



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-351-03/18-09/166
URBROJ: 517-03-1-1-19-9
Zagreb, 5. veljače 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a u vezi sa člankom 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te temeljem članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) te odredbi članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska 8, Šibenik, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – fotonaponska elektrana Suknovci snage 8 MW s priključnim srednjenaponskim (SN) vodom i pristupnom prometnicom, Općina Promina, Šibensko-kninska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 - I.1. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za izgradnju i uklanjanje vegetacije) ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja, osobito ciljnih vrsta ptica područja ekološke mreže značajnog za ptice (POP) „HR1000026 Krka i okolni plato“ (između 15. veljače i 15. kolovoza).**
 - I.2. U slučaju nailaska na nepoznat i neistražen speleološki objekt tijekom izgradnje zahvata, odmah obustaviti radove i bez odgađanja obavijestiti središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite prirode te postupiti po rješenju istoga.**
 - I.3. Prilikom postavljanja montažnih konstrukcija fotonaponskih modula koristiti metodu direktnog sidrenja u tlo bez izrade betonskih temelja.**
 - I.4. Zaštitnu žičanu ogradu planirati na način da se ostavi 10 – 15 cm između ograde i tla, kako bi se osigurala povezanost ograđenog prostora i vanjskog staništa za male životinje.**
 - I.5. Za potrebe održavanja vegetacije na prostoru fotonaponske elektrane mehanički odstranjivati suvišnu vegetaciju metodom koja ne uključuje korištenje herbicida ili drugih kemijskih tvari.**

- I.6. U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta vršiti njihovo uklanjanje u obuhvatu zahvata.**
- I.7. Lokaciju zahvata ograditi žičanom ogradom visine 2 m i prozračne strukture čija boja neće biti u kontrastu s tonovima koji prevladavaju u okolnom terenu.**
- II. Za namjeravani zahvat – fotonaponsku elektranu Suknovci snage 8 MW s priključnim srednjenaponskim (SN) vodom i pristupnom prometnicom, Općina Promina, Šibensko-kninska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska 8, Šibenik, 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 Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska 8, Šibenik, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima 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 Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska 8, Šibenik, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 14. studenog 2018. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš fotonaponske elektrane Suknovci snage 8 MW s priključnim srednjenaponskim (SN) vodom i pristupnom prometnicom, Općina Promina, Šibensko-kninska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u studenom 2018. godine izradio ovlaštenik C.I.A.K. d.o.o. iz Donjeg Stupnika, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/44; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 19. ožujka 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing.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, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) 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 fotonaponske elektrane Suknovci snage 8 MW s priključnim srednjenaponskim (SN) vodom i pristupnom prometnicom.

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 13. prosinca 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-09/166; URBROJ: 517-03-1-2-18-2 od 6. prosinca 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se unutar izdvojenog građevinskog područja u blizini naselja Suknovci, na k.č. br. 797, 1891, 800/1, 838/2, 1882, 838/1, 1889, 796/2, 763/10, 763/2, 1883, 1687/4, 1687/3, 1886, 1684/1, 1833/1, 1833/6, 1833/3, sve k.o. Suknovci te na k.č. br. 197/1, 2490/5, 197/51, k.o. Oklaj, na području Općine Promina u Šibensko-kninskoj županiji. Fotonaponska elektrana Suknovci planira se izgraditi kao fotonaponska elektrana na tlu snage oko 8 MW, pri čemu se godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje na oko 13 GWh. Prostorno planski obuhvat površine je oko 15 ha, unutar kojeg na građivi dio otpada 78% površine, odnosno 11,8 ha. Unutar obuhvata fotonaponske elektrane Suknovci predviđeno je uređenje terena koje ne uključuje promjenu prirodne konfiguracije, postavljanje montažnih konstrukcija s pripadajućim temeljenjem, ugradnja fotonaponskih modula, ugradnja izmjenjivača/invertera, izvedba internih prometnih površina s tucaničkim zastorom za pristup modulima, dvije interne trafostanice TS 0,4/35 kV i 35 kV kabelski vod duljine oko 3 400 m za priključak na distribucijsku mrežu, izvedba sustava uzemljenja i zaštite od munje i požara te postavljanje zaštitne ograde. Fotonaponski moduli postaviti će se na redove montažnih metalnih konstrukcija koje će omogućiti njihovo slaganje pod kutom od 0° do 35° prema horizontali. Najviši dio konstrukcije u odnosu na okolni teren na mjestu montaže predviđa se do 3 m, a najniži dio konstrukcije udaljen je od tla minimalno 0,5 m. Zahvatom je obuhvaćena i izgradnja pristupne asfaltirane prometnice od županijske ceste ŽC6056 Oklaj – Suknovci, duljine oko 90 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-09/166; URBROJ: 517-03-1-1-18-3 od 6. prosinca 2018. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije i Općini Promina.

Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/49; URBROJ: 2182/1-15-18-2 od 24. prosinca 2018. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz uvjet da se radovi na pripremi radnog pojasa i uređenju terena izvode izvan perioda gniježđenja većine ciljnih vrsta ptica odnosno u jesenskom i zimskom periodu te da se nakon završetka radova sve manipulativne površine očiste od svih vrsta otpada i izvrši sanacija terena. Općina Promina dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/1; URBROJ: 2182/09-18-1 od 31. prosinca 2018. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Ministarstvo poljoprivrede dostavilo je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/133; KLASA: 525-11/1071-19-2 od 8. siječnja 2019. godine) prema kojem je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš navodeći da se može očekivati značajan negativan utjecaj na šume i divljač. Pritom je posebno istaknuto da se radi o području visokog stupnja ugroženosti od požara te je s tim u vezi naglašena potreba zadržavanja postojeće šumske prometne infrastrukture. U Mišljenju se dalje navodi da će krčenjem vegetacijskog pokrova većih površina nastupiti erozivni procesi te da će doći do razvijanja bujičnih tokova što može uzrokovati nanošenje većih količina erozivnog materijala na susjedne površine šuma i šumskog zemljišta te uzrokovati veće štete, kao i da je potrebno

razmotriti i propisati odgovarajuće mjere zaštite šuma i divljači s obzirom na to da se zahvatom smanjuje lovnoproduktivna površina lovišta, da je zahvat u zaštitnoj ogradi te da postoji mogućnost svjetlosnog onečišćenja. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/455; URBROJ: 517-05-2-2-19-4 od 17. siječnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv 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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta, na području na kojem nema površinskih vodotokova te unutar vodnog tijela podzemne vode JKGI_10 – KRKA. Do onečišćenja tla i voda može doći u slučaju izlivanja goriva i maziva iz radnih strojeva i vozila na području gradilišta. Takvi nekontrolirani događaji koji bi mogli utjecati na stanje tijela površinskih i podzemnih voda mogu se u najvećoj mjeri izbjeći pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu, korištenjem ispravne mehanizacije i radnih strojeva, te pravilnom organizacijom rada. Za prihvatanje ulja iz transformatora u slučaju nekontroliranih događaja u internim 0.4/35 kV trafostanicama izgradit će se betonske temeljne sabirne jame i uljne kade (tankvane). Mogućnost nekontroliranih događaja i negativnih posljedica na ljude i okoliš koje su povezane s nastankom požara smanjit će se tehničkim rješenjima cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara, kao i kontinuiranim nadzorom rada fotonaponske elektrane Suknovci te pravovremenim uklanjanjem mogućih uzroka neželjenih događaja. Tijekom izvođenja radova moguće je onečišćenje zraka emisijom ispušnih plinova i prašine uzrokovano radom strojeva i vozila na gradilištu. No, navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera te ograničen isključivo na razdoblje izgradnje zahvata. Fotonaponska elektrana Suknovci tijekom rada neće imati negativan utjecaj na postojeću kvalitetu zraka na širem području lokacije zahvata. Na temelju osjetljivosti i izloženosti zahvata provedena je analiza ranjivosti projekta s obzirom na klimatske promjene koja je pokazala da je zahvat najosjetljiviji na promjene u učestalosti i intenzitetu ekstremnih temperatura zraka koje mogu dovesti do sekundarnih učinaka, odnosno do pojave požara kao direktne posljedice ekstremnih povećanja temperature. Izvođenjem radova doći će do povećanja razine buke, no radi se o utjecaju privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Postupanjem s otpadom u skladu s propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama opterećenje otpadom svest će se na najmanju moguću mjeru. Prostor obuhvata planiranog zahvata ne nalazi se unutar prostornih međa zaštićenih kulturno-povijesnih cjelina ni unutar prostornih međa pojedinačno zaštićenog kulturnog dobra ili arheološkog nalazišta. Sukladno posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u Šibeniku (KLASA: 612-08/18-23/4761; URBROJ: 532-04-02-14/5-18-02 od 22. listopada 2018. godine), u slučaju pronalaska arheološkog nalazišta ili nalaza tijekom izvođenja zemljanih radova izvođač radova dužan je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni konzervatorski odjel. Na prostoru na kojem se planira izgradnja fotonaponske elektrane Suknovci veliki problem predstavljaju šumski požari koji uništavaju okoliš i mijenjaju krajobraz, pogotovo u sušnim razdobljima tijekom ljetnih mjeseci. Tijekom izvođenja radova doći će do privremenog utjecaja na kvalitetu krajobraza zbog prisutnosti radnih strojeva, opreme i materijala potrebnog za gradnju. Nakon izgradnje zahvata nastupit će trajne promjene u izgledu i vizualnoj percepciji krajobraza, jer će postavljanjem fotonaponskih modula doći do unosa uzorka antropogenog karaktera izražene geometrijske forme. Međutim, uzimajući u obzir karakteristike zahvata značajniji utjecaj na krajobraz se ne očekuje. U očitovanju Općine Promina (KLASA: 943-06/19-01/1; URBROJ: 2182/9-18-1 od 14. siječnja 2019. godine)

dostavljenom nositelju zahvata navodi se da cestu koja prolazi lokacijom na kojoj je prostorno-planskom dokumentacijom predviđen smještaj fotonaponske elektrane Suknovci u pravcu sjeverozapad – jugoistok, a koja nema oznaku zasebne katastarske čestice i koja se nalazi na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, nije potrebno zadržati s obzirom na to da je ista bila izgrađena samo za potrebe eksploatacijskog polja Ljubotić. U istom očitovanju dalje se navodi da poljski put na dijelu k.č. br. 1891, k.o. Suknovci, upisan kao vlasništvo Općine Promina u naravi ne postoji. Lokacija zahvata nalazi se unutar kategorije ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, pri čemu dominiraju makijom zarašteni travnjaci sa sastojinama degradiranih oblika mediteranskih šuma. Planiranim zahvatom u potpunosti će se zadržati prirodna konfiguracija terena, a unutar obuhvata na dijelu gdje se neće postaviti fotonaponski paneli i formirati servisne prometnice ostavit će se postojeće autohtono drveće i grmlje kao zelena površina. Vegetacija na predmetnom području smanjit će troškove održavanja elektrane u smislu sprječavanja erozije tla i stvaranja prašine čija pojava može smanjiti učinkovitost fotonaponskih modula. Pritom će se održavanje vegetacije na području zahvata izvoditi košnjom ili ispašom, bez korištenja herbicida i pesticida. S obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti na montažne konstrukcije izdignute od terena neće doći do smanjenja površina koje su manjim životinjama prikladne za hranjenje, reprodukciju ili lov. Fotonaponski moduli koji će se ugraditi u fotonaponskoj elektrani Suknovci imat će antirefleksivni sloj te će biti razdijeljeni u više pojedinačnih dijelova bijelim nepolarizirajućim trakama (rešetkom) s bijelim okvirom čime će se izbjeći „oponašanje“ vodene površine i znatno smanjiti značajnost utjecaja na ornitofaunu. Temeljem svega navedenog, a nasuprot mišljenju Ministarstva poljoprivrede, ocijenjeno je da se uz primjenu mjera zaštite iz izreke rješenja ne očekuju značajni negativni utjecaji planiranog zahvata na šume i divljač te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) „HR1000026 Krka i okolni plato“. Na predmetnoj lokaciji je prema Karti prirodnih i poluprirodnih staništa Republike Hrvatske prisutan mozaik stanišnih tipova koji čine Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (NKS C3.5.1.) i Šume (NKS E). S obzirom na to da šumske površine nisu kompatibilne cjeline, već se većinom radi o grmovima i pojedinačnim stablima ili rjeđe o manjim grupama stabala, iste ne predstavljaju kvalitetna staništa za šumske ptice. Uzevši u obzir navedeno te karakteristike i lokaciju zahvata, procjenjuje se gubitak staništa za ciljne vrste ptica POP „HR1000026 Krka i okolni plato“ od oko 0,017 %, a za travnjačke vrste ptica gubitak staništa od oko 0,03 %. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđeno je da se radi o relativno malom gubitku staništa te da se uz široku zastupljenost odgovarajućih prirodnih staništa može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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 (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja 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 3. 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 isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s 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 i 129/17)



DOSTAVITI:

1. Vjetroelektrane Glunča d.o.o., Krapanjska 8, Šibenik (**R! s povratnicom!**)