



# Vodno gospodarstvo





Usporedo s razvojem projekata na području hidroenergetike Elektroprojekt je razvijao i razvija djelatnost projektiranja na području **vodnog gospodarstva**. Ona uključuje projekte sustava za upravljanje vodama, obranu od poplava te navodnjavanje i odvodnju zemljišta.



## **Vodno gospodarstvo**

- Upravljanje vodama
- Sustavi obrane od poplava
- Navodnjavanje i odvodnja zemljišta

# → Upravljanje vodama

Za potrebu osiguranja optimalnog režima voda i osiguranja potrebnih količina voda za različite namjene uz interdisciplinarni pristup i primjenu načela održivog razvoja Elektroprojekt daje kompleksna tehnička rješenja u okviru kojih se rade:

- planovi upravljanja vodama
- osnove za vodnogospodarsko uređenje i korištenje slivova
- projekti kompleksnih višenamjenskih hidrotehničkih sustava



Hidroenergetski sustav Senj

Delta Neretve



## → Sustavi obrane od poplava

Za mala i velika slivna područja Elektroprojekt pruža rješenja obrane od poplava obavljajući hidrološke i hidrauličke analize, temeljem kojih se optimiziraju rješenja od jednostavnih zaštitnih objekata, poput nasipa ili retencija, do kompleksnih sustava obrane od poplava.

Na ovom području projektiraju se:

- nasipi
- retencije
- akumulacije
- crpne stanice
- ustave
- vodne stepenice i pragovi
- kompleksni sustavi obrane od poplava
- regulacije vodotoka
- obaloutvrde



Odteretni kanal Odra



Retencija Burnjak



Nasipi - rijeka Mura

# → Navodnjavanje i odvodnja zemljišta

Za manje i veće poljoprivredne površine Elektroprojekt daje rješenja njihovog navodnjavanja i odvodnje viška voda. Temeljem pedoloških istražnih radova, proračuna potrebe vode za navodnjavanje, analizom raspoloživih izvora vode te hidrauličkih analiza optimiziraju se rješenja i veličina izgradnje pojedinih objekata.

U projektima takvih sustava daju se rješenja za:

- crpne stanice
- taložnice i filterske stanice
- akumulacije
- zahvate vode iz otvorenog vodotoka ili zahvate podzemne vode
- tlačne razvodne cjevovode
- otvorenu kanalsku mrežu sa sistemom ustava



Navodnjavanje mini raspršivačima

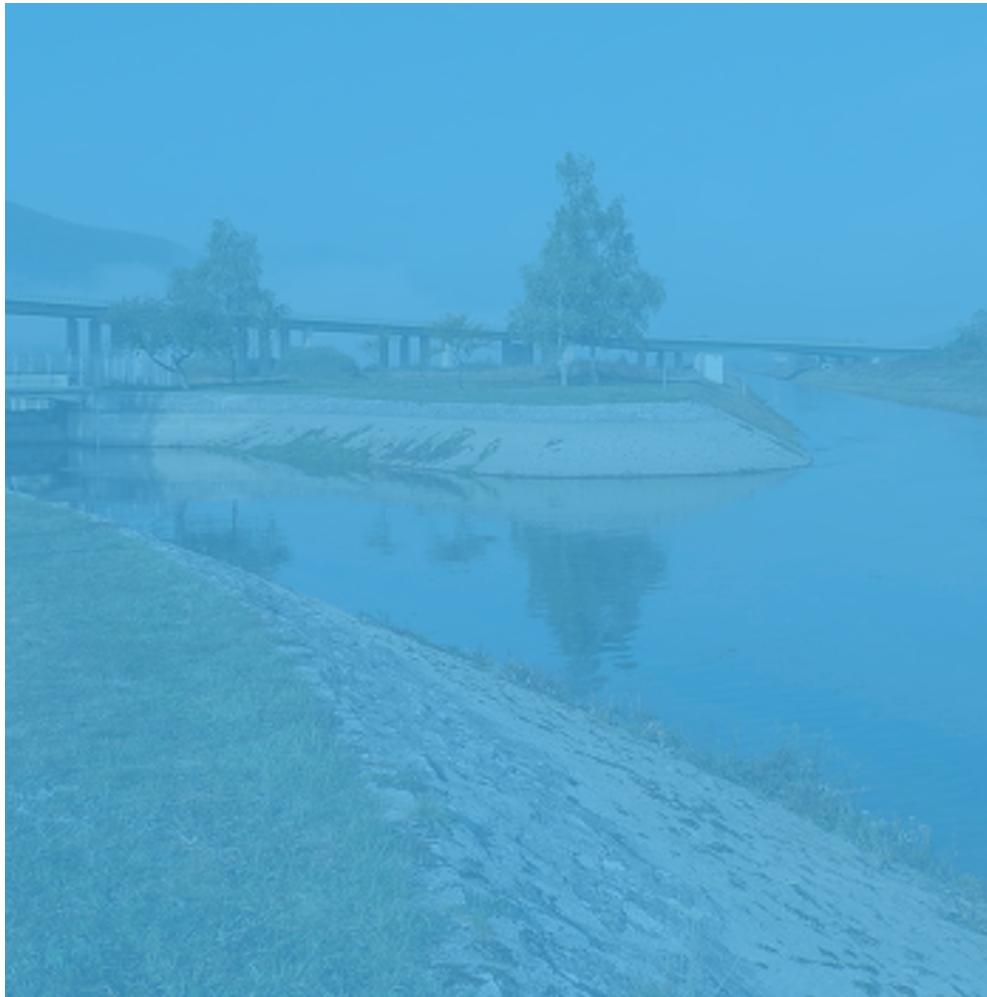


Sustav navodnjavanja Kapinci-Vaška,  
crpna stanica



Navodnjavanje lineorom





**elektroprojekt**

*U t e m e l j e n o 1 9 4 9 .*

Elektroprojekt d.d., Alexandra von Humboldta 4, 10000 Zagreb  
e-mail: ured.gd@elektroprojekt.hr, tel: +385 (01) 6307 777, fax: +385 (01) 6152 685  
[www.elektroprojekt.hr](http://www.elektroprojekt.hr)

