



REPUBLIKA HRVATSKA



KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,
građenje i zaštitu okoliša

Odsjek za zaštitu prirode i okoliša

Križanićeva 11, 47000 Karlovac tel (047) 611-224 / fax 611 011

Klasa: UP/I-612-07/15-01/24

UrBroj: 2133/1-07-03/01-16-06

Karlovac, 14. siječnja 2016.

Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša, nadležan prema članku 29. stavak 2. podstavak 3. Zakona o zaštiti prirode (NN RH 80/13), rješavajući po zahtjevu nositelja zahvata MAVIS d.o.o., Belajske Poljice 15, Duga Resa, OIB:67023970854, kojega zastupa direktor Marko Cindrić, OIB: 85901520522, u provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata izvedbe „Male hidroelektrane Kamenščaki uz mlin na rijeci Korani“, temeljem odredbe članka 30. stavak 4. Zakona o zaštiti prirode (NN RH 80/13), donosi

RJEŠENJE

Zahvat „**Mala hidroelektrana Kamenščaki uz mlin na rijeci Korani**“, na k.č.br. 804 i 819/2 u k.o. Belaj, na području Grada Duge Rese u Karlovačkoj županiji, nositelja zahvata **MAVIS d.o.o.**, Belajske Poljice 15, Duga Resa, **prihvatljiv je za područje ekološke mreže važno za divlje svojte i stanišne tipove (POVS): HR2001505 Korana nizvodno od Slunja**, jer je provedenim postupkom prethodne ocjene isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata trgovačko društvo MAVIS d.o.o., Belajske Poljice 15, Duga Resa podnio je ovom tijelu dana 24. studenog 2015. godine, temeljem članka 30. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (NN RH 80/13), zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Mala hidroelektrana Kamenščaki uz mlin na rijeci Korani“, na k.č.br. 501, 802, 804, 803/2, 807/3, 808/2, 808/8 i 819 u k.o. Belaj, na području Grada Duge Rese u Karlovačkoj županiji. Zahtjevu je priložen Idejni projekt Broj: 09/11 – IP, od mjeseca travnja 2012. godine i Glavni projekt arhitekture 09/13 – GP od listopada 2013. godine, oba izrađena od strane Ureda ovlaštenog arhitekta Miloša Čankovića, Karlovac, I. Meštrovića 12.

Prema opisu iz navedenih projekata, postojeće stanje na mjestu izgradnje MHE u naselju Belajske Poljice 15 je postojeći slap Kamenščaki, prije nekoliko godina obnovljen od strane Hrvatskih voda, na čijem je kraju, na k.č.br. 804 u k.o. Belaj, stari mlin koji je trenutno u fazi rekonstrukcije, obnove i dogradnje u svrhu privođenja ugostiteljskoj namjeni. U svrhu ishoda lokacijske dozvole za zahvat sanacije, rekonstrukcije i dogradnje postojećeg mlina u postojećim gabaritima, odnosno izgradnju restorana u potkrovnoj etaži na k.č. br. 802, 804, 803/2, 807/3, 808/2 i 808/8, na zahtjev nositelja zahvata proveden je 2010. godine postupak prethodne ocjene za ekološku mrežu, u kojemu je temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN RH 70/05 i 139/08) koji je tada bio na snazi, izdana Potvrda o prihvatljivosti za područje ekološke mreže važno za divlje svojte i stanišne tipove HR2000595 Korana, KLASA: 612-07/10-01/16, UR:BROJ: 2133/1-07-03/01-10-03 od 10.05.2010. godine. Lokacijska dozvola izdana je 14.05.2010. godine te jednom produžena rješenjem od 07.05.2012. godine.

Nakon toga je nositelj zahvata 27.04.2012. godine podnio zahtjev za izmjenu i dopunu pravomoćne lokacijske dozvole, odnosno temeljem navedenog Idejnog projekta zatražio da se lokacijska dozvola za zahvat dopuni mogućnošću smještanja trafostanice na dijelu k.č. br. 804 te mogućnošću izvedbe male hidroelektrane ugradnjom turbine u postojećem mlinskom kanalu, na k.č.br. 819 (čestica Korana), koja nije bila predmet provedene prethodne ocjene, a da prije toga nije zatražio provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, odnosno pribavio potvrdu ovoga tijela sukladno odredbi članka 13. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (NN RH 118/09) koji je tada bio na snazi, da je namjeravana izmjena zahvata prihvatljiva za ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Na temelju zahtjeva, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo Duga Resa izdao je 09.11.2012. godine Izmjenu i dopunu lokacijske dozvole za dio k.č. br. 804 i dio k.č. br. 819 (u postupku su utvrđeni vodopravni uvjeti i uvjeti konzervatorskog odjela Ministarstva kulture, dok je za ostale uvjete i suglasnosti tijela državne uprave i pravnih službi utvrđeno da ostaju nepromijenjeni). Nakon toga je nositelj zahvata izradio glavni projekt i ishodio građevinsku dozvolu. Međutim, sada nositelj zahvata uz zahtjev Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Odjelu korištenja voda, radi dobivanja koncesije za korištenje vodne snage radi proizvodnje električne energije na rijeci Korani treba, kao dio potrebne dokumentacije, priložiti dokaz, odnosno rješenje o prihvatljivosti za ekološku mrežu temeljem Zakona o zaštiti prirode. Što se tiče prihvatljivosti za okoliš temeljem Zakona o zaštiti okoliša, temeljem Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN RH 64/08 i 67/09) koja je bila na snazi kada je riješeno po zahtjevu za ishoda lokacijske dozvole, za navedeni zahvat nije potrebno provoditi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš niti postupak procjene utjecaja na okoliš (sukladno Očitovanju Ministarstva zaštite okoliša i prirode izdanom u svrhu provedbe drugog postupka prethodne ocjene Klasa: 351-03/15-04/846, URBROJ: 517-06-2-15-2 od 11. rujna 2015. godine i Mišljenju Ministarstva Klasa: 351-03/13-04/223, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 13.12.2013. godine).

Stoga je investitor naknadno, dana 24. studenog 2015. godine podnio zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene. U postupku je ovo tijelo temeljem odredbe članka 30. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode (NN RH 80/13) zatražilo obvezno prethodno mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu o tome može li se na temelju zahtjeva i dostavljenih projekata isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata, kako se planira izmijeniti instalacijom turbine u mlinski kanal, na ekološku mrežu Republike Hrvatske odnosno područja Natura 2000. Naime, prema odredbi članka 13. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (NN RH 80/13) ovo tijelo osim upravnih poslova iz svoje nadležnosti može obavljati i stručne poslove, ali samo one stručne poslove zaštite prirode koji nisu preneseni u nadležnost

Agenciji, a stručni poslovi u vezi s postupkom ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu izričito su navedeni u odredbi članka 15. stavak 1. podstavak 14. toga Zakona kao poslovi koje Agencija obavlja u okviru svoje djelatnosti.

Prema zahtjevu priloženom Idejnom projektu, predviđena je ugradnja vodne turbine s generatorom u postojeći kanal u koritu rijeke Korane, na kraju slapa uz zgradu mlina, na k.č.br. 501 i 819 u k.o. Belaj, postavljanje podzemnog energetskog kabela od vodne turbine do nove trafostanice u postojećoj pomoćnoj građevini te ugradnja transformatora u postojeći objekt na k.č. 804. u k.o. Belaj. Predviđeno je zadržati duljinu postojećeg mlinskog kanala, a za potrebe ugradnje turbine VLH 4000, kanal se treba produbiti i proširiti. VLH turbo-generatorsko postrojenje izvodi se kao kompaktna cjelina koja uključuje rotor tipa Kaplan s osam podesivih lopatica, razdjelnika koji se sastoji od 18 plosnatih zatvarača koji su predviđeni kao zaštitna rešetka, s generatorom koji ima stalno mogućnost promjene brzine, a direktno je spojen na osovinu rotora te automatski čistač otpada smješten na razdjelniku. Turbina treba biti smještena u armirano betonskoj kutiji vanjskih dimenzija 1300x600x600 cm, na dubini od oko 300 cm od donje razine slapa. Na gornjem dijelu konstrukcije koji je na visini od 150 cm iznad gornje razine slapa planirana su dva mosta i čelični profil od kojega se turbina sa generatorom podiže iz svog ležišta koje je u vodi, radi remonta i održavanja. U projektu se navodi da se ugradnjom turbine ne utječe na migraciju riblje i ostale faune preko postojećeg slapa nego naprotiv, da veličina kola turbine od 400 cm i mala brzina okretaja (do 40 o/min) te mala brzina vode (manje od 2 m/s) omogućuju selidbu riba kroz turbinu. Uzvodno od slapa predviđa se ugradnja grube rešetke za zaštitu postrojenja od većih mehaničkih onečišćenja i uređenje dna rijeke uzvodno i nizvodno. Predviđena efektivna snaga male hidroelektrane je 159 kW.

Lokacija planiranog zahvata je prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN RH 124/13 i 105/15) u području ekološke mreže važnom za divlje svojte i stanišne tipove (POVS): **HR2001505 Korana nizvodno od Slunja**, s ciljnim vrstama i stanišnim tipovima: dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), vidra (*Lutra lutra*), vijun (*Cobitis elongatoides*), potočna mrena (*Barbus balcanicus*), gavčica (*Rhodeus amarus*), plotica (*Rutilus virgo*), bolen (*Aspius aspius*), obična lisanka (*Unio crassus*) te Sedrene barijere krških rijeka Dinarida (Natura šifra 32AO).

Prema mišljenju Agencije KLASA: 612-07/15-38/890, URBROJ: 366-07-3-15-2 od 15. prosinca 2015. godine, zaprimljenom 24.12.2015. godine, iako se u dostavljenoj dokumentaciji (projektima) navodi da se ugradnjom turbine ne utječe na migraciju riba i ostale faune preko postojećeg slapa te da je zbog veličine kola turbine, male brzine okretaja i male brzine vode omogućena i selidba kroz turbinu, to može biti „potencijalno“ točno samo za nizvodne migracije dok bi ugradnjom turbine u postojeći mlinski kanal bile onemogućene uzvodne migracije riba. Navedenim mišljenjem Agencije nije isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, odnosno, smatralo se da je za zahvat potrebno provesti glavnu ocjenu.

S obzirom na to da iz navedenog mišljenja Agencije nije bilo razvidno je li obavljen očevid na lokaciji zahvata, odnosno, s obzirom na to da se iz navedenog mišljenja može zaključiti da se ono temelji na pretpostavci da su uzvodne migracije riba sada moguće kroz mlinski kanal te da bi se postavljanjem turbine te migracije mogle prekinuti, ovo je tijelo upozorilo Agenciju da bi navedene pretpostavke trebalo provjeriti. Naime, iz DOF preglednika Državne geodetske uprave razvidno je da neka vrsta pregrade postoji i na ulazu u mlinski kanal. Stoga su dana 30. prosinca 2015. godine stručnjaci Agencije, zajedno sa

voditeljem ovog postupka obavili očevid na lokaciji predmetnog zahvata. Očevidom je utvrđeno da na samom kanalu postoji stara drvena ustava koja nije u funkciji te su time uzvodne migracije riba kroz mlinski kanal zapriječene. Na temelju obavljenog očevida Agencija je dostavila ovom tijelu ponovljeno prethodno mišljenje KLASA: 612-07/15-38/890, URBROJ: 366-07-3-15-3 od 31. prosinca 2015. godine, zaprimljeno u ovom tijelu 07.01.2016. godine, prema kojemu predmetnim zahvatom neće doći do novog prekida kontinuiteta rijeke, odnosno, pogoršanja postojećeg stanja. Naime, prolaz kroz mlinski kanal će se otvoriti, a tip turbine koji se planira ugraditi spada u takozvane *Fish friendly* turbine, za koje je testovima utvrđena mogućnost prolaza kroz lopatice bez značajnih posljedica, uz velik postotak preživljavanja. Time se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže pa se smatra da je zahvat prihvatljiv i da nije potrebno provoditi glavnu ocjenu zahvata. Ipak, u mišljenju Agencije nositelju zahvata se predlaže da u suradnji s institucijama nadležnim za provedbu Okvirne direktive o vodama razmotri načine na koje bi se kontinuitet rijeke mogao još poboljšati. Budući da Agencija smatra da bi u budućnosti jedna od mjera za uspostavu kontinuiteta mogla biti i potpuno uklanjanje postojeće brane, čime bi rad ove male hidroelektrane bio onemogućen, sa stanovišta zaštite prirode za nositelja zahvata bilo bi uputno da već u ovoj fazi iznađe dugoročno rješenje koje će omogućiti rad energetskog objekta uz istovremeno osiguranje kontinuiteta ovog dijela rijeke Korane u svrhu ostvarenja dobrog ekološkog stanja (izgradnjom riblje staze, rampe ili drugom sličnom mjerom).

U tijeku postupka nadalje je utvrđeno da je stanje na katastarskom planu sada izmijenjeno u odnosu na stanje kada su izrađeni Idejni projekt i Glavni projekt arhitekture, te je od nositelja zahvata zatraženo da zahtjev dopuni dostavom novog izvoda iz katastarskog plana. Prema posebnoj geodetskoj podlozi od 15.07.2011. godine (u Idejnom i Glavnom projektu), rijeka Korana do slapa i ulaza u mlinski kanal bila je na k.č. br. 501, a nizvodno od slapa i mlinskog kanala na k.č. br. 819, sve u k.o. Belaj. Prema novom izvodu iz katastarskog plana od 13.01.2016. godine, k.č. br. 501 sada završava uzvodnije od slapa, dok je k.č. br. 819 parcelacijom podijeljena na dvije katastarske čestice – k.č. br. 819/1, odnosno česticu Korana, koja se nastavlja na k.č.br. 501 uzvodno od slapa, obuhvaća slap i nastavlja se nizvodno od slapa te k.č.br. 819/2, koja obuhvaća ulaz u mlinski kanal i mlinski kanal, a oformljena je za potrebe realizacije predmetnog zahvata. Novi izvod iz katastarskog plana nositelj zahvata dostavio je ovom tijelu dana 13.01.2016. godine, a istovremeno je i prijavio drugu adresu na koju želi da mu se dostavi ovo rješenje. Kako je za zahvat na k.č. br. 802, 803/2, 807/3, 808/2 i 808/8 već izdana Potvrda o prihvatljivosti za ekološku mrežu, k.č. br. 501 nije predmet razmatranja u ovom postupku, a k.č. br. 819 više ne postoji, to se u ovo rješenje, prema sadašnjem stanju u katastru odnosi samo na dio k.č. br. 804 te k.č. br. 819/2, koje su potrebne za realizaciju predmetnog zahvata.

Temeljem naprijed obrazloženog, u provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, koji uključuje razmatranje zahtjeva nositelja zahvata, dopune zahtjeva, priloženog Idejnog projekta i Glavnog projekta arhitekture, podataka o području očuvanja, odnosno o ciljnim vrstama i stanišnim tipovima predmetnog područja ekološke mreže te na temelju izvršenog očevida i prethodnog mišljenja Agencije, kao i uzimanjem u obzir karakteristika i obuhvata zahvata, ovo je tijelo utvrdilo da se za planirani zahvat na predmetnoj lokaciji, potvrđeno ponovljenim mišljenjem Agencije, može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je na temelju odredbe članka 30. stavak 4. Zakona o zaštiti prirode (NN RH 80/13) donijelo odluku kao u izreci ovog rješenja.

Upravna pristojba za zahtjev i rješenje naplaćena je upravnim bilježima u iznosu od 70,00 kuna u skladu s točkom 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN RH 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Upravi za zaštitu prirode, 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 Upravnom odjelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik kod ovog tijela.

Upravna pristojba na žalbu iznosi 50,00 kn prema Zakonu o upravnim pristojbama (NN RH 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



Dostaviti:

1. MAVIS d.o.o., n/r direktora Marka Cindrića, Banija 34, 47000 Karlovac
2. Za objavu na internet stranicama Karlovačke županije, ovdje
3. Arhiva, ovdje

O tome obavijestiti:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove zaštite prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
3. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb
4. Javna ustanova Natura viva za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije, Križanićeva 30, 47000 Karlovac