



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-351-03/21-09/42

URBROJ: 517-05-1-1-21-13

Zagreb, 8. listopada 2021.

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 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Kozjak Energy d.o.o., Radnička cesta 34A, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Kozjak na području Grada Kaštela i Općine Klis, Splitsko-dalmatinska županija – potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana Kozjak na području Grada Kaštela i Općine Klis, Splitsko-dalmatinska županija- potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Kozjak Energy d.o.o, Radnička cesta 34A, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Kozjak Energy d.o.o, Radnička cesta 34A, 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 Kozjak Energy d.o.o, Radnička cesta 34A, 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), 9. veljače 2021. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Kozjak na području Grada Kaštela i Općine Klis, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u veljači 2021. godine ovlaštenik DVOKUT-ECRO 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-351-02/13-08/136, URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Mirjana Marčenić, mag.ing.prosp.arch.

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 Kozjak 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. ožujka 2021. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Kozjak na području Grada Kaštela i Općine Klis, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/42; URBROJ: 517-03-1-1-21-2 od 25. veljače 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Planirani zahvat se nalazi na dijelu k.č. 1615/1, k.o. Kaštel Lukšić i k.č. 1417/2, k.o. Vučevica na južnoj padini brda Kozjak na području Grada Kaštela te Općine Klis u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Na zemljištu površine oko 20,6 ha planira se u 9 faza izgradnja sunčane elektrane instalirane snage oko 21,6 MW, pri čemu će cijeli obuhvat sunčane elektrane biti ograđen ogradom visine oko 2 m koja će biti postavljena na dovoljnoj udaljenosti od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama. Zahvat obuhvaća postavljanje montažne konstrukcije i fotonaponskih modula, izvedbu četiri inverterske stanice, ugradnju transformatora, interne kabelaške mreže i vanjske rasvjete te izvedbu priključka na postojeću distribucijsku elektroenergetsku mrežu. Na području sunčane elektrane izgradit će se upravna zgrada. Prilaz SE Kozjak izvest će se s županijske ceste ŽC6098 spajanjem na postojeću nerazvrstanu cestu koja se jednim dijelom nalazi na području obuhvata sunčane elektrane, te će biti potrebno izmjestiti dionicu nerazvrstane ceste u duljini od oko 749 m. Širina nove dionice iznositi će 4 m i imati će makadamski zastor. Priključak na javnu prometnu površinu nalazi se na zapadnoj strani parcele, a za kretanje unutar područja sunčane elektrane izgradit će se servisne ceste širine 3 m s makadamskim zastorom na čijim završetcima će biti projektirana

okretišta. Ukupna površina servisnih cesta iznosit će 6 265 m². Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 23 400 MWh.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/42; URBROJ: 517-03-1-1-21-3 od 25. veljače 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, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije, Općini Klis i Gradu Kaštela.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 6. svibnja 2021. mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/68, URBROJ: 517-10-2-2-21-4 od 3. svibnja 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da se za zahvat ne mogu isključiti negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene. Općina Klis dostavila je 17. ožujka 2021. mišljenje (KLASA: 021-05/21-01/01, URBROJ: 2180/03-01/21-826 od 5. ožujka 2021. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Grad Kaštela je 26. ožujka 2021. dostavio mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/0001, URBROJ: 2134/01-1/1-21-2 od 23. ožujka 2021. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, ali uz propisivanje mjera zaštite u odnosu na kumulativni utjecaj planiranog zahvata s ostalim zahvatima zbog zauzimanja staništa. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je 22. ožujka 2021. mišljenje (KLASA: 351-02/21-02/0013, URBROJ: 2181/1-10/07-21-0002 od 18. ožujka 2021. godine) da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 29. ožujka 2021. mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/56, URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 12. ožujka 2021. godine) da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je 30. rujna 2021. mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/54, URBROJ: 525-07/0153-21-3 od 23. kolovoza 2021. godine) da predmetni zahvat ne pretpostavlja značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište uz mjere zaštite okoliša.

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 je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova E/C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Prema karti staništa Republike Hrvatske 2004. godine na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip E35 Primorske, termofilne šume i šikare medunca. Za postavljanje fotonaponskih modula ne planiraju se kompleksniji građevinski radovi, ali će se ukloniti postojeća drvenasta i grmolika vegetacija na površini od oko 21 ha. Predmetne površine su u statusu šuma i šumskog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske. Površine šuma su uređene šume, zaštitne šume s izgrađenom i/ili planiranom šumskom infrastrukturom. S obzirom na predloženi obuhvat zahvata i njegovo ograđivanje nije se mogao isključiti negativan utjecaj zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Također prepoznat je utjecaj na eroziju tla zbog uklanjanja postojeće vegetacije, kao i gubitak resursa zemljišta poljoprivredne namjene

zbog promjene namjene pašnjačkih površina što će onemogućiti nesmetanu ispašu stoke područja zahvata samih panela, gdje je potrebno preispitati mogućnost ispaše stoke. Neposredna blizina vjetroelektrane VE Jelinak, VE Kostanje, VE Pometeno brdo i VE Boraja, Blizina sunčanih elektrana SE Biluš, SE Dugopolje i SE Pometeno brdo, kao i blizina eksploatacijskih polja EP Vedro, EP Vrsine, EP Vid, EP Duboka draga, EP Sveti Ante i EP Medovača zahtijeva procjenu kumulativnog učinka svih sastavnica okoliša. Površina zahvata je pod utjecajem zasjenjivanja zemljišta konstrukcijom solarnih panela, odnosno značajnog mijenjanja krajobraznog identiteta te se ne može isključiti negativan utjecaj na krajobraz. 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 – Područje očuvanja značajno za ptice POP HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora. POP HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljne vrste POP-a HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), vrtna strnadica (*Emberiza hortulana*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*) za koje su ciljevi očuvanja propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste ptica POP-a HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora naročito za ciljne vrste koje su svojom ekologijom vezane za kamenjarske travnjake ispresijecane šumama, šumarcima, makijom ili garigom kao što su leganj ili zmijar. Predmetnim zahvatom doći će do uklanjanja vegetacije na području od 21 ha. Također lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište za hranjenje i gniježđenje ciljnih vrsta kao što su suri orao, zmijar, sivi sokol i voljić maslinar. S obzirom na ukupnu zastupljenost pogodnih staništa unutar POP-a HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora oko 16100 ha travnjačkih i pretežno poljoprivrednih područja s većim udjelom prirodne vegetacije te područja s oskudnom vegetacijom; oko 12080 ha zemljišta u zarastanju i područja pod sklerofilnom vegetacijom) uslijed provedbe predmetnog zahvata doći će do degradacije i gubitka oko 0,2 % staništa pogodnih za pojedine ciljne vrste ptica. Fotonaponski moduli sunčanih elektrana polariziraju svjetlost na način da daju privid vodene površine te tako mogu dovesti do „efekta jezera“ i tako utjecati na ptice i šišmiše. S obzirom na to da navedeno područje ekološke mreže predstavlja važno migratorno područje za ciljne vrste ptica i iako se navodi da će fotonaponski moduli sunčane elektrane biti raspoređeni u fragmente da se ne formiraju veliki homogene reflektirajuće površine, ne navodi se je li planirano korištenje antirefleksivnog sloja te se ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja uslijed moguće kolizije ciljnih vrsta ptica s panelima. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje, unutar POP-a HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora su vjetroelektrane VE Jelinak i VE Kostanje te je odobrena VE Opor. Također na udaljenosti od 2 km nalaze se i postojeće vjetroelektrane VE Pometeno brdo i VE Boraja. Odobrene su i sunčane elektrane SE Biluš, SE Dugopolje i SE Pometeno brdo. Također unutar navedenog područja ekološke mreže odobrena su proširenja eksploatacijskih polja EP Vedro, EP Vrsine, EP Vid, EP Duboka draga, EP Sveti Ante i EP Medovača. Uz navedena eksploatacijska polja unutar ekološke mreže nalaze se još i postojeća eksploatacijska polja EP Kamen Plano, EP Ivana i EP Osoje-Omiš. S obzirom na veliki broj postojećih i planiranih zahvata nije moguće isključiti negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanje i cjelovitost područje ekološke mreže. U analizi kumulativnog utjecaja potrebno je uzeti u obzir sve postojeće i odobrene zahvate unutar POP-a HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora te ostale zahvate koji mogu imati utjecaja

na ciljeve očuvanja i cjelovitost tih područja. Također, potrebno je analizirati utjecaj provedbe zahvata u odnosu na dostupna staništa pojedinih ciljnih vrsta ptica sukladno njihovim ekološkim zahtjevima, a ne pod pretpostavkom da sve ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže koriste ukupnu površinu predmetnog područja na jednak način. Slijedom navedenog utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju staništa ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže 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 ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi korištenje predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta ptica. U tu svrhu potrebno je terenskim istraživanjima lokacije utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija ciljnih vrsta ptica koje koriste područje zahvata. Za ciljne vrste ptica navedeni su specifični ciljevi očuvanja u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). S obzirom na navedeno analizu utjecaja potrebno je provesti uzimajući u obzir dostupnost pogodnih staništa unutar predmetnog POP područja i terenskim istraživanjem utvrđenu veličinu populacije ciljnih vrsta koje koriste područje planirane sunčane elektrane za gniježđenje ili hranjenje u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. Također potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje planiranog zahvata s drugim postojećim i odobrenim zahvatima, uključivo i kumulativan utjecaj priključenja planiranog zahvata na elektroenergetsku mrežu ako će način priključenja biti poznat u trenutku izrade Studije Glavne ocjene.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i 90. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš te je 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 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST



DOSTAVITI:

1. Kozjak Energy d.o.o, Radnička cesta 34A, Zagreb (**R s povratnicom!**)