



P/8102793

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-351-03/23-09/526

URBROJ: 517-05-1-2-24-16

Zagreb, 17. listopada 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 KAMGRAD d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, Zagreb, OIB 89931241548, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Kupinec, Općina Klinča Sela, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Elemente sunčane elektrane i radove na izgradnji sunčane elektrane odmaknuti minimalno 15 m od površinskog vodnog tijela CSR00101_00000 Brebernica i ne uklanjati postojeću vegetaciju na području njegovog korita i obale.
2. Tijekom izvođenja radova i korištenja sunčane elektrane osigurati nesmetan pristup vodotoku CSR00101_00000 Brebernica za potrebe održavanja i zaštititi vodotok sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.
3. Za biološku sanaciju novonastalih šumskih rubova koristiti autohtone vrste šumskog drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetni odjel/odsjek u suradnji s nadležnom šumarskom službom.
4. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
5. Projektirati i izvesti slobodan koridor po sredini elektrane širine minimalno 15 m kako bi divljač i druge životinjske vrste mogle nesmetano prolaziti.
6. Tijekom pripreme i izgradnje, radove izvoditi pri danjem svjetlu.
7. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja sunčane elektrane s ciljem uklapanja u krajobraz i osiguravanja vizualne barijere u obliku pojasa autohtone vegetacije.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Kupinec, Općina Klinča Sela, Zagrebačka županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata KAMGRAD d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, 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 KAMGRAD d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, 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 zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata KAMGRAD d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, Zagreb, sukladno 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 28. prosinca 2023. godine, putem opunomoćenika Eko Invest d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) 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 Kupinec, Općina Klinča Sela, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u prosincu 2023. godine izradio, a u travnju 2024. godine dopunio ovlaštenik Eko Invest 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-351-02/23-08/17; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 27. ožujka 2023. 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* 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 izgraditi sunčanu elektranu 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 2. srpnja 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane

Kupinec, Općina Klinča Sela, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/526; URBROJ: 517-05-1-2-24-4 od 27. lipnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji na području Općine Klinča Sela, na k.č. 5022/2, 5022/3, 5022/1, 6867, 5021, 6868, 5020, 7226, 6891, 7225, 5018, 6890, 5005 sve k.o. Kupinec. Pristup lokaciji je postojećim putom koji prolazi kroz k.č. 7130/2 k.o. Kupinec i spaja se na lokalnu cestu. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 90 MW. Ukupna površina čestice na kojima je planirana sunčana elektrana iznosi oko 80 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 40 ha, a trafostanice do 0,8 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, izmjenjivača, internih transformatorskih stanica, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je u postojećoj trafostanici TS 400/110 kV Tumbri koja se nalazi na udaljenosti oko 9 km od planirane VN/SN TS Kupinec unutar obuhvata sunčane elektrane. Polja fotonaponskih modula ogradit će se žičanom ogradom visine oko 2 m, s vratima za kolni i pješački ulaz.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/526; URBROJ: 517-05-1-2-24-5 od 27. lipnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Općini Klinča Sela.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/227; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 18. srpnja 2024. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je za zahvat potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/248; URBROJ: 517-09-1-3-2-24-4 od 7. kolovoza 2024. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/230; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 11. srpnja 2024. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša ne očekuje značajan negativna utjecaj 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: 351-03/24-01/223; URBROJ: 525-06/197-24-2 od 12. srpnja 2024. godine) da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-05/16; URBROJ: 238-18-02/1-24-2 od 22. srpnja 2024. godine) da za planirani zahvat, uz propisivanje i primjenu mjera zaštite okoliša, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Klinča Sela dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/24-01/1; URBROJ: 238-13-02/2-24-3 od 7. listopada 2024. godine) da će predmetni zahvat imati negativan utjecaj na okoliš jer se u blizini nalazi ornitološki rezervat Crna Mlaka.

Na planirani zahvat razmotren 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 ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu povećanja razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinskih strojeva i vozila je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja zahvata ne očekuje. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Zahvat je planiran na ravnom terenu i stoga je isključena mogućnost pojave erozije tla. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Lokacija zahvata je izvan područja zaštićenih na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih nešumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.), lokacija zahvata nalazi se na sljedećim stanišnim tipovima i njihovoj kombinaciji: A.2.4. Kanali (na površini oko 0,072 ha unutar obuhvata zahvata), C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe (na površini oko 20,61 ha unutar obuhvata zahvata), D.1.1.2. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva (na oko 13,22 ha unutar obuhvata zahvata), E. Šume (na oko 34,89 ha unutar obuhvata zahvata) i I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine (na oko 11,21 ha unutar obuhvata zahvata). Prilikom izgradnje sunčane elektrane i trafostanice VN/SN doći će do gubitka i promjene navedenih stanišnih tipova na lokaciji zahvata. Utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je utjecaj prihvatljiv. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Predviđen je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Polja fotonaponskih modula će se ograditi ogradom koja će na pojedinim dijelovima biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme građenja sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša, procijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. U obuhvatu zahvata nema aktivnih poljoprivrednih površina dok se neposredno uz zahvat nalaze poljoprivredne površine, najvećim dijelom oranice i livade. Tijekom građevinskih radova može doći do iznenadnog onečišćenja tla i voda motornim uljima i naftnim derivatima iz vozila i strojeva, no vjerojatnost nastanka, tj. rizik od takve mogućnosti je nizak i može se spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta. Rad sunčane elektrane ne predstavlja izvor buke, vibracija ni emisija tvari u zrak i vode te se s tim povezani utjecaji na okolne poljoprivredne površine i poljoprivrednu proizvodnju ne očekuju. Zahvat se nalazi na izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI_31 Kupa čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a unutar obuhvata, na zapadnom dijelu prolazi površinsko vodno tijelo CSR00101_00000 Brebernica. Tijekom izvođenja radova moguće je zadiranje u obale navedenog površinskog vodnog tijela i narušavanje njegovog ekološkog stanja i moguće je onečišćenje u vidu nanosa prašine, onečišćujućih tvari i otpada. Utjecaj na kakvoću vodnih tijela u obuhvatu zahvata također može nastati u slučajevima nepravilnog korištenja mehanizacije ili iznenadnih događaja, prilikom čega bi moglo doći do izlivanja goriva i/ili maziva za strojeve i vozila i njihovog curenja u tlo i podzemlje. Radi se o utjecajima koji se mogu spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i primjenom propisane mjere zaštite okoliša 1. u izreci Rješenja. Trafostanica VN/SN planirana je uz rubni istočni dio obuhvata i ne očekuje se da će imati utjecaj na površinsko vodno tijelo radi udaljenosti. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na vode jer tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode i ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Također, za zaštitu površinskog vodnog tijela u

obuhvatu zahvata propisana je mjera zaštite 2. u izreci Rješenja da se tijekom izvođenja radova i korištenja sunčane elektrane osigura nesmetan pristup za potrebe održavanja i da se zaštiti sukladno posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da planirani zahvat neće utjecati na kakvoću voda i stanje vodnih tijela. Lokacija zahvata ne nalazi se u području vjerojatnosti pojavljivanja poplava. Lokacija zahvata pripada obuhvatu gospodarske jedinice Pisarovinski Lugovi no na samoj lokaciji zahvata nema šuma dok se neposredno uz južnu granicu zahvata nalaze šume. Stoga su propisane mjere zaštite šuma 3. i 4. u izreci Rješenja da se za biološku sanaciju novonastalih šumskih rubova koriste autohtone vrste šumskog drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetni odjel/odsjek u suradnji s nadležnom šumarskom službom i da se zadrži postojeća vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina lovišta I/123 Zdenčina – Kupinec na površini oko 80 ha, što s obzirom na ukupnu površinu lovišta od 3 611 ha, nije značajan gubitak, a u cilju zaštite divljači propisane su mjere zaštite okoliša 5. i 6. u izreci Rješenja. S obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim prostornim strukturama položenim na ravnom terenu, predmetna sunčana elektrana neće izrazito dominirati u prostoru, no stvorit će se nove površine koje se razlikuju od ostatka prostora kojim dominiraju poljoprivredne površine između močvarnog područja Crne Mlake i Vukomeričkih gorica. Stoga je, kako bi se umanjio negativan utjecaj na vizualne i strukturne značajke krajobraza, propisana mjera zaštite okoliša 7. u izreci Rješenja. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro nalazi se na udaljenosti oko 1,5 km od lokacije zahvata. S obzirom na obilježja zahvata, procijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. 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. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj. Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže) i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći

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 unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POP-a HR1000001 Pokupski bazen, prema bazi podataka Ministarstva, staništa na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste ptica navedenog POP-a, rodu, eju močvaricu, eju strnjariću, eju livadarku, orla kliktaša, kosca, pjegavu grmušu, crvenonogu vjetrušu, ždrala, rusog svračka, sivog svračka, crnu lunju i za značajne negnijekdeće (selidbene) populacije ptica. Provedbom zahvata doći će do degradacije i gubitka staništa pogodnih za navedene ciljne vrste. Osim toga, za vrijeme izvođenja radova može doći i do uznemiravanja i stradavanja ciljnih vrsta POP-a HR1000001 Pokupski bazen. S obzirom na navedeno, za planirani zahvat se ne može isključiti značajan negativan utjecaj (pojedinačni i kumulativni) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Kroz Glavnu ocjenu potrebno je sagledati korištenje prostora (značajnost staništa) planiranog zahvata za ciljne vrste, procjenu utjecaja u odnosu na ciljeve očuvanja usklađene sa standardima Europske komisije (ciljevi očuvanja s pripadajućim atributima) i ocjenu kumulativnih utjecaja

s izgrađenim i odobrenim zahvatima. U slučajevima kada ne postoje odgovarajući recentni terenski podaci, sukladno metodologiji i kriterijima prihvaćenim u zemljama Europske unije, prilikom izrade studije Glavne ocjene potrebno je napraviti terenska istraživanja.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 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. 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 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 isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je 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 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, 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:

– KAMGRAD d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, Zagreb (R!, s povratnicom)