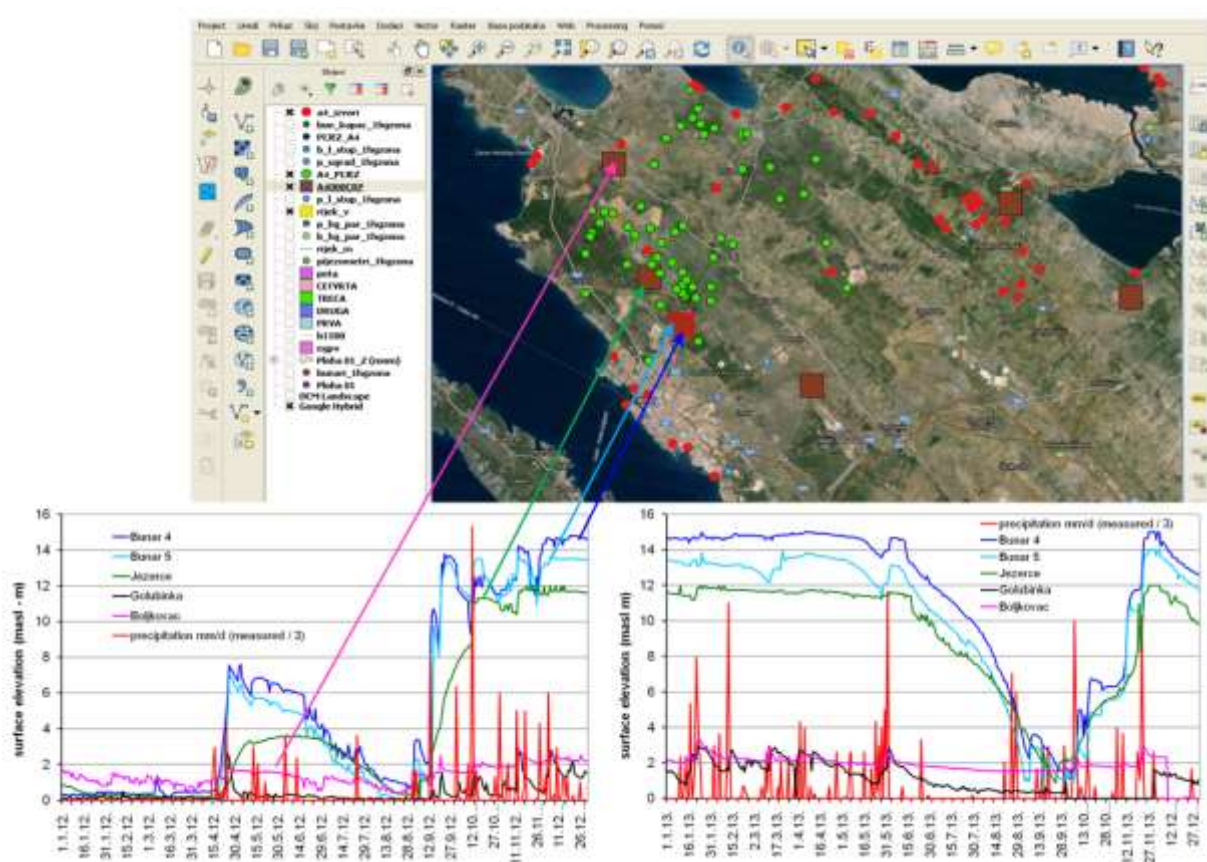


## Provedene aktivnosti na projektu AMIIGA CE32

Projekt AMIIGA je zamišljen kao projekt kojime bi se poboljšala kontrola kvalitete podzemnih voda koje se koriste za vodoopskbu te sačuvala njena kvaliteta. U okviru projekta je izrađena baza hidrogeoloških podataka, nabavljena je nova oprema za analizu kvalitete vode, izrađeni su numerički modeli kojima će biti analiziran smjer i brzina toka podzemnih voda i formiranje regionalne grupe za korištenje i očuvanje vodnog resursa.

Izrađena je baze hidrogeoloških podataka (Slika 1) u kojoj su na jednom mjestu prikupljeni i sistematizirani rezultati dosad provedenih istražnih radova. Na taj način će se lakše gospodariti resursima podzemnih voda jer su na jednom mjestu biti pregledno prikazane količine i kvaliteta vode u vodonosniku Bokanjac-Poličnik koji se koristi za vodoopskrbu.



Slika 1. Baza podataka o razinama podzemne vode

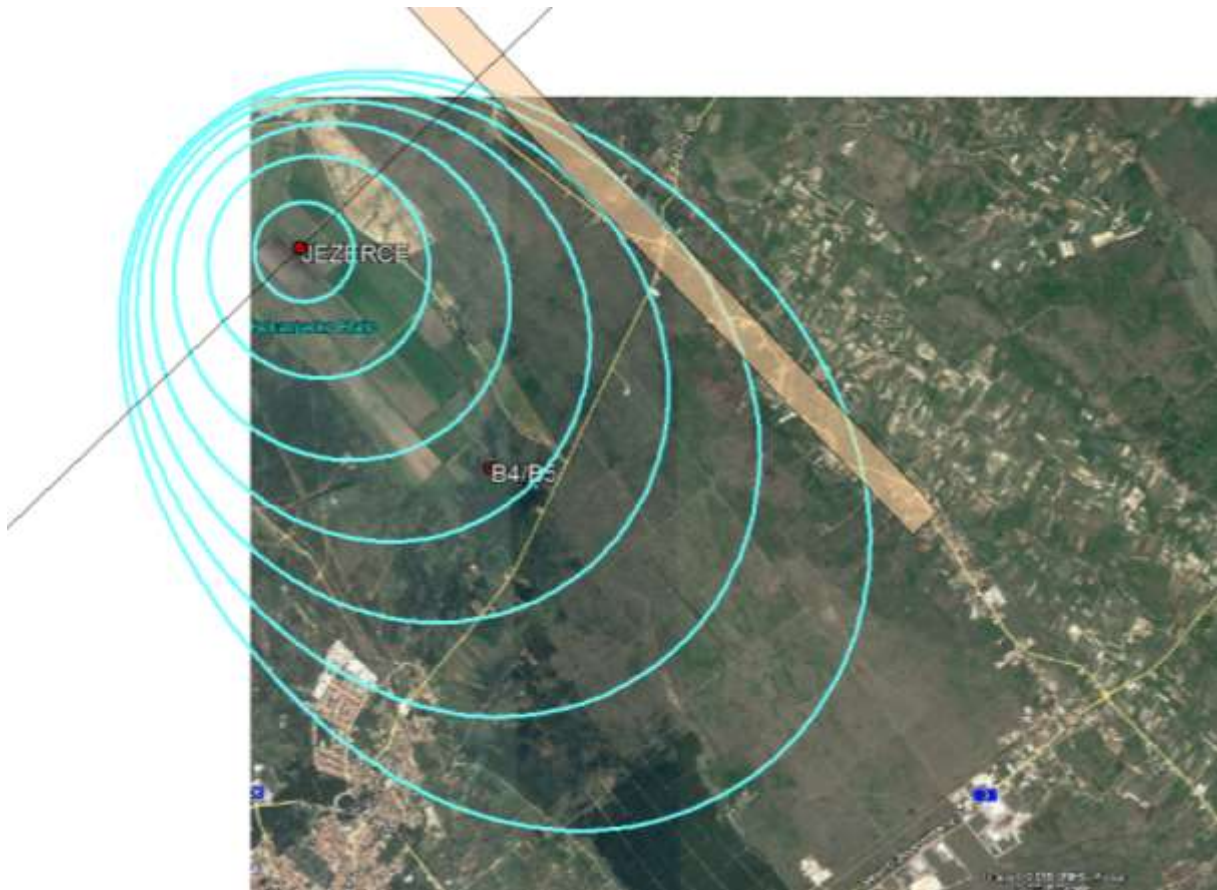


Nabavljena je i nova oprema koja je sufinancirana je sredstvima Europske unije iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Oprema se koristi za analizu kvalitete vode čime je bitno poboljšana kvaliteta analitičke kontrole zahvaćenih podzemnih voda te će se moći lakše i brže otkriti moguća pojava zagađivanja. Oprema je prikazana na slikama 2.1 i 2.2



Slike 2.1/2.2 Uređaji za analizu kvalitete vode

Numeričkim modelima će biti analiziran smjer i brzina toka podzemnih voda kako bi se mogla odrediti maksimalna količina podzemne vode koju je moguće zahvatiti na crpilištima te će biti moguće procijeniti zone iz kojih dolazi pojedino zagađenje. Na osnovu tako određene lokacije izvora zagađivala biti će moguće pokrenuti proces sanacije. Na slici 3 su prikazane izokrone za prilivno područje crpilišta Jezerce.



Slika 3 Prilivna područja za crpilište Jezerce

Obzirom da ima više korisnika promatranog područja formira se regionalna implementacijska grupa koju sačinjavaju svi zainteresirani korisnici prostora, i u kojoj će uskladiti pojedine potrebe korisnika kako bi se mogao doraditi postojeći plan gospodarenja podzemnim vodama. Promatrano područje je prikazano na slici 4.



Slika 4. Promatrano područje