



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/202

URBROJ: 517-05-24-15

Zagreb, 1. veljače 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Sunčana elektrana Podi d.o.o. (OIB: 01554383091), Ulica Vesne Parun 15, Varaždin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Šandrovac, Općina Šandrovac, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. U postupku izdavanja lokacijske i građevinske dozvole ishoditi uvjete zaštite kulturnog dobra.
 2. U postupku izdavanja lokacijske i građevinske dozvole ishoditi vodopravne uvjete.
 3. Izgraditi transformatorske stanice izvan zone vjerojatnosti od poplava.
 4. Zabranjuje se zatrpavanje potoka Šandrovačka tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
 5. Zabranjuje se upotreba herbicida za uklanjanje vegetacije, odnosno istu uklanjati mehaničkim metodama.
 6. Uklanjati odnosno spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta unutar obuhvata zahvata.
 7. Postaviti odnosno ugraditi fotonaponske module s antirefleksivnim slojem/premazom.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Šandrovac, Općina Šandrovac, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Sunčana elektrana Podi d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, Varaždin, 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 Sunčana elektrana Podi d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, Varaždin, 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 gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Sunčana elektrana Podi d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, Varaždin, 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 HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, dana 25. svibnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Šandrovac, Općina Šandrovac, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2023. godine izradio ovlaštenik HUDEC PLAN 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-351-02/18-08/06; URBROJ: 517-05-1-2-22-10 od 24. ožujka 2022. godine). Voditelj izrade Elaborata je Svjetlan Hudec, 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, 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 16. kolovoza 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/202; URBROJ: 517-05-23-2 od 14. kolovoza 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Lokacija zahvata je na području Općine Šandrovac, Bjelovarsko-bilogorska županija. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane priključne snage 4 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 64 595 m², a izgrađenost čestice je oko 40%. Zahvat obuhvaća uređenje terena, montažu fotonaponskih modula, montažu izmjenjivača, uređenje internih putova i izvedbu interne kabelaške i komunikacijske mreže i transformatorsku stanicu. Elektrana je planirana kao automatizirano postrojenje te nije predviđena niti vodoopskrba niti odvodnja na lokaciji zahvata, a oborinske vode će se odvoditi direktno u teren. Priključak na javnu prometnicu ŽC 2232 osigurat će se na sjeverozapadnom dijelu zahvata, a prometna komunikacija unutar lokacije zahvata osigurat će se internim prolazima makadamskog tipa. Cijela lokacija bit će ograđena zaštitnom ogradom odignutom od zemlje kako bi se osigurao prolaz za male životinje.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/202; URBROJ: 517-05-23-3 od 14. kolovoza 2023. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije i Općini Šandrovac.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-04/12; URBROJ: 2103-21-1/1-23-2 od 25. kolovoza 2023. godine) da uz primjenu mjera zaštite okoliša predmetni zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/224; URBROJ: 525-06/188-23-2 od 28. kolovoza 2023. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, nema negativan utjecaj na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/230; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 31. kolovoza 2023. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Općina Šandrovac dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-03/9; URBROJ: 2103-15-03-23-2 od 7. rujna 2023. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/290; URBROJ: 517-10-2-24-12 od 17. siječnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš 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: Planirani zahvat nalazi se istočno uz županijsku cestu ŽC2232, između mjesta Šandrovac i Pupilica. Područjem Općine Šandrovac, rasprostire se dio jedinstvenog sliva rijeke Česme i Glogovnice. Šire područje lokacije zahvata pripada tijelu podzemne vode CSGN_25 - SLIV LONJA-ILOVA-PAKRA, tijelu podzmine vode CDGI 21 - LEGRAD-SLATINA te tijelu geotermalne i mineralne vode CSGTN13 – CIGLENSKO, čija su količinska i kemijska stanja ocijenjena dobrim. Kroz lokaciju zahvata prolazi potok Šandrovačka. Dio lokacije zahvata nalazi se u zoni velikih, srednjih i malih vjerojatnosti od poplava, a cijelo područje zahvata nalazi se u području potencijalno značajnih rizika od poplava. Lokacija zahvata nalazi se izvan sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta te unutar područja posebne zaštite voda E. Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta, E. Ekološka mreža – područja očuvanja značajna za ptice. Slijedom navedenog propisane su mjere zaštite okoliša. Sukladno mjeri 2. izreke rješenja, u postupku izdavanja lokacijske i građevinske dozvole ishodit će se vodopravni uvjeti. Sukladno mjeri 4. zabranjeno je zatrpavanje potoka Šandrovačka tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Transformatorske stanice planirane su kao armiranobetonske montažne, a iste će se postaviti na betonski temelj. Sukladno mjeri 3. izreke rješenja, transformatorske stanice izgradit će se izvan zone vjerojatnosti od poplava. Također, transformatori će se izvesti vodonepropusno i imat će uljnu jamu odgovarajućih dimenzija za zaprimanje ulja transformatora u slučaju curenja. 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. Utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište, očitovat će se u prenamjeni trenutnog načina korištenja zemljišta. Provedbom zahvata ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na sastavnicu okoliša poljoprivredno

zemljište iz razloga što tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija štetnih tvari u zrak, vodu i tlo, a prestankom rada sunčane elektrane zemljište se ponovno može koristiti u poljoprivredne svrhe. Lokacija zahvata nalazi se u zoni gospodarske namjene: proizvodne – pretežito industrijske namjene. Trenutno je na predmetnoj lokaciji razvijena niža travnata vegetacija. Sukladno propisanoj mjeri 5. izreke rješenja, vegetacija će se uklanjati mehaničkim metodama, bez upotrebe herbicida. Također, sukladno mjeri 6. izreke rješenja, u obuhvatu zahvata uklanjat će se biljne invazivne vrste. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Od infrastrukturnih elemenata, u zoni zahvata nalazi se dalekovod s trafostanicom (10kV). Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. 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. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Najbliži arheološki lokalitet udaljen je oko 50-100 m i od zahvata ga dijeli Ulica Doljani. Sukladno propisanoj mjeri 1. izreke rješenja, izdavanjem posebnih uvjeta zaštite kulturnog dobra u postupku ishoda lokacijske i građevinske dozvole te usklađivanjem glavnog projekta sa posebnim uvjetima, umanjit će se moguć negativan utjecaj zahvata na arheološku baštinu. Također, ukoliko se prilikom izvođenja radova, nađe na elemente kulturne baštine, obustavit će se svi radovi i o svemu obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe, A.2.4. Kanali i mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina. Zahvat se većim dijelom od oko 4,62 ha nalazi na stanišnom tipu C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe te na oko 1,82 ha mozaika stanišnih tipova C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Sukladno mjeri 7. izreke rješenja, postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksivnim slojem/premazom izbjeći će se rizik od kolizije. Vegetacija ispod panela održavat će se mehanički bez upotrebe herbicida. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz malih životinja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019 i 119/23) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Izgradnjom sunčane elektrane te prilikom postavljanja montažnih konstrukcija i trafostanica doći će do gubitka ili izmjene staništa na području zahvata. Zahvat se većim dijelom nalazi na stanišnom tipu C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (4,61 ha), a manjim dijelom

na mozaiku stanišnih tipova C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina (1,82 ha) i stanišnom tipu A.2.4. Kanali (0,05 ha). S obzirom na prisutne stanišne tipove na lokaciji zahvata moguć je utjecaj na ciljne vrste leganj (očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom, osobito južne padine) za održanje gnijezdeće populacije od 25-50 p.), roda (očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 15-40 p.), eja strnjarica (očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje zimujuće populacije), sivi svračak (očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.), rusi svračak (očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1800-3000 p.), ševa krunica (očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 30-70 p.) i pjegava grmuša (očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 20-30 p.). Prema bazi podataka Ministarstva unutar POP-a HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje dostupno je oko 17741,52 ha mozaika poljoprivrednih površina, oko 4901,42 ha pašnjaka i oko 8188,81 ha prethodnog poljoprivrednog zemljišta sa značajnim udjelom prirodne vegetacije. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost pogodnih prirodnih staništa unutar POP-a HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje te kako se radi o malom gubitku pogodnih staništa što ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste ptica može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. S obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. 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 mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. 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 značajnog utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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.



DOSTAVITI:

1. Sunčana elektrana Podi d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, 42000 Varaždin (R!, s povratnicom!)