

Na temelju Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 66/19., 84/21.), Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva („Narodne novine« broj 153/09., 90/11., 56/13., 154/14., 119/15., 120/16., 127/17. i 66/19.), Zakona o vodnim uslugama („Narodne novine“ broj 66/19. članka 6. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje, („Narodne novine“ broj: 83/10. i 76/14.) i članka 23. i 41. Statuta Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“ broj 3/21. Županijska skupština Dubrovačko-neretvanske županije, na ____sjednici, održanoj _____ godine, donijela je

O D L U K U

o donošenju Programa održavanja sustava navodnjavanja „Glog“ za 2023. godinu

Članak 1.

Donosi se Program održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ za 2023. godinu, (u daljnjem tekstu: Program), koji čini sastavni dio ove Odluke.

Članak 2.

Zadužuju se Upravni odjel za poljoprivredu i ruralni razvoj i Upravni odjel za financije za provedbu Programa.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije".

Klasa: 325-01/22-01/04

Urbroj: 2117/1-04-22-3

Dubrovnik, 2022. godine

Predsjednica Županijske skupštine

Terezina Orlić

Dostaviti:

1. "Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", ovdje,
2. Upravni odjel za poljoprivredu i ruralni razvoj, ovdje,
3. Upravni odjel za financije, ovdje,
4. Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, (putem Upravnog odjela za poljoprivredu i ruralni razvoj),
5. Županijska skupština, ovdje,
6. Pismohrana, ovdje.

**Program održavanja Sustava navodnjavanja
„Glog“ za 2023. godinu**

Temeljem, članku 27. stavak. 3 Zakona o vodama („Narodne novine“ broj: 66/19. i 84/21.), građevinama za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave upravljaju te jedinice. Pod upravljanjem se podrazumijevaju, osim poslova investitora gradnje, i poslovi održavanja, čuvanja i korištenja za namjene kojima vodne građevine služe.

Sukladno članku 240. Zakona o vodama, u razdoblju od 36 mjeseci od stupanja na snagu Zakona (od 10.07.2019.do 10.07.2022.), građevine za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave održavaju Hrvatske vode na temelju Programa održavanja i do visine sredstava naknade za navodnjavanje osiguranih na temelju Zakona kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva. U navedenom razdoblju, smatra se da Hrvatske vode ispunjavaju uvjete za obavljanje posebnih djelatnosti za potrebe upravljanja vodama iz članka 210. Zakona u dijelu koji se odnosi na održavanje vodnih građevina za navodnjavanje te su Program održavanja predstavničkom tijelu jedinice područne (regionalne) samouprave predlagale Hrvatske vode.

Prema odredbama iz prethodnog stavka Dubrovačko-neretvanska županija donijela je Program održavanja Sustava navodnjavanja Glog za 2022. godinu, izrađenog od Hrvatskih voda, Odjel za hidrotehničke objekte, Zagreb.

Ministarstvo poljoprivrede donijelo je Pravilnik o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ broj: 83/10 i 76/14). Odredbom članka 6. Pravilnika propisano je da program održavanja sustava javnog navodnjavanja donose jedinice lokalne (regionalne) samouprave za svaku godinu te da se program temelji na pojedinačnim sustavima javnog navodnjavanja te sadrži sljedeća poglavlja:

- ukupno potrebne količine vode i dinamika rada sustava navodnjavanja,
- godišnji plan navodnjavanja,
- godišnji troškovi rada i održavanja sustava.

Nadalje, Pravilnikom se propisuje 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.

Temeljem godišnjeg programa održavanja sustava javnog navodnjavanja, predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave donosi odluku o godišnjoj visini naknade za navodnjavanje iz članka 50. stavka 1. Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva. Odlukom o godišnjoj visini naknade za navodnjavanje posebno se iskazuje naknada za fiksne, a posebno za varijabilne troškove.

Odredbom članka 15. Zakona o vodnim uslugama („Narodne novine“ broj 66/19.), propisano je da jedinica područne (regionalne) samouprave može prenijeti poslove upravljanja izgrađenim građevinama za navodnjavanja na javnog isporučitelja vodnih usluga i uz njegov pristanak, pod uvjetom da on ispunjava posebne uvjete iz zakona kojima se uređuju vode.

Sukladno navedenoj odredbi, Dubrovačko-neretvanska županija, kao vlasnik sustava navodnjavanja „Glog“ prenijet će poslove upravljanja sustavom na javnog isporučitelja vodnih usluga o čemu će se donijeti posebna odluka.

Temeljem prihvaćenog izvješća o realizaciji godišnjeg programa održavanja, te godišnjeg obračuna prihoda i rashoda javnih sustava navodnjavanja, izvršno tijelo jedinica područne (regionalne) samouprave može odobriti podmirivanje dijela troškova javnih sustava navodnjavanja iz sredstava proračuna jedinica područne (regionalne) samouprave.

Godišnji troškovi rada i održavanja sustava navodnjavanja „Glog“ sastoje se od:

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

(1) Fiksni troškovi

Fiksne godišnje troškove rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja čine sljedeći troškovi:

- a) troškovi upravljanja i rukovanja sustavom javnog navodnjavanja;
- b) troškovi održavanja sustava javnog navodnjavanja;

- c) zajednički troškovi sustava javnog navodnjavanja (izvješćavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja sustava javnog navodnjavanja i naplate naknade, ostali troškovi).

Pod tehničkim poslovima podrazumijevaju se poslovi definiranja tehničkih pretpostavki vezanih za godišnju dinamiku rada sustava javnog navodnjavanja, uključujući potrebne troškove upravljanja sustavom javnog navodnjavanja, troškove energije i održavanja sustava javnog navodnjavanja.

Pod agronomskim poslovima podrazumijevaju se poslovi definiranja godišnjeg plodoreda i godišnje potrebe za vodom unutar sustava javnog navodnjavanja.

Pod financijskim poslovima podrazumijevaju se poslovi izračuna visine naknade za navodnjavanje (temeljem definiranih potreba za vodom te pretpostavljenim troškovima upravljanja i održavanja, odnosno troškova utroška energije) i izdavanje rješenja i naplatu naknade za navodnjavanje.

Pod ostalim troškovima podrazumijevaju se troškovi vezani za izradu i provedbu godišnjih ugovora sa pravnom osobom koja ispunjava uvjete iz članka 240. Zakona o vodama (»Narodne novine« broj 66/19. i 84/21.).

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

a) Troškovi upravljanja i rukovanja (Fix_A) sustavom javnog navodnjavanja

Naknada za troškove upravljanja i rukovanja sustavom javnog navodnjavanja:

Člankom 6. Odluke Upravnog vijeća Hrvatskih voda Klasa: 003-06/20-01/0000006, Urbroj: 374-1-10-20-3 od 25.05.2020. utvrđene su cijene usluga navodnjavanja, kako slijedi:

Rad radnika Hrvatskih voda – SSS.....68,00 kn / 9,03 eura

Rad radnika Hrvatskih voda – VŠS/VSS.....95,00 kn / 12,61 eura

Troškovi prijevoza.....2,00 kn/km / 0,27 eura/km

Fix_A = troškovi za 2023. g. = 50.000,00 kn / 6.636,14 eura

	Radnik VŠS/ VSS	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNO
1	Pregled stanja upravljačkog sustava SN Glog	10 sati	95,00 kn/ 12,61 €	950,00 kn /126,09 €
2	Parametriranje sustava crpne stanice	30 sati	95,00 kn /12,61 €	2.850,00 kn /378,26 €
3	Izrada izvješća	1sati	95,00 kn/ 12,61 €	950,00 kn /126,09 €
	UKUPNO			4.750,00 kn /630,43 €

	Radnik SSS	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNO
1	Obilazak sustava i kontrola vodomjera	100 sati	68,00 kn/ 9,03 €	6.800,00kn/ 902,52€
2	Pregled stanja crpne stanice	80 sati	68,00 kn/ 9,03 €	5.440,00kn /722,01€
3	Intervencija zbog potrebe resetiranja NUS-a u stanici	10 sati	68,00 kn/ 9,03 €	680,00kn /90,25€
	UKUPNO			12.920,00kn /1.714,78€

	Troškovi korištenja vozila	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNO
	Potreba za obilaskom trase (324 ha) i ostalo	1.800 sati	2,00 kn /0,27 €	3.600,00 kn /477,80 €
	Prosječno obilazak 1 ha=0,2 km	1.865 sati	2,00 kn /0,27 €	3.730,00 kn / 990,11 €
	UKUPNO			7.330,00 kn /972,86 €

b) Troškovi održavanja (Fix_B) sustava javnog navodnjavanja

SN Glog		Površina	ha	374 ha
RBr	Dio građevine - vrsta radova	Vrijednost bez PDV-a (HRK/EUR)	% od troškova izgradnje	Održavanje (HRK/EUR god)
1.	Građevinski radovi	653.676,62 kn / 86.757,80 eura	3,00%	19.610,30 kn / 2.602,73 eura
2.	Strojarska oprema	469.457,12 kn / 62.307,67 eura	1,00%	4.694,57 kn / 623,08 eura
3.	Crpke	835.750,99 kn / 110.923,22 eura	2,00%	16.715,02 kn / 2.218,46 eura
4.	Elektrotehnički dio	1.661.604,77 kn / 220.532,85 eura	1,00%	16.616,05 kn / 2.205,33 eura
5.	Distribucijski cjevovod	14.321.252,90 kn / 1.900.756,90 eura	0,45%	64.445,64 kn / 8.553,41 eura
	UKUPNO	17.941.742,40 kn / 2.381.278,44 eura		122.081,58 kn / 16.203,01 eura
	UKUPNO s PDV-om	22.427.178,00 kn / 2.976.598,05 eura		152.601,97 kn / 20.253,76 eura
	UKUPNO po ha			326,42 kn / 43,32 eura
	UKUPNO po ha s PDV-om			408,03 kn / 54,15 eura

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 se ne smatra prihodom županije već se knjiži kao odgođeni trošak.

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

$$\text{Fix_B} = 374 \times 408,03 \text{ kn} / 54,15 \text{ eura} = 152.601,97 \text{ kn} / 20.253,76 \text{ eura}$$

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, po ha površine predviđaju se u iznosu od 10 kn/ha odnosno 1,33 eura/ha.

$$\text{Fix_C} = 374 \times 10 \text{ kn} / 1,33 \text{ eura} = 3.740,00 \text{ kn} / 496,38 \text{ eura}$$

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$$\text{Fix} = \text{Fix_A} + \text{Fix_B} + \text{Fix_C} = 50.000,00 \text{ kn} / 6.636,14 \text{ eura} + 152.601,97 \text{ kn} / 20.253,76 \text{ eura} + 3.740,00 \text{ kn} / 496,38 \text{ eura} = 206.341,97 \text{ kn} / 27.386,28 \text{ eura}$$

odnosno: 551,72 kn/ha / 73,23 eura/ha

(2) Varijabilni troškovi

Naknadu za varijabilne troškove plaća krajnji korisnik za isporučenu vodu i obračunava se po m³ utrošene 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:

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. Procjena je da će potrebe poljoprivrednika na sezonskom nivou biti oko 200.000,00 m³ vode. 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 1,10 kn / 0,15 eura iz čega slijedi da se troškovi energije potrebni za rad sustava mogu procijeniti u visini:

$$(Vt_energ) = 200.000 (m^3) \times 1,10 \text{ kn/KWh} / 0,15 \text{ eura/kWh} = 220.000,00 \text{ kn} / 29.199,02 \text{ eura}$$

b) Troškovi naknade za korištenje voda

Naknada za korištenje vode (Vt_nkv) iz otvorenih vodotoka sukladno Uredbi o visini naknade za korištenje vode („Narodne novine“ broj: 82/10., 83/12. i 10/14.) za zahvaćanje vode za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina iznosi 0,08 kn/m³ / 0,01 eura/m³ te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:

$$Vt_nk\text{v} = 200.000 (m^3) \times 0,08 \text{ kn/m}^3 / 0,01 \text{ eura/m}^3 = 16.000,00 \text{ kn} / 2.123,56 \text{ eura}$$

Ukupni varijabilni troškovi (Vt) iznose:

$$Vt = Vt_energ + Vt_nk\text{v} = 220.000,00 \text{ kn} / 29.199,02 \text{ eura}$$

$$\text{odnosno: } Vt = 1,18 \text{ kn/m}^3 / 0,16 \text{ eura/m}^3$$

$$\text{Sveukupno Fix} + Vt = 206.341,97 \text{ kn} / 27.386,29 \text{ eura} + 236.000,00 \text{ kn} / 31.322,58 \text{ eura} = 442.341,97 \text{ kn} / 58.708,87 \text{ eura (PDV uključen)}$$

Fiskalni učinak na proračun:

Temeljem ovog Programa planiraju se prihodi s osnove naknade za navodnjavanje, u Proračun Dubrovačko-neretvanske županije za 2023. godinu u ukupnom iznosu od 442.341,97 kn / 58.708,87 eura , s PDV-om.

ZAVRŠNE ODREDBE

1. Na temelju ovog Programa, a u skladu s člankom 9. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ 83/10. i 76/14.) donijet će se odluka o visina i obvezi 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 „Glog“ za 2023. godinu.
2. Na temelju ovog Programa, Dubrovačko- neretvanska županija, donijet će Odluku o prijenosu poslova upravljanja sustavom navodnjavanja „Glog“, kojom će se ovlastiti Župan na sklapanje Ugovora prijenosu poslova upravljanja sustavom navodnjavanja Glog s odabranim upraviteljem. Odredbe ovog Programa izvršavat će odabrani Upravitelj uz suglasnost i potporu vlasnika sustava.
3. Ovaj Program stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije“.



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO – NERETVANSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za poljoprivredu i ruralni razvoj

Klasa: 325-01/22-01/04

Urbroj: 2117-13-22-1

Dubrovnik, 2. prosinca 2022. godine

ŽUPAN

- ovdje -

Predmet: Prijedlog Odluke o donošenju Programa održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ za 2023. godinu
- dostavlja se,

Slijedom aktivnosti utvrđenih Nacionalnim planom navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama (NAPNAV), pokrenut je Pilot projekt zaštite zaslanjenja voda i tala Donje Neretve, u okviru kojeg se nalazi više podpilot projekata u raznim fazama realizacije. Dubrovačko-neretvanska županija, kao prijavitelj projektnih aktivnosti, a uz suradnju s Hrvatskim vodama i Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, izgradila je dio sustava navodnjavanja Donja Neretva –Opuzen Ušće, „Glog“, te je za isti ishođena uporabna dozvola.

Temeljem članka 27. stavka 3. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj: 66/19. i 84/21.), predmetne građevine za navodnjavanje u vlasništvu su jedinica područne (regionalne) samouprave koje njima i upravljaju.

Prema odredbama iz prethodnog stavka Dubrovačko-neretvanska županija donijela je Program održavanja Sustava navodnjavanja Glog za 2022. godinu, izrađenog od Hrvatskih voda, Odjel za hidrotehničke objekte, Zagreb.

U svrhu izrade smjernica upravljanja, Zakonom je propisano donijeti Program održavanja za svaku godinu kojim se uz ostale uvjete osiguravaju sredstva za financiranje vodnoga gospodarstva, odnosno podsustava, ili se sustav povjerava na upravljanje pravnoj osobi koja ispunjava zakonom propisane kriterije.

Nadalje, na temelju ovog Programa, Dubrovačko-neretvanska županija osim predmetne Odluke, donosi i Odluku o prijenosu poslova upravljanja sustavom navodnjavanja Glog.

Napominje se i da slijedom Pilot projekta, nastavljaju aktivnosti i na drugim komponentama i podsustavima kao što su podsustav Koševo-Vrbovci, prevodnica, brana Neretva i druge, Slijedom navedenog, predlaže se Županijskoj skupštini donošenje Odluke o donošenju Programa održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ za 2023. godinu.

S poštovanjem,

Privitak:

- kao u tekstu

Službenik ovlašten za privremeno
obavljanje poslova pročelnika
Ivo Klaić, mag.ing.admin.nav.

Na temelju članka 36. Statuta Dubrovačko-neretvanske županije (Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije br. 3/21.) Župan donosi

ZAKLJUČAK

Utvrdjuje se prijedlog Odluke o donošenju programa održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ za 2023. godinu i proslijeđuje Županijskoj skupštini na raspravu i donošenje.

Klasa: 325-01/22-01/04

Urbroj: 2117-01-22-2

Dubrovnik, 2. prosinca 2022. godine



Župan

Nikola Dobroslavić