



## 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-351-03/20-09/330

**URBROJ:** 517-03-1-2-21-12

Zagreb, 10. ožujka 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. stavaka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata SKALA d.o.o., Augusta Šenoje 9I, Novi Marof, 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 Varaždinske Toplice 4 MW, sunčanu elektranu Varaždinske Toplice 6 MW i sunčanu elektranu Varaždinske Toplice 10 MW, Grad Varaždinske Toplice, Varaždinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata (čeke, hranilišta) na druge lokacije ili nadomještanja novim.
  2. Osigurati protočnost melioracijskih kanala Hrastovec i Petkovec kako bi se osigurao pristup krupne divljači vodi.
  3. Uklanjati invazivne biljne vrste s lokacija zahvata.
  4. U daljnjim fazama projektiranja SE Varaždinske Toplice 4 MW i SE Varaždinske Toplice 10 MW predvidjeti adekvatna rješenja zaštite fotonaponskih modula i trafostanice od plavljenja.
  
- II. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Varaždinske Toplice 4 MW, sunčanu elektranu Varaždinske Toplice 6 MW i sunčanu elektranu Varaždinske Toplice 10 MW, Grad Varaždinske Toplice, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata SKALA d.o.o., Augusta Šenoe 9I, Novi Marof, 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 SKALA d.o.o., Augusta Šenoe 9I, Novi Marof, 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 SKALA d.o.o., Augusta Šenoe 9I, Novi Marof, 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 putem opunomoćenika VITAPROJEKT, Ilica 191c, Zagreb, 30. rujna 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Varaždinske Toplice 4 MW, sunčane elektrane Varaždinske Toplice 6 MW i sunčane elektrane Varaždinske Toplice 10 MW, Grad Varaždinske Toplice, Varaždinska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je listopadu 2020. godine izradio ovlaštenik VITAPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-11 od 1. veljače 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoling.

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, 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju triju sunčanih elektrana kao samostojećih objekata.

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 11. studenoga 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/330; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 9. studenoga 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Sve tri sunčane elektrane izgradit će na više katastarskih čestica k.o. Hrastovec Toplički, između naselja Petkovec Toplički i Hrastovec Toplički, na administrativno-teritorijalnom području Grada Varaždinskih Toplica u Varaždinskoj županiji. Sunčana elektrana Varaždinske Toplice 4 MW izgradit će se na zemljištu površine oko 8,5 ha, SE Varaždinske Toplice 6 MW na zemljištu*

*površine oko 13,3 ha te SE Varaždinske Toplice 10 MW na zemljištu površine oko 10,2 ha. Sve tri elektrane izgradit će se na način da će se fotonaponski moduli pod kutom od 30° postaviti na montažnu konstrukciju koja će se utemeljiti izravno u tlo bez betoniranja. Svaka elektrana bit će podijeljena u energetske blokove u čijem će se središtu nalaziti tipska transformatorska stanica s ugrađenim transformatorom od 1 000 kVA. SE Varaždinske Toplice 4 MW imat će četiri takva bloka te 40 pretvarača odnosno 4 transformatorske stanice. SE Varaždinske Toplice 6 MW imat će šest blokova te 60 pretvarača odnosno 6 transformatorskih stanica, a SE Varaždinske Toplice 10 MW imat će deset blokova te 100 pretvarača odnosno 10 transformatorskih stanica. Svaka elektrana ogradit će se tipskom ogradom visine dva metra koja će biti izdignuta iznad terena 15 cm kako bi se osigurala povezanost ograđenog prostora i staništa za male životinje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/330; URBROJ: 517-03-1-2-20-4 od 9. studenoga 2020. 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 Varaždinske županije i Gradu Varaždinske Toplice.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/47; URBROJ: 2186/1-08/12-20-2 od 20. studenoga 2020. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/337; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 26. studenoga 2020. 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. Grad Varaždinske Toplice dopisom nije zatražio provedbu postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: 351-03/20-01/1; URBROJ: 2186/026-03-20-2 od 27. studenoga 2020. godine) kojim se nije očitavao na predmetno pitanje. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/227; URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 23. studenoga 2020. godine) da se uz propisivanje mjera zaštite okoliša ne može očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/222; URBROJ: 525-07/0153-21-2 od 28. siječnja 2021. godine) da pretpostavlja značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog prenamjene oraničnih i livadnih površina zemljišta te da se zbog rizika od plavljenja pretpostavlja i povećani rizik od onečišćenja ovog geološki nestabilnog područja.

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: Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. 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. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci 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. Na česticama planiranih zahvata ne planiraju se kompleksniji građevinski radovi, a na površinama ispod FN modula očuvat će se prirodna konfiguracija terena i autohtona vegetacija koja će se održavati košnjom bez korištenja herbicida ili drugih kemijskih supstanci. Sukladno propisanoj mjeri 3. izreke, u slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta, iste će se uklanjati s lokacija zahvata. Nadalje, postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksnim slojem izbjeći će se oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Vezano za Mišljenje Grada Varaždinskih Toplica da u Elaboratu nisu uzete u obzir 4. Izmjene i dopune Prostornog plana Grada Varaždinskih Toplica, u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupaka procjene utjecaja na okoliš i Glavne ocjene. U vezi mišljenja Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, sukladno propisanim mjerama 1. i 2. izreke uspostaviti će se suradnja s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te osigurati pristup vodi krupnoj divljači. U vezi mišljenja Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata s obzirom da će se moduli postaviti tehnikom zabijanja u tlo (bez betoniranja), da se prilikom gradnje i održavanja neće koristiti herbicidi, da elektrana tijekom rada neće emitirati nikakva onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te da se zemljište nakon uporabnog vijeka elektrane (oko 30 godina) može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe ili neku drugu namjenu. Sukladno propisanoj mjeri 4. izreke u daljnjim fazama projektiranja SE Varaždinske Toplice 4 MW i SE Varaždinske Toplice 10 MW predviđet će se adekvatna rješenja zaštite fotonaponskih modula i trafostanice od plavljenja. Također, ugradnjom transformatorskih stanica kao betonskih građevina s ugrađenim transformatorom i uljnom kadom koja će biti vodonepropusna i zabrtvljena sprečava se ulaz vode u istu te bilo kakav kontakt ulja s okolišem. Slijedom prethodno navedenog, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata odnosno ne pretpostavlja se značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište u obuhvatu zahvata. Lokacija zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) zahvat se planira izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001412 *Livade uz Bednju III* na udaljenosti oko 1,5 km od lokacije planiranog zahvata te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 *Bilogora i Kalničko gorje* na udaljenosti oko 2 km od lokacije planiranog zahvata. Uzimajući u obzir karakteristike zahvata, doseg mogućih utjecaja i smještaj lokacije zahvata izvan područja ekološke mreže, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je ovaj zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. S obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, da se planirani zahvati nalaze izvan područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode i izvan područja ekološke mreže, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima na iste.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, 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 i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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. 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 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je 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).



#### **DOSTAVITI:**

1. SKALA d.o.o., Augusta Šenoae 9I, 42220 Novi Marof (R!, s povratnicom!)

