



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-351-03/21-09/416

URBROJ: 517-05-1-2-22-8

Zagreb, 14. 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 Očestovo na području Grada Knina, Šibensko-kninska županija - potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Očestovo na području Grada Knina, 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 Očestovo na području Grada Knina, 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). Voditeljica izrade Elaborata je dr. sc. Božica Šorgić, mag. chem.

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 Očestovo na području Grada Knina, Šibensko-kninska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/416; 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 na području Grada Knina, na području naselja Očestovo. Zahvat obuhvaća izgradnju sunčane elektrane priključne snage do 9,9 MW na površini od 15 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, s tucaničkim kolničkim zastorom, za pristup modulima i opremi, te interne trafostanice 0,4/35 kV koje će se međusobno povezati kabelskim vodovima 35 kV. Za priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku mrežu planira se izgraditi regulacijska stanica (RS) 35 kV Žagrović i dvostruki kabelski vod 35 kV od RS 35 kV Žagrović do nadzemnog voda 35 kV (DV 35 kV TS 35/10 kV Knin – TS 110/35 kV Strmica). Kabelski vod 35 kV od SE Očestovo do mjesta priključka na distribucijsku mrežu će biti podzemni, duljine oko 4 800 m. Pristupni put spaja se na državnu cestu DC1. Procijenjena godišnja proizvodnja električne energije je oko 13 200 MWh.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/416; 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 Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije i Gradu Kninu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/321; 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 obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/329; 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. Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/83; URBROJ: 2182-16/29-22-2 od 24. veljače 2022. godine) da se ne može isključiti značajan kumulativan utjecaj na okoliš te da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Knin dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/2; URBROJ: 2182-10-02-22-3 od 4. veljače 2022. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na sastavnice okoliša iz njegove 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:

Najbliži stambeni objekti naselja Očestovo nalaze se na oko 700 m od lokacije zahvata dok na udaljenosti oko 60 m sjeverno od zahvata prolazi državna cesta DC1, a paralelno s državnom cestom, s njezine sjeverne strane, nalazi se i pruga za međunarodni promet (M 604 Oštarije-Knin-Split). Planirani dalekovod 220 kV TS Konjsko – TS Brinje prolazi oko 1 300 m južno od zahvata, a dalekovodi od 10 kV prolaze neposredno s istočne strane predmetne SE te na udaljenosti od 750 m sa sjeverne strane. Najbliža izgrađena vjetroelektrana Debelo brdo nalazi se na udaljenosti oko 2,3 km sjeverno od lokacije predmetnog zahvata. U radijusu do 5 km od lokacije predmetnog zahvata izgrađene su još i vjetroelektrana Krš-Pađene (u smjeru zapada) i vjetroelektrana Ljubačka Vlaka (u smjeru jugoistoka), a u radijusu 5 – 10 km planirane su sunčane elektrane Vrbnik, Pliskovo, Ramljane i Suknovci te vjetroelektrana Vrbnički plato. 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 šibljaka). Poviše šume medunca i bijelog graba rasprostranjena je mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom. 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. 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 zahvata na krajobraz i 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 negnijezdeće (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 15 ha pogodnih staništa za ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže. 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 1,7 km od Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000918 Šire područje NP Krka i oko 7,8 km od Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000917 Krčić. Iako se lokacija zahvata ne nalazi unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000918 Šire područje NP Krka i Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000917 Krčić, 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 navedenih 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 12,1 km. Također, područje zahvata kao lovno stanište potencijalno koriste ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2000917 Krčić iz špilje Izvor Krke koja je od lokacije zahvata udaljena oko 8,22 km. Vrste šišmiša koje predstavljaju ciljne vrste navedenih 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 i POVS-a HR2000917 Krčić.

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 u kojem 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**)