

Na temelju članka 30. stavak 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, 76/14) i članka 19. Statuta Virovitičko-podravske županije („Službeni glasnik“ Virovitičko-podravske županije br. 2/21) Županijska skupština Virovitičko-podravske županije na \_\_\_ sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2023. godine, donosi

## **PROGRAM ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ĐOLTA I. FAZA ZA 2023. GODINU**

### **I. UVODNE ODREDBE**

(1) Ovim Programom održavanja sustava javnog navodnjavanja Đolta I. faza na području Virovitičko-podravske županije (u daljnjem tekstu: Program) određuju se ukupno potrebne količine vode i dinamika rada sustava navodnjavanja, te godišnji troškovi rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja koji se sastoje od fiksnih i varijabilnih godišnjih troškova.

### **II. UKUPNO POTREBNE KOLIČINE VODE I DINAMIKA RADA SUSTAVA NAVODNJAVANJA**

(1) 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 20.000 m<sup>3</sup> vode.

(3) Vrijeme rada sustava je: od 1. travnja 2023. godine do 30. listopada 2023. godine. Dnevni rad sustava nije ograničen, te se može koristiti prema potrebi.

### **III. GODIŠNJI PLAN NAVODNJAVANJA**

(1) Bruto površina sustava navodnjavanja unutar zone obuhvata iznosi 200 ha.

(2) Neto obradiva površina unutar sustava navodnjavanja iznosi 182 ha.

### **IV. GODIŠNJI TROŠKOVI RADA I ODRŽAVANJA SUSTAVA**

(1) Godišnji troškovi rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja sastoje se od:

- Fiksnih godišnjih troškova rada i održavanja; i

- Varijabilnih godišnjih troškova.

#### **(2) FIKSNI TROŠKOVI**

Naknadu u visini fiksnih godišnjih troškova plaćaju svi korisnici sustava javnog navodnjavanja unutar zone obuhvata sustava navodnjavanja za troškove: upravljanja i rukovanja, troškove održavanja i zajedničke troškova sustava javnog navodnjavanja. Naknada se obračunava po jedinici poljoprivredne površine (ha).

a) Troškovi upravljanja i rukovanja (Fix\_A) sustavom javnog navodnjavanja

Kako je u sklopu sustava navodnjavanja Đolta I. faza izgrađen nadzorno upravljački sustav (NUS), s prijenosom podataka na „pametne“ mobilne telefone, budućem operateru koji će upravljati i rukovati sustavom omogućen je daljinski uvid u rad sustava, što u mnogome

iziskuje manji obim angažmana ljudstva i tehnike. U tom smislu za radove nadzora nad radom, upravljanje i rukovanje sustavom potrebno je osigurati financijska sredstva u iznosu od 20,00 eura/ha.

Naknada za troškove upravljanja i rukovanja sustavom javnog navodnjavanja:

$$\text{Fix\_A} = 182 \text{ (ha)} \times 20,00 \text{ (eura/ha)} = 3.640,00 \text{ eura/ha}$$

b) Troškovi održavanja (Fix\_B) sustava javnog navodnjavanja

Troškovi održavanja sustava navodnjavanja su strogo namjenska sredstva koja se mogu koristiti isključivo u svrhu redovitog i izvanrednog održavanja, te redovite zamjene opreme. Iznos ovog dijela naknade ne smatra se prihodom županije već se knjiži kao odgođeni trošak.

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

Površina		ha		182
RBr	Dio građevine - vrsta radova	Vrijednost bez PDV-a (eura)	% od troškova izgradnje	Održavanje (eura/god)
1	Obrtnički radovi	1.546,22	3,000%	46,39
2	Strojarska oprema	57.326,90	2,000%	1.146,54
3	Elektrotehnička oprema	67.986,97	2,000%	1.359,74
4	Kanalska mreža	51.532,99	2,000%	1.030,66
5	Tlačni razvodni cjevovod	482.790,83	0,400%	1.931,16
<b>UKUPNO</b>				5.514,49
<b>UKUPNO s PDV-om</b>				6.892,34
<b>UKUPNO po ha s PDV-om</b>				37,87

$$\text{Fix\_B} = 182 \times 37,87 = 6.892,34 \text{ eura}$$

c) Zajednički troškovi (Fix\_C) sustava javnog navodnjavanja (izvještavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja sustava javnog navodnjavanja, troškovi osiguranja sustava javnog navodnjavanja, naplate naknade i ostali troškovi)

Zajednički troškovi sustava javnog navodnjavanja (npr. izvještavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja sustava navodnjavanja i naplate naknade za navodnjavanje, te ostali troškovi kao što je naknada za korištenje GSM-a, troškovi osiguranja .... ) su prihod županije, te se predlažu u iznosu od (8,50 eura/ha)

$$\text{Fix\_C} = 182 \text{ (ha)} \times 8,50 \text{ (eura/ha)} = 1.547,00 \text{ eura}$$

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$$\text{Fix} = \text{Fix\_A} + \text{Fix\_B} + \text{Fix C} = 12.079,34 \text{ eura}$$

odnosno:

$$66,37 \text{ eura/ha}$$

### **(3) VARIJABILNI TROŠKOVI**

Naknadu za varijabilne troškove plaćaju krajnji korisnici za isporučenu vodu i obračunavaju se po m<sup>3</sup> utrošene vode. Mjerenje utroška vode vrši se na vodomjeru krajnjeg korisnika. Varijabilni troškovi se sastoje od sljedećih troškova:

a) Troškovi energije potrebni za rad sustava javnog navodnjavanja

Utrošak energije za rad crpne stanice (Vt\_energ) proporcionalan je količini vode koju treba isporučiti na poljoprivredne površine sustava navodnjavanja. Analizom recentnih troškova utroška električne energije i isporučene količine vode može se zaključiti kako je za 1 m<sup>3</sup> vode potrebno utrošiti električnu energiju u iznosu od 0,17 eura iz čega slijedi da se troškovi energije potrebni za rad sustava mogu procijeniti u visini:

$$(Vt\_energ) = 20.000 (m^3) \times 0,17 (eur/KWh) = 3.400,00 \text{ eura}$$

b) Troškovi naknade za korištenje voda

Naknada za korištenje vode (Vt\_nkv) za podzemne vode sukladno Uredbi o visini naknade za korištenje vode (NN 82/10, 83/12, 10/14, 32/20, 140/22) za zahvaćanje vode za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina iznosi 0,01 eura/m<sup>3</sup>, te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:

$$Vt\_nk\text{v} = 20.000 (m^3) \times 0,01 (eura/m^3) = 200,00 \text{ eura}$$

Ukupni varijabilni troškovi (Vt) iznose:

$$Vt = Vt\_energ + Vt\_nk\text{v} = 3.600,00 \text{ eura}$$

odnosno:

$$Vt = 0,18 \text{ eura/m}^3$$

### **V. ZAVRŠNE ODREDBE**

(1) Na temelju ovog Programa, donijet će se odluka kojom će se propisati visina i obveza plaćanja naknade za navodnjavanje, obračun naplate, obračunska razdoblja, rokovi plaćanja, provedba nadzora nad obračunom i naplatom naknade za navodnjavanje te ostali podaci potrebni za naplatu naknade za navodnjavanje za sustav navodnjavanja Đolta I. faza.

(2) Na temelju ovog Programa, Virovitičko-podravska županija izvršavat će obveze održavanja sustava javnog navodnjavanja Đolta I. faza, sukladno ostvarenim prihodima na način propisan ovim Programom i Odlukom o visini i obvezi plaćanja naknade za navodnjavanje za 2023. godinu.

(3) Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objaviti će se u „Službenom glasniku Virovitičko-podravske županije.

**KLASA: 325-03/23-01/02**

**URBROJ: 2198-03/1-23-1**

**Virovitica, \_\_\_\_\_ 2023.**

**ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE**

**PREDSJEDNIK**

**Dinko Begović, dipl.inf.**

## OBRAZLOŽENJE

Zakon o vodama («Narodne novine» broj 66/19, 84/21 i 47/23) člankom 27. utvrđuje kako građevinama za detaljnu melioracijsku odvodnju i građevinama za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave upravljaju te jedinice.

Prema članku 50. Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva («Narodne novine» broj 153/09, 90/11, 56/13 i 154/14) predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave u čijem su vlasništvu izgrađene građevine za navodnjavanje ovlašteno je, svojom odlukom, propisati visinu i obvezu plaćanja naknade za navodnjavanje. Sukladno Pravilniku o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje («Narodne novine» broj 83/10 i 76/14) u postupku izrade godišnjeg programa održavanja sustava javnog navodnjavanja, temeljem kojeg se i određuju godišnji troškovi rada i održavanja sustava.

Program održavanja sustava javnog navodnjavanja donose jedinice područne (regionalne) samouprave za svaku godinu, a njegov sadržaj propisani su Pravilnikom o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje.

Predmetom Programa je upravljanje i uređenje sustavom navodnjavanja Đolta I. faza, koji je u funkciji.

Predlaže se stoga donošenje Programa održavanja sustava navodnjavanja Đolta I. faza kao u prednjem tekstu.

### UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I POLJOPRIVREDU

PROČELNIK  
Bojan Mijok, mag. oec.