



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 4866 100

OIB: 19370100881

KLASA: UP/I 612-07/14-60/97

URBROJ: 517-07-1-1-2-14-4

Zagreb, 27. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 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 Šibensko-kninske županije, Trg Pavla Šubića I br.2, HR-22000 Šibenik, zastupanog po opunomoćeniku Ekonerg - Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Koranska 5, p.p.144, HR-10000 Zagreb, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Akumulacija Čikola“, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

Za planirani zahvat „Akumulacija Čikola“, nositelja zahvata Šibensko-kninske županije, Trg Pavla Šubića I br.2, HR-22000 Šibenik, 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 prirode zaprimilo je 16. rujna 2014. godine zahtjev tvrtke Ekonerg - Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba, Koranska 5, p.p.144, za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Akumulacija Čikola“ na području Šibensko-kninske županije. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podaci o nositelju zahvata i priložen elaborat (izrađivača Ekonerg d.o.o. iz Zagreba, broj I-03-0122, kolovoz 2014.).

Ministarstvo je 23. rujna 2014. godine temeljem članka 30. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode zatražilo (KLASA: UP/I 612-07/14-60/97; URBROJ:517-07-1-1-2-14-2) prethodno mišljenje Državnog zavoda za zaštitu prirode (u daljnjem tekstu Zavod). Zavod je dostavio prethodno mišljenje 22. listopada 2014. godine (KLASA: 612-07/14-38/404; URBROJ: 366-07-3-14-2 od 21. listopada 2014.) u kojem stoji da se Prethodnom ocjenom ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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 Zavoda te je utvrdilo slijedeće.

Predmetnim zahvatom planira se izgradnja akumulacije Čikola koja će biti smještena na gornjem dijelu toka rijeke Čikole na području Petrovog polja. Izgradnjom akumulacije

Čikola omogućilo bi se navodnjavanje i razvoj suvremene voćarske i povrtlarske proizvodnje na oko 2750 ha poljoprivrednog zemljišta u Petrovom polju, koje predstavlja najpogodnije područje za razvoj poljoprivrede u cijeloj Šibensko-kninskoj županiji. Akumulacija Čikola ostvaruje se izgradnjom brane u koritu rijeke Čikole koja pri koti maksimalnog uspora od 288,5 m.n.m. formira akumulaciju volumena 8,00 mil. m³ i površine 175 ha. Krana brane nalazi se na koti 290 m.n.m., a dno terena na pregradnom profilu je na koti 280 m.n.m. Duljina brane po krani iznosi 375 m. Kod kote normalnog uspora, odnosno maksimalne radne razine od 287,5 m.n.m., volumen akumulacije iznosi 6,42 mil. m³ i pri tome akumulacija zauzima površinu od oko 160 ha. S obzirom da volumen akumulacije do minimalne radne razine od 282 m.n.m. iznosi 0,62 mil. m³, to znači da je koristan volumen akumulacije 5,81 mil. m³. Duljina akumulacije pri koti maksimalnog uspora iznosi 2,4 km, dok joj je širina približno 900 m. Brana je betonska gravitacijska, građevinske visine 15 m. Za evakuaciju velikih voda u prvoj fazi građenja potrebno je regulirati, odnosno urediti korito rijeke Čikole u duljine od otprilike 900 m.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001266 Vrba“ i „HR2000919 Čikola - kanjon“. S obzirom na povezanost navedenih vodotoka sa rijekom Krkom utjecajno područje je i POVS „HR2000918 Šire područje NP Krka“, prvenstveno populacija dalmatinske gaovice (*Phoxinellus dalmaticus*) u Krki kao i ostale ciljane vrste riba rijeke Krke te drugih vrsta koje potencijalno mogu biti ugrožene navedenim utjecajima. Vrba i Čikola su osim za dalmatinsku gaovicu važne i za hrvatsku endemsku vrstu turskog klena (*Telestes tursky*).

Prethodnom ocjenom ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja navedenih područja ekološke mreže te je potrebno provesti Glavnu ocjenu. Ovo se posebno odnosi na mogući utjecaj na ciljnu vrstu dalmatinska gaovica (*Phoxinellus dalmaticus*), hrvatsku endemsku vrstu koja naseljava čiste, krške vode sa sporo tekućom i stajaćom vodom, kao što su riječni odvojeci i pripadajuća močvarna staništa. Za vrijeme ljetnih suša povlači se u podzemne vode. Gornji tok Čikole i Vrba važna su područja za razmnožavanje i rast dalmatinske gaovice. Udio nacionalne populacije u Vrbi iznosi 30-45%, a u Čikoli 45-60%. Planiranim zahvatom promijenit će se oko 1 km vodotoka Vrba, od ukupno oko 15 km koliko je uključeno u ekološku mrežu „HR2001266 Vrba“, čime će doći do promjene hidroloških prilika na oko 7% vodotoka. Također, planiranim zahvatom će također biti promijenjeno oko 3 km gornjeg toka Čikole (potencijalno i više jer se planira uređenje korita Čikole) od ukupno oko 33 km toka koliko je uključeno u područje ekološke mreže „HR2000919 Čikola – kanjon“ čime će doći do promjene hidroloških prilika na oko 9% vodotoka (ili više) uključenog u ovo područje ekološke mreže. Nadalje, Čikola je tipična mediteranska rijeka koja u većem dijelu toka presušuje u ljetnim mjesecima, no za faunu su ključna mjesta na kojima se trajno zadržava voda što omogućuje preživljavanje nepovoljnih uvjeta. Izgradnjom akumulacije očekuje se promjena hidrološkog režima i u području nizvodno od akumulacije, u kanjonu Čikole, te mogući značajan negativan utjecaj. Naime pitanje je kako bi takav režim utjecao na refugije za vodene organizme. Pretvaranjem ovih dijelova vodotoka u akumulaciju, mijenjaju se ekološki uvjeti, stajaća voda više je organski opterećena, sadrži manje kisika i temperature su više. S obzirom na važnost ovih dijelova ekološke mreže za nacionalnu populaciju dalmatinske gaovice, planirani zahvat može biti velika prijetnja opstanku populacije. Pored nestanka staništa i promjene kvalitete vode, intenzifikacijom poljoprivrede kao posljedice planiranog navodnjavanja, može doći do povećanog unosa hranjivih tvari i pesticida u površinske vode, prvenstveno navedene vodotoke, Vrbu, Čikolu te dalje u Krku. Ove tvari mogu utjecati na kvalitetu vode a s obzirom na krški karakter područja, navedene tvari mogu doći i u podzemne vode, što je dodatni

negativni utjecaj na dalmatinsku gaovicu jer ona dio godišnjeg životnog ciklusa provodi u podzemlju. Ciljna vrsta „HR2000918 Šire područje NP Krka“ je i čovječja ribica (*Proteus anguinus*), te ovisno o hidrološkim vezama, promjena kvalitete podzemne vode može negativno utjecati i na ovu vrstu. Također, planiranom branom i drugim elementima akumulacije spriječiti će se komunikacija populacija dalmatinske gaovice iz Vrbe i gornjeg dijela Čikole sa ostatkom populacije u ovim vodotocima, kao i sa populacijom ove vrste u Krki. U donjem toku Čikole i Krki nalaze se privremena područja važna za prehranu ove vrste. Osim navedenih utjecaja, potencijalna ugroza proizlazi i iz mogućnosti da se nakon što se napravi akumulacija, unesu strane vrste riba, posebice predatorske, što bi dodatno negativno utjecalo na ove vrste, te s obzirom na hidrološku povezanost i na vrste u rijeci Krki. Utjecaj zahvata potrebno je sagledati i na vrstu oštrulj (*Aulopyge huegelii*) koja će u narednih nekoliko mjeseci službeno biti dodana kao ciljna vrsta za očuvanje na području ekološke mreže „HR2000919 Čikola – kanjon“. Budući se radi o nedovoljno istraženom krškom vodotoku, prilikom izrade Studije Glavne ocjene preporučamo da provedete cjelogodišnje ihtiološko istraživanje na području cijelog toka.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, analizom mogućih značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, uvažavajući mišljenje Zavoda, ocijenjeno je da se za predmetni zahvat zbog njegovih karakteristika, obuhvata i smještaja u prostoru ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za predmetni zahvat **obavezno je provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

Člankom 29. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu kojim se uređuje zaštita okoliša i za zahvate na zaštićenom području u kategoriji nacionalnog parka, parka prirode i posebnog rezervata.

Prema članku 30. stavku 5. Zakona o zaštiti prirode ako nadležno tijelo ne isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je za zahvat obavezna Glavna ocjena, stoga je riješeno kao u izreci.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

Također ovo Rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva, a u skladu s odredbama članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode.

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 70,00 kn u državnim biljezima prema tarifnom broju 1 i 2 Zakona o upravnim pristojbama te poništena (Narodne novine, br. 8/1996, 77/1996, 95/1997, 131/1997, 68/1998, 66/1999, 145/1999, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008, 20/2010, 69/2010, 126/2011, 112/2012, 19/2013, 80/2013, 40/2014, 69/2014, 87/2014 i 94/2014).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



VISA STRUČNA SAVJETNICA

Karolina Majsec
Karolina Majsec

DOSTAVITI:

1. Šibensko-kninska županija, Trg Pavla Šubića I br.2, HR-22000 (*R s povratnicom*);
2. Ekoneg d.o.o, Koranska 5, p.p. 144, HR-10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. MZOIP, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcijskog nadzora zaštite prirode, ovdje;
4. U spis predmeta, ovdje;