njihova je uloga sakupiti dionike u svrhu postizanja učinkovitijeg upravljanja vodom te rješavanja problema oborinskih voda kroz razmjenu znanja, određivanje novih mogućnosti, pomaganje skupljanja informacija te pomaganje s komunikacijom i diseminacijom. Jedna od zadaća je razvoj dugoročne integrirane vizije o ostvarivanju održivijeg upravljanja oborinskim vodama, uključujući regionalne entitete i dionike povezane s donošenjem odluka vezanih za upravljanje vodom i energijom. Nakon tri sastanka svake Regionalne radne grupe, moguće je sagledati odluke i rezimirati situaciju.

Nakon određivanja glavnih problema upravljanja oborinskim vodama u gradu Benaguasilu, trenutno se razgovara o dugoročnoj viziji grada. Nadalje, na zadnjem sastanku izvršena je usporedba upravljanja oborinskim vodama u urbanom području korištenjem strukturalnog detencijskog objekta i detencijsko-infiltracijskog bazena predstavljajući potencijalne kriterije za odlučivanje između dvije opcije. Tijekom sljedećeg sastanka, grupa će posjetiti novoizgrađeni zeleni krov na Socijalnom



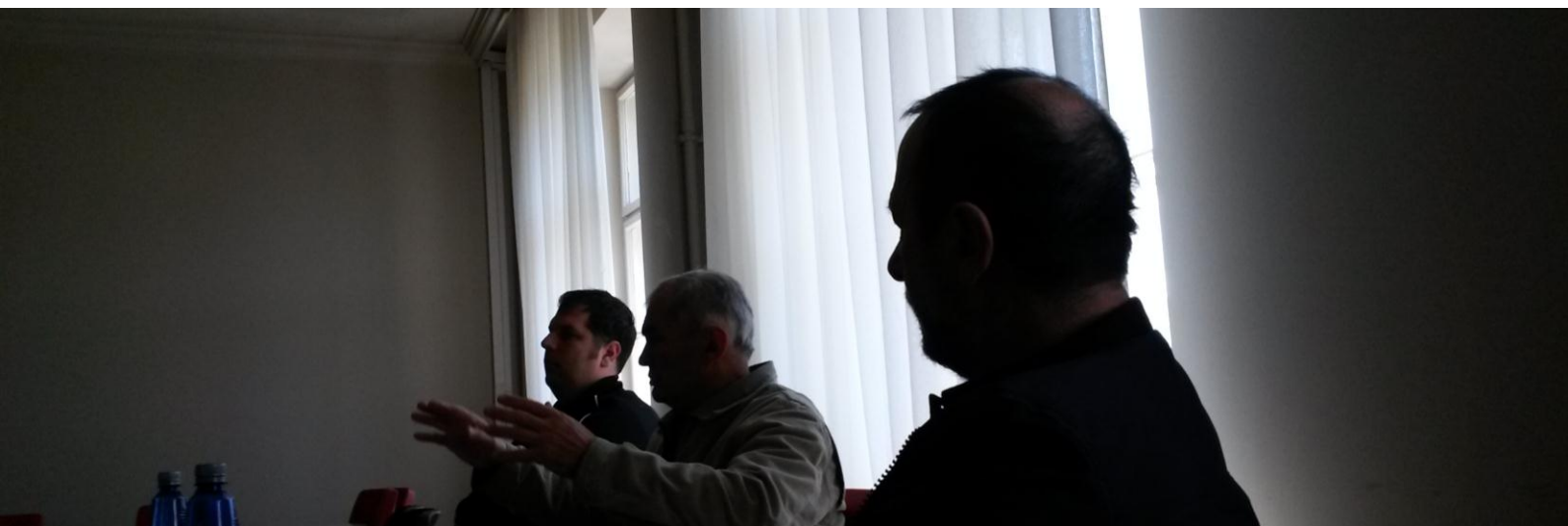
U OVOM IZDANJU

- 1) Regionalne radne grupe za energetska učinkovitost
- 2) E2STORMED na Malti
- 3) Najnovije vijesti



centru. Hidraulični nadzor krova počeo je u travnju 2014, ali termalni podaci bilježe se od srpnja 2013 kako bi se usporedio učinak poboljšanja izolacije zgrade koju osigurava zeleni krov.

Radna grupa u Cetinju istaknula je potrebu za boljom koordinacijom između različitih samouprava. Također, na zadnjem sastanku grupe istaknuta je potreba za boljom organizacijom i planiranjem budućih ulaganja i projekata: potrebno je posebno obratiti pažnju na procjenjivanje različitih rješenja uključivanjem svih dionika od samog početka te savjetovanjem sa građanima i stručnim osobama kao i ostalim odjelima koji bi mogli doprinijeti razvoju grada. Na taj način značajno bi se povećala učinkovitost i izbjegli dvostruki poslovi koji često imaju različit plan i rezultate. Nadalje, prethodna praksa u planiranju i osmišljavanju nije uzela u obzir veliku količinu oborinskih voda u Cetinju te je potrebno napraviti značajan zaokret u načinu razmišljanja kako bi Cetinje dobilo priliku koristiti ovaj resurs i razvilo se u pametan grad.



U Pisi se razgovaralo o područjima eksperimentiranja, za koje su vanjski stručnjaci odabrali obnovljeno područje (odabrani Porta Lucca odgovara zahtjevima) te o novom razvoju. Prethodno odabrano područje Ospedaletto uključuje veću površinu koju također treba obnoviti. Zbog toga predviđena analiza neće biti napravljena. Stoga je odlučeno da se područje smanji na područje razvoja. No analiza koju Pisa treba napraviti, uključujući područje za obnovu i novi razvoj, bit će dovršena u

sklopu drugog zadatka.

U Hernissosu se razgovaralo o mnogim različitim alatima Održivih sustava odvodnje (SUDS) te je istaknuta važna uloga upravljanja vodom u lokalnoj samoupravi. Te će metode biti primijenjene na području Atene, čiji će primjer slijediti Hernissos. Napravljene su dvije studije za realizaciju zelenih krovova na Gradskoj vijećnici u Hernissosu te na gradskim školskim kompleksima, uključujući procjenu smanjenja CO₂ i trošak po četvornom metru zelenog krova. Dobar primjer je upravljanje vodom u vrtu koji se nalazi u blizini glavne ceste, a koji se zalijeva većinom vodom koja se slijeva s ceste. Između ostalog, predloženo je da se na Kulturnom centru napravi zeleni krov ili da se skuplja kišnica sa školskih krovova te da se ona koristi za zahode u školama.



Regionalna radna grupa u Zagrebu suočava se s problemima odvodnje u gradu, poput preopterećenog kanalizacijskog sustava, gubicima u sustavu vodne mreže te smanjenjem podzemnih voda. Trenutno se raspravlja o mogućim lokacijama i načinima korištenja oborinskih voda, primjerice za navodnjavanje zelenih površina oko Zgrade poglavarstva u Zagrebu.

Upravljanje vodama na Malti provode nacionalni entiteti: razlikujemo



E²STORMED PROJECT
IMPROVEMENT OF ENERGY EFFICIENCY IN THE WATER
CYCLE BY THE USE OF INNOVATIVE STORM WATER
MANAGEMENT IN SMART MEDITERRANEAN CITIES



Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional
Development Fund (ERDF)

malteški slučaj od ostalih slučajeva u projektu, obzirom da je fokus na nacionalnoj razini. Strateški Plan za Okoliš i Razvoj (Nacrt – Ožujak 2014) koji će zamijeniti Strukturalni Plan za Malteške Otoke (Prosinac 1990) promiče koncept održivih urbanih sustava odvodnje u svrhu smanjenja otjecanja vode iz urbanih područja. Raspravljalo se o načinima pružanja podrške lokalnim općinama i samoupravama u primjeni takvih infrastruktura. Kao nastavak projekta E2STORMED, potrebno je uspostaviti novo nadležno tijelo u svrhu donošenja plana za provedbu sustava održive odvodnje. Njegova bi uloga bila pružati pomoć građevinarima, lokalnim općinama i lokalnoj samoupravi po pitanju vrste infrastrukture te provjeravati jesu li te infrastrukture adekvatne i pravilno primijenjene, posebno u slučaju većih objekata.

2. E²STORMED na Malti

27. lipnja 2014 održan je treći Sastanak regionalne radne grupe na Malti. Sastanak je održan u Hotelu Excelsior u Floriani.

Za vrijeme sastanka, sudionici su imali priliku razgovarati o Alatu za odlučivanje koji je razvijen u sklopu projekta te zajedno s ostalim sudionicima raspraviti o budućim promjenama koje bi mogle biti potrebne.

Sastanku su nazočili i vanjski stručnjaci g. William Lewis i gđa. Krista Xuereb koji također sudjeluju na projektu te su održali iscrpnu prezentaciju o prikupljenim podacima u vezi projekta. Iz komentara se daje naslutiti da su sudionici impresionirani obavljenim te se raduju sastanak na Malti u ožujku 2016.

Pilot područje koje je odabrala Malta je lokalitet Zabbar koji se nalazi južno od Malte. Stoga će se plan iz Alata za odlučivanje moći prikazati u slučaju Zabbara.

Glavni problemi s upravljanjem vodom na ovom području su sljedeći:

- Gubici u sustavu distribucije
- Poplave
- Ilegalno izvlačenje vode iz lokalnih bunara
- Gustoća naseljenosti

Glavni cilj Lokalne Vladine Udruge (LGA) jest da održivi sustavi odvodnje budu sastavni dio Politike upravljanja vodom u Malti. Ovaj dokument trenutno priprema Vlada Malte. Održani su razgovori između ministarstva i lokalne Vladine udruge kako bi se takve mjere provele.

Što se tiče promidžbe, LGA je izradila nacrt i objavila e-banner projekta u dva vodeća dnevna lista: Times of Malta i Malta Independent. Ovi oglasi





E²STORMED PROJECT
IMPROVEMENT OF ENERGY EFFICIENCY IN THE WATER
CYCLE BY THE USE OF INNOVATIVE STORM WATER
MANAGEMENT IN SMART MEDITERRANEAN CITIES



Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional
Development Fund (ERDF)

žele povećati prepoznatljivost projekta u javnosti te usmjeriti ljude na web stranicu projekta kako bi dobili više informacija o njegovim ciljevima.



3. Najnovije vijesti

Odabir vijesti sa službene stranice www.e2stormed.eu

E²STORMED predstavljen na CO-EFFICIENT Capitalization Event

4. lipnja 2014 CO-EFFICIENT projekt (www.coefficient-project.eu) organizirao je Capitalization Event na Bledu (Slovenija). Cilj ovog događaja bio je stvaranje sinergije i zajedničkih aktivnosti MED projekata u svrhu istraživanja mogućnosti za suradnju. Na ovom događanju prezentirano je šest različitih MED projekata povezanih s energetsom učinkovitošću i održivim urbanim upravljanjem.

Za vrijeme sastanka projekt E2STORMED prezentiran je sudionicima na drugim MED projektima. Projekt je predstavio Adrián Morales, istraživač na Polytechnic University Valencije. Članovi drugih MED projekata iskazali su interes za E2STORMED te želju za sudjelovanjem u aktivnostima diseminacije i komunikacije.





E²STORMED PROJECT
IMPROVEMENT OF ENERGY EFFICIENCY IN THE WATER
CYCLE BY THE USE OF INNOVATIVE STORM WATER
MANAGEMENT IN SMART MEDITERRANEAN CITIES



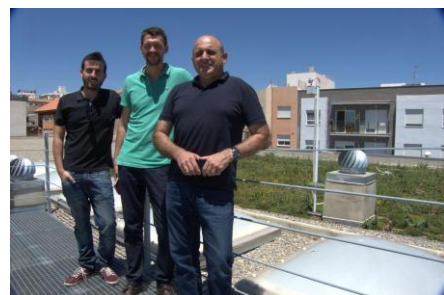
Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional
Development Fund (ERDF)

Benaguasil ugostio dva stručnjaka za klimatske promjene povežavši europski program Pioneers Into Practice s projektom E²STORMED

Ovog lipnja, Gradsko vijeće grada Benaguasila sudjelovalo je u programu Pioneers Into Practice (PIP) ugostivši 2 stručnjaka za klimatske promjene. Ovaj je program inicijativa Climate-KIC i želi spojiti velik broj profesionalaca s područja industrije, malih tvrtki, sveučilišta, instituta za istraživanje, javnih tijela te nevladinih udruga u svrhu razvoja međudisciplinarnog i međunarodnog razumijevanja u 5 glavnih područja: zgrade; mobilnost; energetske mreže; industrijska simbioza; tlo i voda.

Među ostalim zadacima, tzv. pioniri Tomás Martins (elektrotehnički inženjer na METALOMECu – Portugal) i Javier Fluxá (istraživač u području građevinarstva – Španjolska) surađivali su na studiji održivih hidroenergetskih izvora koristeći postojeće sustave navodnjavanja u svrhu osiguravanja struje za javnu rasvjetu. Nadalje, sudjelovali su u strategijama komunikacije i diseminacije namijenjenima građanima Benaguasila u vezi sa sudjelovanjem grada u europskim projektima poput E2STORMEDA kao i izgradnji navedenog održivog sustava odvodnje. U svrhu jačanja suradnje lokalne samouprave s projektom E2STORMED, u rujnu se očekuje da će gradsko vijeće ugostiti još jednog pionira kako bi sudjelovao u programu PIP.

Više informacija možete naći na: www.climate-kic.org/programmes/pioneers/ i www.aquavalproject.eu



Diseminacijski dan u Accegliju (I) za vrijeme festivala Narcissus Fest

25. svibnja, za vrijeme „53. Narcissus Fest-A“ u Accegliju (Italija) prezentiran je projekt E2STORMED. Za vrijeme festivala, predstavnici projekta za Maira valley, Emanuela Dutto i Nuria Mignone bile su na štandu na Piazza Nais i davale informacije i materijale o projektu E2STORMED i elektrani Maria SpA. Također je bilo moguće sudjelovati u razgledu nove hidroelektrane „Delle Fie-Maurin“. Besplatni Sherpabus (organiziran od Maria SpA) prevezio je ljude do elektrane.

Na festivalu je sudjelovalo preko 200 ljudi, znatizeljnih otkriti mogućnosti projekta E2STORMED te vidjeti rad elektrane. Elektrana je u pogonu od prosinca 2012 i godišnje proizvede oko 3 GWh zbog skoka od 195 m i instaliranog kapaciteta od 1,900 kW.

Ovaj događaj bio je važan dio Zelenog tjedna 2014, važnog europskog događaja vezanog za okoliš koji se ove godine bavio pitanjima održivog upravljanja i korištenja i ponovnog korištenja resursa (cirkularna ekonomija). Projekt E2STORMED također je dao svoj doprinos danom posvećenim održivoj potrošnji i poštivanju prirode.





E²STORMED PROJECT
IMPROVEMENT OF ENERGY EFFICIENCY IN THE WATER
CYCLE BY THE USE OF INNOVATIVE STORM WATER
MANAGEMENT IN SMART MEDITERRANEAN CITIES



Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional
Development Fund (ERDF)

Tisak:

Grana and Maira Valleys Mountain Community, San Damiano Macra, ITALIJA

u suradnji s partnerstvom E²STORMED