



P/8116048

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

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

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/19

**URBROJ:** 517-05-1-2-24-10

Zagreb, 5. prosinca 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, 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 Općina Zdenci, Školska 1, Zdenci, OIB: 40420358048, 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 Zdenci, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
  2. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Zdenci, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Općina Zdenci, Školska 1, Zdenci, 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 Općina Zdenci, Školska 1, Zdenci, 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 zelene tranzicije.**

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Općina Zdenci, Školska 1, Zdenci, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 11. siječnja 2024. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21123 i 57124) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Zdenci, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u prosincu 2023. izradio ovlaštenik Hudec Plan d.o.o. iz Zagreba, 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.grad.

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 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 samostojeći objekt.

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), objavljena je 9. travnja 2024. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Zdenci, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/19; URBROJ: 517-05-24-2 od 9. travnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je na području Općine Zdenci u Virovitičko-podravskoj županiji. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane ukupne instalirane snage oko 24,90 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 27 ha te obuhvaća čestice na području Općine Zdenci: dio k.č. 206, 271/2 i 272 k.o. Duga Međa. Zahvat obuhvaća postavljanje fotonaponskih modula na montažnu konstrukciju, izmjenjivače, interne transformatorske stanice, kabelsku infrastrukturu te ostalu opremu i uređaje. Lokacija zahvata spojena je na lokalne puteve s kojih je osiguran spoj na županijsku cestu ŽC4030. Lokacija zahvata ogradit će se zaštitnom žičanom ogradom visine oko 1,8 m koja će biti odignuta od tla kako bi se osigurao prolaz manjih životinja.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/19; URBROJ: 517-05-24-3 od 9. travnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište i Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, te

Upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravске županije.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravске županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/24-02/44; URBROJ: 2189-08/05-24-2 od 18. travnja 2024. godine) da se za predmetni zahvat ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz obvezu pridržavanja svih propisa iz područja zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, zaštite voda, zaštite tla, zaštite od požara i ostale zakonske regulative te svih zakonskom regulativom propisanih mjera zaštite okoliša, a vezano za sve sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-07/24-02/139; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 18. travnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/146; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 23. travnja 2024. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/144; URBROJ: 525-06/188/24-3 od 14. lipnja 2024. godine) da s obzirom da se radi o većoj površini koja je prema ARKOD pregledniku najvećim dijelom označena kao oranice, te da se provedbom planiranog zahvata trajno gubi poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji, predmetni zahvat može imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša, odnosno na poljoprivredno zemljište.

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:

Tijekom izgradnje zahvata nastajat će prašina uzrokovana građevinskim radovima i ispušni plinovi tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, međutim obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, isti se ocjenjuju zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. S obzirom na karakter predmetnog zahvata te da neće nastajati otpadne vode ne očekuje se negativan utjecaj na vode i vodna tijela tijekom korištenja zahvata. Prema ARKOD sustavu, lokacija predmetnog zahvata označena je kao oranica. Utjecaji na tlo tijekom korištenja sunčane elektrane će se najviše ogledati u trajnom zauzeću površina. Također, tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisije onečišćujućih tvari koje bi mogle negativno utjecati na vode pa se niti ne očekuju dodatni negativni utjecaji na vode i tlo. Vezano za Mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva u kojem se navodi da će se realizacijom zahvata zauzeti površina koja se koristila za uzgoj poljoprivrednih kultura te da će ista biti trajno izgubljena za poljoprivrednu proizvodnju, navodi se da će se izvedbom zahvata ukupna površina oranica na području Općine smanjiti za 0,361 %, čime se utjecaj ne smatra značajnim. Također, mjerama I.1. i I.2. izreke Rješenja propisano je sprječavanje širenja biljnih invazivnih vrsta na području zahvata, te se zabranjuje korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava za održavanje lokacije zahvata, u cilju zaštite tla i voda, čime će se ublažiti negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Predmetni zahvat se nalazi na području podzemnog vodnog tijela CDGI\_23 Istočna

Slavonija – sliv Drave i Dunava, čije je količinsko, kemijsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Zahvat se ne nalazi u zoni opasnosti od poplava, dok se najbliže poplavno područje nalazi se oko 300 m zapadno od zahvata, što je zona vodotoka Vučica. Na lokaciji zahvata nema zone sanitarne zaštite. Tijekom izgradnje mogući su nekontrolirani događaji u obliku nenamjernog ispuštanja ili izlivanja veće količine štetnih tvari u okoliš, ali pravilnom organizacijom gradilišta moguće je izbjeći eventualne negativne utjecaje. S obzirom na karakteristike zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na vodna tijela tijekom korištenja zahvata. S obzirom da se lokacija zahvata ne nalazi na području odsjeka šuma te da se najbliži odjeci šuma nalaze na velikim udaljenostima, a uzevši u obzir i vrstu radova potrebnih za izgradnju zahvata, ne očekuju se negativni utjecaji na šume, šumsko zemljište i šumarsku djelatnost. Za vrijeme korištenja zahvata, uzimajući u obzir tehnička rješenja cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara, te predviđeni kontinuirani nadzor rada sunčane elektrane, ne očekuju se negativni utjecaji na šume i šumarstvo. Lokacija zahvata planira se unutar granica zajedničkog županijskog otvorenog lovišta X/118 Orahovica. Izgradnjom zahvata zauzet će se oko 0.503 % ukupne površine lovišta X/118 Orahovica, međutim zbog male površine zauzeća, utjecaj planiranog zahvata na gubitak lovnih površina je zanemariv. U području izgradnje zahvata radovi će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, vibracija i prašine, ali s obzirom da su navedeni utjecaji kratkotrajni, lokalizirani te nisu izraženog intenziteta, utjecaj se smatra prihvatljivim. Postavljanjem fotonaponskih modula u prostor unosi se umjetna geometrijska forma odnosno pravilna tamna površina koja će predstavljati izrazit kontrast u odnosu na postojeći krajobraz i okolni prostor. Prirodni krajobraz promijenit će identitet i poprimiti karakteristike antropogenog krajobraza. Fotonaponski moduli se neće značajnije vertikalno isticati, no doći će do promjena vizualnih značajki krajobraza. Međutim, s obzirom na to da se sunčana elektrana ne nalazi na istaknutijim reljefnim uzvisinama te da je reljef nizinski ona neće biti direktno uočljiva, te neće vizualno dominirati prostorom. Na području zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine, stoga neće biti utjecaja na istu. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i tijekom korištenja predat će se na zbrinjavanje ovlaštenim osobama čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. S obzirom na udaljenost postojećih i planiranih zahvata, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji obuhvata zahvata nalazi se stanišni tip 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata 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. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod fotonaponskih modula održavat će se mehaničkim metodama ili košnjom bez upotrebe herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta od tla za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućom folijom. Postavljanjem modula s antirefleksirajućom folijom smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) te uz primjenu Elaboratom propisane mjere zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih

utjecaja te sa stajališta sektora zaštite prirode nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 7 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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

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. stavku 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 primjenu mjera zaštite iz točke I. 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. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga 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:**

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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. Općina Zdenci, Školska 1, Zdenci (**R s povratnicom!**)