

# INTEGRATED HEAVY RAIN RISK MANAGEMENT



## RAINMAN

Projekt RAINMAN pomaže javnim vlastima, gradovima i regijama u upravljanju i ublažavanju rizika od obilnih oborina. Provodi se sedam pilot aktivnosti kako bi se testirale razvijene zajedničke metode i alati.

HRVATSKA, rujan 2017.: Nekoliko pojava intenzivnih oborina pogodilo je južni dio Hrvatske što je izazvalo obilne poplave, među ostalim i u turističkim lokacijama Dubrovnika i Zadra.

## PILOT PODRUČJE: ZAGREB / ISTRA

Pilot aktivnost obuhvaća dijelove zaleđa urbanog područja kao i dijelove obalnog područja u Hrvatskoj. Aktivnosti su usredotočene na metode i alate na području:

- procjene i izrade karata rizika od obilnih oborina kao i opasnosti od obilnih oborina.
- planiranje mjera za smanjivanja rizika

Na pilot područjima predviđeni su sljedeći koraci:

- analiza trendova i vjerojatnosti pojave kratkotrajnih obilnih oborina
- izrada karata s prikazom prostorne raspodjele obilnih oborina s odabranim vjerojatnostima pojave

- izrada karata opasnosti i rizika od poplava za lokalne, kratkotrajne obilne oborine na bujičnim slivovima i urbanim područjima
- analiza mogućnosti za smanjivanje rizika poplavnih događaja izazvanih obilnom kratkotrajnom oborinom korištenjem retencija, infiltracijskih sustava i sličnih mjera
- unapređivanje sustava predviđanja i upozoravanja

This transnational cooperation project is funded by Interreg CENTRAL EUROPE and aims to improve sustainable use of natural heritage.

[www.interreg-central.eu/RAINMAN](http://www.interreg-central.eu/RAINMAN)



### FURTHER INFORMATION AND PILOT ACTION CONTACT

**HRVATSKE VODE**  
Croatian Waters – Water Management Institute,  
Department of Development  
✉ alan.cibilic@voda.hr

### LEAD PARTNER

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE | Freistaat  
SACHSEN | Saxon State Office for Environment,  
Agriculture and Geology  
✉ Rainman.LfULG@smul.sachsen.de

### PROJECT PARTNER

ENVIRONMENT  
AGENCY AUSTRIA **umweltbundesamt**<sup>®</sup>  
STAATSMINISTERIUM  
DES INNERN | Freistaat  
SACHSEN

**HRVATSKE VODE**  
 Jihočeský kraj

Das Land  
Steiermark  
→ Wasserwirtschaft

VUV  
TGM

LEIBNIZ  
INSTITUT FÜR  
ÖKOLOGISCHE  
URBAN- UND  
REGIONAL-  
ENTWICKLUNG

Leibniz Institute of  
Ecological Urban and  
Regional Development

### EXTERNAL PROJECT MANAGEMENT

INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner