

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 34. sjednici 12. prosinca 2024. godine

P R O G R A M

održavanja Sustava navodnjavanja Poljoprivredni institut Osijek za 2025. godinu

I. UVODNE ODREDBE

Programom održavanja Sustava navodnjavanja Poljoprivredni institut Osijek za 2025. godinu (u daljnjem tekstu: Program održavanja) uređuju se ukupno potrebne količine vode i dinamika rada Sustava navodnjavanja Poljoprivredni Institut Osijek (u daljnjem tekstu: Sustav navodnjavanja) za 2025. na području Osječko-baranjske županije, godišnji plan navodnjavanja te godišnji troškovi rada i održavanja koji se sastoje od fiksnih i varijabilnih godišnjih troškova.

Sustav navodnjavanja je u javnoj uporabi i u vlasništvu je Osječko-baranjske županije te se nalazi na području jugoistočnog predgrađa grada Osijeka.

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

Navodnjavanje poljoprivrednog dobra Poljoprivrednog instituta u Osijeku u obuhvatu od 211,50 ha će se vršiti visokotlačnim sustavom tipa Tifon i niskotlačnim sustavom tipa Linear. Sustav navodnjavanja je dimenzioniran i opremljen potrebnim armaturama te će biti moguće korištenje istog i za navodnjavanje sustavom kap na kap.

Korisnik Sustava navodnjavanja bit će Poljoprivredni institut Osijek, Osijek, Južno predgrađe 17.

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, sukladno Planu sjetve za Sustav navodnjavanja Poljoprivredni institut Osijek za 2025. godinu koji je sastavni dio Programa održavanja, a za potrebe probnog rada.

Obzirom na priključenost krajnjeg korisnika i količinu opreme za navodnjavanje koja je instalirana na proizvodnim poljoprivrednim tablama, procjenjuje se da je u 2025. godini potrebno osigurati oko 64.020 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 SN Poljoprivredni institut Osijek u 2025. godini (u daljnjem tekstu: Plan održavanja) 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 ispravnošću 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. g. = 7.500,00 eura/godišnje

1.2. Troškovi održavanja (Fix_B) Sustava navodnjavanja

Ukupna poljoprivredna netto površina u obuhvatu Sustava navodnjavanja je 211,50 ha.

Dio građevine/vrste radova	Vrijednost u eurima bez PDV-a	Postotak od troškova izgradnje	ODRŽAVANJE eura/godišnje
GRAĐEVINSKI RADOVI			
betonski radovi	20.432,38	2,00%	408,65
bravarski radovi	14.037,18	1,00%	140,37
izvedba zdenca ispod kote konstrukcije	176.533,86	1,00%	1765,34
CJEVOVOD	260.059,23	0,40%	1040,24
STROJARSKI RADOVI			0
hidromehanička oprema zasunskog okna	65.797,81	1,50%	986,97
hidromehanička oprema muljnog ispusta	19.611,72	1,50%	294,18
hidromehanička oprema zasunske komore	44.122,23	1,50%	661,83
hidromehanička oprema zdenca	129.628,73	1,50%	1944,43
ELEKTROTEHNIČKI RADOVI I OPREMA	202.295,92	0,25%	505,74
UKUPNO	1.113.124,24		7.747,74
UKUPNO s PDV-om eura			9.684,68
Ukupno po ha (211,50) eura			36,63
UKUPNO po ha s PDV-om eura			45,79

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

$\text{Fix}_B = 9.684,68$ (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.

$\text{Fix}_C = 211,50 \times 1,06 = 224,19$ eura

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$\text{Fix} = \text{Fix}_A + \text{Fix}_B + \text{Fix}_C = 7.500,00 + 9.684,68 + 224,19 = 17.408,87$ (eura)

odnosno: 82,31 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 izravnaje na stavci varijabilnih troškova za iduću sezonu navodnjavanja. Varijabilni troškovi se sastoje od sljedećih troškova:

2.1. Troškovi energije potrebni za rad Sustava navodnjavanja
 $(Vt_energ) = 64.020 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,12 \text{ (eura/KWh)} = 7.682,40 \text{ (eura)}$

2.2. Troškovi naknade za korištenje voda
Naknada za korištenje vode (Vt_nkv) za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina iznosi 0,01 €/m³ te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:
 $Vt_nkv = 64.020 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,01 \text{ (eura/m}^3\text{)} = 640,20 \text{ (eura)}$

Ukupni godišnji varijabilni troškovi (Vt) iznose:

$$Vt = Vt_energ + Vt_nkv = 7.682,40 + 640,20 = 8.322,60 \text{ (eura)}$$

odnosno: $Vt = 0,13 \text{ (eura/m}^3\text{)}$

Sveukupno $Fix + Vt = 25.731,47 \text{ eura}$ (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.

Program održavanja bit će objavljen u "Županijskom glasniku", a primjenjuje se od 1. siječnja 2025. godine.

KLASA: 320-01/24-01/26

URBROJ: 2158-01-24-8

Osijek, 12. prosinca 2024.

PREDSJEDNICA
Ivana Bagarić, v.r.