



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA**

Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove

KLASA: UP/I-351-02/22-01/3  
URBROJ: 2182-16/29-23-28

Šibenik, 21. lipnja 2023.

Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije (OIB: 99395814920), na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 6. stavka 1. i 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata „Hrvatske vode“, pravna osoba za upravljanje vodama (OIB: 28921383001), Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na k. č. 14748/1, 14748/2, 23516/2, 14747/2, 1380, 14746/2, 14746/1, 538/1, 14744/1, 14744/2, 14744/3, 14780, 23515, 14733/1, 14732, 1294/2, 1294/1, 14730/1, 14730/2, 14792, 14800, 14725, 23516/1, 13516/2, 23522/1, 14723, 14719/1, 14718, 14803, 14567, 14568, 14566, 14564/3, 14563/5, 14563/4, 14563/3, 14563/2, 14563/1, 14833, 14834, 14835, 14836, 14552, 14843, 14548/3, 14548/2, 14548/1, 23523, 594, 14523 K. O. Murter Betina, općina Tisno, te po pribavljenim mišljenjima nadležnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima donosi

### **RJEŠENJE**

- I. Za namjeravani zahvat – „Izgradnja zapornice na kanalu Prosika (Vransko jezero), općina Tisno, Šibensko-kninska županija“, **nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat - „Izgradnja zapornice na kanalu Prosika (Vransko jezero), općina Tisno, Šibensko-kninska županija“, **nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje ukida se ukoliko nositelj zahvata „Hrvatske vode“, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata „Hrvatske vode“, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Šibensko-kninske županije.

## Obrazloženje

Sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, ovlaštena tvrtka „Hrvatske vode“, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, podnijela je 11. studenoga 2022. godine ovom Upravnom tijelu zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat „Izgradnja zapornice na kanalu Prosika (Vransko jezero), općina Tisno, Šibensko-kninska županija“.

Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljem tekstu: Elaborat), koji je u studenom 2022. godine izradio ovlaštenik „Eko-monitoring“ d.o.o., Kućanska 15, Varaždin, koji ima važeću suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/13-08/130, URBROJ: 517-05-1-2-22-15).

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članka 24., 25., 26. i 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš.

Postupak ocjene proveden je jer nositelj zahvata planira izgradnju zapornice na kanalu Prosika (Vransko jezero) te uređenje kanala Prosika od stacionaže km 0+000 do km 0+810.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 82. stavku 3., članku 160. stavku 1., 161. i 162. Zakona o zaštiti okoliša 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), 13. prosinca 2022. godine, na internetskoj stranici Šibensko-kninske županije, objavljena je Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat „Izgradnja zapornice na kanalu Prosika (Vransko jezero), općina Tisno, Šibensko-kninska županija“ (KLASA: UP/I-351-02/22-01/3, URBROJ: 2182-16/29-22-2).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu za zaštitu okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*Vransko jezero kod Biograda na Moru teritorijalno smješteno u Zadarskoj županiji je najveće slatko vodno jezero na području Republike Hrvatske i rijedak primjer krypto depresije. Pruža se paralelno s morskom obalom u smjeru sjeverozapad-jugoistok. Od mora je odvojeno uskim krškim obalnim pojasom širine od 0,8 do 2,5 km. Prosječna širina jezera je oko 2,2 km, a dužina oko 13,6 km. Dno jezera nalazi se ispod razine mora i na najdubljem dijelu je na koti od -3,90 m. Površina jezera je ovisna o dotoku pritoka i stanju mora, a kreće se u rasponu od 29,8 do 30,1 km<sup>2</sup>. Jugoistočna obala Vranskog jezera predstavlja granicu Zadarske županije, a cijeli kanal Prosika se nalazi u Šibensko-kninskoj županiji. Jezero je od mora odijeljena krškim grebenom koji je položen u smjeru sjeverozapad-jugoistok u kojem je položeno i jezero. Upravo zbog svog položaja i visinskih kota jezera, odnosno dna koje je ispod morske razine, kao i svojstava krškog tla u kojem se nalazi, jezero je podzemnim tokovima oduvijek podložno utjecaju mora i povremenom zaslanjivanju. Uzimajući u obzir izuzetnu važnost Vranskog jezera u smislu njegove bioraznolikosti kao staništa mnogim biljnim i životinjskim vrstama te u smislu ekološke vrijednosti, sjeverozapadni dio jezera je 1983. godine proglašen posebnim ornitološkim rezervatom, a 1999. godine je područje jezera s pripadajućim kopnenim dijelom, proglašeno parkom prirode. Imajući u vidu gospodarsku važnost smanjivanja visokih vodostaja Vranskog jezera u svrhu osiguravanja funkcionalnosti sustava obrane od poplave, te*

istovremeno važnost održavanja ekosustava Vranskog jezera, već sedamdesetih godina prošlog stoljeća, pokrenuto je razmatranje tehničkih mogućnosti i rješenja kojima bi se smanjio utjecaj zaslanjivanja jezera, a istovremeno održao funkcionalan sustav obrane od poplave. Također, kroz taj period su razmatrane i mogućnosti navodnjavanja poljoprivrednih površina Vranskog polja iz samog jezera kao i površinskih tokova koji mu gravitiraju. Do danas je na temu sprječavanja zaslanjivanja izrađeno nekoliko studija, znanstvenih radovi i idejnih rješenja ali zbog kompleksnosti problematike nije postignut jednoznačni zaključak u tehničkom smislu. Jedini zahvat koji je do sada napravljen u tom pravcu je izgradnja praga 2009. godine na koti 0,41 m u stacionaži 0+100, uzvodno od mosta na lokalnoj prometnici. Praćenjem stanja nakon izgradnje praga zaključeno je da nije postignut značajan efekt zaštite zaslanjenja što je osobito izraženo u događaju 2012. godine kada je u sušnom periodu vodostaj jezera bio rekordno nizak s posljedičnim zaslanjivanjem jezera i velikim štetnim utjecajem za floru i faunu. Uzimajući u obzir navedeni događaj kao i negativan trend klimatskih promjena koji se očituje kroz povećanje ekstreme kišnih i sušnih perioda, te povećanje razine mora, ukazala se potreba za iznalaženjem rješenja koje bi spriječilo ili barem ublažilo navedene negativne utjecaje. Kako bi se jednoznačno odredila najbolja tehnička mogućnost, izrađeno je sveobuhvatno idejno rješenje Analiza varijantnih rješenja za poboljšanja stanja vode u Vranskom jezeru i kanalu Prosika (Hidromodeling d.o.o., 2021). Navedenim idejnim rješenjem sagledani su svi ulazni i izlazni parametri utjecaja na zaslanjivanje jezera, kao i tendencija rasta mjerodavnih razina mora. Na temelju raspoloživih podataka napravljena je kalibracija numeričkog modela razmjene masa vode za period 2010.-2015. godina koji je obuhvatio i ekstremni događaj iz 2012. godine. Prema navedenom matematičkom modelu razmatran je utjecaj više varijantnih rješenja na zaslanjenost jezera, nakon čega je višekriterijskom analizom izabrano mjerodavno tehnički rješenje. Na temelju navedenih zaključaka utvrđeno je da je za poboljšanje stanja Vranskog jezera u smislu sprječavanja zaslanjenosti, najsvrsishodnije tehničko rješenje koje se odnosi na djelomično oblaganje kanala Prosike vodonepropusnim slojem i izgradnja zapornice čiji će režim rada biti takav da održava povoljne vodostaje u pogledu sprječavanja zaslanjivanja. Prema svemu svrha izgradnje zapornice je reguliranje režima za povoljne vodostaje u pogledu sprečavanja zaslanjivanja, a istovremeno da se ne ugrožava funkcionalnost melioracijskog sustava i sustava obrane od poplava. Algoritam rada zapornice usvojen je prema idejnom rješenju (Hidromodeling d.o.o., 2021). Otvaranje i zatvaranje zapornice definirano je gornjom i donjom razinom vode, gdje je vrijednost gornje razine vode 1,40 m, te donje razine vode 1,25 m. Zapornica je spuštena za sve vrijednosti ispod 1,25 m, dok je podignuta za sve vrijednosti iznad 1,40 m. Za vrijednosti između 1,25 i 1,40 zapornica je ili podignuta ili spuštena, ovisno o tome je li prethodno bila razina vode iznad 1,40 m ili ispod 1,25 m (da li je razina vode u porastu ili u snižavanju). Obzirom na okršeno tlo u kojem je kanal prokopan kao najprikladnije rješenjem je predviđeno oblaganje dna u beton i oblaganje bokova u beton s utopljenim kamenom do kote 1,90 m. Sa nizvodne strane zapornice predviđeno je oblaganje dna i bokova kanala do kote 1,50 m, odnosno od stacionaže km 0+100 do samog objekta ustave (zapornice). Vidljivu stranu bokova predviđeno je izvesti s lokalnim kamenom u betonu radi boljeg uklapanja u okoliš. Niveleta projektiranog kanala biti će viša za debljinu obloge od dna postojećeg kanala. Ukupna debljina obloge iznositi će  $d =$  oko 40 cm od čega je debljina konstruktivnog betona oko 25 cm, a debljina kamene obloge  $d_{min} = 15$  cm. Zbog postizanja otpornosti na temperaturna istezanja konstrukcija kanala treba se izvesti s dilatacijama svakih 30 m. Dilatacije će se izvoditi ugradnjom vododrživih brtvi. Konstrukcija kanala izvodi se od vodonepropusnog betona klase C30/37 armiranog konstruktivnom mrežastom armaturom nosivom u oba smjera (Q-196) i to na način da se ista postavlja u donju zonu presjeka. Zaštitni sloj betona iznosi minimalno 4 cm. Konstrukciju zapornice, čine stupovi sa žljebovima za smještaj 3 tablaste zapornice, obalnih krilnih zidova i poslužnog mosta. Tlocrtne dimenzije ustave iznose  $b / d = 11,65 / 10,40$  m. Dubina ugradnje zapornica iznosi  $h = 2,93$  m, mjereno od dna kanala do servisne plohe. Širina kanala na mjestu objekta zapornice je proširena na 8,90 m kako se ne bi smanjivao normalni protok kroz kanal.

*U stupovima i krilima su predviđene užljebine za montažne gredne zapornice (stop-logove) u slučaju remonta tablastih zapornica. Poslužni most izvodi se kao pločasta konstrukcija širine  $b = 320$  cm, debljine ploče  $d = 30$  cm. U mostu se ostavljaju otvori za prolaz tablastog zatvarača i grednih remontnih zapornica. Otvori za zapornice pokrivaju se gaznim rešetkama. Betonska konstrukcija se izvodi od armiranog betona klase C30/37 u glatkoj oplati. Temeljne pragove i bočna rebra izvesti će se do kompaktne stijene kako bi se spriječilo uzdužno procjeđivanje. Na nizvodnom dijelu ustave izvodi se slapište širine  $b = 8,90$  m dužine  $l = 4,20$  m za smanjuje erozivne snage vode kod prelijevanja uslijed većih protoka. Klizna zapornica Planira se ugradnja klizne dvodijelne zapornice od nehrđajućeg čelika s brtvljenjem u tri strane. Zaštita od prodora mora kroz kanal (nakon ukidanja postojećeg praga) pri razinama mora većim od vodostaja u jezeru predviđena je pomoću donjeg segmenta zapornice koja ima visinu do kote 1,00 m, dok se evakuacija količine jezerske vode regulira paralelnim pomicanjem gornjeg i donjeg segmenta klizne zapornice. Za potrebe reguliranja razine vode u jezeru predviđena je manipulacija s gornjim i donjim dijelom zapornice, odnosno voda se može iz jezera ispuštati pridreno, površinski ili cijelim profilom kod pojave iznimno velikih voda. Na ulazu u kanal Prosika struja vode i vjetar donose povremeno i veću količinu trske, trave i drugog plutajućeg materijala koji bi se moga nakupljati na zapornicama. Stoga je s uzvodne strane ustave predviđena izvedba grube rešetke s koje bi se ručno izvlačilo naplavine. Rešetka se izvodi u nagibu prema horizontali od  $75^\circ$ . Konstrukciju rešetke čini okvir koji se izvodi od nehrđajućih čeličnih profila UNP, a ispunu čine segmenti izrađeni od plosnatog željeza dim.  $80 \times 8$  mm, povezani tzv. "češnjem" i podložnim pločama. Za pristup i čišćenje grube rešetke koristi se servisna staza širine  $b = 60$  cm koja se nalazi na koti poslužnog mosta.*

U postupku ocjene, temeljem članka 83. Zakona o zaštiti okoliša, članka 26. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš, ovaj Upravni odjel, dopisom (KLASA: UP/I-351-02/22-01/3, URBROJ: 2182/1-16/29-22-3, od 13. prosinca 2022. godine), zatražio je mišljenja od slijedećih tijela: Općine Tisno; Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za procjenu utjecaja na okoliš; Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektora voda, vodnog dobra, vodne politike i međunarodne suradnje; Ministarstva poljoprivrede, Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište; Ministarstva poljoprivrede, Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije; Ministarstva kulture i medija, Konzervatorskog odjela u Šibeniku; Javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Šibensko-kninske županije – PRIRODA; Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Šibensko-kninske županije; Javne ustanove Park prirode Vransko jezero; Hrvatskih šuma d.o.o., UŠP Split i Zadarske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove.

Javna ustanova Park prirode Vransko jezero dostavila je svoje mišljenje (KLASA: 361-10/18-01/05, URBROJ: 2198-01/01-22-10 od 22. prosinca 2022. godine), u kojem u bitnom navodi da je zahvat izgradnje zapornice te oblaganje kanala Prosika vodonepropusnim slojem nužan za poboljšanje stanja ciljnih stanišnih tipova i vrsta Vranskog jezera i ostvarenje upravljačkih ciljeva Plana upravljanja za razdoblje 2023. - 2032. godine (Posebni cilj: Vode Vranskog jezera i druge stajačice i tekućice unutar područja u dobrom su ekološkom stanju, a uz njih vezani ciljni stanišni tipovi 3140 *Tvrde oligo-mezotrofne vode* s dnom obraslim parožinama (*Characeae*) i ciljne vrste glavočić vodenjak (*Knipowitschia panizzae*), Anisus vorticulus i jezerski regoč (*Lindenia tetraphylla*) te druge rijetke i ugrožene vrste su u povoljnom stanju očuvanosti)).

Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove dostavio je svoje mišljenje (KLASA: 351-07/22-01/174, URBROJ: 219-07-03/3-22-2 od

21. prosinca 2022. godine), u kojem navodi da smatraju da za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Općina Tisno dostavila je svoje mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/22-01/2, URBROJ: 2182-5-02-22-2 od 27. prosinca 2022. godine), u kojem u bitnom navodi da se očituje da su mišljenja da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer smatraju da isti ne može imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti, ali samo i jedino pod uvjetom te pod strogom obavezom da se prilikom izvođenja i korištenja zahvata nositelj zahvata obveže poštivati i primjenjivati mjere koje su obvezne sukladno zakonima i propisima donesenima na osnovu istih. Nadalje, smatraju da uz mjere zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša određene Elabortom zaštite okoliša te uz pridržavanje uvjeta i mjera koje budu određene suglasnostima i dozvolama izdanim prema posebnim propisima u svezi graditeljstva, zaštite voda, zaštite od požara, zaštite na radu, zaštite prirode, zaštite šuma i konzervatorskim uvjetima, kako tijekom građenja, korištenja i nakon prestanka korištenja zahvata, neće doći do značajnog negativnog utjecaja na okoliš.

Hrvatske šume d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Split, očitovale su se dopisom, (KLASA: ST/22-01/3497, URBROJ: 15-00-06/03-23-03 od 04. siječnja 2023. godine), u kojem navode da smatraju da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Šibensko-kninske županije – PRIRODA, očitovala se dopisom (KLASA: 351-02/22-01/3, URBROJ: 2182-52-22-2 od 27. prosinca 2022. godine), u kojem u bitnom navodi da je namjena građevine, odnosno planiranog zahvata višenamjenska i da je ista u funkciji reguliranja režima za povoljne vodostaje u pogledu sprečavanja zasljenjenja, a istovremeno da se ne ugrožava funkcionalnost melioracijskog sustava i sustava obrane od poplava. Nadalje navode da se lokacija nalazi unutar obuhvata Parka prirode Vransko jezero, POP područja ekološke mreže Natura 2000 *HR1000025 Vransko jezero i Jasen*, te POVS područja *HR5000025 Vransko jezero i Jasen* kojima upravlja Javna ustanova Park prirode Vransko jezero. Također, nakon proučene dostavljene dokumentacije smatraju da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku dostavilo je svoje mišljenje (KLASA: 612-08/23-11/0003, URBROJ: 532-05-02-14/6-23-02 od 11. siječnja 2023. godine), u kojem navodi da su mišljenja da za navedeni zahvat nema potrebe procjenjivati utjecaj na okoliš u kontekstu kulturno-povijesne baštine jer na trasi zahvata nema registriranih kulturnih dobara, nema objekata ambijentalne ili povijesno-arhitektonske vrijednosti niti arheoloških lokaliteta.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, dopisom (KLASA: 325-11/22-05/554 URBROJ: 517-09-1-1-3-23-2 od 10. siječnja 2023. godine) zatražila je doradu, odnosno nadopunu Elaborata zaštite okoliša kako bi se s vodnogospodarskog stajališta moglo dati mišljenje o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Zatraženo je da se detaljnije sagleda utjecaj na hidromorfološke elemente kakvoće za vodna tijela za koja je predviđen utjecaj predmetnog zahvata i to za svaki pojedinačni element (količina i dinamika vodnog toka, uzdužna povezanost, varijacije u dubini/širini korita, struktura i podloga korita kao i struktura obalnog pojasa) te sukladno dobivenim rezultatima da se izvedu zaključci o utjecaju predmetnog zahvata na stanje vodnih tijela. Također, napomenuli su da je Elabortom zaštite okoliša u poglavlju 4. Prijedlog mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša

na str. 70 navedeno sljedeće: „*planirani zahvat izgradnje zapornice na kanalu Prosika (Vransko jezero) ne predstavlja moguće opasnosti i ne može imati značajne utjecaje zbog svog izvođenja ili korištenja na stanje površinskih i podzemnih voda, također provođenjem zahvata biti će zadržano dobro stanje površinskog vodnog tijela JKRN0026\_001Prosika i JKLN001 Vransko jezero smještenih na području grupiranog tijela podzemne vode JKGN\_08-RAVNI KOTARI.*” Smatraju da obzirom da se površinska tijela ne nalaze u dobrom stanju, da je navedeno potrebno ispraviti. Slijedom svega navedenoga, a kako bi se s vodnogospodarskog stajališta moglo dati mišljenje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, smatraju da je potrebno Elaborat zaštite okoliša ponovno vratiti podnositelju zahvata na doradu.

Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije očitovala se dopisom (KLASA: 351-03/22-01/321 URBROJ: 525-10/591-23-2 od 23. siječnja 2023. godine), u kojem navodi da su mišljenja iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, dostavilo je očitovanje (KLASA: 351-03/22-01/2479, URBROJ: 517-05-1-1-23-2, od 20. siječnja 2023. godine), u kojem navodi da Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja nije tijelo određeno posebnim propisom ovisno o lokaciji i obilježjima zahvata prema članku 26. Uredbe koje daje mišljenje o mogućem značajnom negativnom utjecaju na okoliš.

Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Šibensko-kninske županije očitovala se dopisom (KLASA: 351-01/22-01/3, URBROJ: 2182-53-22-2 od 31. siječnja 2023. godine) u kojem navodi da u dostavljenom Elaboratu, u presjecima kanala i zapornice, nisu vidljive apsolutne kote, a da obzirom na više tehničkih rješenja zapornice, odnosno rada zapornice (IGH d.d. Zagreb 2019. godine, Hidromodeling d.o.o. 2021. godine i Rupčić 2022. godine), te zbog mogućeg značajnog utjecaja na okoliš, odnosno na floru i faunu Vranskog jezera i okolnog područja, te na poljoprivredne površine i ornitološki rezervat, su mišljenja da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš za navedeni zahvat.

Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, očitovala se dopisom (KLASA: 351-03/22-01/322 URBROJ: 525-06/188-23-2 od 14. veljače 2023. godine), u kojem navodi da su mišljenja da predmetni zahvat nema negativan utjecaj na okoliš, te stoga da uz propisane mjere zaštite okoliša nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat.

Slijedom dostavljenog mišljenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora (KLASA: 325-11/22-05/554, URBROJ: 517-09-1-1-3-23-2 od 10. siječnja 2023. godine) i mišljenja Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Šibensko-kninske županije (KLASA: 351-01/22-01/3, URBROJ: 2182-53-22-2 od 31. siječnja 2023. godine), od strane podnositelja zahtjeva dopisom (KLASA: UP/I-351-02/22-01/3, URBROJ: 2182-16/29-23-17 od 29. ožujka 2023. godine) zatražen je ispravak i dopuna Elaborata zaštite okoliša. Dopunjeni i ispravljeni Elaborat zaštite okoliša, izrađen u svibnju 2023. godine, dostavljen je ovom upravnom tijelu 08. svibnja 2023. godine, a na koji je dopisom (KLASA: UP/I-351-02/22-01/3, URBROJ: 2182-16/29-23-19 od 10. svibnja 2023. godine) ponovno zatraženo mišljenja svih prethodno zatraženih tijela određenih posebnim propisom uključujući i Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode.

Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije u ponovno dostavljenom mišljenju se očitovala dopisom (KLASA: 351-03/23-01/138 URBROJ: 525-10/591-23-2 od 19. svibnja 2023. godine), u kojem navodi da su mišljenja da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač lovstvo, te da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat.

Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove dostavila je svoje mišljenje (KLASA: 351-07/85-01/174, URBROJ: 2198-07-03/1-22-2 od 16. svibnja 2023. godine), u kojem navodi da smatraju da za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš i da nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš.

Javna ustanova Park prirode Vransko jezero dostavila je svoje mišljenje (KLASA: 361-10/18-01/05, URBROJ: 2198-01/01-23-12 od 26. svibnja 2023. godine), u kojem u bitnom navodi da je zahvat planiran svim planskim dokumentima Javne ustanove Park prirode Vransko jezero („Narodne novine“, broj 58/12) i Planom upravljanja Parkom prirode i Posebnim ornitološkim rezervatom Vransko jezero i pridruženim područjem ekološke mreže (PU 6163), 2022.). Nadalje navode da zahvat također doprinosi ciljevima očuvanja ekološke mreže, području važnom za vrste i staništa *HR1000025 Vransko jezero i Jasen*. Smatraju da zahvat također pridonosi ciljevima očuvanja područja važnog za ptice *HR1000025 Vransko jezero i Jasen* za koje su prema Pravilniku o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, broj 15/14) propisane mjere očuvanja za ciljne vrste ptica močvarica prema kojima je potrebno očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa. Temeljem svega navedenoga smatraju da je zahvat izgradnje zapornice te oblaganje kanala Prosika vodonepropusnim slojem nužan za poboljšanje stanja ciljnih stanišnih tipova i vrsta Vranskog jezera i ostvarenje upravljačkih ciljeva Plana upravljanja za razdoblje 2023. - 2032. godine, te da je dopunjeni Elaborat zaštite okoliša usklađen s navedenim ciljevima.

Hrvatske šume d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Split, očitovale su se dopisom, (KLASA: ST/22-01/3497, URBROJ: 15-00-06/03-23-06 od 25. svibnja 2023. godine), u kojem navode da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora u svom očitovanju na ispravljani i dopunjeni Elaborat zaštite okoliša (KLASA: 325-11/22-05/554, URBROJ: 517-09-1-1-3-23-4 od 23. svibnja 2023. godine), navelo je da je pregledom dostavljene dokumentacije utvrđeno da po pregledu dopunjenog Elaborata zaštite okoliša za predmetni zahvat, daju ocjenu da za navedeni zahvat u prostoru, s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, jer su predmetnim Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat uz napomenu da je potrebno pridržavati se svih propisanih mjera zaštite, te da će sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano za zahtjeve vodnog gospodarstva, a odnose se na predmetni zahvat, biti utvrđene u postupku izdavanja vodopravnih akata.

Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Šibensko-kninske županije u svom mišljenju (KLASA: 351-01/23-01/2, URBROJ: 2182-53-23-4 od 06. lipnja 2023. godine) na dopunjeni Elaborat zaštite okoliša navela je da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje zapornice na kanalu Prosika, Vransko jezero.

Općina Tisno dostavila je svoje mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/22-01/2, URBROJ: 2182-5-

02-23-4 od 06. lipnja 2023. godine), u kojem je u bitnom ponovila navode iz prethodnog očitovanja te navela da su mišljenja da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku dostavilo je svoje mišljenje (KLASA: 612-08/23-10/0197, URBROJ: 532-05-02-14/6-23-02 od 07. lipnja 2023. godine), u kojem navodi da su mišljenja da za navedeni zahvat nema potrebe procjenjivati utjecaj na okoliš u kontekstu kulturno-povijesne baštine.

Ostala pozvana tijela nisu dostavila svoja mišljenja na dopunjeni i izmijenjeni Elaborat zaštite okoliša.

Sukladno članku 27. stavku 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena prihvatljivosti zahvata za područje ekološke mreže provodi u okviru postupka procjene utjecaja na okoliš. Vežano uz članak 30. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode kojim je propisano da je nadležno tijelo dužno zatražiti prethodno mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ovo nadležno upravno tijelo dopisom KLASA: UP/I-351-02/22-01/3, URBROJ: 2182-16/29-22-4, od 13. prosinca 2022. godine zatražilo mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode o prihvatljivosti zahvata za područje ekološke mreže i potrebi provođenja Glavne ocjene zahvata za ekološku mrežu.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, dostavilo je mišljenje KLASA: 352-03/22-02/1297, URBROJ: 517-12-2-3-22-2, od 28. prosinca 2022. godine, u kojem u bitnom navodi da je utvrđeno da je za poboljšanje stanja Vranskog jezera u smislu sprječavanja zasljenjenosti, najsvrsishodnije tehničko rješenje koje se odnosi na djelomično oblaganje kanala Prosike vodonepropusnim slojem i izgradnja zapornice čiji će režim rada biti takav da održava povoljne vodostaje u pogledu sprječavanja zasljenjivanja. Smatraju da je prema svemu svrha izgradnje zapornice reguliranje režima za povoljne vodostaje u pogledu sprečavanja zasljenjivanja, a istovremeno da se ne ugrožava funkcionalnost melioracijskog sustava i sustava obrane od poplava. Kako bi se dokazao povoljan utjecaj zapornice na stanje u jezeru proveden je numerički proračun za razdoblje od 1. siječnja 2010. - 31. svibnja 2020. godine. Korišten je numerički model iz idejnog rješenja Analiza varijantnih rješenja za poboljšanje stanja vode u Vranskom jezeru i kanalu Prosika (Hidromodeling d.o.o., 2021.). Algoritam rada zapornice je usvojen prema idejnom rješenju (Hidromodeling d.o.o., 2021.). Otvaranje i zatvaranje zapornice definirano je gornjom i donjom razinom vode, gdje je vrijednost gornje razine vode 1,40 m te donje razine vode 1,25 m. Kako se navodi u Glavnom projektu - Zapornica na kanalu Prosika na Vranskom jezeru, IGH d.d. Zagreb, 2019, unatoč pozitivnom utjecaju zapornice na poboljšanje stanja voda u kontekstu saliniteta jezera da takvo tehničko rješenje nije prihvatljivo, prvenstveno zbog negativnog utjecaja na velike vode te da je potrebno provesti određene korekcije. U tom smislu je istaknuto da je glavni uzrok negativnog utjecaja na velike vode smanjenje protočnog profila kanala, budući da je podignuta niveleta za u prosjeku 55 cm te da su sa svake strane bokovi suženi za 40 cm u odnosu na postojeće stanje korita. Unatoč povoljnijem Manningovom koeficijentu, analize protočnih krivulja upućuju na to da bi i bez izvedbe zapornice s tako izvedenim koritom mogućnost evakuacije velikih voda bila smanjena. Stoga je preduvjet bilo kakvog tehničkog zahvata na koritu Prosika bio da se omogući evakuacija velikih voda, odnosno da se barem zadrži trenutna protočnost. U tom smislu definirana je nova niveleta korita Prosika te je definirana minimalna širina korita koja zadovoljava uvjet protočnosti. Dimenzije zapornice zadržane su kao u glavnom projektu, ali je izmijenjen algoritam rada

zapornice gdje je vrijednost gornje razine vode 1,40 m, te donje razine vode 1,25 m. Navedene izmjene predstavljaju minimalno potrebne protočne površine uz rad zapornice, odnosno zadržavaju postojeće stanje za velike vode. Usvojen je algoritam rada zapornice da je otvaranje i zatvaranje zapornice definirano gornjom i donjom razinom vode, gdje je vrijednost gornje razine vode 1,40 m te donje razine vode 1,25 m (zapornica je spuštena za sve vrijednosti ispod 1,25 m te je zapornica podignuta za sve vrijednosti iznad 1,40 m). Za vrijednosti između 1,25 m i 1,40 m, zapornica je ili podignuta ili spuštena, ovisno o tome je li prethodno bila razina vode iznad 1,40 m ili ispod 1,25 m (je li razina vode u porastu ili u snižavanju), odnosno ako je razina jezera ispod razine 1,25 m zapornica će se podići tek kad dosegne razinu vode veća od 1,40 m, a ako je razina jezera iznad 1,40 m zapornica će se spustiti tek kada razina jezera dosegne razinu ispod 1,25 m. Veća protočna moć za podignutu zapornicu u odnosu na postojeće stanje potrebna je kako bi se kompenzirala smanjena protočna moć prilikom spuštenog stanja zapornice. S obzirom na okršeno tlo u kojem je kanal prokopan, kao najprikladnije rješenje je predviđeno oblaganje dna u beton i oblaganje bokova u beton s utopljenim kamenom do kote 1,90 m. S nizvodne strane zapornice predviđeno je oblaganje dna i bokova kanala do kote 1,50 m, odnosno od stacionaže km 0+100 do samog objekta ustave (zapornice). Niveleta projektiranog kanala bit će viša za debljinu obloge od dna postojećeg kanala. Ukupna debljina obloge iznositi će  $d =$  oko 40 cm od čega je debljina konstruktivnog betona oko 25 cm, a debljina kamene obloge  $d_{\min} = 15$  cm. Planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže ("Narodne novine", broj 80/19), Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000025 Vransko jezero i Jasen i Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000025 Vransko jezero i Jasen. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske lokacija zahvata obuhvaća mozaiku stanišnih tipova A.2.4./A.4.1./J. (Kanali/ Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Izgrađena i industrijska staništa), E./1.5.2. (Šume/Maslinici), A.1.1./A.3.1. (Stalne stajačice/submerzna vegetacija parožina), J. (Izgrađena i industrijska staništa) i D.3.4.2./I.5.2. (Istočnojadranski bušici/Maslinici). Kako se navodi u dostavljenom Elaboratu, izgradnjom nove zapornice te uređenjem kanala Prosika oblaganjem korita i pokosa kanala ne izlazi se izvan gabarita postojećeg zahvata kanala Prosika, koji je prethodno već uređen na sličan način (djelomično obložen kamenom). Također, sukladno Elaboratu, očekuje se izravan pozitivan utjecaj zahvata uslijed smanjenja mogućnosti prodora mora i zaslanjivanja Vranskog jezera, čime će se pridonijeti zadržavanju povoljnih uvjeta u smislu održavanja i očuvanja biljnih i životinjskih zajednica na tom području. Navedeno je posebno važno kao zaštita staništa za slatkovodne i močvarne vrste koje ne toleriraju promjene slanosti. Kontinuirano zaslanjene može dovesti do značajnog smanjenja populacija pojedinih slatkovodnih vrsta, a daljnjom degradacijom staništa i do izumiranja. Slažu se s navodima iz Elaborata zaštite okoliša iz razloga što je Vransko jezero uvršteno u područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže ("Narodne novine", broj 80/19)), Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000025 Vransko jezero i Jasen i Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000025 Vransko jezero i Jasen, između ostalog, i radi očuvanja ciljnih vrsta ovisnih o slatkovodnim ekosustavima poput vrsta jezerski regoč (*Lindenia tetraphylla*), glavočić vodenjak (*Knipowitschia panizzae*) i *Anisus vorticulus* te ciljnih vrsta ptica crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), vodomar (*Alcedo atthis*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), žuta čaplja (*Ardeola ralloides*), patka njorka (*Aythya nyroca*), bukavac (*Botaurus stellaris*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*), bjelobrađa čigra (*Chlidonias hybrida*), cma čigra (*Chlidonias niger*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), vlastelica (*Himantopus himantopus*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), modrovoljka (*Luscinia svecica*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), gak (*Nycticorax nycticorax*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmaeus*), pršljivac (*Philomachus pugnax*), žličarka (*Platalea leucorodia*), blistavi ibis (*Plegadis*

*falcinellus*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala štijoka (*Porzana pusilla*), prutka migavica (*Tringa glareola*), kao i značajnih negnijezdećih (selidbenih) populacija vrsta patka lastarka (*Anas acuta*), patka žličarka (*Anas clypeata*), kržulja (*Anas crecca*), zviždara (*Anas penelope*), divlja patka (*Anas platyrhynchos*), patka pupčanica (*Anas querquedula*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), divlja guska (*Anser anser*), glavata patka (*Aythya ferina*), krunata patka (*Aythya fuligula*), patka batoglavica (*Bucephala clangula*), crvenokljuni labud (*Cygnus olor*), liska (*Fulica atra*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), crnorepa muljača (*Limosa limosa*), mali ronac (*Mergus serrator*), kokošica (*Rallus aquaticus*), crna prutka (*Tringa erythropus*), krivokljuna prutka (*Tringa nebularia*), crvenonoga prutka (*Tringa totanus*), vivak (*Vanellus vanellus*) i veliki pozviždač (*Numenius arquata*). Nadalje se navodi da je sama lokacija kanala Prosika kanal antropogenog podrijetla i kao takav ne predstavlja staništa pogodna za ciljne vrste te se u njegovom obuhvatu da se ne nalaze ciljni stanišni tipovi predmetnog područja ekološke mreže HR5000025 Vransko jezero i Jasen. Naime, iako lokacija zahvata sukladno Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske obuhvaća mozaik stanišnih tipova u kojima pridolaze stanišni tipovi A.3.1. (ciljni stanišni tip 3140 Tvrde oligo-mezotrofne vode s dnom obraslim parožinama (*Characeae*)) i D.3.4.2. (ciljni stanišni tip 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.*), napominju da je to uvjetovano metodologijom izrade karte stanište te da na lokaciji zahvata ne postoje uvjeti za razvoj ovih ciljnih stanišnih tipova. Nadalje, navode da će se zahvat provoditi u fazama na cijeloj duljini kanala Prosika unutar kojeg se postavlja i zapornica i da se neće uklanjati vegetacija, dok će se podizanjem zapornice, ovisno o potrebama sprječavati zaslanjenje Vranskog jezera, čime će se osigurati pogodni stanišni uvjeti nužni za očuvanje ciljnih stanišnih tipova te populacija ciljnih vrsta POP i POVS područja. S obzirom na navedeno, te činjenicu da je predmetni zahvat neposredno povezan i nužan za upravljanje područjima ekološke mreže, Područjem očuvanja značajnim za ptice (POP) HR1000025 Vransko jezero i Jasen i Područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000025 Vransko jezero i Jasen, smatraju da će zahvat imati značajno pozitivan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost predmetnih područja te da za njega nije bilo potrebno provesti postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Sukladno svemu ranije navedenom, smatramo da će predmetni zahvat doprinijeti održavanju odnosno postizanju ciljeva očuvanja područja ekološke mreže HR1000025 Vransko jezero i Jasen i HR5000025 Vransko jezero i Jasen. Također, u predviđenom roku na dopunjeni izmijenjeni Elaborat zaštite okoliša, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode nije se očitovalo.

U vezi s informacijom o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat, objavljenoj na službenim internetskim stranicama Šibensko-kninske županije, nije pristiglo niti jedno mišljenje, primjedba ili prijedlog javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš su sljedeći:

Zbog površinskog i podzemnog otjecanja kroz kanal kao i smanjenog sezonskog perioda strujanja slatke vode prema moru, Vransko jezero je postalo podložnije prodoru mora i zaslanjivanju. U sušnom periodu vodostaj jezera bude nizak s posljedičnim zaslanjivanjem jezera i velikim štetnim utjecajem za floru i faunu. Uzimajući u obzir navedeni događaj kao i negativan trend klimatskih promjena koji se očituje kroz povećanje ekstrema kišnih i sušnih perioda, te povećanje razine mora, ukazala se potreba za iznalaženjem rješenja koje bi spriječilo ili barem ublažilo navedene negativne utjecaje.

Povećanje kumulativnog utjecaja nije izgledno zbog zadržavanja postojeće namjene kanala Prosika na lokaciji zahvata izvan izgrađenog dijela naselja. Doprinos s lokacije zahvata ukupnome utjecaju ogleđa se u pozitivnom utjecaju na smanjenje zasljenjenja Vranskog jezera zbog karaktera planiranog zahvata uređenja i korištenja istog nakon izgradnje zapornice. Uz planirane aktivnosti i radove, dodatne radnje nakon nastavka korištenja kanala neće biti potrebne tako da nema negativnog utjecaja na postojeću i planiranu komunalnu infrastrukturu te na postojeće ili planirane zahvate.

Prirodni resursi na lokaciji zahvata neće biti narušeni budući sama lokacija nije izvor istih, a zbog zadržavanja postojeće namjene, prirodni resursi na području lokacije zahvata biti će primjereno zaštićeni.

Sav otpadni materijal kod gradnje biti će zbrinut na propisan način sukladno pravilima građevinske struke i posebnim uvjetima gradnje izdanima pri ishodu građevinske dozvole. Produkcija otpada kod korištenja planiranog zahvata na području kanala Prosika će se realizirati sukladno potrebama funkcioniranja i na način na koji je rješavano u prethodnom razdoblju, a sustav načina sakupljanja i predaje otpada ovlaštenim pravnim osobama biti će ustrojen na propisani način.

Rizici utjecaja zahvata na zdravlje ljudi maksimalno su umanjeni zbog zadržavanja istovjetne namjene na lokaciji zahvata, odabirom prirodnih građevinskih materijala, odabranom tehnologijom gradnje, zbrinjavanjem otpadnih tvari s lokacije i redovitim održavanjem dijelova kanala Prosika.

U naravi lokacija zahvata je već izgrađeni kanal tj. područje privedeno namjeni smješteno izvan izgrađenog građevinskog područja naselja (udaljeno od naselja Betina i Pirovac oko 2,5 km). Korištenje i namjena građevinskih čestica od interesa za zahvat u K.O. Murter Betina usklađena je s odredbama Prostornog plana uređenja Općine Tisno i Prostornog plana Parka prirode Vransko jezero. Planirani zahvat biti će izveden na propisani način i biti će održavan sukladno pravilima građevinske struke. Lokacija zahvata biti će smještena na postojećoj građevnoj parceli u određenim gabaritima u odnosu na čestice koje obuhvaća.

Dodatni prirodni resursi na lokaciji zahvata neće biti narušeni ili zauzeti budući je namjena građevne na rezerviranom području s definiranom namjenom regulacijska i zaštitna građevina pri čemu se ne izlazi iz površine postojećeg obuhvata kanala. Uređenjem kanala Prosika i izgradnjom zapornice na kanalu, a zbog izvođenja građevinskih i drugih radova te nakon nastavka korištenja u neposrednom okolišu na lokaciji zahvata vrlo brzo nakon prestanka predviđenih radova uspostaviti će se stanje kakvo je bilo prije pokretanja zahvata.

Snaga i složenost mogućih utjecaja tijekom gradnje planiranog zahvata je vrlo niska kako za lokaciju zahvata tako za okolni prostor. Pozitivni utjecaji na stanje Vranskog jezera očekivani su nakon provedbe zahvata, a uglavnom su vezani uz primarnu namjenu izgrađenog kanala Prosika (smanjenje zasjenjenja jezera).

Kumulativni utjecaj na okoliš nisu utvrđeni, jer će se planirani zahvat provoditi na već izvedenom kanalu Prosika koji će se nakon izgradnje zapornice i uređenja (oblaganja pokosa i dna kanala) zadržati istovrsna namjena. Drugi zahvati u neposrednoj okolini zahvata nisu planirani te se ne očekuje međusobni utjecaj.

Utjecaje na okoliš moguće je smanjiti kroz pridržavanje posebnih uvjeta građenja tijekom izvođenja zahvata te ugradnjom planirane opreme zapornice i materijala koji imaju

provjerenu učinkovitost u korištenju, a kasnije za vrijeme rada kroz kontinuirano provođenje održavanja, racionalno korištenje resursa te propisno zbrinjavanje nastalih otpadnih tvari. Sam planirani zahvat predstavlja poboljšanje u smislu rješavanja problema zaslanjivanja Vranskog jezera kao i sustava obrane od poplave te melioracijskog sustava.

#### Obilježja mogućeg utjecaja zahvata

Emisija prašine i buke tijekom gradnje biti će u nešto većem obujmu u odnosu na postojeće stanje na lokaciji zahvata. Prilikom korištenja zahvata zbog uspostave stanja istog ili vrlo sličnog prethodno postojećem te vrlo malog obuhvata zahvata i zbog toga jer je isti smješten na dovoljnim udaljenostima od najbližih stambenih objekta u izgrađenom dijelu regulacijske i zaštitne građevine kanala Prosika, emisije buke će biti ispod dozvoljenih vrijednosti.

Tijekom izvedbe planiranog zahvata mogući su iznenadni događaji u vidu prevrtanja strojeva te uređaja i izlivanja opasnih tvari (pogonsko gorivo, ulja i maziva), međutim uz provođenje mjera zaštite i korištenja malih količina takvih opasnih tvari na lokaciji zahvata vjerojatnost akcidentnog događaja je vrlo niska te se utjecaji smatraju minimalnima. Uređenjem lokacije zahvata nakon završetka građevinskih radova i instaliranjem opreme zapornice za pravilno funkcioniranje građevine stupanj opasnosti od ekoloških nezgoda prilikom odvijanja djelatnosti biti će zanemariv. U korištenju će se primjenjivati provjerena tehnologija bez upotrebe opasnih tvari te će se osigurati sredstva za provođenje sanacije i brze intervencije u slučaju iznenadnog događaja.

Vjerojatnost utjecaja je vrlo niska zbog mogućeg malog negativnog utjecaja zahvata (emisije buke i prašine povećane su za vrijeme gradnje), ali iz razloga što je korištenje planiranog zahvata kanal Prosika predviđeno u kontinuitetu na isti način iz prethodnog razdoblja kao i bez produkcije otpada za vrijeme korištenja. Trajanje utjecaja ograničeno je na rok dovršenja radova na izvođenju planiranog zahvata, a ogleda se u povećanoj razini buke i prašine samo tijekom gradnje. Učestalost je povezana s dinamikom izvođenja radova kod gradnje nakon čega se očekuje pozitivne utjecaje u smislu umanjenja zaslanjivanja Vranskog jezera od prodora slane vode. Reverzibilnost utjecaja nije očekivana.

Iako je lokacija zahvata tj. postojeći kanal Prosika smješten unutar područja ekološke mreže (POVS) HR5000025 Vransko jezero i Jasen i (POP) HR1000025 Vransko jezero i Jasen na izuzetno maloj površini sveukupno cca 1,73 ha (oko 0,033% površine područja ekološke mreže) kao i u obuhvatu zaštićenog područja prirode Park prirode Vransko jezero, u okruženju je uglavnom poljoprivredno zemljište te na većim udaljenostima izgrađeno područje naselja, prilagodba je u postojeći okoliš izvjesna. Prilagodba okoliša će se dogoditi u potpunosti nakon završetka radova izgradnje zapornice i uređenja kanala Prosika na području općine Tisno.

Sukladno članku 81. Zakona o zaštiti okoliša, na temelju provedene analize i procjene mogućih utjecaja na okoliš planiranog zahvata, na temelju pojedinačnih ispitivanja i kriterija iz priloga V. Uredbe, pregledom dostavljenih podataka i dokumentacije te temeljem mjera zaštite okoliša navedenih u točki I. te Elaboratu zaštite okoliša, uz poštivanje propisa iz zaštite okoliša i prirode, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaja na sastavnice okoliša, te je primjenom članka 90. Zakona o zaštiti okoliša o zahtjevu riješeno kao u izreci.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je ovo Upravno tijelo, sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. i 3. Uredbe

o procjeni utjecaja zahvat na okoliš ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. iste Uredbe, utvrdilo da planirani zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je ovo Upravno tijelo, sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode, u okviru postupka ocjene o potrebi procjene, provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnog utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskoj stranici Šibensko-kninske županije, utvrđena je na temelju članak 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Upravna pristojba u iznosu 9,29 eura/70,00 kn sukladno Tarifnom broju 1. i 2. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 156/22) uplaćena je na račun Šibensko-kninske županije, a potvrda o plaćanju prileži spisu.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske, Samostalnom sektoru za pravne poslove, Zagreb, u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se predaje Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije, Trg Pavla Šubića I br. 2, Šibenik, pismeno, neposredno ili poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik. Stranka ima pravo odreći se prava na žalbu od primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.



SLUŽBENICA OVLAŠTENNA ZA  
PRIVREMENO OBAVLJANJE  
POSLOVA PROČELNIKA

*Sanja Slavic*  
dr. sc. Sanja Slavica Matešić

#### DOSTAVITI:

1. Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb,
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Stjepana Radića 28, Šibenik,
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb,
4. Pismohrana.

