

Na temelju članka 26. stavak 3. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18), članka 6. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ broj 83/10, 76/14) i članka 19. Statuta Virovitičko-podravске županije („Službeni glasnik“ Virovitičko-podravске županije br. 2/21) Županijska skupština Virovitičko-podravске županije na __ sjednici održanoj _____ 2021. godine, donosi

PROGRAM ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA KAPINCI – VAŠKA ZA 2022. GODINU

I. UVODNE ODREDBE

(1) Ovim Programom održavanja sustava javnog navodnjavanja Kapinci – Vaška na području Virovitičko-podravске 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 320.000 m³ vode.

(3) Vrijeme rada sustava je: od 1. travnja 2022. godine do 30. listopada 2022. 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 1.403 ha.

(2) Neto obradiva površina unutar sustava navodnjavanja iznosi 1.260 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 Kapinci – Vaška 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 150 kn/ha bez PDV-a.

Naknada za troškove upravljanja i rukovanja sustavom javnog navodnjavanja:

$$\text{Fix}_A = 1.260 \text{ (ha)} \times 150 \text{ (kn/ha)} + \text{PDV} = 189.000,00 \text{ (kn)}$$

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	1.260	
RBr	Dio građevine - vrsta radova	Vrijednost bez PDV-a (HRK)	% od troškova izgradnje	Održavanje (HRK/god)
1	CS – obrtnički radovi	303.200	4,125%	12.505
2	CS i zahvat vode – strojarska oprema	2.650.000	4,000%	106.000
4	CS – elektrotehnička oprema	1.250.000	3,000%	37.500
5	Tlačni cjevovod	29.279.058	0,500%	146.395
UKUPNO				302.400
UKUPNO s PDV-om				378.000
UKUPNO po ha s PDV-om				300,00

$$\text{Fix}_B = 1.260 \times 300,00 = 378.000 \text{ (kn)}$$

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 (50 kn/ha)

$$\text{Fix}_C = 1.260 \text{ (ha)} \times 50 \text{ (kn/ha)} = 63.000 \text{ (kn)}$$

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$$\text{Fix} = \text{Fix}_A + \text{Fix}_B + \text{Fix}_C = 630.000,00 \text{ (kn)}$$

odnosno:

$$500,00 \text{ (kn/ha)}$$

(3) VARIJABILNI TROŠKOVI

Naknadu za varijabilne troškove plaćaju krajnji korisnici za isporučenu vodu i obračunavaju se po m³ 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 m³ vode potrebno utrošiti električnu energiju u iznosu od 0,45 kn iz čega slijedi da se troškovi energije potrebni za rad sustava mogu procijeniti u visini:

$$\text{(Vt_energ)} = 320.000 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,45 \text{ (kn/KWh)} = 144.000 \text{ (kn)}$$

b) Troškovi naknade za korištenje voda

Naknada za korištenje vode (Vt_nkv) iz otvorenih vodotoka sukladno Uredbi o visini naknade za korištenje vode (NN 82/10, 83/12, 10/14) za zahvaćanje vode za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina iznosi 0,08 kn/m³, te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:

$$\text{Vt_nk}v = 320.000 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,08 \text{ (kn/m}^3\text{)} = 25.600 \text{ (kn)}$$

Ukupni varijabilni troškovi (Vt) iznose:

$$\text{Vt} = \text{Vt_energ} + \text{Vt_nk}v = 169.600 \text{ (kn)}$$

odnosno:

$$\text{Vt} = 0,53 \text{ (kn/m}^3\text{)}$$

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 Kapinci – Vaška .

(2) Na temelju ovog Programa, Virovitičko-podravska županija izvršavat će obveze održavanja sustava javnog navodnjavanja Kapinci – Vaška, sukladno ostvarenim prihodima

na način propisan ovim Programom i Odlukom o visini i obvezi plaćanja naknade za navodnjavanje za 2022. godinu.

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

KLASA: 325-01/21-02/7

URBROJ: 2198/1 – 03/01 – 21 – 1

Virovitica, 2021.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE

PREDSJEDNIK

Dinko Begović, dipl.inf.

OBRAZLOŽENJE

Zakon o vodama («Narodne novine» broj 153/09, 63/11,130/11, 56/13 i 14/14) člankom 24. 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 Kapinci – Vaška, kao prvom sustavu javnog navodnjavanja u Županiji koji je u funkciji.

Predlaže se stoga donošenje Programa održavanja sustava navodnjavanja Kapinci – Vaška kao u prednjem tekstu.

UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I POLJOPRIVREDU
PROČELNIK

Bojan Mijok, mag. oec.