



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za poljoprivredu i turizam

KLASA: 325-03/22-01/02

URBROJ: 2125-17-24-43

Gospić, 26. lipnja 2024. godine

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

- o v d j e -

PREDMET: Prijedlog Odluke o prihvatanju Predinvesticijskih studija sustava navodnjavanja na području Ličko-senjske županije

PRAVNI TEMELJ: Plan navodnjavanja Ličko-senjske županije («Županijski glasnik» br. 5/08), Plan razvoja Ličko-senjske županije za razdoblje do 2027. godine («Županijski glasnik» br. 35/22), članak 19. i 84. Statuta Ličko-senjske županije («Županijski glasnik» br. 11/09, 13/09 – ispravak, 21/09, 9/10, 22/10 – pročišćeni tekst, 4/12, 4/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 2/18, 3/18-ispravak, 10/20, 11/20 – pročišćeni tekst, 3/21 i 6/21 – pročišćeni tekst)

NADLEŽNOST ZA DONOŠENJE: Županijska skupština

PREDLAGATELJ: Župan

NOSITELJ IZRADE: Upravni odjel za poljoprivredu i turizam

IZNOS POTREBNIH FINACIJSKIH SRETTAVA: Za provođenje Odluke nije potrebno osigurati financijska sredstva u Proračunu Županije

OBRAZLOŽENJE:

Ličko-senjska županija je usvojila Plan navodnjavanja Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ broj 5/08 - u daljnjem tekstu: Plan) kojim su predviđene potencijalne lokacije za izgradnju sustava za navodnjavanje.

U cilju provedbe usvojenog Plana u prvoj fazi potrebno je izgraditi sustave za navodnjavanje poljoprivrednih površina, kako bi se unaprijedila postojeća poljoprivredna proizvodnja, a prirodni resursi iskorištavali na održiv način. Navodnjavanje je melioracijska mjera koja ima za cilj nadoknaditi nedostatke vode koji se javljaju pri uzgoju poljoprivrednih kultura, a koji su ograničavajući faktor za postizanje njihovog punog biološkog potencijala.

Stoga je Ličko-senjska županija u 2023. godini kod Hrvatskih voda nominirala projekte navodnjavanja odnosno zatražila financiranje Predinvesticijskih studija projekta navodnjavanja Krbavskog polja na području Općine Udbina, projekta navodnjavanja Ostrvica i Ornice na području Grada Gospića i projekta navodnjavanja Lovinac na području Općine Lovinac (u daljnjem tekstu: Predinvesticijske studije).

Hrvatske vode su prihvatile financiranje predloženih Predinvesticijskih studija od strane Ličko-senjske županije te je tijekom 2023. godine sa Hrvatskom vodama sklopljen Ugovor o sufinanciranju izrade projektne dokumentacije do iznosa od 49.772,25 eura s PDV-om, s tim da Hrvatske vode sufinanciraju u iznosu od 39.817 EUR, odnosno 80 % sredstava, a Ličko-senjska županija u iznosu od 9.955,25 EUR, odnosno 20% sredstava.

Nakon čega je Ličko-senjska županija provela otvoreni postupak javne nabave za izradu Predinvesticijskih studija u kojem je kao najpovoljniji ponuditelj izabrana tvrtka **VODOPRIVREDNO-PROJEKTNİ BIRO d.d.**, Ulica grada Vukovara 271, 10000 Zagreb, i **ELEKTROPROJEKT d.d.**, Alexandera von Humboldta 4, 10000 Zagreb (u daljnjem tekstu: Odabrani izvršitelj), sa kojima je sklopljen Ugovor o izradi Predinvesticijskih studija za SN Ornice i Ostrvica na području Grada Gospića, za SN Lovinac na području Općine Lovinac i za SN Krbava na području Općine Udbine.

Odabrani izvršitelj je u ugovorenom roku izradio Predinvesticijske studije kojima je definiran konačan obuhvat područja, pedološke karakteristike područja, analiza postojeće i planirane poljoprivredne proizvodnje, raspoložive količine vode, varijante tehničkih rješenja zahvata, procjena troškova investicije, odabir optimalne varijante i ekonomska opravdanost. Također izradom navedenih Predinvesticijskih studija stvoren je preduvjet za pokretanje daljnjih radnji u postupku izgradnje sustava navodnjavanja na predviđenim lokacijama.

Predinvesticijske studije prihvaćene su i na sjednici Povjerenstva za provedbu Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije (Zapisnik i prilog: Klasa: 325-03/22-01/22, Urbroj: 2125-17/3-24-41 od 08. svibnja 2024. godine) te od strane Povjerenstva za reviziju projektne dokumentacije iz domene hidrotehničkih melioracija Hrvatskih voda (Zapisnik u prilogu: Klasa: 325-01/11-14/0000062, Urbroj: 374-1-14-24-136 od 10. lipnja 2024. godine).

Stoga Upravni odjel za poljoprivredu i turizam dostavlja prijedlog Odluke o prihvaćanju Predinvesticijskih studija sustava navodnjavanja na području Ličko-senjske županije Županijskoj skupštini na razmatranje i prihvaćanje.

PROČELNICA

Marijana Lulić, dipl. oec., v.r.

Ž U P A N

KLASA: 325-03/24-01/03

URBROJ: 2125-02-24-2

Gospić, 16. srpnja 2024. godine

Na temelju članka 32. i 86. Statuta Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ br. 11/09, 13/09 – ispravak, 21/09, 9/10, 22/10 – pročišćeni tekst, 4/12, 4/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 2/18, 3/18-ispravak, 10/20, 11/20 – pročišćeni tekst, 3/21 i 6/21-pročišćeni tekst), donosim

Z A K L J U Č A K

Utvrđujem prijedlog Odluke o prihvaćanju Predinvesticijskih studija sustava navodnjavanja na području Ličko-senjske županije te isto dostavljam Županijskoj skupštini na raspravu i donošenje.

Ž U P A N

Ernest Petry, mag. iur., v.r.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

KLASA:

URBROJ:

Gospić, _____ 2024. godine

Na temelju Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije («Županijski glasnik» br. 5/08), Plana razvoja Ličko-senjske županije za razdoblje do 2027. godine («Županijski glasnik» br. 35/22) te članka 19. i 84. Statuta Ličko-senjske županije („Županijski glasnik“ br. 11/09, 13/09 – ispravak, 21/09, 9/10, 22/10 – pročišćeni tekst, 4/12, 4/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 2/18, 3/18- ispravak, 10/20, 11/20 – pročišćeni tekst, 3/21 i 6/21 – pročišćeni tekst), Županijska skupština Ličko-senjske županije na ___ sjednici održanoj _____ 2024. godine, donijela je

ODLUKU

o prihvatanju Predinvesticijskih studija sustava navodnjavanja na području Ličko-senjske županije

I.

Ovom Odlukom Županijska skupština Ličko-senjska županija prihvaća Predinvesticijske studije sustava navodnjavanja na području Ličko-senjske županije (u daljnjem tekstu: Predinvesticijske studije) za:

1. Sustav navodnjavanja Ostrvica i Ornice na području Grada Gospića,
2. Sustav navodnjavanja Lovinac na području Općine Lovinac i
3. Sustav navodnjavanja Krbava na području Općine Udbina.

Predinvesticijske studije su izrađene od strane izvršitelja VODOPRIVREDNO-PROJEKTI BIRO d.d., Ulica grada Vukovara 271, 10000 Zagreb i ELEKTROPROJEKT d.d., Alexandera von Humboldta 4, 10000 Zagreb.

Cilj izrade Predinvesticijskih studija je provedba Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije (u daljnjem tekstu: Plan) te stvaranje preduvjeta za pokretanje daljnjih radnji u postupku izgradnje sustava navodnjavanja na predviđenim lokacijama.

II.

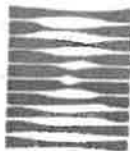
Obvezuje se Upravni odjel za poljoprivredu i turizam Ličko-senjske županije da dostavi izvješće o provedbi Plana po okončanju istog.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije.

P R E D S J E D N I K

Marijan Kustić



HRVATSKE VODE

pravna osoba za upravljanje vodama
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220

REPUBLICA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA



KLASA: 325-01/11-14/0000062
URBROJ: 374-1-14-24-136
Zagreb, 10.06.2024

Primljeno: 11.06.2024.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
325-03/22-01/02	2125-17	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
374-17/3-24-42	-	-

ZAPISNIK

sa 38. sjednice Povjerenstva za reviziju projektne dokumentacije iz domene hidrotehničkih melioracija održane 6. lipnja 2024 godine u prostorijama Hrvatskih voda, Ulica grada Vukovara 220 i putem video linka s početkom u 11:00 sati.

Sjednici su prisustvovali:

- članovi Povjerenstva:

stalni članovi Povjerenstva:

1. doc.dr.sc. Danko Holjević, Hrvatske vode, Referada Jedinice za provedbu NAPNAV-a Rijeka
2. Marinko Galiot, Hrvatske vode - Direkcija
3. Miro Macan, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
4. doc.dr.sc. Danko Biondić, Hrvatske vode- Direkcija
5. prof.dr.sc. Gabrijel Ondrašek, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - putem video linka
6. prof.dr.sc. Josip Marušić, umirovljeni profesor Građevinskog fakultet Sveučilišta u Zagrebu
7. Đino Zmijarević, Hrvatske vode-Direkcija

Predstavnici županija:

1. Ana Milinović - Rukavina, mag.iur., Ličko senjska županija
2. Kata Zdunić, mag.ing.agron. Ličko senjska županija

Projektanti i izrađivači dokumentacije:

1. Enes Obarčanin dipl.ing.građ i Ivan Žaja dipl.ing.građ. ; VPB - Zagreb
2. Nanad Heček dipl.ing.građ. i Jasminko Pejnić dipl.ing.građ. Elektroprojekt

Dnevni red:

1. Verifikacija Zapisnika sa 37. sjednice Povjerenstva;
2. Predinvesticijska studija SN Lovnac (izvjestitelj Enes Obarčanin i Ivan Žaja.)
3. Predinvesticijska studija SN Ostrvice (izvjestitelji Enes Obarčanin i Ivan Žaja.)
4. Predinvesticijska studija SN Ornice (izvjestitelji Enes Obarčanin i Ivan Žaja)
5. Predinvesticijska studija SN Krbava (izvjestitelji Nanad Heček i Jasminko Pejnić)
6. Razno



079991812

Tijek sjednice:

Ad.1) Na samom početku sjednice Predsjednik povjerenstva dr.sc. Danko Holjević, pozdravio je sve prisutne, te pod točkom 1. predložio verifikaciju Zapisnika sa 37. Sjednice. koji je jednoglasno usvojen.

Ad.2) U ime izrađivača preinvesticijskih studija pod točkama 2,3,4 (SN Lovinac, SN Ostrovice i SN Ornice) Enes Obarčanin i Ivan Žaja održali su prezentaciju predmetnih studija. Nakon rasprave u koju su bili uključeni sudionici sjednice zaključeno je:

- Prihvaćaju se preinvesticijske studije SN Lovinac, SN Ostrovice i SN Ornice, uz napomenu da će se kod sustava SN Lovinac smanjiti obuhvat zahvata i volumen akumulacije kako bi sustav bio prihvatljiva za financiranje iz Europskog fonda za ruralni razvoj odnosno financijska vrijednost ne bi prelazila 15 miliona eura. Za sustav Ostrovice i Ornice zaključeno je da nastavku izrade tehničke dokumentacije treba prethoditi rješavanje pitanja krajnjih korisnika putem javnog natječaja za dodjelu državnog poljoprivrednog zemljišta

Ad.3.) U ime izrađivača preinvesticijske studije pod točkam 5 (SN Krbava) Nanad Heček i Jasminko Pejnić održali su prezentaciju predmetne studija. Nakon rasprave u koju su bili uključeni sudionici sjednice zaključeno je:

- Prihvaća se preinvesticijska studija SN Krbava uz potrebu dopune iste na način da se smanji područje obuhvata u dijelu tala nepogodnih za navodnjavanje i volumen akumulacije, a kako bi sustav bio prihvatljiv za financiranje iz Europskog fonda za ruralni razvoj odnosno financijska vrijednost ne bi prelazila 15 milijuna eura.

Sjednica je završila u 12 sati.

Zapisnik sastavio

Dr.sc. Danko Holjević

**Danko
Holjević**

Digitalno potpisao:
Danko Holjević
Datum: 2024.06.10
10:47:32 +02'00'

Suglasan:

Predsjednik Povjerenstva

Dr.sc.Danko Holjević

**Danko
Holjević**

Digitalno potpisao:
Danko Holjević
Datum: 2024.06.10
10:48:23 +02'00'



079991812



REPUBLIKA HRVATSKA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

**Povjerenstvo za provedbu
Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije**
Klasa: 325-03/22-01/22
Urbroj: 2125-17/3-24-41
Gospić, 08. svibnja 2024. godine

ZAPISNIK

sa sastanka Povjerenstva za provedbu Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije održanog 08. svibnja 2024. godine u Gospiću s početkom u 11,00 sati

Nazočni članovi Povjerenstva za provedbu Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo):

Marijana Lulić, dipl.oec.
turizam

Upravni odjel za poljoprivredu i

Kata Zdunić, mag.ing.agr.
Nikola Kurteš, mag.ing.građ.

Upravni odjel za poljoprivredu i turizam
Zavod za prostorno uređenje Ličko-senjske županije

Dr.sc. Danko Holjević, dipl.ing.građ.

Hrvatske vode – Jedinica za provedbu
NAPNAV-a

Na sjednici Povjerenstva opravdano nije prisustvovala članica gđa. Ana Milinković Rukavina, mag.jiur.

Prisutni predstavnici koji nisu članovi Povjerenstva:

- ispred tvrtke Vodno-projektni biro d.d. Zagreb: gosp. Enes Obarčanin i Ivan Žaja, i ispred tvrtke Elektroprojekt d.d. Zagreb, gosp. Nenad Heček i Jasminko Pejnić (izrađivači Predinvesticijske studije)
- predstavnica Grada Gospića – Martina Tenđera,
- načelnik Općine Udbina gosp. Josip Seuček i Milan Amić;
- načelnik Općine Lovinac, gop. Ivan Miletić;
- Nikola Vidaković – ispred tvrtke Agrovelebit d.d. te ispred Ličko-senjske županije gđa: Nina Jamičić, Snježana Došen i Matea Đapić.

Povjerenstvo je održalo sjednicu sa slijedećim Dnevnim redom:

1. *Predstavljanje izrađenih Pred investicijskih studija sustava navodnjavanja na području ličko-senjske županije*
2. *Razno.*

Bilješke:

U uvodnom dijelu sastanka sve nazočne pozdravila je gđa. Marijana Lulić, pročelnica Upravnog odjel za poljoprivredu i turizam, a ujedno i predsjednica Povjerenstva. gđa Lulić zahvalila se svim prisutnim na odazivu i obrazložila da je svrha današnjeg sastanka prezentacija izrađene Preinvesticijske studija sustava navodnjavanja na području Ličko-senjske županije te prihvatanje iste od strane Povjerenstva.

Također sve prisutne pozdravio je i gosp. Danko Holjević, član Povjerenstva ispred Hrvatski voda, koji je istakao da je ovo prva radna sjednica Povjerenstva te da mu je drago što su na sjednici prisutni krajnji korisnici te predstavnici grada i općina na kojem će se području izgrađivati sustavi navodnjavanja.

Gosp. Holjević je istakao da će danas odabrani projektant prezentirati izrađene Pred investicijske studije temeljem kojih će se odabrati optimalne varijante tehničkih rješenja budućih sustava navodnjavanja.

AD1)

Projektant ispred tvrtke Vodovodno-projektni biro d.d, Zagreb, gosp. Enes Obarčanin pozdravio je sve prisutne te nakon toga gosp. Josip Žaja prezentirao je Pred investicijsku studija SN Ostrvica, Ornice i Lovinac.

Gosp. Žaja je istakao da se sva tri sustava nalaze na području Ličko-senjske županije odnosno SN Ostrvica i Ornice na području Grada Gospića, a SN Lovinac na području Općine Lovinac.

Istakao da su ciljevi Studije utvrđeni u dogovoru s Naručiteljem i potencijalnim korisnicima, a to je: definiranje konačnog obuhvata, pedološke karakteristike područja, analiza postojeće i planirane poljoprivredne proizvodnje, raspoložive količine vode, varijante tehničkih rješenja zahvata, procjena troškova investicije, odabir optimalne varijante i ekonomska opravdanost.

Nakon toga obrazložio je područje obuhvata:

Obuhvat sustava navodnjavanja			
Sustav navodnjavanja	SN Ostrvica	SN Ornice	SN Lovinac
Bruto (ha)	151,1	187,2	404,7
Neto (ha)	144,9	168,2	358,0

Istaknuo je da najpovoljnije neto poljoprivredne površine za SN Ostrvica obuhvaćaju 144,9 ha, za SN Ornice 168,2 ha te za SN Lovinac 358,0 ha.

Na projektnom području postojeća pogodnost tla za navodnjavanje za:

SN Ostvica je P-3 klase pogodnosti (151,1 ha),

SN Ornice je P-3 kase pogodnosti (142,2 ha) i N-1 (45 ha), dok je za područje SN Lovinac pogodnost tla za navodnjavanje klase P2, P3 i N-2 klase pogodnosti (sjeverni dio područja Lovinac).

Također je istakao da se postojeća pogodnost može poboljšati agro elioracijama i to na način da se kroz daljnju fazu treba snimiti točna pogodnost tla pogotovo gdje je N-2.

Nadalje analizom područja utvrđeno je da trenutno na području Lovinca ima više oranica dok na području Ornica i Ostrvice ima više pašnjaka te će se struktura poljoprivredne proizvodnje mijenjati.

Postojeća i planirana struktura poljoprivredne proizvodnje:

Na području SN Ostrvica i SN Ornice postojeća struktura poljoprivredne proizvodnje se bazira na livade i pašnjake dok planirana struktura poljoprivredne proizvodnje predviđa više povrća i ratarskih kultura.

Područje SN Lovinac u postojećoj strukturi poljoprivredne proizvodnje prevladavaju ratarske kulture dok u planiranoj strukturi poljoprivredne proizvodnje izjednačiti će se uzgoj, povrća, ratarskih kultura i krmnog bilja.

Potrebne količine vode za navodnjavanje

	<u>SN Ostrvica</u>	<u>SN Ornice</u>	<u>SN Lovinac</u>
Prosječna godina:	200.489 m ³	233.416 m ³	470.490 m ³
Sušna godina	328.074 m ³	381.691 m ³	777.914 m ³

Analizom je utvrđeno da je raspoloživost vode najmanja u ljetnim mjesecima, stoga s obzirom na raspodjelu vode po mjesecima **nužna je izgradnja akumulacije**. Voda bi se zimi akumulirala a ljetni bi se koristila za navodnjavanje, Za navodnjavanje predmetnog područja voda bi se koristila iz rijeka: Lika, Novčica i Jadova.

VARIJANTNA TEHNIČKA RJEŠENJA

PODRUČJE OBUHVATA SN OSTRVICA

Gosp. Žaja istakao da su za predmetni sustav razmatrane dvije varijante i to:

Varijanta 1 (Mikroakumulacija Ostrvica – procijene troška 18.920 mil EUR))

Varijanta 2 (Akumulacija Vučijak – procjena troška 12.301 mil EUR).

Istaknuto je da se na temelju kriterija ekonomske analize kao optimalna varijanta predložena – varijanta 2 (akumulacija Vučijak), ukupnog troška 12.301 mil. EUR tj. varijanta koja će u konačnici zadovoljiti kriterije ekonomske opravdanosti projekta.

PODRUČJE OBUHVATA SN ORNICE

Za predmetni sustav razmatranje su tri varijante i to:

Varijanta 1 (Mikroakumulacija Ornice – procjene troška 20.777 mil EUR)

Varijanta 2 (Akumulacija Čitluk – procjena troška 13.837 mil EUR)

Varijanta 3 (Akumulacija Drenjac – procjena troška 15.469 mil EUR)

Istaknuto je da nakon kriterija ekonomske analize kao optimalna varijanta predložena **Varijanta 2 (Akumulacija Čitluk) ukupnog troška 13.837 mil EUR**, varijanata koja zadovoljava kriterije ekonomske opravdanosti projekta.

PODRUČJE OBUHVATA SN LOVINAC

U prvotnoj analizi za predmetni sustav razmatrane su tri varijante i to:

Varijanta 1 (Mikroakumulacija Lovinac – procjene troška 29.896 mil EUR)

Varijanta 2 (Akumulacija Ošiljak – procjena troška 17.854 mil EUR)

Varijanta 3 (Akumulacija Opsenica – procjena troška 18.759 mil EUR)

S investicijskom stajališta optimalna varijanta 2 (17.854 mil EUR), međutim s okolišnog aspekta postoji problem jer se planirana akumulacija nalazi na području Parka prirode Velebit te bi izvedba planirane brdske akumulacije bila upitna bez prethodno provedenih procjena utjecaja na okoliš.

Također za planiranu poljoprivrednu proizvodnju unutar predmetnog sustava razmatrana je i varijanta izgradnje nizinske akumulacije površine 357,6 ha čiji bi troškovi izgradnje iznosili oko 31 mil EUR, što je daleko iznad očekivanih vrijednosti

Istaknuto je da se nakon dobivenih rezultata ove analize krenulo u razmatranje **dvije dodatne varijante (1a i 1b)**, u kojima se reducirane poljoprivredne površine i veličine mikroakumulacija.

Varijanta 1a : Neto poljoprivredna površina 293,2 ha
Volumen mikroakumulacije 500.000 m³

Varijanta 1b. Neto poljoprivredna površina 182,0 ha
Volumen mikroakumulacije 300.000 m³

Naglašeno je da su razmatrane varijante 1a i 1b međutim **varijanta 1b pokazala je pozitivne društveno-ekonomske rezultate** i kao takva je društveno opravdana i **vrijedna investiranja.**

PODRUČJE OBUHVATA SN KRBAVA

Područje SN Krbava koje sastavni dio Preinvesticijske studije i predmetno područje obradila je tvrtka Elektroprojekt d.d. Zagreb, a prezentaciju izrađivača izvršio je Nenad Heček i Jasminko Pejnić.

Izrađivači su iznijeli da područje SN Krbava je slično kao i prethodni SN ali ipak je nešto drugačije.

Naglašeno je da jedan od prvih koraka kod izrade studije za ovo područje je bilo definirati obuhvat projekta, a za tu svrhu analizirane su **osnovne značajke** razmatranog područja te dokumenti i ograničenja koja su dala smjer prema konačnom rješenju.

Osnovni dokument je bio Plan navodnjavanja LSŽ - sustav akumulacija, crpnih stanica i hidroelektrana kojima se vode Koreničkog i Krbavskog polja prevode u sliv

Ričice.. Ovom dokumentacijom je predviđeno 1670 ha površina za navodnjavanje što se pokazalo nelogično.

Područje SN Krbava analizirano je također i s obzirom na zainteresovanost. Anketa je pokazala da glavnina zainteresiranih korisnika nalazi na jugoistočnom dijelu Krbavskog polja, a manji dio na sjeverozapadnom dijelu.

Zbog ovakvog rasporeda zainteresiranih korisnika odlučeno je da obuhvat navodnjavanja uključi samo zainteresirane korisnike sa jugoistočnog dijela Krbavskog polja.

Također je izneseno da je analizirana i pedologija, prostorno-planska ograničenja, hidrološke značajke te rizik od poplavlivanja razmatranog područja te je za ovakvu odluku važan i reljef područja iz kojeg je vidljivo da je sjeverozapadni dio polja na značajno nižim kotama nego jugoistočni dio polja. Raspon nadmorskih visina je od 635 do 695 m n. m.

Poljoprivredne površine zainteresiranih anketiranih korisnika koji se nalaze na sjeverozapadnom dijelu Krbavskog polja su na kotama oko 635 m n.m. te su svakako u većem riziku od poplavlivanja.

Uzimajući u obzir sve prethodno spomenute faktore istaknuto je da je definirana granica obuhvata navodnjavanja **površine od 366 ha.**

Za ovako definiran obuhvat pristupilo se analizi hidroloških, geoloških te ostalih značajki prostora.

Postojeća i planirana struktura poljoprivredne proizvodnje:

Na području SN Krbava postojeća struktura poljoprivredne proizvodnje se bazira žitarice, krmno bilje i drvenaste kulture dok planirana struktura poljoprivredne proizvodnje predviđa više krmnog bilja, povrća i žitarica.

Potrebne količine vode za navodnjavanje (neto 36 ha)

Prosječna godina:	358.705 m ³
Sušna godina	613.066 m ³

Razmatrano područje nalazi se u slivu Krbavskog polja, vodotoci koji su od interesa za sustav navodnjavanja Krbava su rijeka Krbava i rijeka Karamanuša.

Analizom je utvrđeno da rijeka Krbava presušuje u ljetnim mjesecima kada je potrebno najviše vode za poljoprivredne kulture, a rijeka Karmanuša je suha gotovo 40% vremena, odnosno u njoj se voda pojavljuje samo za vrijeme velikih oborina.

VARIJANTNA TEHNIČKA RJEŠENJA

PODRUČJE OBUHVATA SN KRBAVA

Istaknuto je da su za predmetno područje analizirane tri varijante i to:

Varijanta 1: brdska akumulacija u blizini samog polja na Krbavi – procjena troškova 22.046.625 mil. EUR.

Varijanta 2: nizinska akumulacija na rijeci Krbavi – procjena troškova 27.799.879 mil EUR.

Varijanta 3: nizinska akumulacija na području napuštene šljunčare- procjena troškova 25.041.609 mil EUR.

Nakon toga izneseno je da na temelju kriterija ekonomske analize kao optimalna varijanta **pokazala varijanta 1**. Također kao prednost za odabir varijante 1 pokazali su i prostornoplanski uvjeti, prema kojima je vidljivo da se Krbavsko polje nalazi u području ekološke mreže. Međutim smještaj u području ekološke mreže nije ograničavajućeg karaktera, ali svakako mogu produžiti trajanje postupka s obzirom da je za zahvate (akumulacije) koje se planira ostvariti unutar ekološke mreže potrebna provedba procjene utjecaja na okoliš.

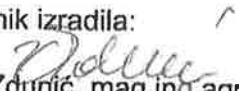
Na kraju je istaknuto da financijskom i ekonomskom analizom ovim projektom se ne ostvaruje prihod ali se isti može sufinancirati u maksimalnom iznosu od 100% ukupno prihvatljivih troškova, od čega će se financirati 85% iz EU fondova, a 15% sredstvima države.

ZAKLJUČAK:

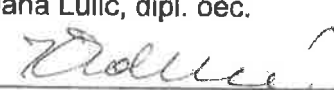
1. Nakon prezentacije izrađivača Studije provedena je rasprava svih sudionika.
 2. Povjerenstvo za provedbu Plana navodnjavanja Ličko-senjske županije prihvatilo je izrađene Predinvesticijske studeu sustava navodnjavanja području Ličko-senjske županije.
- Sastanak i obilazak završio u 13,15 sati.

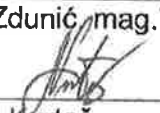
Gospić, 08. svibnja 2024. godine

Zapisnik izradila:


Kata Zdunić, mag.ing.agr.

1. Marijana Lulić, dipl. oec.


2. Kata Zdunić, mag.ing.agr.


3. Nikola Kurteš, mag.ing.građ.

4. Ana Milinković Rukavina, mag.iur.

Danko Holjević Digitalno potpisao: Danko Holjević
Datum: 2024.05.24 09:15:27 +0200

5. Dr.sc. Danko Holjević,
dipl.ing.građ.

MARIJANA LULIĆ

HR-57596469035



Elektronički potpisano: 27.05.2024T08:52:52 (UTC:2024-05-27T06:52:52Z)

Provjera: <https://epotpis.rdd.hr/provjera>

Broj zapisa: dec327a3-f9f6-433a-bef6-74b2f5019a58



