

Izgradnja Sustava javnog navodnjavanja Donje polje - Jadrtovac

Nositelj projekta: Šibensko-kninska županija

OVAJ PROJEKT SUFINANCIRAN JE SREDSTVIMA EUROPSKE UNIJE



Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj

i

Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske 2014. - 2020.

Udio sufinanciranja: 85% EU, 15% RH

Lokacija Projekta

Predmetno područje sustava navodnjavanja Donje Polje - Jadrtovac administrativno se nalazi na području grada Šibenika (k.o. Jadrtovac) u Šibensko – kninskoj županiji sl.l. Mikrolokacija predmetnog područja sustava navodnjavanja nalazi se jugoistočno od središta grada Šibenika, južno od Donjeg Polja, te istočno i jugoistočno od mjesta Jadrtovac odnosno Morinjskog zaljeva na kotama između 30 m n.m. i približno 150 m n.m..



Slika 1: Granica projektnog područja SN Donje Polje - Jadrtovac (označena crveno)

Kratki opis projekta

Predmet ovog projekta je izgradnja sustava navodnjavanja Donje Polje - Jadrtovac u Šibensko - kninskoj županiji, koja obuhvaća bruto 309 ha poljoprivrednih površina od čega je za navodnjavanje predviđeno/pogodno 274 ha.

Voda za navodnjavanje osigurat će se zahvaćanjem vode na izvoru Ribnik te spremanjem u akumulacije i njenim trošenjem u vegetacijskom periodu. Voda iz izvora Ribnik zahvaćati će se u zimskom razdoblju i akumulirati u za to izgrađene akumulacije no treba voditi računa da su moguće visoke koncentracije soli u vodi iz izvora Ribnik, stoga kod zahvaćanja vode nije samo važno kada će se zahvaćati nego je neophodno kontrolirati kvalitetu vode kontinuirano tijekom crpljenja.

Za potrebe navodnjavanja područja Donje Polje-Jadrtovac predviđen je zahvat vode na izvoru Ribnik. Kako bi se osigurale dostatne količine vode za navodnjavanje projektnog područja predviđena je izgradnja dviju mikro-akumulacija (Stražnice i Škevine) ukupnog volumena 287.000 m³. Crpna stanica Ribnik ima funkciju crpljenja vode na izvoru Ribnik do maksimalnog kapaciteta od 100 l/s, odnosno ima funkciju svladavanja visinskih razlika i linijskih gubitaka u dovodnom cjevovodu (18,5 bara), a sve to kako bi se omogućilo punjenje mikro-akumulacija Stražnice i Škevine.

Predmetni zahvat se sastoji od sljedećih objekata:

- Pregrada s regulacijom bujice Dabar i crpna stanica Ribnik kapaciteta 100 l/s i visine dizanja 185 m.
- Dovodno distributivni glavni cjevovod ukupne dužine 3.980 m.
- Mikro-akumulacije Stražnice korisnog volumena $V=82.000 \text{ m}^3$ s pripadajućom crpnom stanicom kapaciteta 70 l/s i visine dizanja 75 m i regulacijskim objektom za punjenje mikro-akumulacije kapaciteta 100 l/s.
- Mikro-akumulacije Škevine korisnog volumena $V=205.000 \text{ m}^3$ s pripadajućom crpnom stanicom kapaciteta 60 l/s i visine dizanja 60 m, regulacijskim objektom za gravitacijsko ispuštanje vode u distribucijski sustav kapaciteta 55 l/s i regulacijskim objektom za punjenje i mikro-akumulacije kapaciteta 75 l/s.
- Distributivni cjevovodi s hidrantskom mrežom ukupne dužine 10.809 m.



Slika 2: Pregledna situacija SN Donje Polje - Jadrtovac

Ciljevi projekta

- Povećanje kvalitete korištenja područja u poljoprivredne svrhe;
- Povećanje površine područja koju će biti moguće navodnjavati;
- Omogućavanje korištenja područja za uzgoj novih kultura;
- Održivo upravljanje resursima;
- Poticanje konkurentnosti poljoprivrede.

Vrijednost investicije

Za izgradnju navedenog sustava navodnjavanja odobrena je potpora u iznosu od 80.403.915,00 kn, temeljem Ugovora o financiranju operacije 4.3.1. „Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja“ u provedbi mjere M04-Ulaganje u fizičku imovinu, Podmjera 4.3. „Potpora za ulaganje u infrastrukturu vezano za razvoj, modernizaciju prilagodbu poljoprivrede i šumarstva“ iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske

2014.-2016., iznos potpore od strane EU iznosi 85%, a iznos potpore od strane RH iznosi 15%.

Ugovor, br 1/2019, Šibensko-kninska županija sklopila je 20. prosinca 2019. godine s Agencijom za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju.

Planirani rok izgradnje sustava javnog navodnjavanja Donje polje –Jadrtova iznosi 36 mjeseci.