



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01 / 3717 111, fax: 01 / 4866 100

**KLASA: UP/I 612-07/17-60/77**  
**URBROJ: 517-07-1-1-2-17-2**  
**Zagreb, 27. ožujka 2017.**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 30. stavka 5. vezano uz članak 29. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), a povodom zahtjeva nositelja zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu iz Osijeka, Splavarska 2a, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za radove održavanja na međudržavnoj rijeci Dunav (rkm 1391+600; rkm 1349+900; rkm 1423+200; rkm 1423+050; rkm 1423+000; rkm 1422+300) na branjenom području 34, nakon provedenog postupka, donosi

### **RJEŠENJE**

**Za namjeravani zahvat Radovi održavanja na međudržavnoj rijeci Dunav (rkm 1391+600; rkm 1349+900; rkm 1423+200; rkm 1423+050; rkm 1423+000; rkm 1422+300) na branjenom području 34, nositelja zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu iz Osijeka, Splavarska 2a, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je za isti obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike zaprimilo je 23. ožujka 2017. godine zahtjev za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Radovi održavanja na međudržavnoj rijeci Dunav (rkm 1391+600; rkm 1349+900; rkm 1423+200; rkm 1423+050; rkm 1423+000; rkm 1422+300) na branjenom području 34, nositelja zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu iz Osijeka, Splavarska 2a. Zahtjev je u nadležno postupanje proslijedio Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije te priložio dobiveno prethodno mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (Klasa: 612-07/16-38/1101; Urbroj: 427-07-3-16-2) od 28. prosinca 2016. u kojem stoji da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, dostavljenu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove) i mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu te je utvrdilo kako slijedi:

Predmetni zahvat planira radova na desnoj obali rijeke Dunav, na dionici Zeleni otok – Općina Draž na k.č.br. 2700/1, 2697 i 2699 k.o. Batina, na dionici Petreš – Općina Bilje na k.č.br. 2803, 2801, 2798 i 2805 k.o. Kopačevo te na dionici Lovas – Općina Erdut na k.č.br. 6726 k.o. Dalj.

Na dionici Zeleni otok planira se sanacija postojeće paralelne građevine na rijeci Dunav od rkm 1423+250 do rkm 1424+200 gdje je došlo do sniženja kote krune u dužini cca 470 m. Osim oštećenja na paralelnoj građevini uočena su i oštećenja na uzvodnom i nizvodnom zagatu Dunavca iza Zelenog otoka, izgrađenima radi zadržavanja vode u Dunavcu, nakon pojave velikih voda. Sanacija se planira provesti podizanjem tijela na projektiranu kotu nasipanjem pogodnim slabo propusnim materijalom te zaštitom krune i pokosa postavljanjem gabionskog i stabilizacijskog madraca. Lijevi i desni bok uzvodnog zagata utvrdit će se obaloutvrdama sa obje strane, duljine 70 i 50 m. Na lokaciji postojećeg zagata, unutar korita Dunavca nastala je depresija uslijed prelijevanja preko postojećeg zagata koja će se zapuniti nasipavanjem refuliranim pijeskom iz predmetnog rukavca. Također je planirana i izrada cijevnog propusta u tijelu nasipa ispod postojeće pristupne ceste.

Na dionici Petreš na desnoj obali rijeke Dunav od rkm 1390+200 do rkm 1391+800 planiraju se radovi na izgradnji sanacije dna i pokosa korita rijeke Dunav u cilju zaštite visoke obale od dalje erozije i urušavanja u dužini 950 m. Radovi obuhvaćaju čišćenje terena od raslinja (košnja trave, krčenje šiblja i rušenje drveća te vađenje korijenja šiblja i drveća), iskop zemlje za pokos obaloutvrde te sidrenje temeljnog madraca od fašinskih koba na geotekstilu. Dio dna i pokos korita obale rijeke potapa se lomljenim kamenom u debljini sloja 30 cm (kamen promjera zrna 15-30 cm).

Dionica Lovas na desnoj obali rijeke Dunav od rkm 1348+500 do rkm 1350+000 gdje su uočena znatna oštećenja desne obale koja su nastala uslijed djelovanja T-pera izgrađenih na lijevoj obali kao i utjecaja konkavne krivine vodotoka Dunava. Na tom potezu u dužini od 1,5 km postojala je stara obaloutvrda, no pod snažnim erozijskim djelovanjem vode, naročito pri višim vodostajima, jedan dio obaloutvrde se potpuno urušio i to u riječnoj stacionaži od rkm 1349+580 do 1350+000. Kao tehničko rješenje planirano je izvršiti nužnu zaštitu u dužini od 420 m polaganjem stabilizacijskog madraca od fašinskih koba na geotekstilu te potapanjem lomljenim kamenom (promjera zrna 15-30 cm), u sloju debljine 30 cm. Širina stabilizacijskog madraca iznosi 30 m po pokosu i dnu desne obale. Stabilizacijski madrac bi zbog specifičnosti obale, po pokosu obale trebao dosegnuti visinu visoke obale.

Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži (Narodne novine, br. 124/13 i 105/15), planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, u Područjima očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001309 Dunav sjeverno od Kopačkog rita, HR2000394 Kopački rit, i HR2000372 Dunav – Vukovar te u Području očuvanja značajnom za ptice (POP) HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje.

Predmetnim zahvatom planira se izgradnja i obnova obaloutvrda koje direktno utječu na gubitak prirodnih staništa za razmnožavanje, hranjenje i sklonište pojedinih vrsta ptica, riba, beskralješnjaka, također se zaustavljaju prirodni procesi erozije i donosa sedimenta u vodotok i nastajanja novih staništa (sprudova), ubrzava se tok rijeke i pojačava produbljivanje dna, smanjuje mogućnost meandriranja i prirodnog razvoja obala. Manjak sedimenta kumulativno s obaloutvrđivanjem i odsijecanjem močvarnih područja od glavnog toka rijeke dovodi do veće erozije dna i ukopavanja rijeke u vlastito korito sa posljedicama smanjenog dotoka vode i hranjivih tvari u poplavno područje, smanjene biološke produkcije zbog nedostatka hranjivih tvari te opadanja razina podzemnih voda u područjima koja se nalaze u neposrednoj blizini poplavnih dolina. Utvrde od lomljenog kamena pružaju stanište invazivnim stranim vrstama, koje se lako mogu proširiti duž umjetnih struktura na riječnoj obali, npr. ribe roda *Neogobius*, rakušci roda *Dikerogammarus* i velik broj neofita. Na lokaciji kod Petreša zabilježene su u više navrata vrste ptica koje se gnijezde u odronjenim dijelovima obala, vodomari i bregunice te štekavac i crna roda. Navedene vrste su ciljne vrste područja POP HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje.

Dunav je već znatno hidromorfološki izmijenjen u uzvodnom dijelu za potrebe plovnosti, izgrađen je veliki broj obaloutvrda i pera, prekinuta je povezanost rukavaca i poplavnih područja s rijekom te postoji veliki broj pregrada, akumulacija i hidroelektrana na cijelom gornjem dijelu Dunavskog sliva čime je u velikoj mjeri spriječen prirodni dotok sedimenta (ICPDR, 2009., ICPDR 2015.). Prekid kontinuiteta rijeke i morfološke promjene, odvojenost od susjednih močvarnih i poplavnih područja, hidrološke promjene i buduće infrastrukture mogu utjecati na stanje voda. Također, izgradnja obaloutvrde na dionici Petreš nalazi se unutar Parka prirode Kopački rit, a predmetni zahvat je u suprotnosti sa ciljevima Plana upravljanja Parkom prirode Kopački rit (lipanj 2011.).

