



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/16-02/127

URBROJ: 517-06-2-1-1-18-19

Zagreb, 9. svibnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 89. stavaka 2. i 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i članka 21. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš vodnogospodarskog uređenja i višenamjenskog korištenja ritova na području općina Lovas i Tompojevci, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat – vodnogospodarsko uređenje i višenamjensko korištenje ritova na području općina Lovas i Tompojevci, nositelja zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, na temelju studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Elektroprojekt d.d. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš i ekološku mrežu uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A) te praćenja stanja okoliša i ekološke mreže (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE

A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME

Opća mjera zaštite

1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša u suradnji s projektantom.
2. Odrediti lokacije za smještaj objekata potrebnih za izgradnju (skladišta materijala i opreme, spremnici za gorivo i mazivo, lokacije za opskrbu gorivom, lokacije za manje popravke strojeva) i lokacije za privremeno odlaganje viška materijala iz iskopa (humusa i zemljanog materijala koji se ne mogu iskoristiti za nasute brane i koji se po potrebi vraćaju na područje iskopa za izravnavanje korištenih nalazišta), a koje izravno ne ugrožavaju površinske i podzemne vode, te uključiti u tehnička rješenja zahtjeve za zaštitu voda i tla na pristupnim putovima i platoima gradilišta, izvedbom nepropusne podloge i riješenom odvodnjom, te

izvedbom nadstrešnica za skladišta i mehanizaciju.

Mjera zaštite od klimatskih promjena

3. Rizicima od ekstremnih pojava zbog klimatskih promjena (ekstremne temperature i oborine, olujni vjetrovi, požari, ekstremne poplave i suše) prilagoditi tehnološko-organizacijska rješenja građenja u okviru Glavnog projekta (pravovremena obustava radova, način i lokacije sklanjanja ljudi, strojeva i opreme, način postupanja u slučaju oštećenja izvedenih bitnih dijelova građevina, uključivanje načela predostrožnosti u postupke vođenja gradilišta).

Mjera zaštite od buke

4. Ograničiti vrijeme izvođenja radova isključivo na dnevno razdoblje.

Mjera zaštite tla

5. U okviru glavnog projekta definirati gradilišne transportne putove i lokacije za privremeno odlaganje zemljanih materijala izvan naselja.

Mjere zaštite voda

6. Ograničiti vrijeme izvođenja radova na obalama i u koritima vodotoka na razdoblje pojave malih voda.
7. Pristup i način kretanja strojeva i vrijeme radova u obalnom pojasu ograničiti na razdoblja niskih vodostaja vodeći brigu o rizicima rada duž obale vodotoka (klizišta, odroni, pojačavanje erozije obala) i drugim uvjetima očuvanja obala (krajobraznim uvjetima i uvjetima očuvanja biološke raznolikosti).
8. Za odlaganje viška materijala odabrati povišena mjesta u zoni građenja te ih zaštititi od erozije vjetrom i oborinama oblikovanjem ili prekrivkom.

Mjere zaštite bioraznolikosti

9. U suradnji sa specijalistom biologom odrediti vremenski plan nadzora radova na područjima gradilišta akumulacija i crpnih stanica koji će povremeno provoditi prirodoslovna struka.
10. Područja i površine nalazišta materijala za izgradnju brana izabrati u dogovoru sa specijalistom biologom.
11. Odrediti razdoblja i brzinu punjenja akumulacija (Sokolovac, Pavlovac, Berak I, II i III) s obzirom na mogućnosti prilagodbe (brzina napuštanja staništa) životinjskih vrsta promatranog područja, na temelju prethodne prospekcije i kartiranja područja i na temelju posebnih uvjeta, što sve priprema specijalist biološke struke, najkasnije prije početka pripremnih radova i otvaranja gradilišta.

Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine

12. Područja i površine nalazišta materijala za izgradnju brana izabrati u dogovoru s arheologom. Osim toga, u suradnji s arheologom odrediti vremenski plan i lokacije stalnog nadzora radova.

Mjera zaštite stanovništva i drugih korisnika prostora

13. Provesti sustavno informiranje lokalnog stanovništva i svih korisnika prostora o početku radova, vrstama radova, očekivanom trajanju radova, mogućim utjecajima i planiranim mjerama zaštite okoliša.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM IZVOĐENJA RADOVA

Mjere zaštite zraka

1. Kamionske sanduke s rastresitim materijalom prekrivati ceradom pri otpremi izvan gradilišta (javne ceste), a u sušnim periodima, ako je to s obzirom na vrstu materijala prihvatljivo, dodatno polijevati.
2. Za vrijeme sušnih dana manipulativne površine i transportne puteve unutar gradilišta polijevati vodom.
3. U slučajevima jakog vjetra u sušnim razdobljima, prilikom istovara rastresitih zemljanih materijala i kamenih agregata iste prskati vodom.
4. Materijale za CS Sokolovac na Dunavu transportirati vodenim putem.

Mjere zaštite tla

5. Zabranjeno je servisiranje strojeva i skladištenje goriva, maziva i drugih materijala u poplavnom području vodotoka Savak i poplavnom području Dunava.
6. Opskrbu gorivom i mazivom strojeva provoditi iz cisterni atestirane nepropusnosti.
7. Nakon završetka radova, očistiti gradilište od otpada i viška materijala, sve površine sanirati i dovesti u stanje prije početka građenja.

Mjere zaštite voda

8. Obustaviti radove u razdobljima jakih oborina i visokih vodostaja.
9. Provoditi kontinuirani nadzor stanja strojeva, transportnih sredstava, skladišnih prostora i mjesta privremenog odlaganja materijala s aspekta procurivanja ili procjeđivanja goriva, maziva i drugih opasnih tvari.
10. Tijekom zemljanih radova osigurati da što manje materijala dospije u vodotok.
11. Biljni materijal nastao čišćenjem korita i obala na području radova sakupljati i predati ga ovlaštenim osobama.
12. Obale akumulacija, gdje je potrebno, učvrstiti prirodnim materijalom (npr. mrežom pletera) umjesto kamenim nabačajem.

Mjere zaštite bioraznolikosti

13. Višu vegetaciju unutar planiranih akumulacija uklanjati isključivo do razine maksimalne kote uspora u akumulacijama.
14. Zabranjeno je uništavanje staništa izvan radnog pojasa.
15. Koristiti postojeće putove i ceste za pristup gradilištu.
16. Radnu mehanizaciju, ranije korištenu na područjima vodotoka gdje su zabilježene invazivne vrste raznolika trokutnjača *Dreissena polymorpha* (čitav tok Dunava, Drave i Save bez pritoka, jezero Jarun kod Zagreba, akumulacije Lešće na rijeci Dobri), krupnorebrsata kotarica *Corbicula fluminea* (čitav tok Dunava, Save i Kupe i čitav tok Drave do akumulacija, jezero Savica kod Zagreba) i novozelandski glibnjak *Potamopyrgus antipodarium* (akumulacija na rijeci Dravi i tok rijeke Mirne), prije dopreme na područje radova, odnosno gradilište, čistiti od mulja, šljunka i vegetacije, provjeravati ima li zaostalih školjkaša/puževa te ih uklanjati i prati vrućom vodom pod pritiskom.
17. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta na području radnog pojasa, redovito ih uklanjati.
18. Uklanjanje vegetacije i zemljane radove prilikom izgradnje crpnih stanica, akumulacija i brana, hidrotehničkog čvorišta vodotoka Savak-kanal Ošvanj-Boris te rekonstrukcije kanala Ošvanj-Boris nije dozvoljeno od početka travnja do sredine srpnja.

Mjera zaštite krajobraza

19. Za uređenje površina objekata i krajobrazno uređenje okoliša objekata koristiti autohtone i udomaćene biljne vrste.

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine

20. U slučaju nailaska na arheološki nalaz, radove obustaviti i o nalazu obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.
21. Tijekom izgradnje tlačnog cjevovoda do akumulacije Sokolovac i tijekom radova na akumulacijama Berak I, Berak II i Berak III uključiti nadzor arheologa sukladno planu iz Projekta organizacije građenja.

Mjere zaštite stanovništva i drugih korisnika prostora

22. Jasno i dobro vidljivo obilježiti lokalne prometnice kao transportne putove s oznakama upozorenja, opasnosti i obavijesti vezanih uz njihovo korištenje za potrebe gradilišta.
23. Informirati druge korisnike prostora o vrstama radova, potrebama za uslugama vezanim uz gradilište (zapošljavanje, osiguranje prehrane, potrošnih materijala), potrebama za smještaj radnika gradilišta i drugim pratećim uslugama (primjerice obrtničke i prijevoznice usluge) i sl. Informiranje provoditi ciljano i kontinuirano preko lokalnih medija.

Mjera zaštite šuma

24. Šumsku vegetaciju uklanjati postupno sukladno dinamici odvijanja radova.

Mjera zaštite prometnica i prometnih tokova

25. U nepovoljnim uvjetima (blato) prati kotače vozila prije izlaska vozila s gradilišta na javne prometne površine.

Mjere zaštite područja ekološke mreže

26. Izgradnju dovodnog cjevovoda od rijeke Dunav do CS Sokolovac planirati izvan sezone mrijesta ribljih vrsta koje žive u Dunavu, a koje su ciljevi očuvanja područja ekološke mreže HR2000372 Dunav-Vukovar. Budući da se ciljne vrste riba mrijeste u razdoblju od ožujka do lipnja, radove izvesti u razdoblju od početka srpnja do kraja veljače.
27. Prije puštanja u rad CS Sokolovac, uz nadzor ihtiologa postaviti električnu barijeru za ribe na ulaznoj građevini CS, čija će funkcija biti električnim impulsima određene jakosti i frekvencije onemogućiti ulazak riba u cijevi za usis vode.

Mjera za otpad

28. Dogovoriti s lokalnom upravom odabir, pripremu i uređenje lokacije za prihvrat građevinskog otpada, te postaviti spremnike za odlaganje komunalnog otpada i organizirati njihovo redovito pražnjenje i predaju ovlaštenoj osobi.

Mjere zaštite od buke

29. Za izvođenje radova koristiti isključivo ispravne strojeve s minimalnom emisijom buke.
30. Prometovanje transportnih vozila dozvoljeno je u dnevnom razdoblju (od 7 do 19 sati) uz ograničenje brzine kroz naselja do 30 km/h.

A.3. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Mjere zaštite tla

1. Na poljoprivrednim površinama s prekomjernim vlaženjem (mikrodepresije) po potrebi provesti odvodnju ili izravnavanje površina na višu razinu.

2. Na poljoprivrednim površinama na kojima se prema rezultatima praćenja stanja tla utvrde nepovoljne promjene u sastavu tala (gubitak humusa, zaslanjenje) provesti istraživanja i analize radi primjene posebnih agrotehničkih mjera ili poboljšanja u radu sustava navodnjavanja.

Mjere zaštite voda

3. Ispuštanje goriva, ulja i drugih kemijskih spojeva iz građevinskih strojeva i transportnih sredstava u tlo tijekom radova na održavanju crpnih stanica spriječiti odvodnjom oborinskih voda s asfaltiranih površina u zatvorene sustave odvodnje s vodonepropusnim spremnicima preko separatora ulja.
4. Očuvati dinamiku vodnog toka nizvodno od zahvata (meandriranja, pronošnja i odlaganja nanosa, osiguranja prirodnog poplavlivanja ritova) dodavanjem potrebnih količina vode iz Dunava precrpljivanjem vode s CS Sokolovac i njenom preraspodjelom kroz ukupni sustav sliva Savak.
5. Kontrolirati i zadržavati razine voda radi sprječavanja isušivanja i zarastanja postojećih mrtvaja usklađivanjem rada CS Sokolovac, crpnih stanica na sustavima navodnjavanja i ispuštanja ekološki prihvatljivog protoka nizvodno od brane Berak III i akumulacije Đeletovci.
6. U slučaju erozije korita akumulacija i kanala primijeniti mjere sanacije prirodnim materijalima (drvo, šiblje).

Mjere zaštite bioraznolikosti

7. Postupno puniti usporni bazen nakon završenih radova kako bi se sve pokretne vrste mogle povući na sigurne lokacije, količinom koja ne smije biti veća od najvećeg protoka koji odgovara prosječnom poplavnom valu 2-godišnjeg povratnog razdoblja.
8. Zbog mogućnosti širenja invazivnih beskralješnjaka iz Dunava u vodotok Savak, obale akumulacija, gdje je potrebno, učvrstiti prirodnim materijalom (npr. mrežom pletera) umjesto kamenim nabačajem.
9. U slučaju širenja invazivne vrste školjakaš raznolika trokutnjača *Dreissena polymorpha*, mehanički uklanjati odrasle jedinke.
10. Osigurati povoljnu količinu i dubinu vode (100 do 200 l/s i 1 do 1,5 m dubine vode u koritu) i vodni režim za ihtiofaunu nizvodno od brane Berak III.
11. Provoditi plansko i uravnoteženo poribljavanje isključivo autohtonim i po mogućnosti reofilnim vrstama riba i pritom konzultirati ribarske stručnjake i zabraniti samostalno poribljavanje bazena športsko-ribolovnim udrugama ili društvima.

Mjera zaštite stanovništva

12. Redovito izvješćivati lokalno stanovništvo o planovima i aktivnostima nositelja zahvata.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE

Program praćenja tla

Praćenje poljoprivrednog tla provoditi na dvije lokacije: na području SN Grabovo i SN Kajiševci (Grafčki prilog 2). Uzorke tla za praćenje uzimati prema metodi određenoj u Priručniku za trajno motrenje tala Hrvatske. Parametri koji se prate u uzorcima tla su sljedeći:

- Na obje lokacije onečišćenje/oštećenje tla – sadržaj onečišćenja (teški metali, PAH i ostaci pesticida) ako ih voda Dunava sadrži, vododrživost-pF, kapacitet tla za vodu, kapacitet tla za zrak, pH i sadržaj humusa u oraničnom sloju tla do 30 cm dubine iz prosječnog uzorka uzetog prema metodi iz Priručnika.

- Na lokaciji na području SN Kajiševci zaslanjivanje tla – pH na dubinama do 30, 50-60 i 90-100 cm u uzorcima uzetim sondom, a ako pH prelazi vrijednost 7, u tom uzorku još i elektrovodljivost i sadržaj soli. Ako se jave indicije zaslanjenja tla na površini tla ili uz kanal ili na vegetaciji na pokosu kanala, motrenje premjestiti na taj lokalitet.

Prije početka navodnjavanja izraditi Studiju početnog/nultog stanja tla sa svim uobičajenim fizikalnim i kemijskim pokazateljima stanja tla na označenim lokacijama, kako bi se u budućnosti, ako se uoče promjene, pod nadzor stavili i drugi pokazatelji stanja tla. Uz tlo, u studiji opisati i botanički sastav prirodne flore ako je ima i flore na pokosima kanala, s posebnom pozornošću na halofitnu vegetaciju kao indikatora možebitnog zaslanjivanja, napose ako pH tla prelazi 7.

Nakon utvrđivanja početnog stanja, motrenje provoditi prvu godinu od početka navodnjavanja, dva puta godišnje (na početku i na kraju sezone navodnjavanja). U slučaju utvrđivanja promjene stanja tla, sukladno rezultatima, redefinirati lokacije i učestalost praćenja stanja poljoprivrednog tla. U slučaju poboljšanja, daljnje praćenje provoditi minimalno jednom godišnje na najosjetljivijoj lokaciji, a u slučaju pogoršanja, proširiti praćenje na lokacije preostalih sustava navodnjavanja ili korisnike sustava navodnjavanja obvezati na promjenu sustava/režima navodnjavanja u smjeru korištenja djelotvornijih sustava s manjim utroškom vode po jedinici površine.

Program praćenja stanja voda

Praćenje stanja površinskih voda

Praćenje provoditi sukladno metodologiji nadležnog tijela o uzorkovanju, laboratorijskim analizama i određivanju omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata kakvoće.

Tablica: Lokacije mjernih postaja praćenja stanja površinskih voda

ŠIFRA	MJERNA POSTAJA	X HTRS	Y HTRS
12103	Kanal Boris kod Tovarnika	706830	5004591
12106	Kanal Savak, Berak	696201	5013240

Tablica: Pregled parametara praćenja površinskih voda

MJERNA POSTAJA	fitobentos	makrofita	makrozoobentos	ribe	hidromorfološki elementi kakvoće	osnovni fizikalno-kemijski elementi	arsen	krom	bakar	cink	AOX	kalcij	magnezij	otopljeni silicij
Kanal Boris kod Tovarnika	1/3 god	1/3 god				4 /god								
Kanal Savak, Berak	1/3 god	1/3 god	1/3 god	1/3 god	1/6 god	4/ god	4/ god	4/ god	4/ god	4/ god	4/ god	4/ god	4/ god	4/ god

Praćenje stanja podzemnih voda

Praćenje provoditi na piezometrima dva puta tijekom sezone navodnjavanja – jednom neposredno prije početka navodnjavanja i jednom pri kraju sezone navodnjavanja. Kakvoću podzemnih voda pratiti uzimanjem uzoraka vode iz novo uspostavljenih piezometara koji se

izvode oko sustava navodnjavanja SN Grabovo i SN Tovarnik (Grafički prilog 2). Praćenje provoditi na po tri plitka piezometra dubine 2 m ispod minimalnih razina podzemne vode za svaki od ova dva sustava navodnjavanja.

Parametri praćenja na uzorcima podzemne vode su sljedeći: temperatura, mutnoća, miris, pH, elektrovodljivost, ukupno otopljene soli, koncentracije aniona i kationa, hranjive tvari, toksični ioni i teški metali, pesticidi, mineralna ulja, deterdženti, fenoli.

Nakon utvrđivanja početnog stanja, praćenje provoditi tijekom tri godine od početka navodnjavanja samo ako se prethodno utvrdi pogoršanje stanja površinskih voda (na postajama Berak i Tovarnik). U slučaju utvrđivanja poboljšanja kakvoće voda, nakon trogodišnjeg praćenja, sukladno rezultatima, redefinirati lokacije i učestalost praćenja stanja, minimalno jednom godišnje na najosjetljivijoj lokaciji. U slučaju pogoršanja u praćenje uključiti i SN Berak i SN Opatovac.

Praćenje hidromorfološkog stanja u akumulaciji Sokolovac

Pratiti zasipavanje akumulacije Sokolovac (Grafički prilog 2), koja je prva u nizu akumulacija i u kojoj će se, ako dođe do većih koncentracija suspendirane tvari koja se zahvaća iz Dunava u odnosu na očekivanu, prvo pojaviti zasipavanje. Provesti jednokratno hidrografsko snimanje dna akumulacije prije prvog punjenja te zatim snimanje istih profila svakih pet godina. Ako se nakon prvog snimanja pune akumulacije utvrdi odstupanje od početnog stanja prosječno veće od 10% volumena akumulacije, učestalost snimanja povećati na svake dvije godine, te provesti uzorkovanje mulja na tri lokacije radi određivanja njegovog sastava i pogodnosti za neki od oblika zbrinjavanja.

Praćenje stanja bioraznolikosti

Nakon završetka radova, godišnje pratiti širenje invazivnih vrsta iz Dunava u vodotok Savak. Budući da te invazivne vrste preferiraju čvrstu podlogu za svoje stanište, pratiti takve podloge. Vrstu raznolika trokutnjača *Dreissena polymorpha* pratiti prema sljedećim smjernicama:

1. Izlazak biologa stručnjaka za invazivne beskralježnjake na teren jednom godišnje na lokacije: ulazna građevina CS Sokolovac, brana i akumulacija Sokolovac (Grafički prilog 2).
2. U slučaju pojave vrste *Dreissena polymorpha* na brani i akumulaciji Sokolovac, godišnje praćenje proširiti na brane i akumulacije Pavlovac, Berak I, Berak II, Berak III i Đeletovac.
3. Praćenje provoditi u razdoblju niskih vodostaja Dunava ljeti pod vodstvom biologa – stručnjaka za invazivne beskralježnjake.
4. Prilikom praćenja na navedenim lokacijama, uzeti uzorke makrozoobentosa da bi se utvrdila eventualna prisutnost ostalih vrsta invazivnih beskralježnjaka.

Praćenje stanja ekološke mreže

Praćenje stanja riba

Praćenje provesti prije puštanja u rad CS Sokolovac (Grafički prilog 2). Provesti praćenje ciljnih vrsta riba (bolen, prugasti balavac, veliki vretenac, ukrajinska paklara, sabljarka i balonijev balavac) na lokaciji CS Sokolovac. Nakon puštanja u rad CS Sokolovac, prve tri godine, jednom godišnje pratiti stanje ciljnih vrsta riba na lokaciji CS. Praćenje stanja ciljnih vrsta riba u Dunavu na lokaciji CS Sokolovac provoditi pod vodstvom stručnjaka ihtiologa.

Rezultate praćenja stanja okoliša i ekološke mreže dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu i nadležnom upravnom tijelu i/ili središnjem upravnom tijelu nadležnom za zaštitu prirode.

- II. Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša i ekološke mreže nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, je obavezan dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**
- Prilog 1. Prikaz rješenja vodnogospodarskog uređenja i višenamjenskog korištenja ritova na području općina Lovas i Tompojevci
 - Prilog 2. Lokacije za praćenje stanja okoliša na području Vodnogospodarskog uređenja i višenamjenskog korištenja ritova u općinama Lovas i Tompojevci

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 7. prosinca 2016. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš vodnogospodarskog uređenja i višenamjenskog korištenja ritova na području općina Lovas i Tompojevci. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon), te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/16-02/53, URBROJ: 531-06-1-1-2-16-2 od 14. studenoga 2016.) o usklađenosti zahvata s prostornim planovima.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/14-60/86, URBROJ: 517-07-1-1-2-14-8 od 22. listopada 2014.) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Elektroprojekt d.d. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/72, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 5. rujna 2013.). Studija je izrađena u rujnu 2016., a dopunjena u srpnju i kolovožu 2017. te veljači 2018. godine. Voditelj izrade Studije je mr.sc. Zlatko Pletikapić, dipl.ing.građ.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 8. veljače 2017. informacija o zahtjevu (KLASA: UP/I-351-03/16-02/127; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-4 od 3. veljače 2017.).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 13. ožujka 2017. (KLASA: UP/I-351-03/16-02/127, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9).

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 11. i 12. travnja 2017. u Vukovaru, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva, o čemu će se očitovati na sljedećoj sjednici.

Na drugoj sjednici održanoj 7. srpnja 2017. u Zagrebu Povjerenstvo je ocijenilo da je Studija stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, i da je cjelovita, te da se može uputiti na javnu raspravu.

Ministarstvo je 18. rujna 2017. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/16-02/127, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-14), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/16-02/127, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-15 od 18. rujna 2017.) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Službi za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije. Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 162. stavka 2. Zakona od 27. listopada do 27. studenoga 2017. na području Vukovarsko-srijemske županije, u Gradu Vukovaru i općinama Lovas, Tompojevci, Bogdanovci, Negoslavci, Nijemci, Stari Jankovci i Tovarnik. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Slavonije“, na oglasnoj ploči Službe za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i oglasnim pločama općina Lovas, Tompojevci, Bogdanovci, Negoslavci, Nijemci, Stari Jankovci i Tovarnik, te na internetskim stranicama Vukovarsko-srijemske županije i Ministarstva. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 8. studenoga 2017. s početkom u 12,00 sati u Vukovaru, Županijska 9. Tijekom javnog izlaganja ovlaštenik je odgovarao na pitanja prisutne javnosti i zainteresirane javnosti. Prema Izvješću Službe za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/17-04/1, URBROJ: 2196/1-14-01-17-27 od 12. prosinca 2017.), tijekom javne rasprave u knjigama primjedbi u općinama Lovas, Tompojevci, Bogdanovci, Negoslavci, Nijemci, Stari Jankovci, Tovarnik i Gradu Vukovaru nije bilo upisanih primjedbi javnosti i zainteresirane javnosti. Tijekom javne rasprave zaprimljene su pisane primjedbe Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode koje su se u bitnom odnosile na nedostatnost obrade biološke raznolikosti, nekorištenje rezultata najnovijih istraživanja, a osobito ornitofaune na području Tompojevačkih ritova, te na nenaglašavanje značaja područja Tompojevačkih ritova u očuvanju biološke raznolikosti šire regije. Uz navedeno primijećeno je da su neke vrste neutemeljeno prikazane kao vrste vezane uz razmatrano područje. Također, dana je primjedba vezana uz krivu procjenu utjecaja zahvata na biološku raznolikost ritova koji će izazvati značajne promjene postojećeg vodnog režima, smanjenje postojećih staništa, te opadanje populacija ili potpuni nestanak pojedinih strogo zaštićenih i ugroženih vrsta biljaka i životinja, te uništavanje trećeg najvažnijeg močvarnog i vlažnog staništa Vukovarsko-srijemske županije. Usvojene su primjedbe vezane uz nedostatnu jasnoću navoda o utjecajima izvedenih

vodnogospodarskih objekata i vezano uz onečišćenja voda gnojivom, te su ti navodi dodatno pojašnjeni i dopunjeni, u prvom slučaju pojašnjenjem nastanka sadašnjeg oblika ritova i preciznijim povezivanjem navoda s izvedenim zahvatima u ritovima, a u drugom slučaju s ukazivanjem na rezultate mjerenja koji potvrđuju navod i dopunom navoda riječju „izrazitog“. Prihvaćena je primjedba o navođenju nekih vrsta koje su neutemeljeno vezane uz područje zahvata pa se iz Studije izostavlja vrsta pjegavi daždevnjak *Salamandra salamandra*,

Povjerenstvo je na trećoj sjednici održanoj 22. veljače 2018. u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi, primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača Studije. Slijedom svega razmotrenog, Povjerenstvo je u skladu s člankom 16. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba) donijelo mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i ekološke mreže te program praćenja stanja okoliša i ekološke mreže.

Ministarstvo je razmotrilo rezultate javnog uvida u Studiju, očitovanje nositelja zahvata i mišljenje Povjerenstva te je suglasno s mišljenjem Povjerenstva. Slijedom razmotrenog, Ministarstvo je utvrdilo da je zahtjev nositelja zahvata osnovan te da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša i ekološke mreže te programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže kako piše u izreci ovog rješenja u točki I.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat nalazi se na području Vukovarsko-srijemske županije, na području Grada Vukovara, Općine Tompojevci, Općine Bogdanovci, Općine Lovas, Općine Negoslavci, Općine Stari Jankovci, Općine Nijemci i Općine Tovarnik. Za zahvat su važeći sljedeći dokumenti prostornog uređenja: Prostorni plan uređenja Vukovarsko-srijemske županije („Službeni vjesnik“ broj 07/02, 08/07, 09/07, 09/11, 19/14), Prostorni plan uređenja Općine Tompojevci („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 20/06, 01/15), Prostorni plan uređenja Općine Lovas („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 2/07, 09/12, 10/14), Prostorni plan uređenja Grada Vukovara („Službeni vjesnik“ Grada Vukovara broj 01/06, 04/12, 11/15), Prostorni plan uređenja Općine Negoslavci („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 14/06), Prostorni plan uređenja Općine Bogdanovci („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 11/04, 12/04, 13/12), Prostorni plan uređenja Općine Nijemci („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 14/07, 09/12), Prostorni plan uređenja Općine Stari Jankovci („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 07/04, 17/06, 05/12, 14/12) i Prostorni plan uređenja Općine Tovarnik („Službeni vjesnik“ Vukovarsko-srijemske županije broj 18/06, 03/12, 08/12, 11/16).*

Osnovna svrha vodnogospodarskog uređenja i višenamjenskog korištenja ritova na području općina Lovas i Tompojevci (Grafički prilog 1) je osiguranje potrebnih količina vode za navodnjavanje poljoprivrednih površina na slivu vodotoka Savak u Općini Tompojevci, ali i osiguranje dodatnih količina vode za navodnjavanje poljoprivrednih površina u općinama Lovas i Tovarnik. Osim navodnjavanja svrha zahvata je osiguranje dovoljne količine vode za obnovu i revitalizaciju ritova, odnosno doprinos poboljšanju ekološkog stanja voda. Realizacijom zahvata otvaraju se dodatne mogućnosti i prilike lokalnom stanovništvu za ribnjačarstvo, seoski turizam, malo poduzetništvo, zatim za rekreaciju i športske aktivnosti (športski ribolov, veslanje) te uključivanje ovog sustava u sustav obrane od poplava i smanjivanja rizika od erozije zemljišta na slivu.

Vodnogospodarsko uređenje i višenamjensko korištenje ritova na području općina Lovas i Tompojevci predviđa sustave zahvaćanja vode iz Dunava te dovoda vode prema područjima

općina Lovas, Tompojevci i Tovarnik, kroz zadržavanje voda u postojećim i novim akumulacijama na slivu Savak i raspodjelu voda na okolne korisnike zemljišta. Zahvat obuhvaća izgradnju crpne stanice na Dunavu (CS Sokolovac), od koje se tlačnim cjevovodom zahvaćene vode dovode posebno do ritova na području Općine Lovas, te posebno do ritova na području Općine Tompojevci (sliv vodotoka Savak). Na slivu Savak grade se akumulacije Sokolovac, Pavlovac, Berak I, Berak II, Berak III i Đeletovac (Grafički prilog 1). Ove akumulacije mogu se puniti vlastitim vodama sliva i zadržavati ih za potrebe navodnjavanja, ali sa znatno manjim površinama od planiranih ovim vodnogospodarskim uređenjem i višenamjenskim korištenjem ritova. Nizvodno od akumulacije Berak III, na ušću kanala Boris, predviđeno je hidrotehničko čvorište koje bi omogućilo upuštanje dijela zadržanih/akumuliranih voda iz sliva Savak prema Općini Tovarnik kanalom Boris. Predloženo rješenje, zajedno s postojećim akumulacijama Grabovo I, Grabovo II i Opatovac, te sustavom izgrađenih manjih akumulacija na južnom dijelu sliva, jedinstveni je višenamjenski hidrotehnički sustav koji čine sljedeće funkcionalne cjeline:

Crpna stanica Sokolovac - izgradnja zahvata vode na Dunavu obuhvaća izgradnju CS Sokolovac koja se nadovezuje na dovodni cjevovod sustava Grabovo-Opatovac. Crpna stanica Sokolovac smještena je na platou. Izgradnjom crpne stanice predviđeno je crpljene vode od 1 000 l/s, pri čemu će se 200 l/s usmjeriti do akumulacije Opatovac, a 800 l/s do sustava akumulacija na vodotoku Savak.

Tlačni sustav cjevovoda Grabovo-Opatovac - namjena tlačnog dovodnog cjevovoda Grabovo-Opatovac je omogućiti transport vode iz zahvata na Dunavu do akumulacije Sokolovac u Općini Tompojevci te do ribnjaka Bečka u Općini Lovas, odnosno dovod dodatnih količina vode prema sustavu izgrađenih akumulacija na slivu Savak te prema akumulaciji Opatovac iznad Lovasa. Od CS Sokolovac, odnosno priključnog okna, nastavlja se tlačni cjevovod C1 promjera DN 800 duljine 1 556 m. Cjevovod C2 koji će dovoditi vodu od revizijskog okna 02 do akumulacije Sokolovac promjera je DN 600 i duljine 805 m. Cjevovod C3 koji će dovoditi vodu od revizijskog okna 02 do ribnjaka Bečka promjera je DN 500 i duljine 4 672 m.

Akumulacija Sokolovac - najuzvodnija planirana akumulacija na vodotoku Savak površine oko 5,5 ha i volumena 107 000 m³. Ukupna duljina brane iznosi 200 m pri čemu najveća visina brane iznosi 7 m. Širina krune brane iznositi će 5 m, a krana brane bit će izvedena na koti 111 m n.m.

Akumulacija Pavlovac - nalazi se neposredno nizvodno od akumulacije Sokolovac na vodotoku Savak a uzvodno od izgrađenih akumulacija Grabovo I i II. Predviđena ukupna površina akumulacije Pavlovac iznosi 36 ha, a volumen približno 730 000 m³. Ukupna duljina brane iznosi 200 m pri čemu visina brane od krune brane do najniže točke terena iznosi 8 m. Kota krana brane iznosi 107,1 m n.m, sa širinom krune brane od 5 m.

Akumulacija Berak I - nalazi se na vodotoku Savak nizvodno od akumulacije Grabovo te će zauzimati površinu od 120 ha i volumen od 4 200 000 m³. Pregradni profil nalazi se na stac. 10+000 vodotoka Savak. Ukupna duljina brane iznosi 217,2 m s kotom krune brane na 99,8 m n.m. Ukupna širina krune brane iznosi 5 m, po kojoj će se izvesti makadamska prometnica širine 4 m.

Usporna hidrotehnička građevina Berak II - nizvodno od akumulacije Berak I na stac. 8+400 predviđena je izgradnja brane Berak II. Ukupna duljina brane iznosi 173 m s kotom krune brane na 95 m n.m. Ukupna širina krune brane iznosi 5 m s makadamskom prometnicom širine 4 m. Kota normalnog uspora akumulacije iznosi 92,5 m n.m. Površina akumulacije Berak II zauzima 12 ha, dok će volumen iznositi 200 000 m³.

Usporna hidrotehnička građevina Berak III - smještena je nizvodno od akumulacije Berak II na stac. 6+700. Ukupna duljina brane iznosi 211 m s kotom krune brane na 93,5 m n.m. Ukupna širina brane iznositi će kao i kod ostalih brana, 5 m s makadamskom prometnicom širine 4 m. Kota normalnog uspora akumulacije iznosi 91 m n.m. Površina akumulacije Berak III zauzimat će 19,5 ha, dok će volumen iznositi 200 000 m³.

Hidrotehničko čvorište Savak-kanal Ošvanj-Boris - najnižvodnija je građevina u podsustavu Berak-Đeletovci. Izvest će se na stac. 1+400 vodotoka Savak. Osnovna funkcija čvorišta je mogućnost preusmjerenja vode u kanal Boris kojim će se voda zadržana u uzvodnim akumulacijama moći dovoditi do poljoprivrednih površina u Općini Tovarnik. Prije izgradnje hidrotehničkog čvorišta rekonstruirat će se, regulirati i urediti kanali Ošvanj i Boris, koji se trenutno koriste isključivo za melioraciju poljoprivrednih zemljišta, a na dijelu u duljini od 1 km spoj kanala Ošvanj i Boris je zatrpan te će se izvesti novi prokop. Hidrotehničko čvorište sastoji se od građevine na vodotoku Savak i preljevnog praga na početku kanala Ošvanj-Boris. Osnovni princip rada građevina na vodotoku Savak je da kroz potpuno otvorenu propusnu građevinu mogu prolaziti velike vode. Kad se ukaže potreba za vodom u kanalu Boris, zatvaranjem propusne građevine na vodotoku Savak aktivirat će se preljev na počecu kanala Boris, kojim će se voda dalje odvoditi prema Općini Tovarnik.

Rekonstrukcija kanala Ošvanj i Boris - da bi se omogućio dovod vode iz Savka do poljoprivrednih površina SN Tovarnik kanalima Ošvanj i Boris, ovi će se kanali spojiti i urediti. Kanal Ošvanj će se urediti u duljini oko 4,6 km, a kanal Boris u duljini oko 10,4 km. Na duljini oko 1,3 km će se urediti kanali odvodnje jugozapadno od naselja Vinkovački Banovci i s njima povezati kanali Ošvanj i Boris.

Planirani zahvat obuhvaća devet sustava navodnjavanja (SN): SN Sokolovac (182 ha), SN Pavlovac (171 ha), SN Grabovo (653 ha), SN Kajiševci (320 ha), SN Berak (497 ha), SN Negoslavci (411 ha), SN Đeletovci (179 ha), SN Tovarnik (1 747 ha) i SN Opatovac (705 ha). Ukupna površina navodnjavanja iznosi 4 865 ha.

Predviđene su tri faze izgradnje zahvata, pri čemu se u prvoj fazi planira izgradnja zahvata vode iz Dunava, dovoda vode, akumulacije Berak I i razdjelne građevine Savak te uređenje kanala Boris, kao i dogradnja SN Grabovo, te izgradnja SN Kajiševci i SN Tovarnik. U drugoj fazi je planirana izgradnja akumulacije Sokolovac te SN Sokolovac, SN Berak i SN Negoslavci, a u trećoj fazi preostalih objekata za zahvaćanje i dovod vode i preostalih sustava navodnjavanja. Druga i treća faza realizirat će se prema potrebama, a za prvu fazu se okvirno predviđa trajanje građenja oko 2 godine.

Tijekom izgradnje zahvata neće biti utjecaja na **klimu**. Mogući utjecaji klimatskih promjena na izgradnju zahvata zbog povećanih rizika od ekstremnih meteoroloških i hidroloških pojava su umjereno značajni, a umanjit će se provođenjem propisane mjere. Tijekom korištenja zahvata utjecaj na klimu bit će zanemariv, a dugotrajno će povoljno djelovati na mikroklimatske uvjete i na smanjenje rizika od ekstremnih meteoroloških i hidroloških pojava, zbog očekivanog povećanja prosječnih i ekstremnih temperatura i nepovoljnijeg rasporeda oborina tijekom godine što će utjecati na bilancu i raspoložive količine voda.

Posljedica izgradnje zahvata su povećano stvaranje prašine i ispušni plinovi iz strojeva i od transporta, što predstavlja negativan utjecaj na **zrak**, ali je on povremen, lokalni i nije značajan. Ne očekuju se utjecaji na zrak tijekom korištenja zahvata.

Utjecaj na **tlo** tijekom izgradnje odnosi se na područje izgradnje objekata, zbog fizičkih promjena. Ovaj je utjecaj povremeni, lokalni i nije značajan s obzirom na opseg (ukupne površine zahvata i nalazišta oko 5% svih površina akumulacija) i način organiziranja radova (fazna izgradnja). Utjecaj na tlo tijekom korištenja odnosi se na gubitak prirodnih tala na području objekata i akumulacija (193 ha), te na područja navodnjavanja (4 865 ha), na kojima dolazi do promjene u strukturi tala u smislu pada sadržaja humusa u tlu, a posredni utjecaj javlja se preko mogućih promjena u razinama podzemnih voda na područjima pod utjecajem novih akumulacija i sustava navodnjavanja. Ovi utjecaji će se umanjiti uz sustavno praćenje stanja i provođenje potrebnih agrotehničkih mjera u skladu s rezultatima praćenja.

Tijekom izgradnje ne očekuje se pogoršanje stanja **površinskih voda**. Značajne morfološke promjene bit će samo na pojedinim dionicama korita vodotoka Savak na kojima se

izvode radovi, a navedeni utjecaji koji su lokalni, privremeni i umjereni će se umanjiti provođenjem propisanih mjera. Tijekom korištenja zahvata očekuju se značajne promjene u odnosu na sadašnje stanje površinskih voda odnosno vodnog tijela Savak CSRN0114_001 u vidu promjene hidrološkog režima te morfoloških elemenata, što sve zajedno utječe na promjenu hidromorfološkog stanja tog vodnog tijela na kojem se izvode akumulacije Berak I, II i III i Deletovac. Fizikalno-kemijske značajke površinskih voda će se poboljšati zbog crpljenja i dovođenja vode bolje kakvoće iz Dunava. Nove akumulacije i sustavi navodnjavanja povoljno će utjecati na količinsko stanje **podzemnih voda** zbog povećane infiltracije voda iz Dunava.

Uslijed radova očekuje se lokalni, privremeni i umjereni utjecaj na **biološku raznolikost** smanjenjem površina staništa i uklanjanjem biljnih vrsta na područjima objekata zahvata i na područjima gradilišta, te povećanjem rizika od unosa invazivnih vrsta i uznemiravanjem životinjskih vrsta koje tu obitavaju. Uslijed korištenja zahvata očekuje se umjereni utjecaj na biološku raznolikost trajnom promjenom uvjeta na površinama staništa A2322 Srednji i donji tokovi sporih vodotoka (veće površine, veće prosječne dubine i trajnost vodenih površina), isključivo na područjima akumulacija Berak I, II i III (površina oko 150 ha), te povećanjem rizika od unosa invazivnih vrsta na područje cijelog sliva. Ulazna građevina CS Sokolovac na Dunavu i brane akumulacija na vodotoku Savak bit će izgrađene od kamenog materijala, koji predstavlja pogodno stanište za invazivne vrste. Popravljanjem kakvoće voda na ukupnom slivu Savak i povećanjem vodenih i vlažnih staništa, zahvat će povoljno djelovati na sve zatečene vodene i o vodama ovisne ekosustave.

Tijekom izvođenja radova utjecaj na **zaštićena područja** posebni rezervat šumske vegetacije „Vukovarske Dunavske ade“ i rezervat biosfere „Mura-Drava-Dunav“ bit će kratkotrajan i lokalni. Tijekom korištenja zahvata na navedena zaštićena područja bit će povoljan budući da će se povećati površine vodenih staništa važnih za očuvanje zaštićenih i ugroženih vrsta ptica.

Tijekom gradnje doći će do degradacije **krajobraza** na području gradilišta i na području budućih akumulacija neposredno prije početka njihovog punjenja zbog uklanjanja vegetacije. Utjecaj je umjereno značajan zbog površina s kojih se uklanja vegetacija, ali je privremen i stoga prihvatljiv. Tijekom korištenja neće doći do dodatne degradacije krajobraza, već će taj utjecaj biti povoljan zahvaljujući postupnoj sukcesiji na obalama uz nove vodene površine.

Planirani zahvat gradnje može imati značajan utjecaj na **kulturno-povijesnu baštinu** na području radova u slučaju nailaska na neevidentirana arheološka nalazišta, ali se može umanjiti provedbom propisanih mjera. Tijekom korištenja neće utjecati na kulturno-povijesnu baštinu.

Utjecaj izgradnje na **infrastrukturu** očitovat će se kroz utjecaj transporta vezanog uz gradilišta na lokalne prometnice. Na predmetnom prostoru od ostale infrastrukture postoji naftovod JANAF i elektroopskrbna mreža na koje izgradnja zahvata neće imati utjecaja budući da se ta infrastruktura nalazi ispod površine terena ili iznad razine terena. Neće biti utjecaja tijekom korištenja zahvata na **infrastrukturu** na razmatranom području.

Utjecaj planiranog zahvata na **gospodarske djelatnosti** lokalni je i privremen i nije značajan budući da je vezan uz **šumarstvo**, jer se šumske površine manjim dijelom zaposjedaju, te uz **lovstvo** na koje će utjecati uznemiravanjem lovne divljači. Utjecaj korištenja planiranog zahvata na gospodarske djelatnosti vezan je uz **poljoprivrednu proizvodnju** i ocijenjen kao izrazito povoljan. Utjecaj na **lovstvo** ocijenjen je kao nepovoljan zbog akumulacija koje su nove barijere za migracije lovne divljači, ali manje značajan.

Negativni utjecaji tijekom gradnje zahvata na **stanovništvo** očitovat će se kroz povećanje buke, povećanu koncentraciju lebdećih čestica i prašine i promjenu vizualnog doživljaja prostora, a ocjenjuje se kao povremen, lokalni i umjerenog značaja. Utjecaj korištenja zahvata na stanovništvo bit će povoljan i očitovat će se kroz bolje gospodarske uvjete, kroz veću sigurnost i zaštitu od ekstremnih hidroloških i meteoroloških pojava, te kroz otvaranje novih mogućnosti

za individualna kućanstva za razvoj tradicionalnih i uslužnih djelatnosti (vlastita poljoprivredna proizvodnja, ribnjačarstvo, seoski turizam).

Na užem promatranom području (do 1 000 m od zahvata) nalaze se područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000372 Dunav-Vukovar i HR2001088 Mala Dubrava-Vučedol, a na širem promatranom području (više od 1 000 m od zahvata) područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001501 Stepska staništa kod Opatovca* i HR2001414 Spačvanski bazen te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 Spačvanski bazen.

Mogući utjecaji na područje **ekološke mreže POVS HR2000372 Dunav-Vukovar:**

Tijekom izgradnje CS Sokolovac, koja se nalazi na ovom području, i dovodnog cjevovoda od rijeke Dunav do crpne stanice, može doći do kratkotrajnog i neznatnog i lokalnog uznemiravanja ciljnih životinjskih vrsta ovog područja ekološke mreže u vidu buke i emisije ispušnih plinova i prašine kao posljedica rada građevinskih strojeva te povećanog prisustva ljudi. S lokacije na kojoj se planira izgradnja CS djelomično je iskrčena šuma (neovisno o ovom zahvatu), a za potrebe izgradnje platoa crpne stanice, površine oko 0,048 ha, bit će potrebno ukloniti dio šumskog zemljišta. Radi se o šumi i šikari vrbe i topole koje su cilj očuvanja područja ekološke mreže. Stanišni tip Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*) na području ekološke mreže HR2000372 Dunav-Vukovar prekriva površinu od 3 227 ha. Uklanjanje aluvijalnih šuma ne predstavlja značajan utjecaj na ovaj ciljni stanišni tip budući da se radi o svega 0,042 ha, odnosno 0,0013 % ukupne površine aluvijalnih šuma na ovom području ekološke mreže. Nakon završetka radova neće doći do daljnjeg zaposjedanja ovog ciljnog stanišnog tipa. Za vrijeme rada, CS Sokolovac predstavlja lokalni izvor buke. CS će se koristiti tijekom vegetacijskog razdoblja (radi navodnjavanja i revitalizacije). Radi se o neznatnom utjecaju na ciljne vrste POVS područja HR2000372 Dunav-Vukovar koji neće utjecati na održivost njihove populacije na području ekološke mreže. Moguć je utjecaj za vrijeme rada CS Sokolovac na ciljne riblje vrste ukrajinsku paklaru, prugastog i balonijevog balavca u razdoblju mrijesta. Ove se vrste mrijeste u povoljnim plitkim staništima unutar korita rijeke, te stoga postoji mogućnost da se u vrijeme mrijesta nađu na lokaciji zahvatne građevine koja svojim radom tada na njih može značajno utjecati. Ulazna građevina zbog svojeg materijala nije pogodna za mrijest i zadržavanje riba. Riba za mrijest biraju pogodno stanište sa slabijom strujom vode kako njihova ikra ne bi bila odnesena jakom strujom vode. Na širem promatranom području prisutna su prikladnija staništa za mrijest riba nego što je lokacija CS Sokolovac. Oko 6 km uzvodno nalaze se Sotinske i Vukovarske ade s pripadajućim rukavcima, a oko 1 km nizvodno od lokacije CS nalaze se Opatovačke ade s pripadajućim rukavcima gdje je manja turbulencija vode što je ribama prihvatljivije stanište za mrijest. Na ulazu u ulaznu građevinu nalazi se gruba rešetka koja sprječava ulazak granja te drugog krupnog materijala. Širina rešetke iznosi 1 cm, dok širina između rešetki iznosi 5 cm. Iza grube rešetke predviđa se postaviti električnu barijeru/barazu koja električnim impulsima određene jakosti i frekvencije drži svu ribu podalje od zahvata za usis vode te na taj način eliminira mogućnost stradavanja ciljnih vrsta riba. Ulazna građevina uvučena je 10 m u desnu obalu Dunava i proširena prema Dunavu zbog čega se ulazna brzina vode smanjuje s 0,6 m/s kod maksimalnog kapaciteta, na ispod 0,2 m/s, što je prihvatljivo za ciljne vrste riba POVS Dunav-Vukovar koje prema biogeografskom području odgovaraju zoni mreke i deverike i kojima odgovara brzina vode manja od 0,2 m/s.

Tijekom izgradnje tlačnog cjevovoda Grabovo-Opatovac, odnosno prije početka izgradnje bit će potrebno ukloniti oko 0,07 ha stanišnog tipa Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*). Ako se ova površina šume zbroji s površinom šume koja će se ukloniti s lokacije CS Sokolovac (0,042 ha), radi se o ukupno oko 0,1 ha, odnosno oko 0,0035 % ciljnog stanišnog tipa na ovom području ekološke mreže koji će se trajno ukloniti. Budući da se radi o malo, odnosno zanemarivoj površini, ovaj utjecaj iako trajan nije značajan. Područje iskopa

rova nakon polaganja tlačnog cjevovoda će se prekriti travnatom vegetacijom. Tlačni cjevovod tijekom korištenja neće utjecati na ciljne životinjske vrste područja ekološke mreže HR2000372 Dunav-Vukovar budući da se nalazi ispod zemlje.

Na dijelu područja ekološke mreže uz čiji se rub planira dogradnja SN Grabovo ne nalaze se ciljni stanišni tipovi ovog područja ekološke mreže, te se može zaključiti da utjecaj postavljanja cjevovoda SN Grabovo na ciljeve očuvanja ovog područja ekološke mreže nije značajan. SN Sokolovac udaljen je oko 310 m od ovog područja ekološke mreže te postavljanje cjevovoda na ovom sustavu navodnjavanja neće utjecati na ciljeve očuvanja istog područja ekološke mreže. Ostali sustavi navodnjavanja su na udaljenostima većima od 1 km od ovog područja ekološke mreže te se utjecaj tijekom izgradnje crpnih stanica za sustave navodnjavanja i postavljanja cjevovoda na ciljne vrste i staništa može isključiti. Iako se SN Grabovo nalazi uz rub područja ekološke mreže HR2000372 Dunav-Vukovar tijekom njegovog korištenja neće doći do promjena stanišnih uvjeta na navedenim područjima ekološke mreže jer se navodnjača unaprijed određena površina. SN Sokolovac, koji je udaljen oko 310 m od područja ekološke mreže HR2000372 Dunav-Vukovar, tijekom korištenja neće utjecati na stanišne uvjete na navedenom području ekološke mreže, a time ni na njegove ciljeve očuvanja. Ostali SN udaljeni su više od 1 km i zbog svojih karakteristika i udaljenosti tijekom korištenja neće predstavljati utjecaj na ciljna staništa i vrste ovog područja ekološke mreže. Utjecaj buke koju tijekom rada proizvode crpne stanice SN Sokolovac i Pavlovac može se zanemariti zbog njihove udaljenosti.

Tijekom izgradnje brana akumulacija Sokolovac i Pavlovac, neće doći do utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže s obzirom na to da se radovi izvode na udaljenostima od oko 1,4 km i oko 2,5 km od područja ekološke mreže HR2000372 Dunav-Vukovar. Planirane akumulacije Sokolovac i Pavlovac tijekom korištenja, zbog svoje male površine i dubine i udaljenosti neće utjecati na ovo područje ekološke mreže.

Mogući utjecaji na područje **ekološke mreže POVS HR2001501 Stepska staništa kod Opatovca**: Postavljanje tlačnog cjevovoda Grabovo-Opatovac koji je udaljen oko 1,4 km od ovog područja ekološke mreže neće utjecati na stanišni tip 6240* Subpanonski stepski travnjaci (*Festucion vallesiaca*), koji je jedini cilj očuvanja ovog područja ekološke mreže, zbog položaja u odnosu na područje ekološke mreže. Pri dopunjavanju vodom akumulacije Opatovac i tijekom korištenja vode za sustav navodnjavanja, isključena je mogućnost preplavlivanja i promjene vodnog režima u području ekološke mreže HR2001501 Stepska staništa kod Opatovca budući da će se akumulacija dopunjavati maksimalno do kote 97 m n.m. (kruna preljeva se nalazi na 98 m n.m.). Dakle, isključena je mogućnost preljevanja vode preko brane i negativnog utjecaja planiranog zahvata na stanišni tip 6240* Subpanonski stepski travnjaci.

Postavljanje cjevovoda na područje sustava navodnjavanja Sokolovac koji je udaljen oko 2,6 km od područja ekološke mreže HR2001501 Stepska staništa kod Opatovca neće utjecati na stanišni tip 6240* Subpanonski stepski travnjaci zbog dovoljno velike udaljenosti.

Utjecaji na ostala područja ekološke mreže na promatranom području:

Tijekom postavljanja cjevovoda sustava navodnjavanja Grabovo koji se nalazi uz rub područja ekološke mreže HR2001088 Mala Dubrava-Vučedol čiji je jedini cilj očuvanja stanišni tip 9160 Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume *Carpinion betuli* neće se utjecati na cilj očuvanja navedenog područja ekološke mreže. Iako se SN Grabovo nalazi uz rub područja ekološke mreže HR2001088 Mala Dubrava-Vučedol, tijekom njegovog korištenja neće doći do promjena stanišnih uvjeta na navedenom području ekološke mreže jer se navodnjača određena površina. Svi dijelovi planiranog zahvata udaljeni su više od 3 km od područja ekološke mreže HR2001414 Spačvanski bazen i HR1000006 Spačvanski bazen. U Bosutu su prema istraživanjima iz 1999. godine prisutne invazivne vrste riba. Sunčanica (*Lepomis gibbosus*), riječni glavoč (*Neogobius fluviatilis*), babuška (*Carassius gibelio*), patuljasti somić (*Ameiurus nebulosus*), bezribica (*Pseudorasbora parva*) su već naselile dio vodotoka kod Vinkovaca te se

pretpostavlja da su prisutne i na dijelu vodotoka Bosut koji prolazi područjima ekološke mreže HR2001414 Spačvanski bazen i HR1000006 Spačvanski bazen. Prilikom uređenja kanala Ošvanj-Boris ne predviđa se utvrđivanje obala kanala pomoću kamena te se može pretpostaviti da na tom području neće doći do naseljavanja invazivnih vrsta budući da se radi o vrstama koje preferiraju tvrdu podlogu.

Planirani zahvat neće imati negativan kumulativni utjecaj na ekološku mrežu ni s izvedenim akumulacijama Grabovo I i II i Opatovac, koji se nalaze izvan područja ekološke mreže, niti s magistralnim naftovodom JANAF i s međunarodnim naftovodom Constanza-Omišalj, koji su položeni ispod razine terena.

Tijekom izgradnje razina **buke** može povremeno i lokalno prelaziti razinu dopuštene buke. Najizloženije buci je naselje Berak koje je najbliže gradilištu (brana Berak II od najbližeg stambenog objekta udaljena je oko 150 m). Utjecaj je umjeren, a umanjit će se provođenjem propisanih mjera. Tijekom korištenja bit će povišena razina buke uz planirane crpne stanice, a u noćnim uvjetima najviše dopuštene vrijednosti postižu se na oko 35 m od tih objekata, dok su najbliži stambeni objekti udaljeni najmanje 800 m, pa se utjecaj može smatrati zanemarivim.

Tijekom radova nastajat će biootpad, građevni i komunalni **otpad**, te opasni otpad u ukupnoj količini manjoj od 1 000 kg.

Na području gradilišta i transportnih putova mogući su **nekontrolirani događaji** u obliku kemijskih onečišćenja tla i voda uslijed curenja goriva i maziva. Ovi mogući nekontrolirani utjecaj je lokalni i nije značajan s obzirom na opseg i način organiziranja radova. Vjerojatnost pojave nekontroliranih događaja tijekom korištenja je vrlo mala i zbog vrste zahvata (mali volumeni akumulacija, razine akumulacija ispod razine terena, nasute brane su najsigurnije vrste pregrada s aspekta stabilnosti i otpornosti na rušenje) i zbog njegove namjene (moguće je brzo praznjenje svih akumulacija).

Tijekom gradnje i korištenja zahvata ne očekuju se **prekogranični utjecaji**.

Ministarstvo je u daljnjem postupku razmotrilo mišljenje Povjerenstva, mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti i očitovanje nositelja zahvata. Slijedom razmotrenoga i primjenom propisa koji se odnose na predmetni zahvat, na temelju svega navedenog, Ministarstvo je utvrdilo da zbog neutemeljenosti nije moguće prihvatiti sljedeća mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti izložena tijekom javnog uvida:

Na primjedbe je odgovoreno na sljedeći način:

- primjedba vezana uz nedostatnost obrade i podataka o biološkoj raznolikosti razmatranog područja i o značaju prirodnih vrijednosti Tompojevačkih ritova nije usvojena, budući da su u Studiji obrađeni svi podaci o sastavnicama okoliša koji su bitni za određivanje mogućih negativnih utjecaja zahvata na okoliš, uključujući područja ekološke mreže, također budući da su sva navedena istraživanja i prijedlozi Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode nastali nakon početka postupka procjene utjecaja na okoliš te također budući da u primjedbi naznačena istraživanja ornitofaune nisu javno dostupna. Uz to u primjedbi prikazane vrste ptica ni na koji način nisu ugrožene zahvatom, već zahvat povećava područje njihovih staništa sa 110 na 340 ha, što je prikazano u dopuni Studije vektorskim podacima o fauni Lovasa i Tompojevaca dobivenim 17. siječnja 2018. vezanim uz ornitofaunu. Podaci HAOP-a neznatno se razlikuju od podataka autora primjedbe, ali su potpuniji i s prikazanim lokacijama praćenja,
- primjedba vezana uz navodno krivu procjenu utjecaja zahvata na biološku raznolikost ritova nije usvojena budući da su ritovi nastali postupno djelovanjem čovjeka od 19. stoljeća te poprimali sadašnji izgled, a koncepcija rješenja ukupnog zahvata je nastavak širenja vodenih površina zahvatima koji su slični postojećim i koji su stvorili sadašnju biološku raznolikost ritova.

Detaljni odgovori na primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti elaborirani su u dokumentu koji prileži spisu predmeta.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Opće mjere zaštite okoliša propisane su u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. i člankom 133. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17), člankom 40. stavkom 2. točkom 2. i člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša te Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“, broj 79/14).

Mjere zaštite zraka temelje se na članku 23. Zakona o zaštiti okoliša i u skladu su sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11 i 47/14).

Mjere zaštite voda temelje se na članku 24. Zakona o zaštiti okoliša te člancima 40. i 43. Zakona o vodama. Dobivene rezultate mjerenja pokazatelja kakvoće voda treba vrednovati prema Uredbi o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16).

Mjere zaštite tla propisane su u skladu s člankom 21. Zakona o zaštiti okoliša te člankom 5. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 39/13 i 48/15), Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, broj 9/14), Pravilnikom o agrotehničkim mjerama („Narodne novine“, broj 142/13), Pravilnikom o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“, broj 151/13) i Pravilnikom o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“, broj 43/14).

Mjere zaštite bioraznolikosti propisane su u skladu s člancima 5., 6., 7., 52. (st. 1-3), i 100. 101. i 152. Zakona o zaštiti prirode i člankom 7. Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13 i 73/16).

Mjere ublažavanja utjecaja na ciljeve očuvanja ekološke mreže i cjelovitosti područja ekološke mreže propisane su u skladu s člancima 28., 33., 42. i 52. Zakona o zaštiti prirode.

Mjere zaštite krajobraza u skladu su s člancima 4. i 7. Zakona o zaštiti prirode, člankom 49. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, broj 78/15) te člankom 69. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17).

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17).

Mjera zaštite šuma propisane su člankom 37., stavak 5. i 6, članak 35. stavak 5. i 6. Zakona o šumama („Narodne novine“, broj 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12 i 94/14), Pravilnikom o doznaci stabala, obilježavanju drvnih sortimenata, popratnici i šumskom redu („Narodne novine“, broj 17/15), Pravilnikom o postupanju kod istjecanja štetnih tvari u šumi i na šumskom zemljištu (Hrvatske šume, 2007) i Pravilnikom o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14).

Mjera zaštite prometnica i prometnih tokova propisana je u skladu s člankom 10. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15 i 108/17) i člankom 62. Zakona o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14).

Mjere zaštite stanovništva su u skladu s člankom 40., 43. i 90. Zakona o vodama.

Mjere gospodarenja otpadom temelje se na članku 33. Zakona o zaštiti okoliša i u skladu su člancima 5. i 6. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“,

broj 69/16) i člankom 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17).

Mjere zaštite od buke temelje se na članku 29. Zakona o zaštiti okoliša, članku 9. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) i članku 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

Mjera zaštite od klimatskih promjena propisana je u skladu s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11), te člankom 72. Zakona o vodama.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

Praćenje stanja površinskih i podzemnih voda provoditi sukladno Zakonu o vodama i Uredbi o standardu kakvoće voda. Uzorkovanje i obradu podataka za pojedini biološki element kakvoće voda provoditi sukladno metodologiji uzorkovanja, laboratorijskih analiza i određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata kakvoće.

Praćenje stanja tala provoditi sukladno Zakonu o zaštiti, sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 39/13 i 48/15) te sukladno Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“ broj 9/14), Pravilnikom o agrotehničkim mjerama („Narodne novine“, broj 142/13), Pravilnikom o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“, broj 151/13) i Pravilnikom o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“, broj 43/14).

Praćenje stanja bioraznolikosti provoditi sukladno Zakonu o zaštiti prirode, Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ broj 144/13, 73/16) i Pravilniku o stranim vrstama koje se mogu stavljati na tržište te invazivnim stranim vrstama („Narodne novine“ broj 17/17).

Praćenje stanja ekološke mreže provoditi sukladno Zakonu o zaštiti prirode, Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) i Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljenja je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produljenja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



DOSTAVITI:

1. Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb (**R!**, s povratnicom)

Grafički prilog 1: Vodnogospodarsko uređenje i višenamjensko korištenje ritova na području općina Lovas i Tompojevci



Grafički prilog 2: Lokacije za praćenje stanja okoliša na području Vodnogospodarskog uređenja i višenamjenskog korištenja ritova u općinama Lovas i Tompojevci

