



Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne



Klimatske promjene i bujične poplave

Naslov	Klimatske promjene i bujične poplave
Sadržaj / ključni pojmovi	Opasnost od poplave, empatija, prilagodba
Opis	<p>Toplija klima i povećana klimatska varijabilnost povećavaju rizik od poplava i suša, tvrde znanstvenici. Rizik od poplava ovisi o nekoliko čimbenika. Poplave ovise o intenzitetu i količini oborina, vremenu, prethodnom stanju rijeka i njihovih slivova. Nedostatak planova za reagiranje na poplavu povećava potencijalne štete. Energija povezana s meteorološkim događanjima u umjerenim zonama povećava se s globalnim zagrijavanjem. To izravno utječe na rizik od poplave. Sustavi za odvodnju moraju se prilagoditi povećanom intenzitetu oborina, do čega dolazi zbog klimatskih promjena.</p> <p>U studenom 2017. godine dogodila se bujična poplava uzrokovana obilnom kišom u Mandri, malom gradu na zapadnoj periferiji Atene. Poginulo je dvadeset ljudi, a kuće, druga dobra i infrastruktura potpuno su uništeni. Prema Zerefosu, znanstveniku i stručnjaku za klimatske promjene, „postojala je sinergija triju faktora: 1) ekstremno meteorološko stanje u kombinaciji s: 2) propadanjem šuma i erozijom zbog šumskih požara i 3) ljudskim djelovanjem na riječne tokove ugroženog područja“.</p> <p>U Italiji je sličan događaj zabilježen u Albi 1994. godine, kada je 70 ljudi poginulo a 2.226 je ostalo beskućnicima. Nakon katastrofe provedene su mjere prevencije koje su do sada pokazale djelotvornima.</p>
Korisne poveznice	<ul style="list-style-type: none"> ●Climate Change and Flash-Floods http://swicca.eu/start/implemented-cases-of-local-change-adaptation/climate-change-and-flash-floods/





Cofinancé par le programme Erasmus+ de l'Union européenne



- Grčka: Deadly floods hit Mandra, Nea Peramos and Megara
<https://www.bbc.com/news/world-europe-41998374>
- Attribution of Extreme Weather Events in the Context of Climate Change
https://www.nap.edu/login.php?record_id=21852&page=https%3A%2F%2Fwww.nap.edu%2Fdownload%2F21852
- IPCC Fourth Assessment Report: Climate Change 2007
https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg2/ar4_wg2_full_report.pdf
- National Geographic (greek) <https://www.inedivim.gr/images/ng-egkykpolaideia/ng-egkykpolaideia-perivalon-2-klimatiki-allagi.pdf>
- Impacts of climate change to development - Dianeosis (greek)
https://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2017/06/climate_change10.pdf
- Environmental, financial and social impacts of climate change in Greece : Bank of Greece
https://www.bankofgreece.gr/bogekdoseis/%CE%A0%CE%BB%CE%B7%CF%81%CE%B7%CF%82_%CE%95%CE%BA%CE%B8%CE%B5%CF%83%CE%B7.pdf
- Scientific description of how the floods happened in Alba in 1994 (in Italian only): <https://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/temi-ambientali/geologia-e-dissesto/pubblicazioni/immagini-e-files/interregitafra/InterregIIcprincipalieventialluvionalicap20.pdf>
- Collection of memories of witnesses of the floods in 1994 in Alba (in Italian only): <http://langhe.net/9425/ricordi-20-anni-alluvione-tanaro-94/>

VIDEO

- Video watch from Mandra's flood (15-11-2017):
<https://www.youtube.com/watch?v=gPsXI91j0ok>
- Video watch of the Rhone - Mediterranean and Corsica Water Agency "How to manage rivers":
<https://www.youtube.com/watch?v=IzrwF4XKUBk>
- The Big Floods of 1994 (video in italian)
https://www.youtube.com/watch?v=n1zMIOUR_lw

FR: Local example: Vaison la Romaine (Vaucluse, 22 09 1992) Official webpage of metefrance, scientific data

<http://pluiesextremes.meteo.fr/france-metropole/Vaison-la-Romaine-la->





Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne



	<p>catastrophe.html</p> <p>Video: news, archives: http://www.francetvinfo.fr/meteo/video-les-inondations-sont-encore-dans-les-memoires-a-vaizon-20-ans-apres-144221.html</p> <p>https://www.ina.fr/video/CAB92054146/factuel-vaizon-la-romaine-video.html</p>
<p>Poveznice s projektnim aktivnostima</p>	

