



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša

KLASA: UP/I-351-01/17-01/08
URBROJ: 2140/01-08/1-17-12
Krapina, 26. listopada 2017.

Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13) i odredbe članka 6. stavka 1. te članka 6. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14, 3/17), na zahtjev VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Ilica 191c, opunomoćenika nositelja zahvata Hrvatske vode d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 220, OIB: 28921383001 nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

I. Za namjeravani zahvat, izgradnja retencije Reka u Gradu Donja Stubica, potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

II. Za namjeravani zahvat, izgradnja retencije Reka u Gradu Donja Stubica, potrebno je provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Krapinsko-zagorske županije.

Obrazloženje

VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Ilica 191c, opunomoćenik nositelja zahvata Hrvatske vode d.o.o. iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 220, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 30.08.2017. godine podnio je Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izgradnju retencije Reka. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša izrađen u kolovozu 2017. godine po ovlašteniku VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015.). Voditelj izrade Elaborata je Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvat naveden u točki 2.2. Priloga III. Uredbe *Kanali, nasipi i druge građevine za obranu od poplava i erozije obale*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi nadležno upravno tijelo u županiji. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene

utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata zbog čestih poplava na području Gornje Stubice, Donje Stubice i Stubičkih Toplica planira provesti odgovarajuću zaštitu od velikih voda.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08), na internetskoj stranici Krapinsko-zagorske županije objavljena je Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš retencije Reka (KLASA: UP/I-351-01/17-01/08, URBROJ: 2140/01-08/1-17-2 od 31. kolovoza 2017.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, slijedeće: *Planirani zahvat izgradnje retencije nalazi na k.č.br. dio 2562, dio 2555/1, dio 2586, dio 2343, dio 2344, dio 2557, dio 2559, 2331/1, dio 2334/2, dio 2334/1, dio 2331/3, 2332, 2326/4, 2328, dio 2326/3, dio 2327/3, dio 2327/2, dio 2327/4, 2327/5, 2560, 2561 sve u k.o. Stubičko Podgorje u Gradu Donja Stubica. Zbog čestih poplava na područjima Gornje i Donje Stubice te Stubičkih Toplica potrebno je provesti odgovarajuću zaštitu od velikih voda kako bi se spriječile štete na gospodarskim objektima, prometnicama i poljoprivrednim zemljištima.*

Vodotok Topličina (naziva se i Vukšenac) formira se na sjevernim padinama Medvednice, bujičnog je režima otjecanja, a formira ga niz brdskih pritoka. Vodotok Rijeka jedan je od tih brdskih pritoka i na njemu je planiran predmetni zahvat. (U Elaboratu naziv "Reka" podrazumijeva retenciju, a za vodotok se koristi toponim "Rijeka").

Temeljna funkcija retencije Reka je redukcija velikih voda sa sliva iznad retencije kako bi superponirani vodni valovi ispod brane, zajedno sa valovima na ostalim dijelovima sliva Topličine, bili tolerantne vrijednosti i smanjili rizik od poplave u Stubičkim Toplicama.

Predmetnim zahvatom planirana je izgradnja nasipane brane kao glavnog elementa zahvata s pripadajućim evakuacijskim organima te izmještanje pristupne prometnice.

Odabrana je tipska retencijska nasuta zemljana brana standardnih pokosa 1:2,5 (uzvodno i nizvodno) i širine krune 4,00 m, s tipskim temeljnim ispustom i sigurnosnim preljevom i brzotokom u istoj osi i sa zajedničkim slapištem i pragom.

Specifičnost rješenja retencije Reka je u zatvaraču (zasunu) kojim se definira izlazna protoka i omogućuje lakšu manipulaciju s veličinom protoke što je važno u slučaju ustrojavanja aktivne obrane od poplave na predmetnom slivu.

U slučaju smanjenja izlaza iz retencije, čak ako se retencija napuni i prije predviđenog vremenskog okvira, višak vode evakuirati će se preko sigurnosnog preljeva. Sama nasuta brana se izvodi iz gline iz pozajmišta materijala koji će se iskapati unutar retencijskog prosotra. Volumen retencije je od 131970 m³ (period pojavljivanja 100 godina) do 148610 m³ (period pojavljivanja 1000 godina).

Evakuacijski organi su podijeljeni na pojedine međusobno spojene objekte i to:

- a) Gruba rešetka*
- b) Ulazna taložnica*
- c) Ulazna glava sa finim rešetkama (horizontalne i kose)*
- d) Cjevovod temeljnog ispusta*
- e) Zasunsko okno s izlaznom glavom i nizvodnim preljevom*
- f) Poslužni prolaz sa ulaznim okom*
- g) Zajedničko trapezno slapište ispusta i brzotoka sa izlaznim pragom slapišta*
- h) Sigurnosni preljev na kruni i brzotok na nizvodnom pokosu pregrade*

Upravni odjel je u postupku ocjene dostavio zahtjev (KLASA: UP/I-351-01/17-01/08, URBROJ: 2140/01-08/1-15-3 od 31. kolovoza 2017.) za prethodnim mišljenjem Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu i zahtjev (KLASA: UP/I-351-01/17-01/08, URBROJ: 2140/01-08/1-17-4 od 31. kolovoza 2017. godine) za mišljenjem Gradu Donja Stubica, Upravi šuma podružnica Zagreb, Javnoj ustanovi "Park prirode Medvednica", Upravnom odjelu za gospodarstvo, poljoprivredu, promet, komunalnu infrastrukturu i EU fondove Krapinsko-zagorske županije, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu, promet, komunalnu infrastrukturu i EU fondove Krapinsko-zagorske županije dostavio je 5. rujna 2017. godine dopis (KLASA: 351-03/17-01/05, URBROJ: 2140/01-06-17-02) da nema nadležnosti za davanje mišljenja o potrebi izrade predmetne procjene. Javna ustanova Park prirode Medvednica je 13. rujna 2017. godine dostavila dopis (KLASA: 612-07/17-01/221, URBROJ: 251-510-02-17-2) u kojem navodi da s obzirom da se radi o zahvatu unutar granica Parka prirode Medvednica i unutar područja očuvanja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR2000583 Medvednica predmetni zahtjev prosljeđuje na nadležno postupanje Ministarstvu zaštite okoliša i energetike Upravi za zaštitu prirode. Hrvatske šume su 25. rujna dostavile mišljenje da budući da predmetni zahvat ne obuhvaća šumu i šumsko zemljište u državnom vlasništvu nego se planira na šumi i šumskom zemljištu u privatnom vlasništvu potrebno je zatražiti mišljenje od Savjetodavne službe. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/17-38/870, URBROJ: 427-07-3-17-2 od 04. listopada 2017.) da se prethodnom ocjenom ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te se smatra da je potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Uprava za zaštitu prirode je dala mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/365, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 10. listopada 2017.) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak Procjene utjecaja zahvata na okoliš i postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Uprava vodnog gospodarstva je dala mišljenje (KLASA: 325-01/17-01/537, URBROJ: 517-17-5 od 11. listopada 2017. godine) da sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Grad Donja Stubica je 24. listopada 2017. godine dostavila dopis (KLASA: 363-02/17-01/02, URBROJ: 2133/01-04/3-17-192) da je svoja traženja prema navedenom zahvatu utvrdila u posebnim uvjetima izdanim 16. listopada 2015. godine (KLASA: UP/I-361-06/15-01/3, URBROJ: 2113/01-04/3-15-2). Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Krapinsko-zagorske županije, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su slijedeći:

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se unutar granica Parka prirode Medvednica. U Elaboratu zaštite okoliša navedeno je da će izgradnjom predmetnog zahvata doći do trajnog utjecaja na hidromorfološke karakteristike vodotoka Rijeka budući da zahvat uključuje izgradnju brane, odnosno poprečne pregrade u koritu te regulaciju korita s ublažavanjem pada dna odgovarajućim pragovima i stepenicama u duljini oko 280 m. Tijekom izgradnje i održavanja zahvata moguć je negativan utjecaj u vidu dugoročnih promjena vodotoka u hidromorfološkom smislu te izmjenom staništa kako je navedeno u predmetnom Elaboratu te planirani zahvat može imati nepovoljan utjecaj na sastavnice okoliša i prirode te je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži „Narodne novine“, broj 124/13, 105/15), Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS): HR2000583 Medvednica. U vodotoku Rijeka, na području zahvata te u neposrednoj blizini zabilježeno je prisustvo ciljnih vrsta HR2000583 Medvednica, potočne mreže (*Barbus*

balcanicus) i potočnog raka (*Austropotamobius torrentium*). Budući da će određeni dijelovi zahvata (uzvodna stepenica, prag slapišta, pregrade za zadržavanje nanosa) predstavljati nepremostivu barijeru za jedinke potočnog raka prisutne na širem području zahvata, izvjestan je negativan utjecaj zbog fragmentacije staništa. Iako su nađene jedinke rakova i na nekim kanaliziranim dijelovima vodotoka Markuševčki potok, Trnava, potok Dolje i na uređivanom dijelu korita potoka Vidovec, što ukazuje na sposobnosti prilagodbe ove vrste na različite uvjete u staništu, ti dijelovi populacije potoka ne mogu se smatrati vijabilnim te sasvim sigurno ne pridonose genetičkoj varijabilnosti populacije s obzirom da je mobilnost rakova ograničena na vrlo mali dio toka između pojedinih barijera u vodotoku kao što su brane i stepenice koje ne mogu prelaziti. Osim za potočnog raka, stepenice, slapište i pregrade mogu imati negativan utjecaj i na riblje vrste, budući da onemogućuju uzvodnu migraciju. U elaboratu se navodi da je na donjem dijelu toka potoka Rijeka, blizu ulijevanja u Vukšenac, zabilježena veća brojnost potočne mrene te jedna jedinka klena. Nadalje, navodi se kako je predmetni zahvat planiran na gornjem dijelu toka, gdje je česta pojava vrlo male količine vode ili čak presušivanje, na ovom gornjem dijelu ne očekuje se značajna prisutnost ribljih vrsta niti značajnije migriranje u ovaj dio toka tijekom mrijesta. Elaborat navodi da u prilog tome ide i činjenica da se na donjem dijelu toka nalazi nekoliko pregrada u koritu koje vrlo vjerojatno onemogućuju uzvodnu migraciju. Međutim, potočna mrena zabilježena je na dijelu vodotoka oko 600 m nizvodno od planirane brane te oko 300 m uzvodno od planirane brane, što ukazuje na činjenicu da je ovaj gornji dio toka odgovarajući za ovu vrstu. Ova vrsta tijekom mrijesta, koji započinje u svibnju ili lipnju i može trajati do kraja kolovoza migrira u gornje dijelove toka u potrazi za slapovima i bržim, dobro aeriranim dijelovima radi mrijesta. Na području potoka Rijeka velika je brojnost ove vrste, te se potok Rijeka smatra pogodnim za budući monitoring te se smatra potencijalnom postajom praćenja stanja potočne mrene na nacionalnoj razini. Osim pojedinačnog negativnog utjecaja predmetnog zahvata na ciljane vrste POVS HR2000583 Medvednica- populacije potočne mrene i potočnog raka u vodotoku Rijeka, a s obzirom da je za potrebe obrane od poplava Stubičkih Toplica planiran niz retencija i pregrada u slivu vodotoka Topličine nije isključena ni mogućnost kumulativnog značajnog negativnog utjecaja. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za predmetni zahvat, uzimajući u obzir karakteristike zahvata i gore navedene moguće utjecaje na ciljane vrste potočnog raka i potočnu mrenu te da se predloženim mjerama zaštite okoliša u Elaboratu ne umanjuju navedeni negativni utjecaji na ove vrste, nije moguće isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Napominjemo, da je za potrebe utvrđivanja značajnosti utjecaja u Studiji o ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, za pojedine ciljane vrste/stanišne tipove, ukoliko ne postoje odgovarajući stručni i znanstveni podaci, potrebno provesti istraživanja. Broj dana i razdoblje istraživanja potrebno je prilagoditi biologiji i ekologiji ciljane vrste, odnosno karakteristikama ciljanog stanišnog tipa, te veličini i tipu zahvata te strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja. Za potrebe izrade Studije glavne ocjene potrebno je napraviti terenska istraživanja populacija ciljanih vrsta/stanišnih tipova područja ekološke mreže na lokaciji zahvata i šire po potrebi, koji potencijalno mogu biti utjecani zahvatom, što je ključno prilikom ocjene utjecaja, kao i za buduće praćenje stanja učinkovitosti mjera ublažavanja na populacije. Ukoliko pravna osoba-ovlaštenik nema zaposlene stručnjake odgovarajućih profila, dužna je za izradu studije o ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu prema članku 11. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), osigurati i usluge vanjskog stručnjaka koji ima završen odgovarajući studijski program odnosno specijalizaciju u struci ovisno o području izrade studija, elaborata i praćenja stanja, te prema potrebama u svezi pojedinog poglavlja u studiji odnosno elaboratu i dr. Stručnjak za pojedine skupine treba također intepretirati prikupljene podatke i dati svoje mišljenje o značajnosti utjecaja predmetnog zahvata te predložiti odgovarajuće mjere

ublažavanja ukoliko postoje. U svrhu procjene buduće erozije i potencijalnog skraćanja toka rijeke, za sve lokacije zahvata potrebno je napraviti hidraulički model. Mjere ublažavanja koje će se predlagati moraju biti specifične, tj. povezane s pojedinim ciljanim vrstama i stanišnim tipovima na određenom području. Mora biti jasno na koji način (i u kojoj mjeri) smanjuju značajnost utjecaja te trebaju biti izvedive te po potrebi mjere ublažavanja dati za svaki lokalitet zasebno, ovisno o utvrđenom stanju, odnosno prisutnosti ciljanih stanišnih tipova i vrsta. Program praćenja i izvješćivanja potrebno je usmjeriti na one ciljane vrste i stanišne tipove na koje se odnose predložene mjere ublažavanja.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Upravni odjel sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i 27. stavku 1. Uredbe ocijenio, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš s obzirom da se ne može isključiti značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Upravni odjel, sukladno odredbama članka 90. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 5. i 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene, proveo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu i zaključio da nije moguće isključiti značajne negativne utjecaje zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Krapinsko-zagorske županije, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Zagreb, Radnička cesta 80 u roku od 15 dana od dana primitka ovog rješenja.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije, Krapina, Magistratska 1, uz upravnu pristojbu u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine” broj 115/16).

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar.br.1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine” broj 115/16).



PROČELNIK

mr.sc. Stjepan Bručić, dipl.ing.grad.

DOSTAVITI:

1. Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb

2. VITAPROJEKT d.o.o. za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša, Ilica 191C, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, Zagreb
4. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, Zagreb
5. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, Kumrovečka 6, Zabok
- ⑥ Evidencija, ovdje
7. Pismohrana, ovdje