



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

**KLASA:** UP/I-351-03/21-09/308

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-12

Zagreb, 3. svibnja 2022.

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 HEP d.d., OIB 28921978587, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata sunčane elektrane ČRNKOVC I na području Općine Marijanci, Osječko-baranjske županije – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Zaštitnu ogradu postaviti na najveću moguću udaljenost od otvorenog vodotoka kako bi krupna divljač imala neometan pristup vodi.
  2. Uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprečavanja stradavanja divljači.
- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata sunčane elektrane ČRNKOVC I na području Općine Marijanci, Osječko-baranjske županije – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

**O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 2. kolovoza 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš izmjene zahvata sunčane elektrane ČRNKOVCICI na području Općine Marijanci, Osječko-baranjske županije. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u srpnju 2021. godine izradio ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/17-08/09; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 28. rujna 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

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 u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja 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 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. Ministarstvo je za sunčanu elektranu Črnkovci na području Općine Marijanci Osječko-baranjske županije provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/20-09/219; URBROJ: 517-03-1-1-21-11 od 4. siječnja 2021. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te nisu bile propisane mjere zaštite okoliša niti program praćenja stanja okoliša. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata sunčane elektrane Črnkovci na području Općine Marijanci kao samostojećeg objekta, povećanjem snage i smanjenjem površine obuhvata zahvata.

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 28. prosinca 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/308; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 20. prosinca 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Izmjena zahvata se nalazi na području naselja Črnkovci na k.č. 370/1 k.o. Črnkovci u Općini Marijanci u Osječko-baranjskoj županiji. U odnosu na zahvat iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-03/20-09/219; URBROJ: 517-03-1-1-21-11 od 4. siječnja 2021. godine) planira se smanjenje*

*površine obuhvata zahvata i povećanje priključne snage SE Črnkovci. U provedenom postupku i navedenom rješenju priključna snaga je iznosila 4,5 MW, dok je instalirana snaga iznosila 5 897 kWp. Izmjenom zahvata povećava se priključne snaga za 4 MW, odnosno s 4,5 MW na 8,5 MW, ukupne instalirane snage od 11 337 kWp. Planirana srednja godišnja proizvodnja električne energije SE Črnkovci priključne snage od 8,5 MW iznositi će oko 13 737, 45 kWh/god. Prvotno planirana površina obuhvata SE Črnkovci iznosila je 31,6 ha, dok je izmjenom zahvata površina obuhvata smanjena te sad iznosi oko 15,6 ha. Na smanjenom obuhvatu zahvata planirano je da se na metalnu konstrukciju za montažu fotonaponskih modula doda još 12 090 fotonaponskih modula čime bi konačan broj modula istog tipa bio 25 194. Također, na lokaciji zahvata planirana je jedna dodatna trafostanica (TS) od 0,8/35 kV, tako da će ukupno biti dvije TS. Pristupni put ostaje nepromijenjen te će se izvesti sa županijske ceste ŽC4051 na postojeći makadamski put.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/308; URBROJ: 517-05-1-2-21-4 od 20. prosinca 2021. 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, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije i Općini Marjanci.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/378; URBROJ: 517-10-2-2-22-2, zaprimljeno 11. siječnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/400; URBROJ: 525-11/0596-21-2, zaprimljeno 27. siječnja 2022. godine) da uz primjenu mjera zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-08/30; URBROJ: 2158/1-16-03/04-21-02, zaprimljeno 4. siječnja 2022. godine) da se za predmetni zahvat može isključiti vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja na sastavnice okoliša te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Marijanci dostavila je Mišljenje (KLASA: 302-03/22-01/02; URBROJ: 2115/02-02-22-01, zaprimljeno 12. siječnja 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša. Vezano za zatraženo mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/308; URBROJ: 517-05-1-2-22-9 od 17. ožujka 2022. godine te KLASA: UP/I-351-03/21-09/308; URBROJ: 517-05-1-2-22-11 od 12. travnja 2022. godine), no navedeno nadležno tijelo nije dostavilo mišljenje.

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 nalazi se na području izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodno – poslovne namjene, gdje je dozvoljena planirana izgradnja. Najbliže naseljeno područje nalazi se na udaljenosti od oko 100 m od najbližeg dijela katastarske čestice 370/1 k.o. Črnkovci na kojoj je planirana izgradnja sunčane elektrane SE Črnkovci. S obzirom na to da sunčana elektrana Črnkovci predstavlja postrojenje za proizvodnju električne energije u kojem nema procesa izgaranja,

emisije štetnih tvari, utjecaja na kvalitetu zraka ili vode, degradacije tla ili opterećenja bukom te njegovu udaljenost od najbližih naseljenih područja ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na stanovništvo. Vezano za mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, propisane su mjere zaštite okoliša. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera 1. i 2. izreke rješenja, kojim je propisano da će se zaštitna ograda postaviti na najvećoj mogućoj udaljenosti od otvorenog vodotoka kako bi krupna divljač imala neometan pristup vodi te da će se uspostaviti suradnja s ovlaštenikom prava lova (tijekom pripreme i izgradnje), radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i time spriječiti stradavanje divljači. Također, negativan značajan utjecaj na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata se ne očekuje i iz razloga što tijekom rada elektrana ne emitira nikakva onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te se zemljište nakon uporabnog vijeka, koji je prosječno oko 30 godina, može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe. 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. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja. S obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen te da se zahvat planira izgraditi na već antropogeno utjecanom području, utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Tijekom izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka ni na klimatske promjene. Za održavanje zemljišta predviđeno je djelomično košenje vegetacije ispod panela ili ispaša životinja (ovce) te se sukladno tome ne očekuje negativan utjecaj na vodu, tlo, floru i faunu. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene ostala je jednaka sadašnjoj. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Predmetni zahvat nalazi se izvan zone opasnosti od poplava. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeći će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. 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. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip A.2.4. Kanali i I.2.1. Mozaici kultiviranih površina te mozaik stanišnog tipa J./I.1.8. Izgrađena i industrijska staništa/Zapuštene poljoprivredne površine te I.1.7./D.1.2.1./E. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Šume. Lokacija na kojoj se planira sunčana elektrana većinom je zaravnjeno i zemljano zemljište koje se prethodno koristilo ili se još uvijek koristi u poljoprivredne svrhe. 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. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na tipskoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Održavanje vegetacije ispod fotonaponskih modula vršit će se ispašom ili košnjom. 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. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne

novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001308 Donji tok Drave i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje oboje na jednakoj udaljenosti od oko 2 km od lokacije zahvata. POP područje HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). POVS područje HR2001308 Donji tok Drave je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). S obzirom da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja na navedena područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenom 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 i 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. stavaka 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 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. HEP d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb (**R!**, s povratnicom!)