



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA**  
**OSIJEK**  
**UPRAVNI ODJEL ZA**  
**PROSTORNO PLANIRANJE,**  
**ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE**  
**Ribarska 1/II, Osijek**

KLASA: UP/I-612-07/14-03/5  
URBROJ: 2158/1-01-14/07-14-4  
Osijek, 06. lipnja 2014. godine

Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije povodom zahtjeva Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu, Osijek, Splavarska 2a, za zahvat „Uređenje vodnog režima sliva i višenamjenskog korištenja Karašice“, na temelju članka 29. stavak 2. i članka 30. stavak 5. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13.), donosi

### **R J E Š E N J E**

ODREĐUJE SE provedba postupka Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata „Uređenje vodnog režima sliva i višenamjenskog korištenja Karašice“, za područje ekološke mreže Republike Hrvatske.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Osijek, Splavarska 2a, podnijele su 08. travnja 2014. godine ovom Upravnom odjelu zahtjev za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvat „Uređenje vodnog režima sliva i višenamjenskog korištenja Karašice“. Uz zahtjev je priložen Elaborat uređenja vodnog režima sliva i višenamjenskog korištenja Karašice izadan od Elektroprojekt d.d., Zagreb, Alexandera von Humboldta 4, u ožujku 2014. godine.

Lokacija zahvata „Uređenje vodnog režima sliva i višenamjenskog korištenja Karašice“ nalazi se u Osječko-baranjskoj županiji, na područjima gradova i općina: Grad Donji Miholjac, Grad Belišće, Grad Valpovo, Općina Viljevo i Općina Marijanci.

Svrha i opis zahvata:

U ukupnom zahvatu „Uređenje vodnog režima sliva i višenamjenskog korištenja Karašice“ predviđenom gore navedenim projektima obuhvaćeni su slijedeći zahvati:

1. Izgradnja crpne stanice Krnjak II s pripadajućom ustavom Krnjak i dovodnim kanalom, sve na postojećem kanalu Karašica-Drava radi crpljenja maksimalno 18,34 m<sup>3</sup>/s vode u vegetacijskom i sušnom razdoblju iz Drave u Karašicu (od čega je 9,9 m<sup>3</sup>/s predviđeno za sustave navodnjavanja površine 16 000 ha, 7,4 m<sup>3</sup>/s za potrebe revitalizacije vodotoka Karašice kao i za nove rekreativne i turističke sadržaje, a 1,04 m<sup>3</sup>/s za nadoknadu gubitaka zbog procjeđivanja i evaporacije).

Od toga se u prvoj fazi s četiri sustava navodnjavanja površine 3586 ha na što se odnosi ovaj elaborat predviđa crpljenje 10,84 m<sup>3</sup>/s vode (od čega je 2,4 m<sup>3</sup>/s predviđeno za sustave navodnjavanja, 7,4 m<sup>3</sup>/s za potrebe revitalizacije vodotoka Karašice kao i za nove rekreativne i turističke sadržaje, a 1,04 m<sup>3</sup>/s za nadoknadu gubitaka zbog procjeđivanja i evaporacije).

2. Izvedba ustava: ustava Kapelna na r.km 54+122 rijeke Karašice, ustava Golinci na r.km 39+568 rijeke Karašice, ustava Gat na r.km. 21+588 rijeke Karašice i ustava Kitišanci na r.km 16+650 rijeke Karašice (uz CS Kitišanci).
3. Produbljenje kanala Karašica-Putna (za potrebu zahvata vode za SN Kapelna).
4. Rekonstrukcija praga na Gatskom kanalu.
5. Izvedba osam pragova visine 0,80 m za potrebe uređanja vodnog režima rijeke Karašice na dionici kroz gradove Belišće i Valpovo.
6. Sustavi navodnjavanja (SN) Miholjac-Viljevo (682 ha), SN Kapelna (1216 ha), SN Miholjački Poreč (490 ha) i SN Kitišanci (1198 ha) s pripadajućim crpnim stanicama – sveukupno 3586 ha odnosno 2,4 m<sup>3</sup>/s vode.

Zahvat se nalazi u području ekološke mreže RH te je za njega proveden postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, tijekom kojeg je, sukladno članku 30. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode, pribavljeno prethodno mišljenje Državnog zavoda za zaštitu prirode o potrebi provedbe Glavne ocjene. Mišljenje Državnog zavoda, KLASA: 612-07/14-38/196, URBROJ: 366-07-3-14-2 od 16. svibnja 2014. godine u bitnom sadrži sljedeće:

- Planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS): HR2001308 Donji tok Drave, HR5000015 Srednji tok Drave (od Terezinog polja do Donjeg Miholjca), HR2000730 Bistrinci, HR2001085 Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom i HR2001086 Breznički ribnjak (Ribnjak Našice) te područja očuvanja značajna za ptice (POP): HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje, HR1000015 Srednji tok Drave i HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice.
- Na kanalu Karašica-Drava izgradit će se crpna stanica Krnjak II. Kanal će se produbiti na kotu dna 2 m ispod razine najnižeg zabilježenog vodostaja rijeke drave. Trenutno u ovom kanalu za vrijeme niskog vodostaja vode gotovo da i nema u jednom dijelu jer je dosta zapruđen odnosno voda je nešto dublja jedino u dijelu gdje se kanal spaja sa Dravom (Popisivanje i istraživanje ihtiofaune rijeke Drave, Jelić i sur., 2006.). S obzirom da će kao posljedica zahvata ribe više ulaziti u kanal uslijed povećane dubine kanala te privučene strujom vode koja će nastajati uslijed crpljenja vode na CS Krnjak, potencijalno je moguć negativni utjecaj na ciljne vrste riba ekološke mreže HR5000015 Srednji tok Drave (od Terezinog polja do Donjeg Miholjca). Ovisno o tehničkoj izvedbi, crpne stanice i pumpe mogu zapriječiti prolaz ribama te ih ozlijediti što dovodi do povećane smrtnosti i izolacije populacije (Moria, L., 2008., Fish friendly pumping stations: Principles, Practices & Outcomes in Dutch Water Management. STOWA 2008-W-0,4, Utrecht; M. Heemstra & J. Veneberg, 2012., Guidance on the Realisation of Fish Migration at Pumping Stations. Veendam).
- Vodotok Karašica desna je pritoka rijeke Drave. Potencijalno, ribe rijeke Drave (ciljne vrste pojedinih područja ekološke mreže), ukoliko koriste Karašicu za razmnožavanje i stanište mogu biti utjecane zahvatom uslijed planirane izgradnje pragova i ustava te izgradnjom i radom crpnih stanica.
- Osobito se negativan utjecaj na ribe može očekivati uslijed izvedbe radova na Gatskom kanalu gdje je Karašica najbliža Dravi, a sam kanal je dosta širok te se negdje naziva i drugim ušćem Karašice (u prošlosti je cijeli tok Karašice uslijed izvedbe Gatskog kanala završavao u Dravi).
- Prilikom izvođenja zahvata na kanalu Karašica-Drava kojima se planira produblivanje, oblaganje kanala kamenom ili betonskim blokovima, potencijalno je moguć negativan utjecaj i na ciljne vrste ptica HR1000015 Srednji tok Drave, bregunicu i vodomara, koje su zabilježene 50-200 m uzvodno od ušća kanala (bregunica *Riparia riparia* 2007. godine 500 parova, 2008. godine 40 parova, vodomar *Alcedo atthis* 2010. godine 1 par; baza podataka DZZP). Na ovoj lokaciji su bilježene i pčelarice *Merops apiaster*, 5 parova 2007. godine, 5 parova 2008. godine, 14 parova 2009. godine koja nije ciljna vrsta ovog područja ekološke mreže, ali je zaštićena zakonom.
- Na kanalu Karašica-Drava zabilježena je prisutnost vidre (*Lutra lutra*) te obične lisanke (*Unio crassus*), ciljnih vrsta HR5000015 Srednji tok Drave (od Terezinog polja do Donjeg Miholjca). Uslijed produbljenja kanala i njegovog oblaganja u kamen i beton očekuju se negativni utjecaji na ove vrste.
- U Elaboratu Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu navodi se procjena utjecaja količine vode koja će se crpiti u prvoj fazi i kasnijim fazama za predmetne sustave navodnjavanja u

odnosu na srednji potok Drave u vegetacijskom razdoblju. Međutim, utjecaj je potrebno razmatrati u odnosu na minimalne protoke Drave, osobito u sušim godinama. Pored toga, kumulativni učinak treba uzeti u obzir i ostale planirane sustave navodnjavanja kao i druge vrste korištenja vode iz rijeke Drave u svim županijama. Kumulativni utjecaj sustava navodnjavanja u različitim županijama na rijeku Dravu razmatran je u „Studiji utjecaja zahvata vode planiranih sustava za navodnjavanje na režim voda Drave“, Hrvatske vode, srpanj 2013., međutim, količina crpljenje vode iz Drave koja je uzeta u kalkulaciju za spomenutu Studiju značajno se razlikuje od podataka koji se navode za predmetni zahvat.

- Površine koje se navodnjavaju su preduvjet za intenzivnu poljoprivredu, što znači i povećano korištenje gnojiva i zaštitnih sredstava. Te stvari ispiranjem sa poljoprivrednih površina u konačnici dopijevaju u okolne vode i prirodne ekosustave, uslijed čega se može očekivati direktan (promjena kvalitete vode i onečišćenje) i indirektan (preko hranidbenih lanaca) negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže (osobito su ugrožena vodena, močvarna i vlažna staništa odnosno uz njih vezane vrste).

Na osnovu svega navedenog, Prethodnom ocjenom se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te je potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.

Glavna ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, provodit će se na zahtjev stranke sukladno članku 31. Zakona o zaštiti prirode i članku 19. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa zahvata za ekološku mrežu („Narodne novine“, 118/09.). Za izradu Studije glavne ocjene pravna osoba-ovlaštenik, prema članku 11. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 57/10.), dužna je 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.

Naplaćena je upravna pristojba u iznosu od 70,00 kn državnih biljega sukladno Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:** Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Zagreb, Ulica Republike Austrije 14, u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se podnosi neposredno u pisanom obliku, preporučenom poštom putem ovog Upravnog odjela ili usmeno na zapisnik, odnosno dostavlja elektronički. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn državnih biljega.



**DOSTAVITI:**

1. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Osijek, Splavarska 2a
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
3. Inspekcija zaštite prirode, Đakovo, M. Gupca 13, p.p. 2
4. Arhiva
5. Evidencija, ovdje