

Na temelju članka 30. stavak 3. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 66/19., 84/21. i 47/23.), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 3. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje ("Narodne novine" broj 83/10.i 76/14.) i članka 28. Statuta Sisačko-moslavačke županije (“Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije”, broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13, 5/18, 3/20-pročišćeni tekst, 5/20 i 9/21), Županijska skupština Sisačko-moslavačke županije na \_\_\_\_ . sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2024. godine, donijela je

## **P R O G R A M**

### **gradnje sustava javnog navodnjavanja na području Sisačko-moslavačke županije za razdoblje 2025. – 2026. godine**

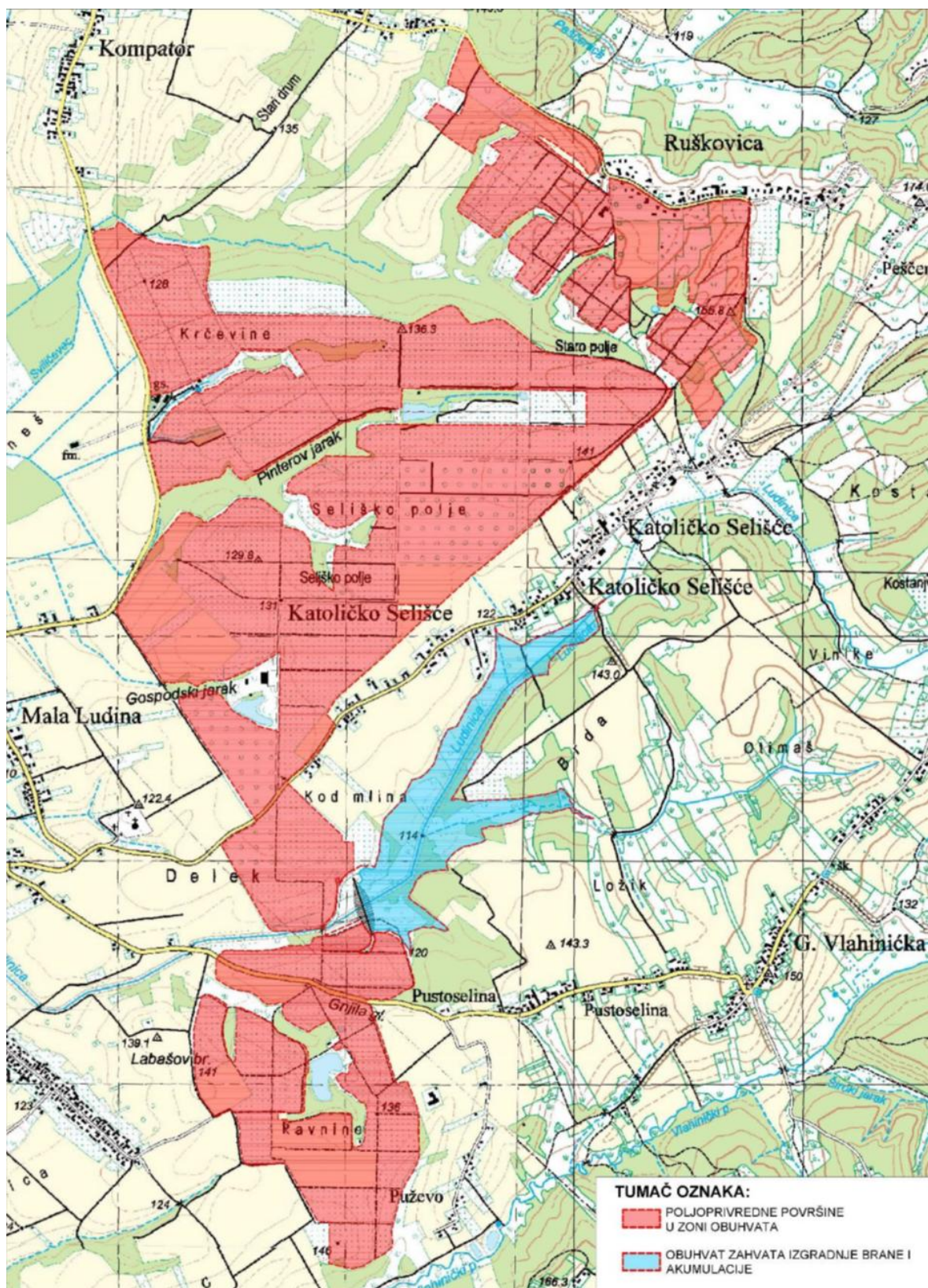
#### **I.**

#### **UVOD**

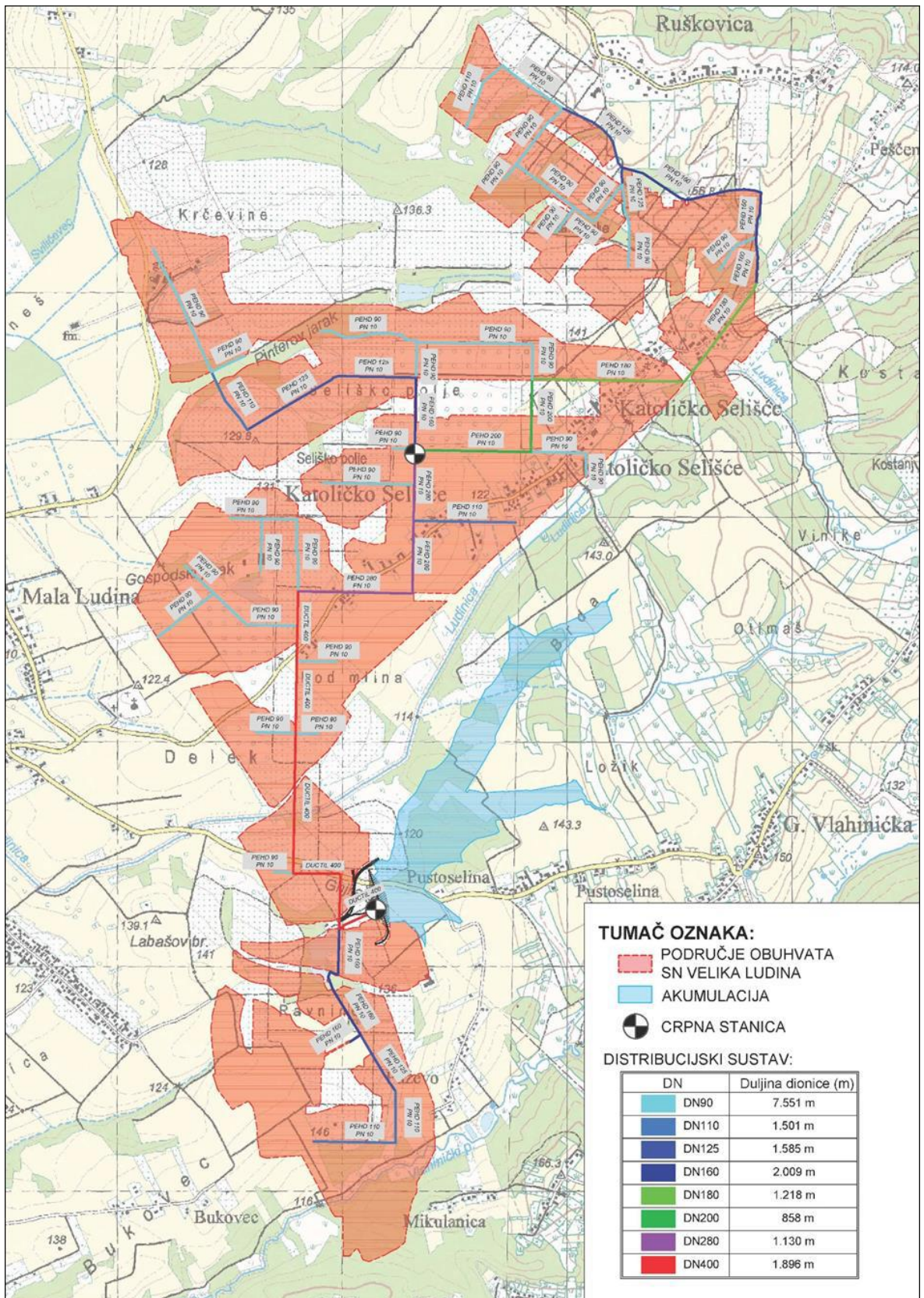
Temeljem *Nacionalnog projekta navodnjavanja, gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj (NAPNAV)*, Županijska skupština Sisačko-moslavačke županije na 19. sjednici održanoj 13. listopada 2008. godine usvojila je *Plan navodnjavanja Sisačko-moslavačke županije*, KLASA: 325-01/08-01/05, URBROJ: 2176/01-01-08-3. Navedeni Plan, koji je izradio Institut građevinarstva Hrvatske d.d., Zagreb, za cilj je imao definiranje smjernica, kriterija i ograničenja za planski razvoj navodnjavanja poljoprivrednih površina pojedinih područja Sisačko-moslavačke županije. U navedenom Planu kao pilot projekt predviđena je izgradnja Sustava navodnjavanja na području Općine Velika Ludina.

Sredinom 2012. godine Općina Velika Ludina je u suradnji sa Sisačko-moslavačkom županijom provela anketiranje zainteresiranih krajnjih korisnika budućeg sustava navodnjavanja (OPG-i i pravne osobe) i temeljem njihove zainteresiranosti krenulo se u izradu Predinvesticijske studije Sustava navodnjavanja Velika Ludina. Sisačko-moslavačka županija je 24. rujna 2012. godine sa Institutom IGH d.d. Zagreb, potpisala *Ugovor o izradi Predinvesticijske studije za sustav navodnjavanja Velika Ludina 500 ha*. U siječnju 2013. godine izrađena Studija je predana Sisačko-moslavačkoj županiji.

U želji da vođenje cijelog Projekta Sustav javnog navodnjavanja Velika Ludina na izradi projektne dokumentacije funkcionira bez zadržke, Hrvatske vode Zagreb (kao Komisionar) i Sisačko-moslavačka županija (kao Komitent) 20. rujna 2013. godine potpisale su *Ugovor o komisionom vođenju projektom (Program izrade projektne dokumentacije sustava navodnjavanja Velika Ludina)*, kojim su definirane sve nadležnosti, prava i obaveze.



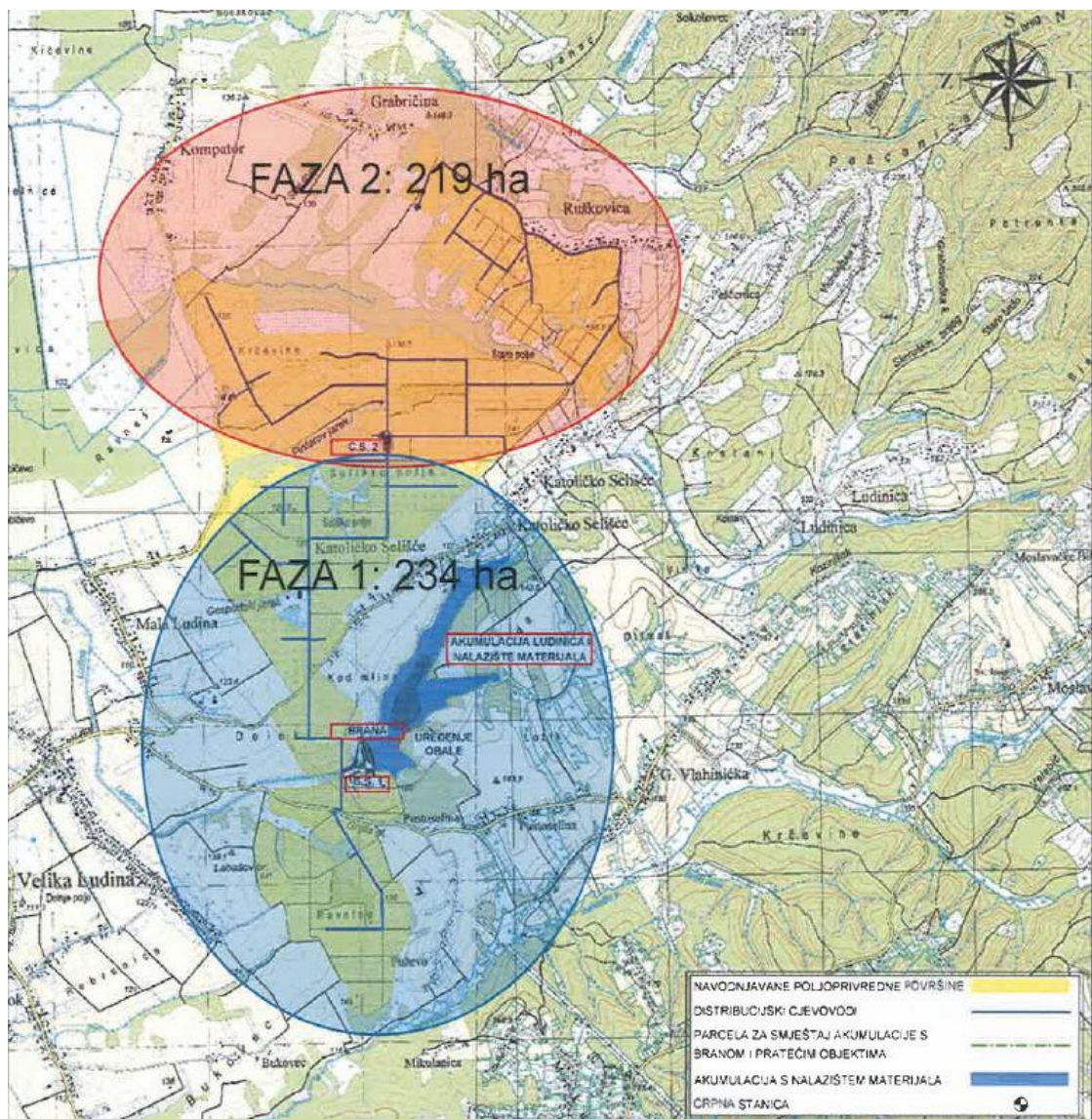
Slika 1. Područje obuhvata SN Velika Ludina (Izvor: Novelacija studije Izvodljivosti, listopad 2022. g.)



Slika 2. Pregledna situacija odabranog optimalnog varijantnog rješenja SN Velika Ludina (Izvor: Novelacija studije Izvodljivosti, listopad 2022. g.)

Ukupni planirani obuhvat budućeg Sustava navodnjavanja Velika Ludina trebao je iznositi 453 hektara i protezati se na četiri katastarske općine: Ludina, Katoličko Selišće, Vidrenjak i Ruškovica.

Međutim, sredinom 2024. godine Hrvatske vode službeno su izvijestile Županiju kako se temeljem petogodišnjih mjerenja protoka vode na potoku Ludinica (od 2018. do 2023. godine) ne može sa sigurnošću potvrditi potreban dotok vode u buduću akumulaciju za potrebe navodnjavanja svih 453 hektara te su stoga Hrvatske vode predložile faziranje projekta na način da se projekt podijeli na dvije faze: FAZA 1 – akumulacija i crpna stanica 1 te dio tlačno-distributivne mreže koja pokriva oko 234 hektara niske zone i FAZA 2 – crpna stanica 2 i tlačno-distributivna mreža visoke zone koja pokriva oko 219 hektara.



*Slika 3. Tehničko rješenje faze gradnje SJN Velika Ludina predloženo od strane projektanata*

## II.

### OSNOVA ZA IZRADU PROGRAMA GRADNJE

Program gradnje sustava javnog navodnjavanja na području Sisačko-moslavačke županije za razdoblje 2025. – 2026. godine (u daljnjem tekstu: Program gradnje) višegodišnji je planski dokument kojim se definiraju uvjeti i postupci potrebni za projektiranje i građenje sustava javnog navodnjavanja.

Programom gradnje se utvrđuje:

- interes krajnjih korisnika za projektiranje i gradnju sustava javnog navodnjavanja,
- način financiranja izrade projektne dokumentacije i gradnje sustava javnog navodnjavanja,
- opseg i dinamika izrade projektne dokumentacije (studija izvodljivosti, studija utjecaja na okoliš, idejni projekt, glavno-izvedbeni projekt),
- dinamika ishoda potrebnih dozvola i suglasnosti,
- planirana vrijednost projektiranja i izgradnje sustava javnog navodnjavanja,
- dinamika početka i dovršetka projektiranja i izgradnje sustava javnog navodnjavanja.

## III.

### INTERES KRAJNJIH KORISNIKA ZA PROJEKTIRANJE I GRADNJU SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA

Program gradnje provodi se na područjima na kojima je iskazan interes krajnjih korisnika na minimalno 70% poljoprivrednih površina unutar obuhvata svakog pojedinog sustava javnog navodnjavanja.

## IV.

### NAČIN FINANCIRANJA IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE I GRADNJE SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA

Financiranje izrade projektne i druge dokumentacije za pojedine sustave navodnjavanja predviđene ovim Programom provodi se u skladu sa zaključenim godišnjim ugovorima s Hrvatskim vodama.

Sukladno Nacionalnom projektu navodnjavanja, gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj (NAPNAV) u financiranju izrade projektne dokumentacije državna sredstva (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Hrvatske vode) sudjeluju s udjelom od 80 %, a jedinica regionalne samouprave (Sisačko-moslavačke županije) sudjeluje s udjelom od 20 %.

Sredstva za izgradnju sustava javnog navodnjavanja osigurat će se u okviru Strateškog plana zajedničke poljoprivredne politike 2023. - 2027., Intervencija 74.01. - Potpora za sustave javnog navodnjavanja.

V.

#### OPSEG I DINAMIKA IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Zaključno sa 2024. godinom, Sisačko-moslavačka županija je u suradnji sa Hrvatskim vodama realizirala sljedeće ugovore u cilju izrade projektne dokumentacije za Sustav javnog navodnjavanja Velika Ludina:

<b>GODINA</b>	<b>UGOVOR</b>	<b>DATUM POTPISA UGOVORA</b>	<b>VRIJEDNOST SA PDV-om (kn)</b>
2012.	<b>Ugovor o izradi Preinvesticijske studije</b>	24. 09. 2012.	83.750,00
2014.	<b>Ugovor o izradi Idejnog projekta</b>	30. 06. 2014.	993.750,00
2014.	<b>Ugovor elaborat zaštite okoliša</b>	29. 07. 2014.	36.250,00
2015.	<b>Ugovor aktivna revizija Idejnog projekta</b>	09. 07. 2015.	82.500,00
2016.	<b>Ugovor o izradi geodetskog projekta</b>	16. 06. 2016.	118.125,00
2016.	<b>Ugovor studija izvodljivosti</b>	16. 06. 2016.	235.000,00
2017.	<b>Ugovor usklađenje Idejnog projekta s Geodetskim projektom</b>	19. 06. 2017.	12.500,00
2018.	<b>Ugovor monitoring voda 2018.</b>	15. 11. 2018.	79.562,50
2018.	<b>Ugovor o izradi detaljne projektne dokumentacije</b>	23. 05. 2018.	2.273.125,00
2019.	<b>Ugovor arheološko rekognosciranje katastarskih čestica</b>	24. 05. 2019.	28.750,00
2019.	<b>Ugovor o provedbi dodatnih geomehaničkih istražnih radova</b>	08. 05. 2019.	21.000,00

2019.	<b>Ugovor o uslugama izrade izmjena i dopuna Idejnog projekta</b>	21. 11. 2019.	243.750,00
2019.	<b>Ugovor monitoring voda 2019.</b>	30. 12. 2019.	30.000,00
2020.	<b>Ugovor kontrola Glavnog projekta (betonske i zidne konstrukcije)</b>	30. 04. 2020.	11.250,00
2020.	<b>Ugovor kontrola Glavnog projekta (geotehničke konstrukcije)</b>	30. 04. 2020.	19.250,00
2021.	<b>Ugovor kontrola Izvedbenog projekta (betonske i zidane konstrukcije)</b>	23. 12. 2021.	9.375,00
2021.	<b>Ugovor kontrola Izvedbenog projekta (geotehničke konstrukcije)</b>	23. 12. 2021.	12.250,00
2021.	<b>Ugovor monitoring vode 2021.</b>	12. 04. 2021.	30.000,00
2022.	<b>Ugovor novelacija Studije izvodljivosti</b>	22. 06. 2022.	87.500,00
2022.	<b>Ugovor monitoring vode 2022.</b>	22. 06. 2022.	30.000,00
2023.	<b>Ugovor o uslugama provođenja geofizičkih ispitivanja na području Velike Ludine</b>	18. 07. 2023.	93.663,25
2023.	<b>Ugovor monitoring vode 2023.</b>	03. 07. 2023.	30.000,00
<b>UKUPNO (kn)</b>			<b>4.561.350,75</b>
<b>UKUPNO (eur)</b>			<b>605.395,28</b>

U razdoblju od 2012. do 2024. godine ukupno je za izradu projektne dokumentacije za Sustav javnog navodnjavanja Velika Ludina izdvojeno 605.395,28 eura, a od tog dijela na Sisačko-moslavačku županiju otpada iznos od 121.079,06 eura. Dodatno, za trošak rješavanja imovinsko-pravnih odnosa zaključno sa 2024. godinom isplaćeno je 20.398,30 eura (153.691,00 kn) sredstava Sisačko-moslavačke županije.

## VI.

### DINAMIKA ISHOĐENJA POTREBNIH DOZVOLA I SUGLASNOSTI

Lokacijska dozvola za planirani Sustav javnog navodnjavanja Velika Ludina izdana je 2017. godine, a 2019. godine je izdano Rješenje o produženju važenja Lokacijske dozvole. Izmjene i dopune Lokacijske dozvole izdane su 2020. godine.

U cilju rješavanja pravno-imovinskih odnosa Sisačko-moslavačka županija je Uredu državne uprave u Sisačko-moslavačkoj županiji, Ispostavi Kutina 2019. godine, a zatim i 2020. godine podnijela zahtjev za osiguranje dokaza o stanju i vrijednosti nekretnina za zahvat u prostoru „Sustav navodnjavanja Velika Ludina“ za potpuno izvlaštenje nekretnina.

Dana 21. rujna 2021. godine predan je nadležnom tijelu Zahtjev za izdavanje građevinske dozvole.

U slučaju faznog rješenja gradnje Sustava javnog navodnjavanja Velika Ludina potrebno je:

- izmijeniti Lokacijsku dozvolu kojom će se definirati fazno građenje sustava,
- izraditi Glavni projekt u skladu s definiranom faznom gradnjom,
- izraditi izmjenu i dopunu Izvedbenog projekta,
- izraditi izmjenu i dopunu tehničkog dijela dokumentacije za nabavu radova te
- izraditi Novelaciju studije izvodljivosti za EU sufinanciranje.

## VII.

### PLANIRANA VRIJEDNOST PROJEKTIRANJA I IZGRADNJE SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA

Planirane vrijednosti projektiranja i izgradnje sustava javnog navodnjavanja planiraju se u proračunu za tekuću godinu i projekciji proračuna Sisačko-moslavačke županije u iznosima ovisno o dinamici izrade projektne dokumentacije i Planu upravljanja vodama za tekuću godinu.

Sredstva za izgradnju sustava javnog navodnjavanja osigurati će se u okviru Strateškog plana zajedničke poljoprivredne politike 2023. - 2027., kroz Intervenciju 74.01. - Potpora za sustave javnog navodnjavanja.

Za realizaciju scenarija izgradnje SJN Velika Ludina na 453 ha potrebno je izgraditi sljedeće hidrotehničke objekte:

- Nasutu branu visine 12,5 m, uzvodnog ekrana nagiba 1:3,0, a nizvodnog nagiba 1:2,5 krune brane širine 5,5 m na apsolutnoj koti od 121,0 m n.m;
- Dovodni cjevovod temeljnog ispusta unutar tijela brane, položen u galeriju, promjera DN 800 mm i duljine  $L=46,10$  m;
- Crpnu stanicu 1 sa svom potrebnom opremom u sklopu objekta „zatvaračnice“ temeljnog ispusta, kapaciteta  $Q=162$  l/s i visine dizanja  $H=75$  m;
- Bočni preljev u sklopu brane s pripadajućim sabirnim kanalom, odvodnim kanalom i slapištem;
- Crpnu stanicu 2 kao nadzemni (kontejnerski) objekt kapaciteta  $Q=75$  l/s i  $H=45$  m;
- Distribucijski sustav zatvorenih tlačnih cjevovoda promjera DN90-DN400 mm, dužine  $L=17.780$  m.



**Sveukupni investicijski troškovi, za realizaciju SJN Velika Ludina na 453 ha, prema Novelaciji studije Izvodljivosti (iz listopada 2022. godine) procijenjeni su na 104.492.185 kn s PDV-om odnosno 13.868.496,25 eura s PDV-om.**

#### VIII.

#### DINAMIKA POČETKA I DOVRŠETKA PROJEKTIRANJA I IZGRADNJE SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA

U razdoblju provedbe ovog Programa gradnje Sisačko-moslavačka županija planira provoditi aktivnosti na projektiranju i gradnji Sustava javnog navodnjavanja Velika Ludina dinamikom kako slijedi:

1. Informiranje zainteresiranih krajnjih korisnika budućeg sustava navodnjavanja (OPG-i i pravne osobe) o prijedlogu Hrvatskih voda za podjelu cjelovitog Projekta na dvije faze te provedba novog anketiranja, 2025. godina,
2. Sukladno rezultatima provedene nove ankete zainteresiranih krajnjih korisnika budućeg sustava navodnjavanja (OPG-i i pravne osobe) izrada izmjena i dopuna projektne dokumentacije, 2025. – 2026. godine.

#### IX.

Ovaj Program stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“.

KLASA:

URBROJ:

Sisak,

PREDSJEDNIK  
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE

**Mato Fofić**

## **OBRAZLOŽENJE**

uz Prijedlog Programa gradnje sustava javnog navodnjavanja na području Sisačko-moslavačke županije za razdoblje 2025. – 2026. godine

### **I. PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE PROGRAMA**

Pravni temelj za donošenje Programa gradnje sustava javnog navodnjavanja na području Sisačko-moslavačke županije za razdoblje 2025. – 2026. godine (u 2025. godini) sadržan je u članku 30. stavak 3. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 66/19., 84/21. i 47/23.), članku 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članku 3. Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje ("Narodne novine" broj 83/10.i 76/14.), te članku 28. Statuta Sisačko-moslavačke županije (“Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije”, broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13, 5/18, 3/20-pročišćeni tekst, 5/20 i 9/21).

### **II. RAZLOG ZBOG KOJEG SE PROGRAM GRADNJE DONOSI**

Plan navodnjavanja Sisačko-moslavačke županije usvojen je 2008. godine od strane Županijske skupštine, a izrađen je u sklopu provedbe Nacionalnog projekta navodnjavanja, gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj (NAPNAV). Cilj Plana je bio definiranje smjernica, kriterija i ograničenja za planski razvoj navodnjavanja poljoprivrednih površina pojedinih područja Sisačko-moslavačke županije. U navedenom Planu kao pilot projekt predviđena je izgradnja Sustava navodnjavanja na području Općine Velika Ludina. Anketiranje zainteresiranih krajnjih korisnika budućeg sustava navodnjavanja (OPG-i i pravne osobe) provedeno je 2012. godine i temeljem njihove zainteresiranosti krenulo se u izradu Predinvesticijske studije Sustava navodnjavanja Velika Ludina. Osnovni uvjet je bio da iskaz interesa za sudjelovanjem krajnjih korisnika u javnom sustavu navodnjavanja bude minimalno 70% od ukupnih poljoprivrednih površina unutar obuhvata.

Tijekom 2023. godine Državni ured za reviziju proveo je reviziju projekata navodnjavanja u svim županijama Republike Hrvatske. Prema nalazu revizije Sisačko-moslavačka županija mora donijeti program gradnje prije početka gradnje sustava navodnjavanja, a u skladu s odredbama Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 66/19., 84/21. i 47/23.) i Pravilniku o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje ("Narodne novine" broj 83/10.i 76/14.).

Pravilnikom o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje definiran je sadržaj Programa gradnje sustava javnog navodnjavanja i sadržava sljedeća poglavlja:

- interes krajnjih korisnika za projektiranje i gradnju sustava javnog navodnjavanja,
- način financiranja izrade projektne dokumentacije i gradnje sustava javnog navodnjavanja,

- opseg i dinamiku izrade projektne dokumentacije (studija izvodljivosti, studija utjecaja na okoliš, idejni projekt, glavno-izvedbeni projekt),
- dinamika ishoda potrebnih dozvola i suglasnosti,
- planirana vrijednost projektiranja i izgradnje sustava javnog navodnjavanja,
- dinamika početka i dovršetka projektiranja i izgradnje sustava javnog navodnjavanja.

Ovaj Program se donosi na višegodišnje razdoblje.

S obzirom na globalno kretanje na tržištu, uslijed značajnih promjena u projektno tehničkoj dokumentaciji ili financijskih pokazatelja, donosit će se izmjene Programa gradnje.

### **III. SREDSTVA POTREBNA ZA PROVOĐENJE PROGRAMA GRADNJE**

Sredstva potrebna za provedbu Programa gradnje osigurana su u Proračunu Sisačko-moslavačke županije za 2025. godinu te projekcijama Proračuna za 2026. i 2027. godinu na Razdjelu 007Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode.