



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-351-03/19-09/53

URBROJ: 517-03-1-2-19-8

Zagreb, 16. svibnja 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, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata SOLIDA CERJE d.o.o., Trg hrvatskih Ivanovaca 9A, Ivanec, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata sunčane elektrane SE „Mrazovica 1 Cerje Tužno“ (999 kW) dogradnjom SE „Mrazovica 2“ i SE „Mrazovica 3“ (ukupno 998 kW), Cerje Tužno, Varaždinska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata sunčane elektrane SE „Mrazovica 1 Cerje Tužno“ (999 kW) dogradnjom SE „Mrazovica 2“ i SE „Mrazovica 3“ (ukupno 998 kW), Cerje Tužno, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, SOLIDA CERJE d.o.o. iz Ivanca, Trg hrvatskih Ivanovaca 9A, 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 SOLIDA CERJE d.o.o., Trg hrvatskih Ivanovaca 9A, Ivanec, 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, SOLIDA CERJE d.o.o. iz Ivanca, Trg hrvatskih Ivanovaca 9A, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17, u daljnjem tekstu: Uredba) 28. veljače 2019. godine podnio je zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sunčane elektrane SE „Mrazovica 1 Cerje Tužno“ (999 kW) dogradnjom SE „Mrazovica 2“ i SE „Mrazovica 3“ (ukupno 998 kW), Cerje Tužno, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u veljači 2019. godine ovlaštenik VIA PLAN d.o.o. iz Varaždina, a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/132, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 21. studenoga 2013. godine). Voditelj izrade Elaborata je Zlatko Bralić, dipl. ing. građ.

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, a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. I II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19), 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 dogradnju sunčane elektrane SE „Mrazovica 1 Cerje Tužno“ izgradnjom dvije sunčane elektrane ukupne izlazne snage 998 kW.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 27. ožujka 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/53, URBROJ: 517-03-1-2-19-2 od 22. ožujka 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Postojeća sunčana elektrana „Mrazovica 1 Cerje Tužno“ izlazne snage od 999 kW nalazi se na k. č. 1536/8, k. o. Cerje, sastoji se od 5 824 komada fotonaponskih modula posloženih u 56 linija. Planiranim zahvatom predviđeno je uređenje terena, postavljanje montažnih aluminijskih konstrukcija s pripadajućim temeljenjem, ugradnja ukupno 4 864 komada fotonaponskih modula

dviju sunčanih elektrana „Mrazovica 2“ i „Mrazovica 3“, čiji će fotonaponski moduli biti posloženi u 82 linije, ugradnja pretvarača/invertera, izvedba glavnog razvodnog ormara u blizini buduće trafostanice (u kojoj će biti priključak elektrane na elektroenergetsku mrežu), izvedba sustava uzemljenja i zaštite od munje i požara. Za razvod kabela po FN modulima koristit će se pripremljene spojne kutije na svakom modulu sa postojećim izvodima i tipskim konektorima. Fotonaponski moduli sunčanih elektrana postaviti će se na redove montažnih aluminijskih konstrukcija koje će omogućiti njihovo slaganje pod fiksnim kutom od 0° do 25° prema horizontali i međusobno će se spojiti serijski u nizove. Najviši dio konstrukcije u odnosu na okolni teren na mjestu montaže predviđa se do 3,32 m (toliko iznosi kosina 2 reda modula), a najniži dio konstrukcije udaljen je od tla minimalno 0,8 m. Fotonaponski moduli bit će serijski spojeni u nizove tj. stringove, a stringovi će biti spojeni na invertere koji pretvaraju istosmjernu struju proizvedenu u fotonaponskim modulima u izmjeničnu struju. Inverteri će biti smješteni blizu glavnog razvodnog ormara koji će biti blizu transformatorske stanice HEP-a (u kojoj će biti priključenje elektrane na elektroenergetsku mrežu).

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/53; URBROJ: 517-03-1-2-19-3 od 22. ožujka 2019. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za urbanizam, komunalne poslove i zaštitu okoliša Grada Ivanca te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/46, URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 5. travnja 2019. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za urbanizam, komunalne poslove i zaštitu okoliša Grada Ivanca dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-02/02, URBROJ: 2186/012-03/21-19-2 od 2. travnja 2019. godine) da pridržavanjem posebnih propisa iz područja zaštite okoliša nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/22, URBROJ: 2186/1-06/06-19-2 od 4. travnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz obveznu zabranu košnje ispod postavljenih panela prije 1. lipnja svake godine.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom dopreme materijala, pripreme terena i građenja temelja montažne konstrukcije za fotonaponske module može doći do nekontroliranog izljevanja tekućina (strojnih ulja iz strojeva ili goriva) u tlo. Korištenjem odgovarajućih adsorbensa za tekućine smanjit će se mogućnost upijanja u tlo, a sav nastali otpad i oporabljivi dijelovi fotonaponskih sustava će se skladištiti u označenim spremnicima i predati ovlaštenim osobama. Kako izgradnjom sunčane elektrane nije predviđen priključak na vodoopskrbni sustav niti će nastati tehnološke otpadne vode, neće doći do njihove infiltracije u tlo i negativnog utjecaja na podzemne vode. Tijekom izvođenja radova moguće je onečišćenje zraka ispušnim plinovima i prašinom koja potječe od mehanizacije, ali su utjecaji lokalnog i privremenog karaktera te stoga ne predstavljaju značajan utjecaj na okoliš.

Planiranim razmakom između stolova omogućen je prodor svjetlosti i rast vegetacije niskog raslinja ispod montažnih konstrukcija sa FN modulima. Vegetacija niskog raslinja će sprječiti eroziju (proklizavanje tla) ispod površine modula i smanjiti mogućnost stvaranja prašine, a visina vegetacije će se održavati košnjom ili ispašom bez korištenja herbicida i pesticida. U vezi mišljenja Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije, s obzirom da se na lokaciji zahvata ne nalaze ugroženi i rijetki stanišni tipovi niti zaštićene vrste, te je područje već pod antropogenim utjecajem, ne očekuje se da bi košnja ispod panela u razdoblju nakon 1. lipnja pridonijela povećanju bioraznolikosti lokacije zahvata, niti bi utjecaj fotonaponskih panela tijekom korištenja bio značajan na bioraznolikost s obzirom na lokaciju zahvata. Prilikom postavljanja električne i komunikacijske opreme u iskopane rovove očekuje se utjecaj prašine na vegetaciju, no utjecaj će biti privremen i kratkotrajan. Korištenjem ispravne mehanizacije, smanjit će se negativan utjecaj na kakvoću zraka. Do povećane razine buke može doći prilikom pripreme terena uslijed građevinskih radova, ali je ona privremenog i lokalnog karaktera. Mogućnost izbijanja požara sprječit će se izvedbom sustava uzemljenja i zaštite od munje te izoliranjem svih metalnih dijelova. Temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19), lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan zaštićenog područja. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) lokacija planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je *Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001409 Livade uz Bednju“* udaljeno oko 2,2 km od lokacije zahvata. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, uzimajući u obzir karakteristike, doseg mogućih utjecaja i smještaj lokacije izvan područja ekološke mreže te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. U skladu s navedenim budući da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do novog opterećenja okoliša, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i 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 te 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 produljenja 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, 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. SOLIDA CERJE d.o.o., Trg hrvatskih Ivanovaca 9A, Ivanec (**R s povratnicom !**)

