



# 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-351-03/21-09/417

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-9

Zagreb, 3. ožujka 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, 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 Ivoševci na području naselja Ivoševci, Općina Kistanje, Šibensko-kninska županija - potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Ivoševci na području naselja Ivoševci, Općina Kistanje, Šibensko-kninska županija - potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, 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 TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, 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 8. listopada 2021. godine putem opunomoćenika Dalibora Hatića iz društva Oikon d.o.o. iz Zagreba, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Ivoševci na području naselja Ivoševci, Općina Kistanje, Šibensko-kninska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u listopadu 2021. godine ovlaštenik Oikon 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-351-02/13-08/84; URBROJ: 517-03-1-2-20-23 od 30. listopada 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Zoran Poljanec, mag.educ.biol.

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 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 12. studenoga 2021. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Ivoševci na području naselja Ivoševci, Općina Kistanje, Šibensko-kninska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/417; URBROJ: 517-05-1-2-21-2 od 4. studenoga 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je u Šibensko-kninskoj županiji u Općini Kistanje, na području naselja Ivoševci. Zahvat obuhvaća izgradnju sunčane elektrane priključne snage do 9,9 MW na površini od 12,5 ha, od kojih fotonaponski moduli zauzimaju oko 5 ha. Instalirana snaga solarne elektrane iznositi će oko 12 MW. Uz module, unutar obuhvata planiraju se izgraditi prometnice širine do 6 m, kao tucanički kolnički zastor, za pristup modulima i opremi, te interne trafostanice 0,4/35 kV koje će se međusobno povezati kabelskim vodovima 35 kV. Priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku mrežu planira se na 35 kV dalekovod preko novoizgrađene rasklopnice u blizini TS 35/10 kV Kistanje. Pristup lokaciji je preko poljskog puta koji se spaja na državnu cestu DC59. Procijenjena godišnja proizvodnja električne energije je oko 13 500 MWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/417; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 4. studenoga 2021. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije i Općini Kistanje.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/320; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 16. studenoga 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, ali da se za zahvat ne mogu isključiti

negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/327; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 9. prosinca 2021. godine) da je moguće očekivati negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/320; URBROJ: 525-07/0148-21-3 od 27. prosinca 2021. godine) da se predmetnim zahvatom gubi poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/84; URBROJ: 2182-16/29-22-2 od 4. veljače 2022. godine) da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Kistanje dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/1; URBROJ: 2182/16-02-21-3 od 24. prosinca 2021. godine) u kojem se nije očitovala je li moguće očekivati negativan utjecaj zahvata na sastavnice okoliša iz njezine nadležnosti.

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 je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Na području Općine Kistanje planirano je korištenje energije vjetra i sunca na za to predviđenim područjima, ali do sada nema realiziranih zahvata. Najbliža izgrađena vjetroelektrana Krš-Pađene nalazi se na udaljenosti oko 10 km od lokacije predmetnog zahvata. Na udaljenosti manjoj od 500 m od lokacije predmetnog zahvata planirana je sunčana elektrana Kistanje dok su u radijusu 5 – 10 km od lokacije predmetnog zahvata planirane sunčane elektrane Promina sjever (u smjeru jugoistoka) i sunčana elektrana Suknovci (u smjeru istoka). Osim navedene vjetroelektrane Krš-Pađene, u radijusu većem od 10 km planirane/izgrađene su vjetroelektrana Ljubač (u smjeru sjeveroistoka), sunčana elektrana Vrbnik i vjetroelektrana Vrbnički plato (u smjeru istoka) te sunčana elektrana Promina jug (u smjeru jugoistoka). Najbliža stambena naselja su Kistanje, na udaljenosti oko 1 500 m u smjeru juga, i Ivoševci na udaljenosti oko 3 km u smjeru sjevera. Prema namjeni i razgraničenju površina koje određuje važeća prostorno-planska dokumentacija, predmetna sunčana elektrana nalazi se na području koje je označeno kao „ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište“. Manji dio obuhvata planira se na području označenom kao „zaštitne šume“. Šume šireg područja zahvata pripadaju submediteranskoj vegetacijskoj zoni mediteranske šumske regije, a pripadaju klimazonalnoj zajednici hrasta medunca sa bijelim grabom koja je rijetko razvijena kao šuma, uglavnom se prostire na velikim površinama u obliku različitih degradacijskih stadija (nižih šuma „panjača“, šikara ili šibljacka). Na mnogim degradiranim lokalitetima podizane su šumske kulture sadnjom alepskog bora, koje su podložne šumskim požarima koji se učestalo i javljaju. Također, šume na području predmetnog zahvata nalaze se na kršu, trošnih stijena velike vodonepropusnosti. Krčenjem vegetacijskih pokrova većih površina dolazi do erozivnih procesa i razvijanja bujičnih tokova što može uzrokovati nanošenje većih količina erodiranog materijala na susjedne površine šuma i šumskog zemljišta. S obzirom na naprijed navedeno, provedenim postupkom ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš nije bilo moguće isključiti značajan negativan utjecaj na šume te je potrebno propisati mjere zaštite šuma od požara, zaštite šuma od biljnih bolesti i štetnih organizama te utvrditi mjere o sprečavanju unošenja i širenja stranih i invazivnih vrsta u šumski ekosustav, tijekom i nakon izgradnje sunčane elektrane, i utvrditi mjere biološke i tehničke sanacije u cilju stabilizacije terena. Zahvat utječe i na fragmentaciju staništa i uzrokuje dodatan pritisak na divljač koja obitava na promatranom području te je potrebno razmotriti i odgovarajuće mjere zaštite divljači tijekom i nakon izgradnje zahvata.

Predmetnim zahvatom gubi se i poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji, što je potrebno uzeti obzir prilikom razmatranja zahvata s obzirom na to da je poljoprivredno zemljište dobro od interesa za Republiku Hrvatsku i da ima njezinu osobitu zaštitu. Uzimajući u obzir kriterije o mogućem kumulativnom utjecaju planiranog zahvata s drugim postojećim, planiranim i/ili odobrenim zahvatima te da će se realizacijom zahvata promijeniti vizualne i strukturne značajke krajobraza, pri čemu najveći utjecaj imaju fotonaponski moduli i interne prometnice i trafostanice, nije moguće isključiti značajan negativan kumulativan utjecaj na krajobraz ni na druge sastavnice okoliša.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000026 Krka i okolni plato. Ciljne vrste POP-a HR1000026 Krka i okolni plato su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), velika ševa (*Melanocorypha calandra*), bukoč (*Pandion haliaetus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala štijoka (*Porzana pusilla*), značajne negnizjeđe (selidbene) populacije ptica (patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, kokošica *Rallus aquaticus*). Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000026 Krka i okolni plato, prema bazi podataka Ministarstva, staništa na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste koje su vezane za kamenjarske i suhe travnjake, otvorena mozaična staništa i šikare kao što su jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, suri orao, ušara, ćukavica, kratkoprsta ševa, leganj, zmijar, eja močvarica, eja strnjarica, ševa krunica i velika ševa. Provedbom zahvata doći će do gubitka oko 12,5 ha pogodnih staništa za ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže. Iako je unutar navedenog područja ekološke mreže dostupno oko 21 870 ha travnjačkih staništa pogodnih za navedene ciljne vrste ptica, provedba planiranog zahvata može negativno utjecati na pojedine ciljne vrste ptica čije su populacije u POP-u HR1000026 Krka i okolni plato male (npr. ćukavica i zmijar) te već utjecaj na jedan par može predstavljati značajan negativan utjecaj uslijed njegovog gubitka. Budući da gubitak staništa za nekoliko parova vrsta čije populacije na području ekološke mreže nisu velike može predstavljati značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja vrsta, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Vezano za utjecaj gubitka staništa pogodnih za pojedine ciljne vrste POP-a HR1000026 Krka i okolni plato, već su odobreni zahvati kojima je došlo do gubitka travnjačkih površina te se, analizom kumulativnih utjecaja za samo elektroenergetske zahvate, ne može isključiti mogućnost negativnog kumulativnog utjecaja na navedeno područje ekološke mreže. Vezano za utjecaj gubitka staništa pogodnih za pojedine ciljne vrste POP-a HR1000026 Krka i okolni plato, u analizu kumulativnih utjecaja treba uzeti u obzir i druge postojeće i odobrene zahvate. Slijedom navedenog, utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju staništa ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i odobrenim zahvatima. Stoga se u postupku Prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost

značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na područje ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Lokacija zahvata nalazi se na oko 140 m od Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000918 Šire područje NP Krka. Iako se lokacija zahvata ne nalazi unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000918 Šire područje NP Krka, s obzirom na velike dnevne areale kretanja šišmiša u potrazi za hranom i prisutna staništa na području obuhvata zahvata, predmetno područje zahvata kao lovno stanište potencijalno koriste ciljne vrste šišmiša navedenog područja ekološke mreže. Područje zahvata kao lovno stanište potencijalno koriste ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2000918 Šire područje NP Krka iz špilje Miljacka II koja je od lokacije zahvata udaljena oko 2,5 km. Vrste šišmiša koje predstavljaju ciljne vrste navedenog POVS područja dnevno mogu prelaziti velike areale u potrazi za hranom (dugokrili pršnjak do 30 km, oštrouhi šišmiš do 22 km, dugonogi šišmiš do 31 km, riđi šišmiš do 12 km, Blazijev potkovnjak do 10 km, južni potkovnjak do 15 km, veliki potkovnjak do 14 km te mali potkovnjak do 8 km). S obzirom na sve navedeno, ne može se isključiti mogućnost gubitka staništa za ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2000918 Šire područje NP Krka.

U Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija pojedinih ciljnih vrsta ptica POP-a HR1000026 Krka i okolni plato koje dolaze na lokaciji planiranog zahvata u odnosu na ukupnu populaciju pojedine ciljne vrste unutar navedenog područja ekološke mreže. Također, potrebno je analizirati utjecaj provedbe zahvata na ukupnu populaciju za koju je navedeno područje uvršteno u ekološku mrežu sukladno ciljevima očuvanja propisanim u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Također je potrebno utvrditi korištenje predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta šišmiša koje na lokaciju dolaze radi hranjenja. U tu svrhu potrebno je terenskim istraživanjima lokacije utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija ciljnih vrsta koje koriste područje zahvata.

Napominjemo da je za potrebe utvrđivanja značajnosti utjecaja u Glavnoj ocjeni za pojedine ciljne vrste, ako ne postoje odgovarajući recentni stručni i znanstveni podaci o stanju populacija na užem i širem području zahvata i korištenju lokacije zahvata kao lovno stanište, potrebno provesti terenska istraživanja. Broj dana, metodologiju i razdoblje istraživanja potrebno je prilagoditi biologiji i ekologiji ciljne vrste te veličini i tipu zahvata i strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje planiranog zahvata s drugim postojećim i odobrenim zahvatima.

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 i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da će planirani zahvat imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš kroz koji će se detaljno sagledati svi mogući utjecaji i propisati odgovarajuće mjere zaštite okoliša.

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 potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 2. 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 Splitu, Put Supavla 1, Split, 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. TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik (**R! s povratnicom**)