

Na temelju članka 30. stavka 3. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 66/19., 84/21. i 47/23.), članka 6. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje ("Narodne novine" broj 83/10. i 76/14.) i članka 30. točka 2. Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 9/03., 13/05., 2/06., 5/09., 16/09., 2/13., 4/18., 2/20. i 2/21.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na 36. sjednici 20. ožujka 2025. godine

P R O G R A M

održavanja Sustava navodnjavanja Gat za 2025. godinu

I. UVODNE ODREDBE

Sustav navodnjavanja Gat sastoji se od postojećeg dijela sustava neto obradive površine navodnjavanja 500 ha, za koji je izdano Uvjerenje za uporabu građevine, KLASA: 361-05/09-01/276, URBROJ: 2158/1-01-22/18-09-5, od 18. studenoga 2009. godine, te dograđenog dijela sustava neto obradive površine navodnjavanja 459 ha, za koji je izdana Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/24-01/000273, URBROJ: 2158-16/10-25-0006, od 27. siječnja 2025. godine.

S obzirom da je postojeći dio Sustava navodnjavanja Gat u postupku sanacije, ovim Programom održavanja Sustava navodnjavanja Gat za 2025. godinu (u daljnjem tekstu: Program održavanja) uređuju se ukupno potrebne količine vode, dinamika rada, godišnji plan navodnjavanja te godišnji troškovi rada i održavanja dograđenog dijela Sustava navodnjavanja Gat (u daljnjem tekstu: Sustav navodnjavanja).

Sustav navodnjavanja je u javnoj uporabi i u vlasništvu je Osječko-baranjske županije te se nalazi na području grada Belišća i manjim dijelom na području grada Valpova.

Osječko-baranjska županija upravlja građevinama za navodnjavanje sukladno zakonu. Pod upravljanjem se u ovom slučaju podrazumijevaju poslovi upravljanja i rukovanja te održavanje građevina za navodnjavanje.

U 2025. godini Sustav navodnjavanja koristit će se u probnom radu.

II. GODIŠNJI PLAN NAVODNJAVANJA

Sustav navodnjavanja je infrastrukturna građevina koja se koristi za navodnjavanje poljoprivrednog zemljišta neto površine od 459 ha putem tlačne mreže s hidrantima.

III. UKUPNO POTREBNE KOLIČINE VODE I DINAMIKA RADA SUSTAVA NAVODNJAVANJA

Za sezonu navodnjavanja 2025., planira se navodnjavati u skladu s dostupnim količinama vode za potrebe navodnjavanja, prema planiranoj strukturi sjetve, a za potrebe probnog rada Sustava navodnjavanja.

Obzirom na priključenost krajnjih korisnika i količinu opreme za navodnjavanje koja je instalirana na proizvodnim poljoprivrednim tablama, procjenjuje se da je u prosječno vlažnoj godini potrebno osigurati oko 699.951,95 m³ vode.

Za vrijeme trajanja probnog rada Sustava navodnjavanja, godišnje troškove rada i održavanja Sustava navodnjavanja snosit će Osječko-baranjska županija.

Sustav navodnjavanja planira se koristiti zaključno s 30. rujna 2025. godine odnosno do zaključenja potreba za navodnjavanjem.

Dnevni rad Sustava navodnjavanja nije ograničen te se može koristiti prema potrebi.

IV. GODIŠNJI TROŠKOVI RADA I ODRŽAVANJA SUSTAVA

Troškovi rada i održavanja Sustava navodnjavanja prikazuju se putem:

- fiksnih godišnjih troškova rada i održavanja te
- varijabilnih godišnjih troškova.

1. FIKSNI TROŠKOVI

Fiksne godišnje troškove rada i održavanja Sustava navodnjavanja čine sljedeći troškovi:

- troškovi upravljanja i rukovanja Sustavom navodnjavanja,
- troškovi održavanja Sustava navodnjavanja i
- zajednički troškovi Sustava navodnjavanja (izvještavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja Sustava navodnjavanja i naplate naknade).

Upravljanje i rukovanje građevinama za navodnjavanje u smislu Programa održavanja obuhvaća:

- Rukovanje i upravljanje crpnim postrojenjima Sustava navodnjavanja u skladu s tehničkim uputama i projektom te Planom održavanja i rukovanja i procjenom godišnjih troškova održavanja i rukovanja za Proširenje - dogradnju Sustava navodnjavanja Gat u 2025. godini (u daljnjem tekstu: Plan održavanja i rukovanja) koji je sastavni dio ovoga Programa.
- Očitavanje mjerača protoka u crpnoj stanici.
- Nadzor nad radom Sustava navodnjavanja te detekcija kvarova i ostalih manjkavosti na Sustavu navodnjavanja, predlaganje vlasniku načina njihova otklanjanja te praćenje i koordinacija postupanja po otklonu kvara i manjkavosti. Trošak otklanjanja kvarova i ostalih manjkavosti snosi vlasnik u sklopu održavanja Sustava navodnjavanja, do iznosa utvrđenog Planom održavanja i rukovanja.
- Organiziranje rada Sustava navodnjavanja u skladu s projektom kojim je utvrđeno tehničko rješenje sustava i opreme i uputama za rad postrojenja te pozitivnim propisima i u dogovoru s krajnjim korisnikom.
- Izrada mjesečnog izvješća koje minimalno mora sadržavati vrijeme obilaska Sustava navodnjavanja i nadzor nad ispravnosti Sustava navodnjavanja, poduzete radnje i drugo.
- Punjenje i pražnjenje Sustava navodnjavanja prije i nakon završetka sezone navodnjavanja, s poduzimanjem potrebnih kontrola, mjerenja i drugog primjenjivog postupanja, ovisno o potrebama sustava.
- Provođenje aktivnosti sukladno Programu održavanja.
- Provođenje aktivnosti pažnjom dobrog gospodarstvenika, uvažavajući potrebe krajnjeg korisnika, ostale predvidive i nepredvidive aktivnosti koje su nužne za ispravno funkcioniranje Sustava navodnjavanja.

Naknada se obračunava po jedinici poljoprivredne površine (ha).

1.1. Troškovi upravljanja i rukovanja (Fix_A) Sustavom navodnjavanja

Cijena upravljanja i rukovanja Sustavom navodnjavanja iznosi:

Fix_A = troškovi za 2025. godinu = 15.000,00 eura/godišnje

1.2. Troškovi održavanja (Fix_B) Sustava navodnjavanja

Ukupna poljoprivredna neto površina u obuhvatu Sustava navodnjavanja je 459 ha.

Dio građevine/vrste radova	Vrijednost u eurima bez PDV-a	Postotak (%) od troškova izgradnje - amortizacija	ODRŽAVANJE eura/godišnje
CRPNA STANICA (postojeća)			
Obrtnički radovi	27.871,79	4,00%	1.114,87
Crpke	92.905,97	2,00%	1.858,12
Strojarski radovi	55.743,58	2,00%	1.114,87
Elektro-radovi	74.324,77	2,00%	1.486,50
TLAČNI CJEVOVOD - proširenje	2.664.031,10	0,40%	10.656,12
UKUPNO	2.914.877,20		16.230,48
UKUPNO s PDV-om eura			20.288,10
Ukupno po ha (459) eura			35,36
Ukupno po ha s PDV-om eura			44,20

Visina naknade za održavanje Sustava navodnjavanja procjenjuje se u postotku vrijednosti određenih radova:

$$\text{Fix}_B = 20.288,10 \text{ (eura)}$$

1.3. Zajednički troškovi (Fix_C) Sustava navodnjavanja

Zajednički troškovi Sustava navodnjavanja (npr. izvještavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja Sustava navodnjavanja te ostali troškovi kao što je naknada za korištenje GSM-a, troškovi osiguranja), jedinično se predvide po ha površine, te se predlažu u iznosu od 1,06 eura /ha.

$$\text{Fix}_C = 459 \times 1,06 = 486,54 \text{ eura}$$

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$$\text{Fix} = \text{Fix}_A + \text{Fix}_B + \text{Fix}_C = 15.000,00 + 20.288,10 + 486,54 = 35.774,64 \text{ (eura)}$$

odnosno: 77,94 eura/ha

2. VARIJABILNI TROŠKOVI

Varijabilne troškove rada i održavanja Sustava navodnjavanja čine troškovi energije potrebne za rad Sustava navodnjavanja i troškovi naknade za korištenje voda.

Troškovi za isporučenu vodu obračunavaju se po m³ utrošene odnosno isporučene vode. Mjerenje utroška vode vrši se na vodomjeru krajnjeg korisnika. Na kraju sezone će se uzeti konačne utrošene količine te će se izvršiti financijsko izravnjanje na stavci varijabilnih troškova za iduću sezonu navodnjavanja. Varijabilni troškovi se sastoje od sljedećih troškova:

2.1. Troškovi energije potrebni za rad Sustava navodnjavanja

$$(\text{Vt_energ}) = 699.951,95 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,06 \text{ (eura/KWh)} = 41.997,12 \text{ (eura)}$$

2.2. Troškovi naknade za korištenje voda

Naknada za korištenje vode (Vt_nkv) za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina iznosi 0,004 eura/m³ te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:

$$\text{Vt_nkV} = 699.951,95 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,004 \text{ (eura/m}^3\text{)} = 2.799,81 \text{ (eura)}$$

Ukupni godišnji varijabilni troškovi (V_t) iznose:

$V_t = V_{t_energ} + V_{t_nkv} = 41.997,12 + 2.799,81 = 44.796,93$ (eura)

odnosno: $V_t = 0,064$ (eura/m³)

Sveukupno $Fix + V_t = 80.571,57$ eura (PDV uključen)

V. ZAVRŠNE ODREDBE

Na temelju Programa održavanja Osječko-baranjska županija će kao vlasnik Sustava navodnjavanja s odabranim upraviteljem zaključiti Ugovor o usluzi upravljanja Sustavom navodnjavanja.

Ovaj Program bit će objavljen u "Županijskom glasniku".

KLASA: 325-02/22-01/5

URBROJ: 2158-01-25-222

Osijek, 20. ožujka 2025.

PREDSJEDNICA

Ivana Bagarić, v.r.