



**REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**

Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša

Odsjek za zaštitu okoliša

KLASA: UP/I-351-03/21-03/07

URBROJ: 238-18-02/6-22-4

Zagreb, 21. siječnja 2022.

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 75/15, 12/18 i 118/18) i članka 7. stavka 2. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljuje

INFORMACIJU

o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat sustav navodnjavanja Rugvica-Lupoglav u Općini Rugvica i Općini Brekovljani

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, Ulica grada Vukovara 72/V, Zagreb.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 75/15, 12/18 i 118/18) i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe o procjeni o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17, u daljnjem tekstu : Uredba). Za zahvate u točki 6. Priloga III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14. i 3/17.) koja glasi: Za ostale zahvate navedene u Prilogu II. i III. koji ne dosižu kriterije utvrđene u tim prilogima, a koji bi mogli imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu mišljenjem uzimajući u obzir kriterije iz Priloga V. ove Uredbe, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, a vezano uz točku 1.1. Gospodarenje vodama namijenjeno poljoprivredi, uključujući navodnjavanje i odvodnju pri čemu je površina navodnjavanja 2 000 ha i veća, a u Jadranskom slivnom području 300 ha i veće Priloga II. Uredbe.

Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 4/19 i 127/19) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže provodi u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Nositelj zahvata je Zagrebačka županija, Ulica grada Vukovara 72/V, 10 000 Zagreb.

Lokacija zahvata se nalazi u Zagrebačkoj županiji, u Općini Rugvica i Općini Brckovljani. Bruto površina područja Rugvica procijenjena je na 688 ha. Razmatrano područje nalazi se uz rijeku Savu te se raspoređuje neposredno južno od autoceste A3 Zagreb-Lipovac. S obzirom na veće gradove nalazi se jugoistočno od grada Zagreba, južno od Dugog Sela, sjeverozapadno od Ivanić-Grada te istočno od Velike Gorice.

Bruto površina područja Lupoglav procijenjena je na 1190 ha. Projektno područje Lupoglav nalazi se sjeverno od Rugvice sa sjeverne strane autoceste A3 Zagreb-Lipovac. Točnije raspoređuje se između naselja Lupoglav i Prečec. Istočnu granicu područja predstavlja rijeka Lonja.

Ukupna bruto površina sustava navodnjavanja Rugvica-Lupoglav iznosi 1.878 ha.

Razmatrano područje sustava navodnjavanja nalazi se unutar k.o. Rugvica, k.o. Leprovica, k.o. Novaki Oborovski, k.o. Lupoglav i k.o. Prečec.

Sažeti opis zahvata

Predloženi sustav navodnjavanja Rugvica-Lupoglav sastoji se od dvije cjeline koje imaju zajednički izvor vode za navodnjavanje, a to je rijeka Sava. Sustav Rugvica nalazi se u istoimenoj Općini omeđen autocestom A3 na sjeveru i rijekom Savom na zapadu, dok se sustav Lupoglav nalazi sjeveroistočno od sustava Rugvica, točnije raspoređuje se između naselja Lupoglav i Prečec.

Na području obuhvata površine predviđene za navodnjavanje zauzimaju ukupno 1.657 ha (neto), od čega se 621 ha odnosi na područje Rugvice te 1.036 ha na područje Lupoglav. Korisnici na ovom području se primarno bave uzgojem ratarskih kultura (pšenica i kukuruz).

Idejno rješenje je prikazalo da je optimalna varijanta ona prema kojoj se zahvat vode iz rijeke Save predviđa izgradnjom zahvatne glave i niskotlačne crpne stanice u inundaciji, a nastavno voda bi se putem spojnog tlačnog cjevovoda dovodila do poluukopanog objekta taložnice s retencijskim bazenom, te objekta visokotlačne crpne stanice. Nadalje bi se tlačnim distribucijskim cjevovodima voda dovodila do sustava Rugvica i Lupoglav, odnosno poljoprivrednih površina.

Predviđeni zahvati na sustavu navodnjavanja Rugvica-Lupoglav

1. Zahvatna građevina u koritu r. Save
2. Niskotlačna crpna stanica (CS1) Q=500 l/s, H=21 m
3. Spojni cjevovod od CS1 do taložnice DN 2x400 mm
4. Taložnica ukupnog volumena 375 m³ za uklanjanje suspendiranog nanosa iz vode
5. Viskotlačna crpna stanica (CS2) Q=500 l/s, H=70 m
6. Distribucijski sustav zatvorenih tlačnih cjevovoda na području Rugvice DN 110 do DN 900 mm, L=21.023 m

7. Distribucijski sustav zatvorenih tlačnih cjevovoda na području Lupoglav DN 110 do DN 800 mm, L=39.755 m

Odabrana varijanta predviđa zahvat vode (ulaznu građevinu) i crpnu stanicu sa zasunskom komorom integrirane u jedinstven objekt koji je smješten u pokos korita, odnosno u buduću bermu koja će se izvesti zajedno s objektom crpne stanice. Objekt se sastoji od armiranobetonske ulazne građevine dužine 11,86 m i širine 5,60 m dno na visinskoj koti + 89,47 m n. m. Na ulaznu građevinu se nastavlja crpni bazen ispred kojeg je postavljena gruba rešetka koja služi za zadržavanje krupnijeg otpada van crpnog bazena. U slučaju potrebe radova održavanja u crpnom bazenu, moguće je postaviti talpe i tako spriječiti dotok vode u crpni bazen. U crpnom bazenu se nalaze dvije potopljene crpke, svaka kapaciteta $Q=250$ l/s i visine dizanja $H_v=21$ m. Crpke su fazonskim komadima spojene s dovodnim cjevovodom koji transportira vodu do taložnice i retencijskog bazena visokotlačne crpne stanice. Uz crpni bazen se nalazi i zasunsko okno za regulaciju protoka zahvaćene vode. Gornja armiranobetonska ploča se nalazi u kruni berme na koti visine + 96,83 m n.m na kojoj su smješteni lijevanoželjezni revizijski poklopci. Pokosi berme se izvode u nagibu 1:2. Pristup objektu je osiguran stepenicama iz inundacije na bermu.

Objekti za distribuciju vode (zasunsko okno, taložnica, retencijski bazen i visokotlačna crpna stanica) prema korisnicima (poljoprivrednim površinama) povezani su tlačnim cjevovodom dužine 128 m, 2x DN400 sa niskotlačnom crpnom stanicom (zahvatom vode). Zasunsko okno služi za regulaciju dotoka vode u taložnicu, dimenzija su 5,3 x 3,4 m s kotom gornje ploče na + 101,80 m n.m.. Taložnica ima funkciju taloženja suspendiranog nanosa i volumena je 375 m³, dimenzija 10,9 x 15,8 m s kotom vode na + 103,40 m n.m.. Retencijski bazen ima funkciju kompenziranja rada niskotlačne crpne stanice i visokotlačne crpne stanice i volumena je 320 m³, dimenzija 7,0 x 15,8 m s kotom vode na +103,40 m n.m.. Visokotlačna crpna stanica ima funkciju tlačjenja vode u distribucijski sustav, odnosno prema korisnicima (poljoprivrednim površinama). U visokotlačnoj crpnoj stanici se nalaze četiri crpke ukupnog kapaciteta $Q= 500$ l/s i ukupne visine dizanja $H_v=70$ m. Visokotlačna crpna stanica je dimenzija 9,0 x 15,8 m s kotom poda na +101,35 m n.m..

Distribucijski sustav se dijeli na distribucijski sustav za područje Rugvice i Lupoglava. Savkom sustav je definiran hidromoduli navodnjavanja za sušnu godinu: SN Rugvica; $HBR=0,37$ l/s/ha, SN Lupoglav; $Hbr=0,42$ l/s/ha. Definirane su i ukupne potrebne količine vode za navodnjavanje: SN Rugvica $Q=280$ l/s, SN Lupoglav $Q=493$ l/s, te je omogućen minimalni radni tlak u sustavu 5,5 bara. Svaki sustav je podijeljen po površinama za navodnjavanje: SN Rugvica podijeljen na 30 površina, dok je SN Lupoglav podijeljen na 61 površinu. Prilikom odabira materijala i profila cjevovoda vodilo se računa da su cjevovodi iznad unutarnjeg profila Ø300 mm od ductila, a cjevovodi manjeg profila od Ø300 mm od PEHD-a.

Temeljem Idejnog rješenja predlaže se sustav navodnjavanja Rugvica-Lupoglav definirati kao dvije faze građenja za koje će biti ishodena jedna lokacijska dozvola, dok će se za svaku fazu ishoditi zasebna građevinska i uporabna dozvola. Faze su određene na način da se prvo trebaju izgraditi zahvatni objekti i distribucijski sustav Rugvica, a potom distribucijski sustav Lupoglav.

Predložene faze su:

1. **faza** - izvođenje radova na:

- a) Zahvatu vode iz r. Save (ulazna građevina, berma i niskotlačna crpna stanica Rugvica 1 u ukupnim gabaritima,
- b) Dovodnom cjevovodu između niskotlačne crpne stanice i taložnice u ukupnim gabaritima,
- c) Objektima taložnice, retencijskog bazena i visokotlačne crpne stanice Rugvica 2 u ukupnim gabaritima,
- d) Distribucijskom sustavu tlačnih cjevovoda samo područja navodnjavanja Rugvica,
- e) Te ugradnja elektro i strojarske opreme CS Rugvica 1 i CS Rugvica 2 odgovarajućeg kapaciteta samo za područje navodnjavanja Rugvica.

2. Faza – izvođenje radova na:

- a) Distribucijskom sustavu tlačnih cjevovoda područja Lupoglav,
- b) Ugradnja elektro i strojarske opreme SC Rugvica 1 i CS Rugvica 2 odgovarajućeg kapaciteta za područje navodnjavanja Lupoglav.

Detalji o zahvatu se nalaze u Elaboratu zaštite okoliša koji je objavljen uz ovu Informaciju na mrežnoj stranici Zagrebačke županije-Ustrojstvo-Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša- Oglasna ploča-Odsjek za zaštitu okoliša- OSPUO, SPUO, OPUO, PUO.

Sažeti opis postupka

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš temeljem, od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za procjenu utjecaja na okoliš, dostavljenog na nadležno postupanje, zahtjeva za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš nositelja zahvata Zagrebačke županije, Ulica grada Vukovara 72, Zagreb zastupane po trgovačkom društvu Vodoprivredno-projektni biro d.d., sa sjedištem u Zagrebu, Ulica grada Vukovara 271/III i uz zahtjev dostavljenog Elaborata zaštite okoliša izrađenog od ovlaštenika Vodoprivredno-projektni biro d.d. sa sjedištem u Zagrebu, Ulica grada Vukovara 271/III. Sukladno članku 27. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), za zahvate za koje je posebnim propisom, kojim se uređuje zaštita okoliša, određen postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena utjecaja zahvata na ekološku mrežu obavlja se u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Temeljem Elaborata traže se mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S o potrebi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš. Nakon razmotrenih mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti, nadležno tijelo će donijeti rješenje, kojim će biti utvrđeno je li potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš ili nije.

Nadležna tijela i pravne osobe sa javnim ovlastima – sudionici u postupku:

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora,
2. Hrvatske vode,
3. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša,

4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivrednu politiku, EU i međunarodnu suradnju,
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije,
6. Hrvatske šume, UPŠ Zagreb,
7. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava za željezničku infrastrukturu i promet,
8. HŽ infrastruktura d.o.o. za upravljanje, održavanje i izgradnju željezničke infrastrukture,
9. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava za cestovni promet, cestovnu infrastrukturu i inspekciju,
10. Hrvatske autoceste d.o.o., za upravljanje, građenje i održavanje autocesta,
11. Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta,
12. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava zračnog prometa, elektroničkih komunikacija i pošte,
13. Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo,
14. Ministarstvo kulture i medija, Konzervatorski odjel u Zagrebu
15. Općina Rugvica
16. Općina Brekovljani

Način očitovanja javnosti na informaciju

Javnost i zainteresirana javnost može dostaviti mišljenje o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš na adresu Zagrebačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjeka za zaštitu okoliša, Ulica grada Vukovara 72/V, u roku od 30 dana od dana objave ove informacije pozivom na gornju klasu.

Prije donošenja rješenja povodom predmetnog zahtjeva, nadležno tijelo će razmotriti prispjela mišljenja javnosti, zainteresirane javnosti, ostalih nadležnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima.

Način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o ishodu postupka

Zagrebačka županija objavit će na svojim službenim stranicama (www.zagrebacka-zupanija.hr) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.



Samostalna upravna referentica za
zaštitu okoliša i prirode:

Sandra Mirić, dipl. pravnik