



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/19-09/313
URBROJ: 517-03-1-2-20-9

Zagreb, 30. lipnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu ZEMUNIK (snage 9,9 MW), Općina Zemunik Donji, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Radove uklanjanja prirodnog vegetacijskog pokrova izvoditi u razdoblju od 1. listopada do 1. ožujka, kako bi se umanjio ili izbjegao negativan utjecaji na ptice u vrijeme gniježdenja.
 2. Provoditi uklanjanje suvišne vegetacije mehaničkim metodama, te ne koristiti herbicide.
 3. Pri održavanju površina elektrane uklanjati invazivne biljne vrste ukoliko se iste zamijete na području elektrane.
 4. Zabranjuje se ograđivanje postojeće nerazvrstane ceste u obuhvatu zahvata zbog nesmetanog provođenja šumarskih i protupožarnih aktivnosti.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu ZEMUNIK (snage 9,9 MW), Općina Zemunik Donji, Zadarska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je putem opunomoćenika Eko Invest d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, dana 19. studenoga 2019. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane ZEMUNIK (snage 9,9 MW), Općina Zemunik Donji, Zadarska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u studenome 2019. godine izradio te u svibnju 2020. godine dopunio ovlaštenik Eko Invest d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/84; URBROJ: 517-03-1-2-19-11 od 1. listopada 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.

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 zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 planira izgradnju sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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 i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 2. prosinca 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/313; URBROJ: 517-03-1-2-19-2 od 27. studenoga 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se planira izgraditi na k.č. 2887/1, k.o. Zemunik u naselju Zemunik Gornji, na administrativno-teritorijalnom području Općine Zemunik Donji u Zadarskoj županiji. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja automatizirane sunčane elektrane ZEMUNIK snage 9,9 MW. Na zemljištu površine 24 ha, postaviti će se fotonaponski moduli s antirefleksnim slojem pod fiksnim kutom do 36°, u smjeru istok-zapad. Za potrebe SE ZEMUNIK izgradit će se kolni priključak na županijsku cestu ŽC6021, a unutar samog zahvata koristit će se interni prolazi. Očekivana prosječna godišnja proizvodnja električne energije je oko 18 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/313; URBROJ: 517-03-1-2-19-3 od 27. studenoga 2019. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Općini Zemunik Donji.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-04/19-1/211; URBROJ: 2198/1-07/2-19-2 od 4. prosinca 2019.

godine) prema kojem za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš te nije potrebno provesti ocjenu utjecaja zahvata na okoliš. Općina Zemunik Donji dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/01; URBROJ: 2198/04-01-19-02 od 9. prosinca 2019. godine) da se za planirani zahvat ne očekuje značajno negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 350-05/19-01/1313; URBROJ: 525-11/0596-19-2 od 11. prosinca 2019. godine) da se za planirani zahvat iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije može očekivati značajniji negativni utjecaj na šume i divljač te da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš predmetnog zahvata. Primjedbe su se u bitnom odnosile na vanjsku zaštitnu ogradu koja u jednom dijelu zatvara cestu koja preko mosta na prometnici A1 omogućava odvijanje prometa i gospodarske aktivnosti te zaštitu šuma od požara, potom da krčenje šuma i micanje postojeće šumske vegetacije u površini od 24 ha doprinosi razvoju erozivnih procesa i razvoju bujičnih tokova, da je riječ o području visokog stupnja ugroženosti šuma od požara te je potrebno propisati mjere zaštite šuma od požara s posebnim naglaskom na šumsku prometnu infrastrukturu koja bi ovim zahvatom trebala ostati neprekinuta i omogućiti pristup intervenciji u slučaju šumskog požara, da zahvat smanjuje lovnoproduktivnu površinu lovišta i ima utjecaj na fragmentaciju staništa i stradavanje divljači te da je potrebno propisati mjere zaštite šuma od biljnih bolesti, mjere zaštite šuma od štetnih organizama te mjere o sprječavanju unošenja i širenja invazivnih vrsta. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/282; URBROJ: 517-05-2-2-20-7 od 19. svibnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš uz provedbu mjera zaštite okoliša predloženih Elaboratom zaštite okoliša i posebnih uvjeta koje će propisati nadležna tijela i da se za zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je za zahvat obavezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja

Tijekom izvođenja zahvata uslijed rada građevinskih strojeva i vozila doći će do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u području zahvata, no uz poštivanje ograničenja sukladno propisima, utjecaji će biti lokalnog i privremenog karaktera te neće biti značajni. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova lokalnog je i privremenog karaktera. Ograničen je samo na vrijeme izvođenje radova te se ne ocjenjuje kao značajan. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja opasnosti od poplava. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. S obzirom na horizontalni smještaj fotonaponskih modula, obuhvat zahvata (24 ha) te činjenicu da je krajobraz šireg područja zahvata okarakteriziran antropogenim elementima, utjecaj na krajobraz nije ocijenjen kao značajan. Utjecaj na fragmentaciju staništa umanjit će se postavljanjem ograde oko elektrane na način da se ostavi 15 cm između ograde i tla čime će se osigurati povezanost ograđenog prostora i staništa za male životinje. Na području zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Vezano za primjedbe Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, primjenom propisane mjere zaštite okoliša iz točke I. izreke ovoga rješenja omogućit će se nesmetano provođenje šumarskih i protupožarnih aktivnosti. Negativni utjecaji na ptice u vrijeme gniježdenja smanjit će se provođenjem radova u razdoblju od 1. listopada do 1. ožujka kako je i propisano mjerom iz točke I. izreke ovoga rješenja. Također, točkom I. izreke ovoga rješenja propisano je uklanjanje suvišne vegetacije mehaničkim metodama kao i uklanjanje invazivnih biljnih vrsta ukoliko se iste zamijete

na području elektrane. U vezi primjedbe iste Uprave koje se odnose na smanjenje lovnoproduktivne površine lovišta i fragmentaciju staništa, mogućnost razvoja bujičnih tokova, zaštitu šuma od biljnih bolesti te sanaciju lokacije zahvata šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama šumskog drveća nadležno tijelo za zaštitu šuma propisat će odgovarajuće mjere zaštite.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu
Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000024 *Ravni kotari*. Ciljne vrste POP-a HR1000024 *Ravni kotari* su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrela brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarija (*Circus cyaneus*), zlatovrana (*Coracias garrulus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i velika ševa (*Melanocorypha calandra*). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova C.3.5.1. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone* i E. *Šume*. Prema karti staništa RH 2004. na lokaciji zahvata nalaze se stanišni tipovi C.3.5./D.3.1. *Submediteranski i epimeditaranski suhi travnjaci/Dračici* i C.3.5./E.3.5. *Submediteranski i epimeditaranski suhi travnjaci/Primorske, termofilne šume i šikare medunca*. Tijekom izgradnje SE ZEMUNIK na području zahvata planira se djelomično uklanjanje vegetacije i djelomično niveliranje terena. Provedbom planiranog zahvata doći će do gubitka odgovarajućih staništa pogodnih za ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže koje obitavaju na mozaičnim staništima i koriste područje kao lovna staništa. Također, prema dostupnim podacima, na udaljenosti oko 2 km od lokacije zahvata zabilježena su gnijezda zlatovrane, a staništa na lokaciji zahvata su pogodna kao njihovo hranilište. Slijedom navedenog, istraživanje ciljnih vrsta ptica potrebno je napraviti na širem području lokacije zahvata i usporediti s podacima za cijelo predmetno područje ekološke mreže radi lakšeg sagledavanja utjecaja i predlaganja odgovarajućih mjera ublažavanja. U postupku glavne ocjene potrebno je na osnovu korištenja predmetne lokacije od strane populacija ciljnih vrsta POP-a HR1000024 *Ravni kotari* sagledati utjecaje te utvrditi gubitak staništa pogodnih za gniježđenje i hranjenje. U računanje gubitka površine potrebno je uključiti i površine pod planiranim pristupnim putevima. Također potrebno je sagledati moguće utjecaje zahvata na ciljeve očuvanja POP-a HR1000024 *Ravni kotari*. Razmatrajući predmetni zahtjev utvrđeno je da se na području POP-a HR1000024 *Ravni kotari* ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja s drugim provedenim i planiranim zahvatima stoga je u postupku glavne ocjene prilikom sagledavanja kumulativnog utjecaja potrebno prikupiti i analizirati podatke o svim izvedenim i/ili odobrenim zahvatima na predmetnom području ekološke mreže.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz provedbu propisanih mjera zaštite okoliša te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Krznar Elen
Elen Krznar

DOSTAVITI:

- VIDUKIN GAJ d.o.o., Jurišićeva 1a, 10000 Zagreb (**R!**, s povratnicom!)
- Eko Invest d.o.o., Draškovićeveva 50, 10000 Zagreb

