



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Politehničko sveučilište u Valenciji
(Španjolska)



Comunità Montana
VALLI GRANA E MAIRA

Zajednica općina Grana i
Maira Valleys Mountain
(Italija)



Benaguasil
AJUNTAMENT

Grad Benaguasil
(Španjolska)



Grad Pisa
(Španjolska)



ASSOCIAZZJONI KUNSILLI LOKALI
MALTA

Zajednica lokalnih samouprava
(Malta)



Grad Hersonissos
(Grčka)



Abertay
University

Sveučilište Abertay
(Ujedinjeno Kraljevstvo)



Grad Cetinje
(Crna Gora)



Grad Zagreb
(Hrvatska)



Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional (FEDER)

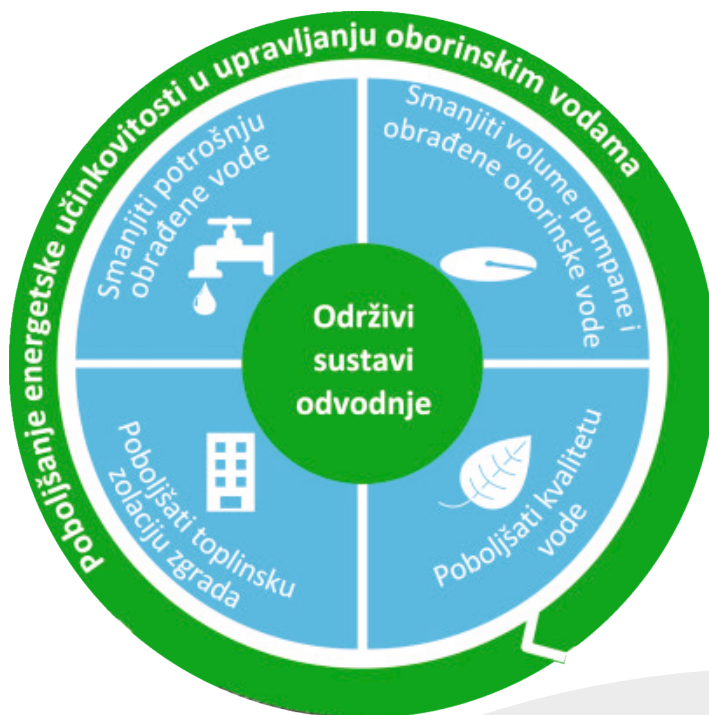
Project cofinanced by the European Regional
Development Fund (ERDF)

www.e2stormed.eu



PROJEKT E²STORMED

E²STORMED je pridonio poboljšanju energetske učinkovitosti u gradskom vodnom ciklusu i sektoru zgradarstva promicanjem korištenja inovativnih rješenja za oborinske vode, kao što su Održivi sustavi odvodnje (SuDS) u gradovima Mediterana. Postojeći integrirani alati za upravljanje su poboljšani, prilagođeni i testirani u MED gradovima, čime se omogućava pravilno uključivanje procjene smanjenja energije u planiranju i procesu donošenja odluka.

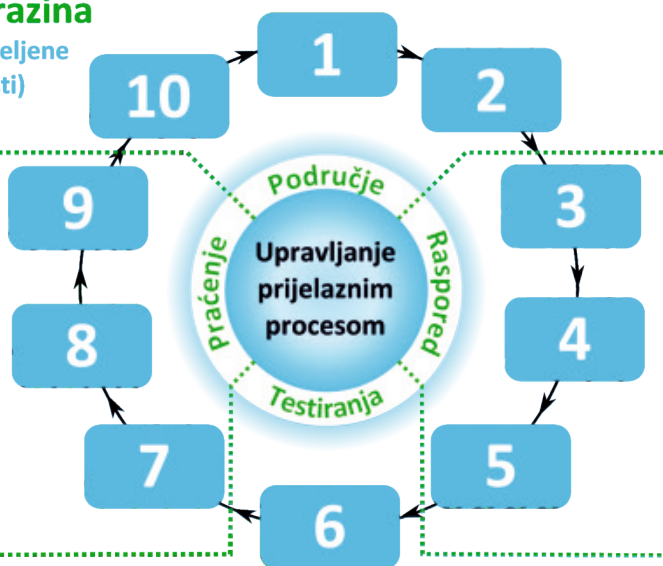


PRIJELAZNI PROCES

E²STORMED Transition Management Wheel (Proces tranzicijskog upravljanja) jednostavna je ciklična karta s uputama koja ilustrira načine i alate za provedbu promjena od konvencionalnog sustava odvodnje, poput kanalizacionih sustava, do održivih praksi, poput zelenih krovova i infiltracijskih bazena.

Strateška razina

(zamišljanje željene budućnosti)



Taktička razina

(zajednički za budućnost)

Operativna razina

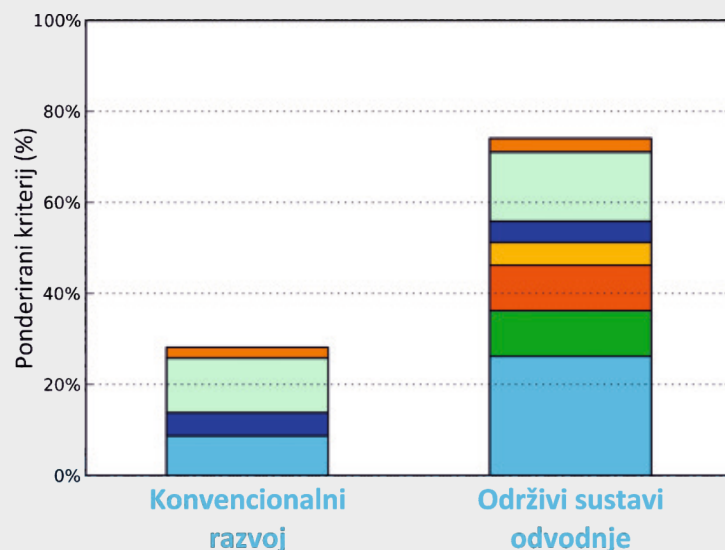
(inovacije za budućnost)

AKTIVNOSTI PRIJELAZNOG PROCESA

- 1 Definiranje predmeta fokusa i identifikacija dionika
- 2 Organizacija dionika
- 3 Identifikacija problema i pitanja
- 4 Razvoj dugoročne integrirane vizije
- 5 Razvoj Strateškog Akcijskog Plana
- 6 Provedba pilot-aktivnosti
- 7 Identificiranje i uključivanje dodatnih članova
- 8 Evidencija procesa i izgradnja kapaciteta
- 9 Evaluacija i učenje
- 10 Pokretanje novog procesa

ALAT ZA ODLUČIVANJE

E²STORMED alat za potporu odlučivanju je softver koji podržava proces donošenja odluka u upravljanju urbanim oborinskim vodama. Pomoću ovog alata, moguće je usporediti prednosti i nedostatke različitih scenarija odvodnje te odrediti različite kriterije odlučivanja u svrhu odabira najbolje opcije za upravljanje urbanim oborinskim vodama. E²STORMEDov alat za potporu odlučivanju (DST) potiče donošenje odluka ne samo na temelju hidrauličkih i financijskih kriterija, već i na temelju kriterija energije, okoliša i socijalnih čimbenika.



Usporedbom konvencionalnog i održivog sustava odvodnje oborinske vode kroz više raznih kriterija na dva pilot područja u Gradu Zagrebu zaključeno je kako je konvencionalno rješenje sustava odvodnje jeftinije zbog većih troškova održavanja održive infrastrukture. Uzmu li se u obzir ostali kriteriji poput smanjenja potrošnje energije i emisija CO₂, bolje kvalitete vode, te socijalni kriterij i učinak na okoliš, održivi sustav odvodnje oborinske vode je neupitno bolje i ekonomičnije rješenje. Priručnik za prijelaz, izrađen u sklopu projekta E2STORMED, definira paket mjera i aktivnosti nužnih za moguću implementaciju i primjenu održivih sustava odvodnje u urbanom

