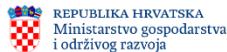




Europska unija
Zajedno do fondova EU



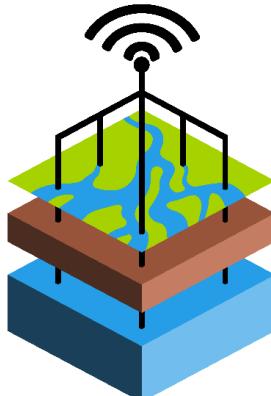
FOND ZA ŽAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST



Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja

DELTASAL

KK.05.1.1.02.0011



DELTASAL

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



Projekt „Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja“



Polazišta projekta:

- učinci globalne promjene klime koji rezultiraju podizanjem razine mora, intenzivnijim prudorom zaslanjene morske vode u priobalne krške vodonosnike, pojavom dugotrajnih sušnih razdoblja te promjena u dostupnosti i kvaliteti vode za poljoprivredu
- naročita ugroženost priobalnih riječnih dolina kao što je delta Neretve
- različitost ekoloških zona unutar područja – površinski vodeni tokovi različitih kategorija unutar riječne delte, krški vodonosnici, zaštićena močvarna staništa i priobalno more
- opasnost od trajnog oštećenja tla uslijed primjene zaslanjene vode za navodnjavanje
- održivo upravljanje agroekosustavom doline Neretve
- gubitak resursa – posljedice za gospodarstvo i socio-ekonomsku održivost doline Neretve

ANALIZA POSTOJEĆIH PODATAKA I LOKACIJE ISTRAŽIVANJA

- HIDROGEOLOŠKA
- GEOKEMIJSKA
- IZBOR LOKACIJA ISTRAŽIVANJA

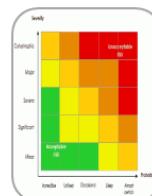


USPOSTAVA AUTOMATSKOG SUSTAVA PRAĆENJA

- NABAVA OPREME
- PRIKUPLJANJE, POHRANA I PRIKAZ PODATAKA
- VALIDACIJA I KONTROLA

MODELIRANJE RIZIKA ZASLANJIVANJA

- POVРŠINSKE I PODZEMNE VODE
- PRONALAŽENJE RJEŠENJA ZA ŽAŠTITU VODA



OCIJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA

- S EKONOMSKOG I SOCIOLOŠKOG MOTRIŠTA
- S EKOLOŠKOG MOTRIŠTA (HIDROLOGIJA I AGROEKOLOGIJA)

ISPITIVANJE UČINKOVITOSTI AGROTEHNIČKIH MJERA PRILAGODBE

- S AGRONOMSKOG GLEĐIŠTA
- S EKONOMSKOG I SOCIOLOŠKOG GLEĐIŠTA
- S EKOLOŠKOG GLEĐIŠTA



IZRADA DIGITALNE I ONLINE DOSTUPNE KARTE

- RIZIKA ZASLANJIVANJA VODE I TLA
- DOMINANTNIH POLJOPRVRDENIH KULTURA ISTRAŽIVANOG PODRUČJA



VIDLJIVOST PROJEKTA

- OBJAVA ZNANSTVENIH RADOVA
- INFO-DANI, FORUMI I PANEL RASPRAVE
- TEMATSKE EDUKATIVNE RADIONICE
- EDUKATIVNI MATERIJAL

Cilj Projekta „Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja“ je razviti i primijeniti napredni sustav praćenja, predviđanja i izvješćivanja o stanju agroekosustava doline Neretve koji se dominantno koristi za poljoprivredu

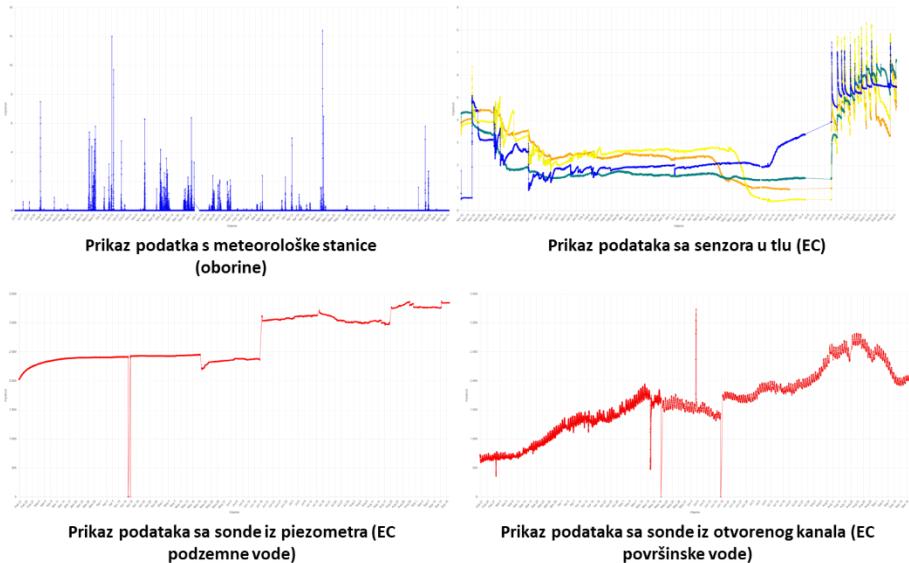
Koji su ciljevi uspostave naprednog sustava motrenja?

- automatizacija motrenja:
 - a) zaslanjenosti i kakvoće podzemne i površinske vode u kanalima,
 - b) zaslanjenosti poljoprivrednog zemljišta,
 - c) meteoroloških i hidroloških pokazatelja korištenjem multi-senzorskih sustava
- prikupljanje i povezivanje podataka putem višejezičnog programskog sustava za razvoj informativno-edukacijske platforme
- dostupnost kreirane platforme zainteresiranim korisnicima
- razvoj prognostičkih modela i planiranje mjera za sprječavanje/ublažavanje štetnog utjecaja zaslanjivanja na poljoprivrednu proizvodnju

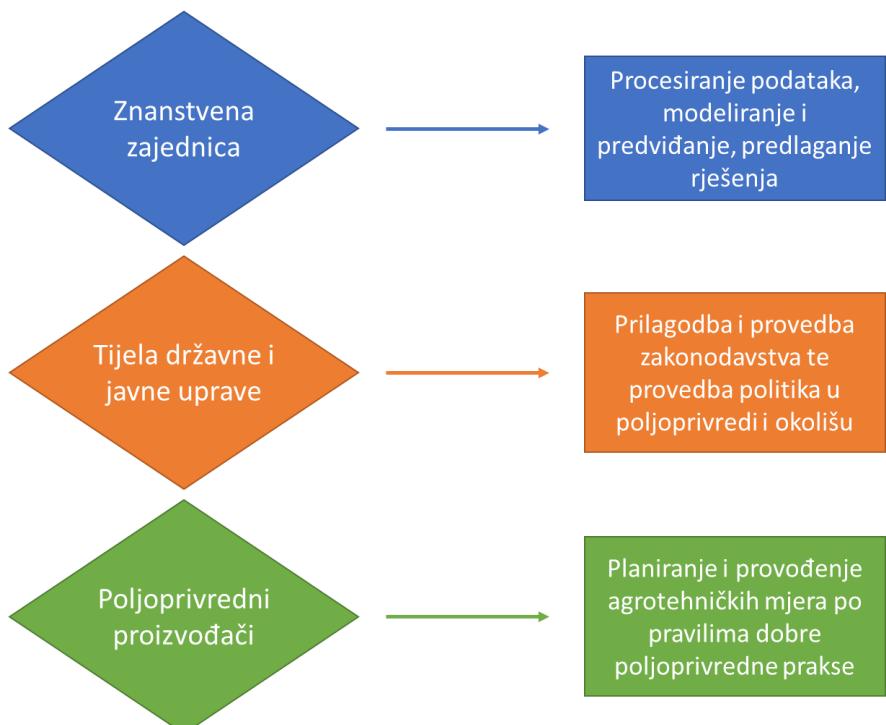
Koje će informacije biti dostupne?

- ažurirani online dostupni podaci prikupljeni putem uspostavljenog naprednog sustava motrenja
- prognoze, preporuke i smjernice za prevenciju štetnih posljedica za poljoprivredne proizvođače i okoliš doline Neretve

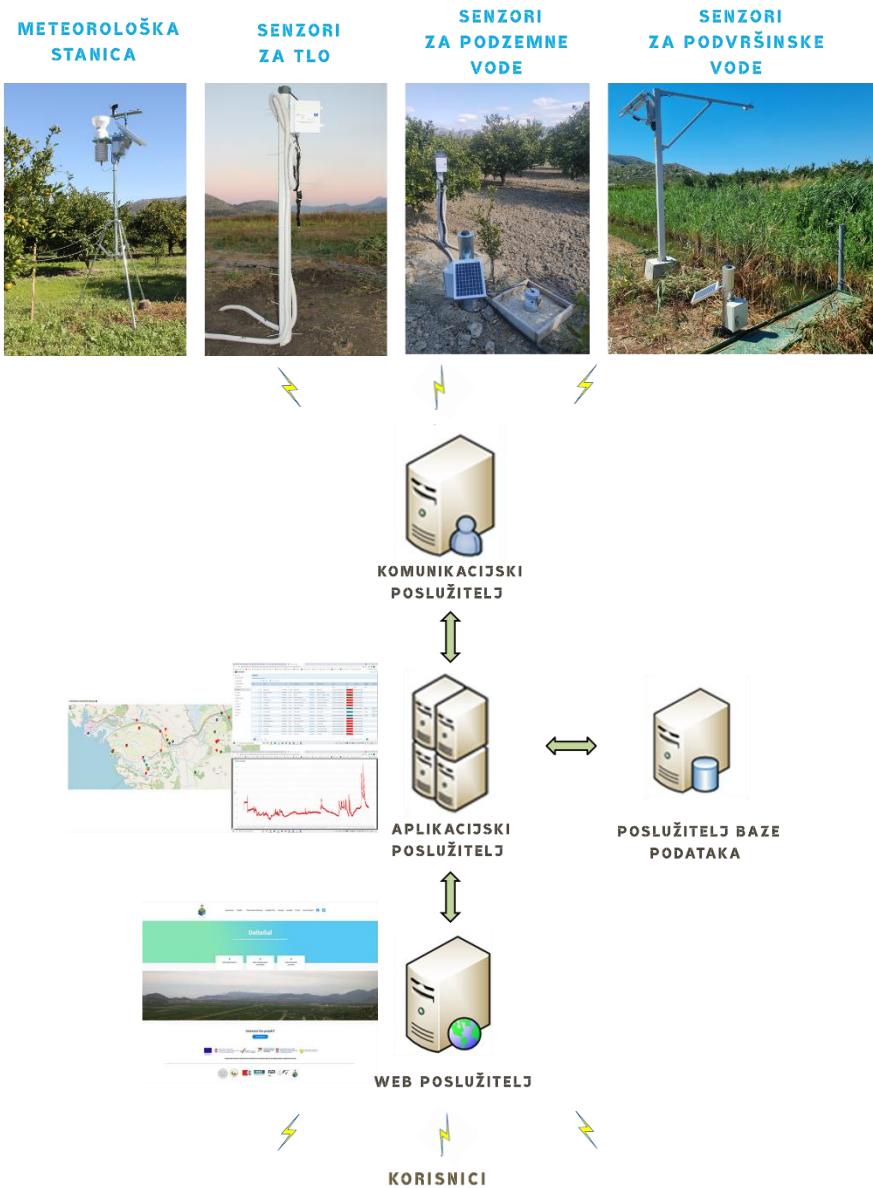
Prikaz dostupnih podataka



Tko će ih moći koristiti?



Kako je uspostavljen napredni sustav motrenja, prikupljanja i prikaza podataka u svrhu predviđanja i modeliranja te osiguranje vidljivosti i održivosti projektnih aktivnosti?



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo
poljoprivrede



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



BILJEŠKE:



Europska unija
Zajedno do fondova EU



OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU

Napredni sustav motrenja agroekosustava u riziku od zaslanjivanja i onečišćenja

KK.05.1.1.02.0011

Partnerske institucije

Prijavitelj: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Partner 1: Institut Ruđer Bošković

Partner 2: Hrvatski geološki institut

Partner 3: Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

Partner 4: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Voditelj projekta: prof.dr.sc. Davor Romić

Trajanje projekta: 1. siječnja 2020. – 1. siječnja 2023.

Podaci o financiranju

Ukupna vrijednost projekta: **2.997.725,85 HRK**

Ukupni prihvatljivi troškovi: **2.853.372,01 HRK**

Europski fond za regionalni razvoj (85%): **2.425.366,19 HRK**

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost: **230.050,20 HRK**

Kontakt

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Svetosimunska cesta 25, 10 000 Zagreb

tel: +385 1 239 3779

e-mail: dekanat@agr.hr

web: www.deltasal.hr

Više informacija o EU fondovima potražite na: <https://razvoj.gov.hr/>
<https://strukturnifondovi.hr/>