

**UPRAVNI ODJEL ZA
POLJOPRIVREDU
KLASA: 325-01/17-01/1
URBROJ: 2198/1-14/1-17-2**

Zadar, 9. veljače 2017. godine

ŽUPAN

PREDMET: Nacrt prijedloga Programa održavanja sustava javnog navodnjavanja „Baštica I. faza“ za 2017. godinu

PRAVNI TEMELJ: Zakon o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnik o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ broj 83/10, 76/14) i Statut Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13).

**NADLEŽNOST ZA
DONOŠENJE:** Županijska skupština

PREDLAGATELJ: Upravni odjel za poljoprivredu

IZVJESTITELJ: Daniel Segarić, dipl. ing., pročelnik Upravnog odjela za poljoprivredu

OBRAZLOŽENJE:

Ministarstvo poljoprivrede na temelju članka 96. stavka 3. Zakona o vodama (Narodne novine 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) donijelo je Pravilnik o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ broj: 83/10 i 76/14). Ovim Pravilnikom propisuje se upravljanje, tehnički i drugi uvjeti uređenja sustava za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave, obveza izvješćivanja o stanju i korištenju sustava, osnove za utvrđivanje troškova održavanja sustava i način rasporeda tih troškova za korisnike. Članak 6. istog Pravilnika obvezuje jedinice područne (regionalne) samouprave na donošenje Program održavanja sustava javnog navodnjavanja za svaku godinu.

Ovaj Program definira ukupne potrebne količine vode i dinamiku rada sustava navodnjavanja te godišnji plan navodnjavanja za sustav Baštica I. faza kojim je obuhvaćeno 17 korisnika. Sukladno navedenom Pravilniku, temeljem kojeg se i određuju godišnji troškovi rada i održavanja sustava, jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su uključiti krajnje korisnike što je i napravljeno 9. veljače 2017. godine.

FISKALNI UČINAK NA PRORAČUN:

Za provođenje ovog Programa osigurana su financijska sredstva u Proračunu Zadarske županiji za 2017. godinu kroz Program 3601: Razvoj poljoprivrede i ribarstva., tekući projekt: Upravljanje i održavanje SN Baštica.

PROVOĐENJE ŽUPANIJSKE RAZVOJNE STRATEGIJE: Cilj 2 / Prioriteti: 2.1., 2.2., 2.3. / Mjere: 2.1.2., 2.1.4. 2.2.2., 2.3.1.

PRIJEDLOG PRIPREMILI: Daniel Segarić, dipl. ing., pročelnik
Katerina Skelin, dipl. ing., pomoćnica pročelnika

PROČELNIK

Daniel Segarić, dipl.ing.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 325-01/17-01/1
URBROJ: 2198/1-02-17-

Zadar, _____ 2017. godine

Na temelju članka 26. stavak 2. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), članka 6. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ broj 83/10, 76/14) i članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13), Županijska skupština Zadarske županije na ___ sjednici održanoj dana _____ 2017. godine, donosi

PROGRAM
ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNOG
NAVODNJAVANJA „BAŠTICA I. FAZA“

I. UVODNE ODREDBE

- (1) Ovim Programom održavanja sustava javnog navodnjavanja „Baštica I. faza“ na području Zadarske 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.
- (2) Prilog ovog Programa su Situacija korisnika na katastarskoj podlozi (Prilog 1) i Situacija poljoprivrednih kultura na katastarskoj podlozi (Prilog 2), koji predstavljaju područje obuhvata sustava javnog navodnjavanja „Baštica I. faza“ na području Zadarske županije, te norme navodnjavanja za poljoprivredne kulture koje dominiraju na sustavu navodnjavanja (Prilog 3).

II. UKUPNO POTREBNE KOLIČINE VODE I DINAMIKA RADA SUSTAVA NAVODNJAVANJA

- (1) Prilog 3. ovog Programa predstavljaju norme navodnjavanja za prosječnu i sušnu godinu za poljoprivredne kulture koje dominiraju na sustavu navodnjavanja „Baštica I. faza“, koje su prikazane u tablici 1. (preuzeto iz elaborata: Sanacija sustava navodnjavanja Baštica, Hidrološko pedološke osnove idejnog projekta SN Baštica – Agronomski fakultet Zagreb, svibanj 2007.) i dopuni kroz tablicu 2. (prof.dr.sc. Gabrijel Ondrašek – Agronomski fakultet 9/2016.), te su u tablici 3. prikazane potrebne količine vode za cjelokupan sustav navodnjavanja.

- (2) S 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. ožujka 2017. godine do 31. listopada 2017. godine. Dnevni rad sustava nije ograničen, te se može koristiti prema potrebi.

III. GODIŠNJI PLAN NAVODNJAVANJA

- (1) Godišnji plan navodnjavanja prikazan je kroz Priloge ovog Programa:
- Prilog (1) – popis krajnjih korisnika sustava javnog navodnjavanja Baštica I. faza, s grafičkim prikazom proizvodnih tablica (iz ARKOD-a), poljoprivrednom kulturom na pojedinoj tablici, iskazom površina i zonom obuhvata sustava navodnjavanja; te
 - Prilog (2) – grafički prikaz strukture poljoprivredne proizvodnje na području sustava javnog navodnjavanja Baštica I. faza.
- (2) Bruto površina sustava navodnjavanja unutar zone obuhvata iznosi 341,2 ha.
- (3) Neto obradiva površina unutar sustava navodnjavanja iznosi: 327,80 ha.

IV. GODIŠNJI TROŠKOVI RADA I ODRŽAVANJA SUSTAVA

- (1) Godišnji troškovi rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja sastoje se od:
- Fiksni godišnjih troškova rada i održavanja; i
 - Varijabilni 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 Baštica I. faza izgrađen nadzorno upravljački sustav (NUS), sa 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 100 kn/ha bez PDV-a.

Naknada za troškove upravljanja i rukovanja sustavom javnog navodnjavanja:

$$\text{Fix}_A = 327,80 \text{ (ha)} \times 100 \text{ (kn/ha)} + \text{PDV} = 40.975 \text{ (kn)}$$

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	327	
RBr	Dio građevine - vrsta radova	Vrijednost bez PDV-a (HRK)	% od troškova izgradnje	Održavanje (HRK/god)
1	CS – obrtnički radovi	764.025	3,000%	22.921
2	CS i zahvat vode – strojarska oprema	2.431.346	1,000%	24.313
4	CS – elektrotehnička oprema	3.907.754	1,000%	39.078
5	Tlačni cjevovod	6.728.547	0,250%	16.821
6	Bazen Kašić ukupno radovi	737.906	0,250%	1.845
UKUPNO				104.978
UKUPNO s PDV-om				131.222
UKUPNO po ha				321,03
UKUPNO po ha s PDV-om				401,29

$$\text{Fix}_B = 327,80 \times 401,29 = 131.542,86 \text{ (kn)}$$

- 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 (60 kn/ha)

$$\text{Fix}_C = 327,80 \text{ (ha)} \times 60 \text{ (kn/ha)} = 19.668,00 \text{ (kn)}$$

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$$\text{Fix} = \text{Fix}_A + \text{Fix}_B + \text{Fix}_C = 192.095,86 \text{ (kn)}$$

odnosno:

$$586,01 \text{ kn/(ha)}$$

(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 0,56 kn iz čega slijedi da se troškovi energije potrebni za rad sustava mogu procijeniti u visini:

$$(Vt_{\text{energ}}) = 320.000 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,59 \text{ (kn/KWh)} = 188.800 \text{ (kn)}$$

b) Troškovi naknade za korištenje voda

Naknada za korištenje vode (Vt_{nk}) 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 0,056 kn/m³, te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:

$$Vt_{\text{nk}} = 320.000 \text{ (m}^3\text{)} \times 0,056 \text{ (kn/m}^3\text{)} = 17.920 \text{ (kn)}$$

Ukupni varijabilni troškovi (Vt) iznose:

$$Vt = Vt_{\text{energ}} + Vt_{\text{nk}} = 206.720 \text{ (kn)}$$

odnosno:

$$Vt = 0,646 \text{ (kn/m}^3\text{)}$$

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, način ostvarenja prava na povrat preplaćenih iznosa, provedba nadzora nad obračunom i naplatom naknade za navodnjavanje te ostali podaci potrebni za naplatu naknade za navodnjavanje za sustav navodnjavanja „Baštica I. faza“.
- (2) Na temelju ovog Programa, Zadarska županija izvršavat će obveze održavanja sustava javnog navodnjavanja „Baštica I. faza“, sukladno ostvarenim prihodima na način propisan ovim Programom i Odlukom o visini i obvezi plaćanja naknade za navodnjavanje.
- (3) Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavi će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar