Na temelju Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 66/19, 84/21 i 47/23), Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva (»Narodne novine« broj 153/09, 90/11, 56/13, 154/14, 119/15, 120/16, 127/17, 66/19 i 36/24), 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 9. sjednici, održanoj 30. studenoga 2026. godine, donijela je

O D L U K U

o donošenju Programa održavanja sustava navodnjavanja „Glog” za 2027. godinu

Članak 1.

Donosi se Program održavanja Sustava navodnjavanja „Glog” za 2027. 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 3.

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

KLASA: 325-01/26-01/2
URBROJ: 2117-04-26-3

Dubrovnik, 30. studenoga 2026. godine

Predsjednik Županijske skupštine

Nikola Dobroslavić, prof.

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 2027. godinu

Na temelju, članka 27. stavka 3. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 66/19, 84/21 i 47/23.), građevinama za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave upravljaju te jedinice. Pod upravljanjem se u ovom slučaju podrazumijevaju, osim poslova investitora gradnje, i poslovi održavanja, čuvanja i namjenskog korištenja građevina.

Sustavom navodnjavanja „Glog“ upravlja tvrtka Neretvansko-primorsko-vrgorski vodovod d.o.o. Na temelju Ugovora o prijenosu poslova upravljanja Sustavom navodnjavanja „Glog“ (KLASA: 325-01/22-01/06, URBROJ: 2117-01-23-05) od 14. ožujka 2023. godine i Dodatka Ugovoru (KLASA: 325-01/22-01/06, URBROJ: 2117-01-23-16) od 8. prosinca 2023. godine, sukladno Programu održavanja do visine sredstava naknade za navodnjavanje osiguranih na temelju Zakona kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva. Ugovor je potpisan s tvrtkom Vodovod Opuzen d.o.o., prije integriranja s ostalim vodovodima u zajedničku tvrtku, na temelju Zakona o vodnim uslugama iz 2019. godine („Narodne novine“ broj 66/19) i člankom 40. Uredbe o uslužnim područjima iz 2023. godine („Narodne novine“ broj 70/23). Dodatkom II. Ugovoru (KLASA: 325-01/22-01/06, URBROJ: 2117-01-26-39) od 25. veljače 2026. godine, sukladno Rješenju Trgovačkog suda u Dubrovniku od 17. rujna 2025. godine, kojim je provedeno pripajanje društva Vodovod Opuzen d.o.o. društvu Neretvansko-primorsko-vrgorski vodovod d.o.o., izmijenjen je naziv Upravitelja Sustava navodnjavanja „Glog” u Neretvansko-primorsko-vrgorski vodovod d.o.o..

Sukladno članku 6. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje („Narodne novine“ broj: 83/10 i 76/14) 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 i 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 te način raspodjele tih troškova korisnicima.

Na temelju 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 („Narodne novine“ broj 153/09, 90/11, 56/13, 154/14, 119/15, 120/16, 127/17, 66/19 i 36/24).
U Odluci o godišnjoj visini naknade za navodnjavanje posebno se iskazuju naknade za fiksne, a posebno za varijabilne troškove.

Na temelju 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:

1) Fiksnih godišnjih troškova rada i održavanja,
2) 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 (izvještavanje, tehnički i agronomski poslovi, financijski troškovi administriranja sustava javnog navodnjavanja, naplate naknade te 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 troškove 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 (na temelju definiranih potreba za vodom, pretpostavljenih troškova upravljanja i održavanja, te troškova utroška energije) te izdavanje rješenja i naplatu naknade za navodnjavanje.

Naknadu u visini fiksnih godišnjih troškova plaća korisnik sustava javnog navodnjavanja unutar zone obuhvata sustava navodnjavanja za troškove: upravljanja i rukovanja, troškove održavanja te 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:
Odlukom Upravnog vijeća Hrvatskih voda KLASA: 003-06/20-01/0000006, URBROJ: 374-1-10-20-3 od 25. 05. 2020. godine, članak 6 Odluke su definirane cijene usluga navodnjavanja, kako slijedi:

Rad radnika Neretvansko-primorsko-vrgorskog vodovoda – SSS.....9,03 €
Rad radnika Neretvansko-primorsko-vrgorskog vodovoda – VŠS/VSS.....12,61 €
Troškovi prijevoza.....0,27 €

Fix_A = troškovi za 2027. g. = 5.400,97 €

Budući da je upravljanje sustavom navodnjavanja „Glog" ugovoreno s tvrtkom Neretvansko-primorsko-vrgorski vodovod d.o.o. na tržišnim osnovama u skladu s Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških usluga, poslova

preventivne obrane od poplava te poslova i mjera redovite i izvanredne obrane od poplava te održavanja detaljnih građevina za melioracijsku odvodnju i građevina za navodnjavanje ("Narodne novine" broj 26/20) procjenjuju se fiksni troškovi upravljanja i rukovanja na **5.400,97 €** s PDV-om za upravljanje i održavanje sustava navodnjavanja u 2027. godini.

Održavanje sustava navodnjavanja Glog u 2027. godini.

	Radnik VŠS/VSS	**Količina sati**	**Jedinična cijena €**	**Ukupno €**
1.	Pregled stanja upravljačkog sustava SN „Glog"	20	12,61	252,20
2.	Parametriranje sustava crpne stanice	60	12,61	756,60
3.	Izrada izvješća	2	12,61	25,22
	Ukupno			**1 034,02**
	Radnik SSS	**Količina sati**	**Jedinična cijena €**	**Ukupno €**
1.	Obilazak sustava i kontrola vodomjera	200	9,03	1 806,00
2.	Pregled stanja crpne stanice	160	9,03	1 444,80
3.	Intervencija zbog potrebe resetiranja NUS-a u stanici	20	9,03	180,60
	Ukupno			**3 431,40**
	Troškovi korištenja vozila	**Količina km**	**Jedinična cijena €**	**Ukupno €**
1.	Potreba za obilaskom trase (311,62 ha) i ostalo, prosječno obilazak 1 ha = 0,2 km	3 465,00	0,27	935,55
	Ukupno			**935,55**
	SVEUKUPNO			**5 400,97**

b) Troškovi održavanja (Fix_B) sustava javnog navodnjavanja

SN „Glog"		**Površina**	**ha**	**374,00 ha bruto/311,62 ha neto**
R. br.	**Dio građevine – vrsta radova**	**Vrijednost bez PDV-a €**	**% od troškova izgradnje**	**Održavanje € godišnje**
1.	Građevinski radovi	86.757,80	3,00 %	2.602,73
2.	Strojarska oprema	62.307,67	1,00 %	623,08
3.	Crpke	110.923,22	2,00 %	2.218,46
4.	Elektrotehnički dio	220.532,85	1,00 %	2.205,33
5.	Distribucijski cjevovod	1.900.756,90	0,45 %	8.553,41
	Ukupno	2.381.278,44		16.203,01
	Ukupno s PDV-om	2.976.598,05		20.253,76
	Ukupno po ha			43,32
	Ukupno po ha s PDV-om			54,15

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

SN „Glog" ima ukupnu bruto površinu od 374 ha, a svi troškovi gradnje odnose se na navedenu bruto površinu. S obzirom na to da neto obradiva površina koju koriste krajnji korisnici iznosi 311,62 ha, u daljnjim izračunima troškova koristit ćemo tu površinu.

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

$$Fix_B = 311{,}62 \times 54{,}15 = \mathbf{16\,874{,}22}\ €$$

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 poput za korištenje GSM-a, troškovi osiguranja) predstavljaju prihod županije, jedinično se predvide po ha površine, te se predlaže iznos od 1,33 €/ha.

$$Fix_C = 311{,}62 \times 1{,}33 = \mathbf{414{,}45}\ €$$

Ukupni godišnji fiksni troškovi (Fix) iznose:

$$Fix = Fix_A + Fix_B + Fix\ C = 5\,400{,}97 + 16\,874{,}22 + 414{,}45 = \mathbf{22\,689{,}64}\ €$$

odnosno: **72,81** €/ha.

(2) VARIJABILNI TROŠKOVI

Naknadu za varijabilne troškove plaća krajnji korisnik za isporučenu vodu i obračunava se po m^3 utrošene vode. Mjerenje utroška vode vrši se na vodomjeru krajnjeg korisnika. Na kraju sezone uzet će se konačne utrošene količine te će se izvršiti financijsko izravnanje 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 m^3 vode. Analizom recentnih troškova utroška električne energije i isporučene količine vode može se zaključiti da je za 1 m^3 vode potrebno utrošiti električnu energiju u iznosu od 0,15 € iz čega slijedi da se troškovi energije potrebni za rad sustava mogu procijeniti u visini:

$$(Vt_energ) = 200.000\ (m^3) \times 0{,}15\ (€) = \mathbf{30.000{,}00}\ €.$$

b) Troškovi naknade za korištenje voda:

Naknada za korištenje vode (Vt_nkv) iz otvorenih vodotoka sukladno Pravilniku i Uredbi o visini naknade za korištenje vode („Narodne novine" broj 158/25) za zahvaćanje vode za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina iznosi 0,007 €/m^3, te se naknada za korištenje voda može procijeniti u visini:

$$Vt_nkv = 200\ 000\ (m^3) \times 0.007\ (€/m^3) = \mathbf{1.400,00}\ €$$

Ukupni varijabilni troškovi (Vt) iznose:

$$Vt = Vt_energ + Vt_nkv = 30.000,00 + 1.400,00 = \mathbf{31.400,00}\ €$$

odnosno: $Vt = \mathbf{0,16}\ € \ m^3$

Sveukupno Fix + Vt = 22 689,64 +31.400,00 = **54.089,64** € (PDV uključen).

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 „Glog".

2. Na temelju ovog Programa, Dubrovačko- neretvanska županija izvršavat će obveze održavanja Sustava navodnjavanja „Glog", sukladno ostvarenim prihodima na način propisan ovim Programom i Odlukom o visini i obvezi plaćanja naknade za navodnjavanje za 2027. godinu.

3. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljena u „Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije".

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

KLASA: 325-01/26-01/2
URBROJ: 2117-13/1-26-1
Dubrovnik, 16. studenoga 2026. godine

Ž U P A N

- ovdje –

Predmet: Prijedlog Odluke o donošenju Programa održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ za 2027.godinu - dostavlja se,

Slijedom aktivnosti utvrđenih Nacionalnim planom navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama (NAPNAV), pokrenut je Pilot projekt zaštite od 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 u suradnji 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 u funkciji od 2023. godine.

Sustavom navodnjavanja „Glog“ upravlja tvrtka Neretvansko-primorsko-vrgorski vodovod d.o.o. na temelju Ugovora o prijenosu poslova upravljanja Sustavom navodnjavanja „Glog“ (KLASA: 325-01/22-01/06, URBROJ: 2117-01-23-05) od 14. ožujka 2023. godine i Dodatka I Ugovoru (KLASA: 325-01/22-01/06, URBROJ: 2117-01-23-16) od 8. prosinca 2023. godine, koje je Dubrovačko-neretvanska županija sklopila s tvrtkom Vodovod Opuzen d.o.o., prije integriranja s ostalim vodovodima u zajedničku tvrtku, na temelju Zakona o vodnim uslugama iz 2019. godine („Narodne novine“ broj 66/19) i člankom 40. Uredbe o uslužnim područjima iz 2023. godine („Narodne novine“ broj 70/23).

Na temelju članka 27. stavka 3. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj: 66/19, 84/21 i 47/23.), predmetne građevine za navodnjavanje u vlasništvu su jedinica područne (regionalne) samouprave koje njima i upravljaju.

Nastavno na odredbe iz prethodnog stavka, Dubrovačko-neretvanska županija je obvezna donijeti Program održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ 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, što je i učinjeno.

Slijedom navedenog, predlaže se Županijskoj skupštini donošenje Odluke o donošenju Programa održavanja Sustava navodnjavanja „Glog“ za 2027.godinu.

S poštovanjem,

PROČELNICA

Ivana Radić, struc.spec.oec.

IVANA RADIĆ
HR-26760220734

Elektronički potpisano: 17.11.2026T06:33:21 (UTC:2026-11-17T05:33:21Z)
Provjera: https://epotpis.rdd.hr/provjera
Broj zapisa: 27babd8c-3080-47a1-967e-8b7ddca77ab2

Privitak:

- kao u tekstu

Dostaviti:

1. Naslovu,
2. Pismohrana

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

Z A K L J U Č A K

Utvrđuje se prijedlog Odluke o donošenju Programa održavanja Sustava navodnjavanja „Glog" za 2027. godinu i prosljeđuje Županijskoj skupštini na raspravu i donošenje.

KLASA: 325-01/26-01/2
URBROJ: 2117-01-26-2
Dubrovnik, 16. studenoga 2026. godine

ŽUPAN

Blaž Pezo, dipl.oec.