



REPUBLIKA HRVATSKA



KARLOVAČKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO I OKOLIŠ

ODSJEK ZA PLANSKE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA

e-mail: graditeljstvo.okolis@kazup.hr; zastita.okolisa@kazup.hr
Jurja Križanića 11, 47000 Karlovac, tel.: (047) 666-206

KLASA: UP/I-612-07/21-02/25

URBROJ: 2133-07-01/01-22-17

Karlovac, 22. ožujka 2022.

Karlovačka županija, OIB 65050537368, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za planske poslove i zaštitu okoliša, nadležan za provedbu ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata iz članka 29. stavka 2. podstavka 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) (dalje u tekstu: Zakon), povodom zahtjeva nositelja zahvata Hrvatske vode, pravne osobe za upravljanje vodama, Ulica Grada Vukovara 220, Zagreb (dalje u tekstu: nositelj zahvata), u postupku glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata „Regulacija potoka Ratković u Ogulinskom Zagorju“ (dalje u tekstu: zahvat), temeljem članka 33. stavka 2. istoga Zakona donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat „Regulacija potoka Ratković u Ogulinskom Zagorju“, na području Karlovačke županije, unutar administrativnih granica Grada Ogulina, dio vodotoka Ratković na više katastarskih čestica u katastarskoj općini Zagorje, nositelja zahvata Hrvatske vode, pravne osobe za upravljanje vodama, Ulica Grada Vukovara 220, Zagreb, temeljem Studije o ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Regulacija potoka Ratković u Ogulinskom Zagorju“ (1. dopuna), koju je izradio OIKON d.o.o. Zagreb, Trg Senjskih uskoka 1-2 (Zagreb, studeni 2021.), prihvatljiv je za ekološku mrežu, uz provedbu sljedećih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže:

A. Mjere ublažavanja tijekom pripreme i izgradnje

1. Radove izvoditi u razdoblju niskih vodostaja, odnosno suhog korita. Radove u sklopu 1. etape provoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 1. travnja, a radove na dionici od km 1+365 i uzvodno do kraja regulirane dionice u razdoblju od 1. srpnja do 31. siječnja.
2. Za pristup radnom pojasu koristiti postojeće ceste i putove. Gradnju novih ili proširivanje postojećih puteva za kretanje mehanizacije i vozila te gradnju manipulativnih površina izvoditi samo ako je nužno kako bi što više izvornog staništa ostalo očuvano. Sve privremeno korištene površine treba vratiti u prvobitno stanje nakon završetka izgradnje.
3. Postojeći vegetacijski pokrov trajno ukloniti samo na površini nužnoj za izvođenje zahvata (u obuhvatu regulacije vodotoka gdje se korito oblaže kamenom, na površini od 2 ha). Uz obale i na pokosima u obuhvatu zahvata je potrebno očuvati postojeću drvenastu vegetaciju gdje god je to moguće, osobito stabla promjera većeg od 10 cm i njihovo korijenje.

4. Radove u vodotoku izvoditi u uzvodnom smjeru, kako bi se izbjeglo sekundarno uznemiravanje i ugrožavanje faune koja se kreće nizvodno.
5. Manipulaciju i skladištenje materijala štetnih za okoliš (npr. goriva, maziva) obavljati na nepropusnoj podlozi udaljenoj od vodotoka.
6. Pri ugradnji građevinskih materijala, nekontrolirano rasipanje materijala u vodu smanjiti na najmanju moguću razinu.
7. Kako bi se proces obnove vodene vegetacije u koritu ubrzao i povećala raznolikost mikrostaništa za vodene vrste potrebno je uzvodno od stacionaže km 1+365 tijekom radova vraćati postojeći supstrat (osobito veće kamenje obraslo vodenom vegetacijom i mahovinama) u korito. Prilikom učvršćenja kamenja u koritu ne smiju se koristiti beton i građevinska veziva jer se mora osigurati propusnost korita za vodu.
8. Po završetku radova sanirati sve korištene radne površine unutar obuhvata zahvata i u građevinskom pojasu na način da se omogući obnova prirodne vegetacije. U daljnjim razradama projektne dokumentacije definirati detaljne mjere sanacije degradiranih površina uz konzultaciju sa stručnjakom biologom. Radi očuvanja postojeće zasjenjenosti korita predvidjeti sadnju sadnica autohtonih drvenastih vrsta riparijske vegetacije na pokosima iznad linije oblaganja lomljenim kamenom duž dionica toka gdje je ista posječena ili oštećena. Zatravljanje autohtonom travnom smjesom provesti na dionicama gdje je oštećena travnjačka vegetacija.
9. Kako bi se spriječilo širenje invazivnih vrsta, održavati opremu i strojeve za izgradnju i održavanje obaloutvrde na sljedeći način:
 - očistiti od mulja, šljunka i vegetacije,
 - provjeriti ima li negdje zaostalih organizama te ih ukloniti,
 - dobro oprati vodom (po mogućnosti vrućom parom pod pritiskom),
 - ostaviti na suhom barem četiri tjedna prije transporta na drugi vodotok (ukoliko nije moguće, detaljno oprati opremu vrućom parom).
10. U slučaju pojave i/ili širenja invazivnih stranih biljnih vrsta na području zahvata, u suradnji sa stručnjakom za invazivne vrste, poduzeti uklanjanje svih jedinki invazivnih vrsta te ih pravilno zbrinuti. Koristiti mehaničke metode uklanjanja invazivnih vrsta, odnosno ne koristiti kemijske metode.

B. Mjere ublažavanja tijekom korištenja

11. U slučaju uočavanja invazivnih stranih biljnih ili životinjskih na području zahvata, u suradnji sa stručnjakom za invazivne vrste, poduzeti uklanjanje svih jedinki invazivnih vrsta te ih pravilno zbrinuti. Koristiti mehaničke metode uklanjanja invazivnih vrsta, odnosno ne koristiti kemijske metode.
 12. Radove održavanja vegetacije duž regulirane dionice izvoditi tijekom jeseni i zime između 1. listopada i 31. siječnja.
- II. Provedbu mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže iz točke I. ovog rješenja dužan je osigurati nositelj zahvata.
- III. Ako nositelj zahvata ne provede mjere ublažavanja propisane ovim rješenjem, provest će ih nadležno tijelo na njegov trošak.

- IV. Ovo rješenje izdaje se na rok od dvije godine.
- V. Rok važenja ovog rješenja može se, na zahtjev nositelja zahvata, jednom produljiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je ovo rješenje izdano.
- VI. U slučaju da nositelj zahvata ne provodi propisane mjere ublažavanja ili u slučaju nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu, nadležno ministarstvo može u bilo kojem trenutku djelomično ili u cijelosti ukinuti ovo rješenje.
- VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama nadležnog tijela.

O b r a z l o ž e n j e

Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije, Odsjek za planske poslove i zaštitu okoliša (dalje u tekstu: nadležno tijelo), za predmetni zahvat koji je naveden u Prilogu III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata temeljem članka 25. navedene Uredbe proveo je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš u kojemu je temeljem članka 90. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18) doneseno rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-01/04, URBROJ: 2133/1-07-01/01-29-12 od 18. siječnja 2019. godine), kojim je utvrđeno da je zahvat prihvatljiv za okoliš, a kojim je za predmetni zahvat utvrđena obveza provedbe glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Temeljem članka 29. stavka 2. podstavka 1. Zakona, ovo nadležno tijelo provodi i samostalni postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata za koje provodi i ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Slijedom navedenog, ovo nadležno tijelo zaprimilo je dana 4. svibnja 2021. godine, zahtjev nositelja zahvata za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata. Zahtjev je sadržavao Studiju o ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Regulacija potoka Ratković u Ogulinskom Zagorju“, koju je izradio OIKON d.o.o. Zagreb, Trg Senjskih uskoka 1-2 (Zagreb, travanj 2021.), (dalje u tekstu: Studija). Nakon što je utvrđeno da zahtjev nositelja zahvata sadrži sve podatke sukladno članku 31. stavku 2. Zakona, dana 7. svibnja 2021. godine nadležno tijelo je o podnesenom zahtjevu informiralo javnost objavom informacije na svojim mrežnim stranicama.

Sukladno Studiji, predmetni zahvat planira se na području Karlovačke županije, Grada Ogulina, na više katastarskih čestica u katastarskoj općini Zagorje, unutar prostora koji obuhvaća gornju dolinu Dobre, Velikog Zagorja, Ogulinskog polja i Modruša. Zahvat podrazumijeva regulaciju korita potoka Ratković jer je korito potoka obraslo i zamuljeno te stoga dolazi do čestih plavljenja okolnih poljoprivrednih i prometnih površina. Zahvat se planira provesti na dionici od ušća u potok Bistrac do lokalne prometnice za Donje Zagorje na način da se osigura dovoljna prohodnost vodotoka kako za vrijeme velikih voda ne bi došlo do plavljenja okolnog terena. Dionica predviđena za uređenje je dužine oko 2110 m, a sukladno Studiji, potok Ratković može se podijeliti na 5 karakterističnih dionica. Prvih 750 m potoka karakterizira plitko i usko zemljano korito, dok ga na nekim mjestima uopće nema. Većinu godine je korito na tom području suho, no za vrijeme velikih oborina, zbog velikog protoka potoka Ratković i okolnih pritoka koje se tada aktiviraju, dolazi do izlivanja potoka na okolna polja i prometnice na tom području. Između stacionaža km 0+376.98 i km 0+445.92 potok se uklapa u propust na dijelu ŽC 3219. Na sljedećoj dionici (km 0+750.00 do km

1+365.00) korito potoka je dublje i šire, a obale su najvećim dijelom obrasle gustim raslinjem. Dubina korita kreće se od 70 do 90 cm, a obale su nepravilnog oblika. U stacionaži km 1+440.00 nalazi se stari betonski propust koji će se u sklopu ovog projekta zamijeniti novim. Na dionici od km 1+365.00 do km 1+571.10 potok prolazi u blizini obiteljskih kuća i uređenih okućnica te je na tom potezu korito održavano i očišćeno od raslinja, a obale mjestimično obložene kamenom. Korito je zemljano, između 70 i 80 cm dubine, s nagibom obala od 1:1,5, 1:2 ili blažim pokosom. Na stacionaži km 1+571,10 izveden je propust od montažnih elemenata, a uzvodno od propusta potok ima funkciju dovodnog kanala obližnjeg mlina koji više nije u funkciji, ali je potok održavan. Ovdje je zemljano korito je dubine oko 1 m s nagibom pokosa oko 1:1,5. Od stacionaže 1+775.75 sve do kraja dionice zahvata, korito potoka je uređivano, dno i obale su do visine 0.50 do 0.80 m, dijelom obloženi kamenom dok je ostatak je zemljani, a dimenzije variraju od 1.0 do 1.2 m dubine i nagibom pokosa 1:1 do 1:1,5. Regulirana dionica završava betonskim propustom na cesti za Donje Zagorje. Normalni profil potoka dimenzioniran je tako da prihvati vode 2-godišnjeg povratnog perioda, jer se radi o krškom terenu. Kod polaganja trase nastojalo se zadržati prirodni tok i iskoristiti zemljište vodnog dobra uz ispravljanje meandara. Budući da dimenzije postojećeg potoka nisu zadovoljavale proračunati protok, potrebno je produbljivanje i proširenje. Normalni profil vodotoka na predmetnoj dionici je trapezni kanal širine dna 2 m, s nagibom pokosa 1: 1,5. Dio pokosa u visini od 1 m i dno potoka oblažu se lomljenim kamenom krupnoće 15-30 cm u sloju 50 cm, ostatak pokosa se oblaže humusom u sloju 20 cm preko kojega se zasijava trava. Pad nivelete duž trase se mijenja ovisno o konfiguraciji terena. Utok potoka Ratković u potok Bistrac izvest će se oblaganjem pokosa potoka lomljenim kamenom 6,5 m uzvodno i nizvodno od utoka te prvih 10 m od početka dionice regulacije potoka Ratković. Na stacionaži 0+722.00 u potok Ratković ulijeva se povremeni potok Bojana koji na tom području nema definirano korito, ali se aktivira tijekom većih oborina, te će se izvesti trapezni kanal do projektirane trase potoka Ratković dužine 22 m, obložen lomljenim kamenom širine dna 2 m s nagibom pokosa 1:15, dok će se na mjestu utoka lijevi pokos potoka Ratković u cijelosti obložiti lomljenim kamenom 4 m nizvodno i 8 m uzvodno. Zbog produbljenja kanala do potrebne nivelete, postojeći propusti na predmetnoj dionici zamijenit će se novima, otvora 4 m, dužine 8,30 i 5,50 m. Zbog velikih brzina i erozivnih sila u području oko propusta, potok će se oblagati betonskim pločama 10 metara uzvodno i nizvodno od svakog propusta. Za svladavanje pada i strmog terena duž dionice potoka predviđeno je 5 betonskih stepenica za prekid pada. Visine stepenica i duljina pripadajućih slapišta određeni su hidrauličkim proračunom. Preljevni prag, dno slapišta i zaštitni pragovi na ulazu i izlazu iz slapišta izvest će se od betona, a pokos će se obložiti betonskim pločama. Zahvat je fizički podijeljen na dva dijela: Područje prve etape proteže se na duljini od 376,98 metara i obuhvaća područje od utoka u potok Bistrac do linije obuhvata propusta na potoku Ratković, a obuhvaća regulaciju potoka Ratković i izgradnju stepenice za prekid pada. Područje druge etape proteže se na duljini od 1664,64 metara i odnosi se na područje između linije obuhvata propusta na potoku Ratković i propusta za Donje Zagorje, a obuhvaća regulaciju potoka Ratković, izgradnju 2 propusta i izgradnju 4 stepenice za prekid pada.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19), zahvat se planira unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000592 Ogulinsko plašćansko područje. Na udaljenosti od oko 1,5 km od lokacije zahvata nalazi se Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika. Prilikom procjene utjecaja zahvata u Studiji su određene sljedeće zone unutar kojih je moguć pojedini način djelovanja zahvata: obuhvat zahvata (područje izravnog utjecaja), uža zona utjecaja zahvata (pojas širine 10 m lijevo i desno od projektirane trase reguliranog korita), šira zona utjecaja zahvata (pojas širine 100 m lijevo i desno od projektirane trase korita). Razmatrani su utjecaji tijekom provedbe zahvata te

tijekom korištenja i održavanja reguliranog potoka. S obzirom na to da će u sklopu zahvata biti potrebno produbiti postojeće korito, razmotren je i utjecaj na hidrološke uvjete okolnih staništa. U Studiji je navedeno da većinu godine potok duž toka ponire te je njegov nizvodni dio zarastao i zatrpan. Na predmetnoj dionici, gdje je vodotok većinu godine suh (do otprilike 800-900 m uzvodno od utoka u potok Bistrac, gdje potok gubi svoj tok), izvedbom zahvata u poplavnim razdobljima na toj dionici neće doći do poplavlivanja okolnog područja. S obzirom na to da su ti događaji rijetki i relativno kratkog trajanja, što se može pretpostaviti i po okolnoj travnjačkoj vegetaciji mezofilnog karaktera koja se većinom razvija izvan dohvata poplavnih voda, izostanak poplava neće značajno utjecati na stanište uvjete potrebne za očuvanje okolnih staništa. Na najnižvodnijem dijelu, prvih 60 m, prije ulijeva u potok Bistrac, okolne su površine, hidrološki gledano, pod većim utjecajem potoka Bistrac koji ima stalan izvor te se niti ovdje ne očekuju veće promjene uvjeta u staništu kao posljedica zahvata. Na uzvodnom dijelu opseg utjecaja je manji jer su i radovi biti manjeg opsega. Na toj dionici okolna travnjačka vegetacija je mezofilnog karaktera, na koju hidrološki režim potoka ne utječe u većoj mjeri. S obzirom na sve navedeno, zaključeno je da će utjecaj regulacije na stanišne uvjete potrebne za očuvanje povoljnih staništa za ciljne vrste biti malen ili zanemariv. U listopadu 2020. godine, za vrijeme terenskog obilaska područja zahvata u svrhu utvrđivanja prisutnosti ciljnog stanišnog tipa 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculus fluitantis* i *Callitriche-Batrachion*, od značajnih biljnih vrsta za raspoznavanje ovog ciljnog stanišnog tipa zabilježena jedino mahovina *Fontinalis antipyretica* koja je vrlo česta u brojnim vodnim tokovima, a isključivo i jedino njezino prisustvo nije dovoljno za određivanje ovog ciljnog stanišnog tipa. Međutim, u Studiji se navodi da se, sukladno načelu predostrožnosti te zbog činjenice da istraživanje nije provedeno u optimalnom vegetacijskom razdoblju, ne isključuje sa sigurnošću prisutnost ovog ciljnog stanišnog tipa te je utjecaj na njega ocijenjen kao umjereno negativan („-1“). S obzirom na to da niti prema podacima Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu „Ministarstvo“) na području predmetnog zahvata nije zabilježena prisutnost ciljnog stanišnog tipa 3260, planirani radovi neće utjecati na očuvanje ciljnog stanišnog tipa na području ekološke mreže. Vezano uz utjecaj na ostale ciljne stanišne tipove navedenog POVS, u Studiji se navodi da unutar obuhvata zahvata, kao i unutar mogućeg pretpostavljenog područja utjecaja zahvata nije zabilježen ciljni stanišni tip 91L0 Ilirske hrastovo-grabove šume (*Erythronio-Carpinion*) navedenog POVS te je za njega u utjecaj ocijenjen ocjenom „0“. U Glavnoj ocjeni se navodi i da površine pod ciljnim stanišnim tipom 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost nisu prisutne na području lokacije zahvata. Zapadno (na udaljenosti manjoj od 500 m) od predmetne dionice nalaze se speleološki objekti izdvojeni za očuvanje ovog stanišnog tipa: Zagorska peć kod Ogulina, Izvor Zagorske Mrežnice, Izvor Bistrac, Ogulin, Izvor Rupećica te Ponor Rupećica, no navedeni objekti nisu dio slivnog područja potoka Ratković te je, budući da se navedeni ciljni stanišni tip ne nalazi u zoni mogućeg utjecaja zahvata, utjecaj ocijenjen ocjenom „0“. Nadalje, vezano uz utjecaj na hidrologiju i podzemne vode okolnog područja, korito vodotoka u izvedenom stanju ostaje propusno jer se oblaže nevezanim kamenim materijalom te se stoga neće prekinuti hidrološka veza s podzemljem i ne očekuju se utjecaji zahvata na hidrološke prilike u podzemlju u zoni utjecaja zahvata te se može isključiti mogućnost utjecaja provedbe zahvata na ciljne stanišne tipove ovog POVS. Terensko istraživanje ciljne vrste potočnog raka (*Austropotamobius torrentium*) provedeno je u studenom 2020. godine, a terensko istraživanje ciljne vrste peša (*Cottus gobio*) u veljači 2021. godine. Za procjenu stanja populacije rakova korišteno je 20 vrša za rakove, postavljenih na način da su raspoređene cijelom dužinom istraživane dionice vodotoka, ostavljene su u vodi preko noći i pregledane sljedeći dan. Sve vrše su nakon 24 sata bile prazne te je zaključeno ovom dijelu potoka potočni rak nije prisutan, što se obrazlaže time da vrsta preferira niže temperature i bržu struju vode kakva je prisutna na uzvodnom dijelu regulirane dionice, dok ova dionica vjerojatno nema veći značaj za očuvanje populacije vrste. Nadalje, vezano uz utjecaj na potočnog raka, navodi se da utjecaj radova na njegovu populaciju prvenstveno treba sagledati iz

perspektive da u ovom trenutku, prije ikakvih radova, dionica potoka (od ušća Ratkovića u potok Bistrac do kraja zahvata kod prometnice za Donje Zagorje) nije pogodno stanište za potočnog raka jer vodotok presušuje tijekom ljeta (što je zabilježeno tijekom terenskih obilazaka, kao i iz razgovora s lokalnim stanovništvom), a ključni uvjet za preživljavanje potočnog raka je stalna prisutnost vode. Utjecaj tijekom izgradnje i korištenja u Studiji je iz predostrožnosti ocijenjen ocjenom („-1“). Za procjenu stanja populacije ciljne vrste peš (*Cottus gobio*), korištena je metoda elektroribolova. Istraživanje je provedeno na dvije lokacije koje su odabrane kao najpovoljnije za eventualnu prisutnost peša (ušće Ratkovića u Bistrac te na kraju predmetnog zahvata, kod prometnice za Donje Zagorje), uzorkovanje je provedeno iz vode hodanjem uzvodno, a ukupni prijeđen transekt je iznosio više od 100 metara. Niti na jednoj lokaciji na ovoj dionici potoka nije utvrđena prisutnost peša, što se obrazlaže time da vrsta preferira niže temperature i bržu struju vode te zbog fluktuacija u količini vode i nešto viših temperatura vode, dionica predviđena za regulaciju ne predstavlja povoljno stanište za peša, a zbog mogućeg uznemiravanja i stradavanja tijekom izvedbe radove te tijekom korištenja zbog postavljanja stepenica odnosno onemogućavanja uzvodno-nizvodnih migracija, utjecaji tijekom izgradnje i korištenja su zbog predostrožnosti ocijenjeni („-1“). Vezano uz utjecaj na ostale ciljne vrste predmetnog područja ekološke mreže, budući da u zoni utjecaja zahvata nema speleoloških objekata koji jesu ili predstavljaju potencijalne lokacije za očuvanje populacije ciljne vrste tankovratni podzemljak (*Leptodirus hochenwarrtii*), isključena je mogućnost utjecaja na navedenu ciljnu vrstu. Za ciljne vrste šišmiša veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*) i dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*) navodi se da u početnom dijelu zahvata mogu koristiti područje za lov i ishranu, no kako će se radovi odvijati danju kada nisu aktivne, ne očekuje se veći utjecaj u vidu uznemiravanja. Utjecaj na pogodna staništa uslijed izgradnje je vrlo malen ili zanemariv, utjecaj tijekom izgradnje ocijenjen je kao umjereno negativan („-1“), dok je utjecaj tijekom korištenja ocijenjen ocjenom („0“). Cilj očuvanja za ciljnu vrstu veliki potkovnjak su očuvane migracijske populacije u brojnosti od najmanje 100-200 jedinki, porodiljne kolonije od najmanje 50 jedinki i zimujuće kolonije od najmanje 300-500 jedinki te skloništa (podzemni objekti Tounjčica špilja, Bibička špilja, kanjon Ribnjaka, Hajdučka pećina, Krpel, Špilja kod Podumolskog mlina, Špilja u kamenolomu Tounj, Đukina velika špilja, Mandelaja) i pogodna lovna staništa u zoni od 33100 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima). Za ciljnu vrstu južni potkovnjak cilj očuvanja su očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 jedinki i skloništa (osobito Tounjčica špilja) te pogodna lovna staništa u zoni od 33100 ha (grmlje, guste listopadne šume, poljoprivredne površine), a za ciljnu vrstu dugokrili pršnjak očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od najmanje 20-200 jedinki i očuvana migracijska kolonija u brojnosti od najmanje 100-400 jedinki te skloništa (podzemni objekti osobito Tounjčica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 33100 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, nizinska šumska i grmljem, makijom ili šikarom obrasla staništa). Provedbom zahvata doći do gubitka 0,03 ha šumskih staništa te do oštećivanja i degradacije 0,2 ha travnjačkog staništa u radnom pojasu koja predstavljaju pogodna lovna staništa za navedene ciljne vrste šišmiša, može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedene ciljne vrste. Za ciljnu vrstu čovječja ribica (*Proteus anguinus**) potrebno je očuvati 33100 ha pogodnih staništa (podzemne rijeke i jezeru dinarskog krša) na POVS. U Studiji se navodi da je utjecaj zahvata na vrstu moguć u slučaju promjene kvalitete ili oštećivanja podzemnih staništa kod izvođenja radova, pri čemu najveći rizik može predstavljati onečišćenje podzemlja, isključena je mogućnost značajnog negativnog utjecaja i utjecaj je ocijenjen („-1“), odnosno. U Studiji se navodi da u izvedenom stanju korito vodotoka ostaje propusno (kameni nabačaj, izvedba bezvezivnog materijala) te da se neće prekinuti hidrološka veza s podzemljem, odnosno ne očekuje se utjecaj zahvata na hidrološke prilike u podzemlju u zoni utjecaja zahvata. Zauzeće staništa i uznemiravanje ciljnih vrsta močvarna riđa (*Euphytryus aurinia*) i žuti mukač (*Bombina variegata*) ocijenjen je lokalnog (ograničenog) i privremenog karaktera tijekom izgradnje za navedene ciljne vrste ocijenjen

ocjenom („1“), a tijekom korištenja ocjenom („0“). Za ciljnu vrstu močvarna riđa potrebno je očuvati 4100 ha pogodnih staništa (travnjačke površine), a budući da će provedbom zahvata doći do utjecaja na 0,2 ha, radi se o utjecaju na 0,005 % pogodnih staništa za navedenu ciljnu vrstu leptira. Što se tiče utjecaja na ciljnu vrstu Žuti mukač, sukladno analizama Ministarstva, s obzirom na to da je na predmetnom POVS za navedenu ciljnu vrstu potrebno očuvati 33100 ha pogodnih staništa (šume, privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci), a provedbom zahvata će doći do gubitka 0,03 ha šumskih staništa te do oštećivanja i degradacije 0,2 ha travnjačkog staništa, radi se utjecaju koji nije značajan. Što se tiče utjecaja potencijalnog uznemiravanja, u Studiji se navodi da je ciljna vrsta Žuti mukač zabilježena na izvoru Zagorske Mrežnice, odnosno da je moguća prisutnost vrste u sjevernom (nizvodnom) dijelu u blizini utoka potoka Ratković u potok Bistrac (etapa I zahvata) te je utvrđeno da se radoi moraju izvoditi u razdoblju niskih vodostaja, odnosno suhog korita. Radove u sklopu I. etape provoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 1. travnja, a radove na dionici od 1+365 i uzvodno do kraja regulirane dionice u razdoblju od 1. srpnja do 31. siječnja. Vezano uz kumulativni utjecaj zahvata, u Studiji su za potrebu procjene mogućih skupnih utjecaja (u vidu trajnog zauzeća vodenih staništa ciljnih vrsta, promjene hidromorfologije potoka te mogućnosti širenja invazivnih stranih vrsta) razmotreni relevantni postojeći zahvati provedeni nakon uspostavljanja ekološke mreže Republike Hrvatske i planirani (odobreni) zahvati prema podacima Ministarstva iz ožujka 2021 godine, na temelju kojih je isključena mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost POVS HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje, uz predložene mjere ublažavanja.

U postupku je nadležno tijelo sukladno odredbi članka 31. stavka 5. Zakona dopisom od 7. svibnja 2021. godine zatražilo prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (daljnje u tekstu: Zavod) o Studiji, odnosno o mogućnosti značajnog negativnog utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Zavod je dopisom (KLASA: 612-07/21-38/571, URBROJ: 517-12-2-3-2-21-2 od 6. srpnja 2021. godine) na dostavljenu Studiju dao mišljenje, komentare i primjedbe prema kojima je Studiju potrebno nadopuniti.

Uvažavajući prethodno mišljenje Zavoda, nadležno je tijelo dopisom od 8. srpnja 2021. godine, zatražilo od predstavnika nositelja zahvata da se Studija nadopuni, jer se na temelju Studije (travanj 2021.) nije moglo s dovoljnom pouzdanošću izvesti zaključak da izvođenje zahvata neće značajno negativno utjecati na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Prethodno mišljenje Zavoda dostavljeno je u privitku dopisa.

Dana 14. prosinca 2021. godine nositelj zahvata dostavio je odgovore na primjedbe Zavoda i dopunjenu Studiju te je navedenu dokumentaciju nadležno tijelo uz dopis prosljedio Zavodu radi ishođenja prethodnog mišljenja o Studiji (1. dopuna, studeni 2021.) i mogućnosti značajnog negativnog utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Dana 7. siječnja 2022. godine zaprimljeno je mišljenje Zavoda (KLASA: 612-07/21-38/571, URBROJ: 517-12-2-3-2-22-4 od 3. siječnja 2022. godine), prema kojemu su Studijom primjereno sagledani i procijenjeni mogući samostalni i kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te se Zavod usuglasio sa zaključkom da je predmetni zahvat prihvatljiv uz primjenu predloženih mjera ublažavanja.

Nakon što je zaprimilo pozitivno prethodno mišljenje Zavoda, nadležno tijelo je 23. siječnja 2022. godine na svojim mrežnim stranicama objavilo Obavijest o provedbi javne rasprave u postupku Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, zajedno sa Studijom o ocjeni prihvatljivosti. Oglas o

javnoj raspravi objavljen je 23.1.2022. godine u dnevnom tisku Večernji list te na oglasnim pločama Karlovačke županije i Grada Ogulina. Javna rasprava provodila se u trajanju od trideset dana, u razdoblju od 31. siječnja do 1. ožujka 2022. godine. Javni uvid u Studiju bio je omogućen za vrijeme trajanja javne rasprave, svakim radnim danom od 9,00 do 14,00 sati u Velikoj vijećnici Grada Ogulina, Ul. Bernardina Frankopana 11 u Ogulinu. Javno izlaganje održano je 17. veljače 2022. godine, s početkom u 13.00 sati u Velikoj vijećnici Grada Ogulina, Ul. Bernardina Frankopana 11 u Ogulinu. Na javnom izlaganju bili su prisutni predstavnici nadležnog tijela, nositelja zahvata Hrvatske vode, ovlaštenika te Grada Ogulina, no nije bilo predstavnika javnosti i zainteresirane javnosti. Mišljenja, prijedlozi i primjedbe mogli su se do dana zaključenja javne rasprave davati na mjestu javnog uvida upisivanjem u Knjigu primjedbi te u obliku pismena dostavljati na adresu nadležnog tijela - Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za planske poslove i zaštitu okoliša, 47000 Karlovac, Križanićeva 11 ili e-poštom na adresu zastita.okolisa@kazup.hr. Do dana zaključenja javne rasprave u Knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba, a također niti na adresi nadležnog tijela nije zaprimljena niti jedna primjedba javnosti i zainteresirane javnosti.

Po završetku roka predviđenog za javnu raspravu nadležno tijelo je sačinilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi, koje sadrži zapisnik s javnog izlaganja i Knjigu primjedbi i prijedloga s javne rasprave u kojoj nije bila upisana niti jedna primjedba.

Slijedom iznijetoga u provedenom postupku glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Regulacija potoka Ratković u Ogulinskom Zagorju“, nadležno je tijelo utvrdilo da je predmetni zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu ovim rješenjem utvrđenih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Člankom 29. stavkom 2. podstavkom 1. Zakona propisano je da nadležno tijelo provodi glavnu ocjenu za zahvate za koje tijelo nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

Točka I. izreke ovoga rješenja u skladu je s odredbom članka 33. stavkom 2. i 3. Zakona, kojima je propisano da ako nadležno tijelo utvrdi, uzimajući u obzir i mišljenje javnosti, da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te da rješenje sadrži mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka II. ovoga rješenja u skladu je s odredbama članka 42. stavaka 1. i 3. kojima je propisano da je za zahvate za koje su u postupku glavne ocjene propisane mjere ublažavanja, nositelj zahvata dužan pratiti izvršavanje propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu u vezi s ciljevima očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže, odnosno da je nositelj zahvata dužan osigurati sredstva za praćenje stanja.

Točka III. ovoga rješenja u skladu je s odredbom članka 41. stavka 1. Zakona, kojom je propisano da ako nositelj zahvata ne provede mjere ublažavanja propisane ovim rješenjem, da će ih provesti Ministarstvo na njegov trošak.

Točka IV. ovoga rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 2. Zakona, kojom je propisano da se rješenje u postupu glavne ocjene prihvatljivosti zahvata izdaje na rok od dvije godine.

Točka V. ovoga rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da se rok važenja rješenja iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu može, na zahtjev

nositelja zahvata, jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

Točka VI. ovoga rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 6. Zakona, kojom je propisano da Ministarstvo može u bilo kojem trenutku rješenje ukinuti, u cijelosti ili djelomično u slučaju nepridržavanja njime propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.

Točka VII. ovoga rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da se rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici nadležnog tijela.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb u roku od 15 dana od dana dostave ovoga rješenja.

Žalba se predaje u tri primjerka neposredno ili putem pošte ovom nadležnom tijelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik kod ovog tijela.

Žalba se predaje putem nadležnog tijela koje je izdalo ovo rješenje neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama (NN RH 115/16).

Stranka ima pravo odreći se prava na žalbu od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.



DOSTAVITI:

1. Hrvatske vode, Hrvatske vode, Ulica Grada Vukovara 220, 10000 Zagreb (*R s povratnicom*)
2. Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Kupa“, Obala Račkog 10, 47000 Karlovac (*R s povratnicom*)
3. Za objavu na mrežnoj stranici, e – poštom: zastita.okolisa@kazup.hr
4. U spis predmeta, ovdje

O tome obavijest:

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb – e poštom: pisarnica@mingor.hr; marija.petras@mingor.hr
2. Državni inspektorat, Područni ured Zagreb, Ispostava u Karlovcu, Inspekcija zaštite prirode, Trg bana Petra Zrinskog 8, 47 000 Karlovac
3. Javna ustanova Natura viva za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije, Jurja Križanića 30, 47 000 Karlovac – e poštom: karlovac.nature@ka.t-com.hr

