



# 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-351-03/21-09/211

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-11

Zagreb, 18. siječnja 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 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Semeljci snage 4 MW, Općina Semeljci, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprečavanja stradavanja divljači.
  2. U cilju sprečavanja razvoja invazivnih vrsta, po završetku radova uspostaviti autohtonu vegetaciju (npr. sijanjem prigodnom mješavinom trava).
  3. Pri održavanju površina sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste ukoliko se iste zamijete (posebice bagrem).
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Semeljci snage 4 MW, Općina Semeljci, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA 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 25. svibnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Semeljci snage 4 MW, Općina Semeljci, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u svibnju 2021. godine izradio te u siječnju 2022. godine dopunio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/35; URBROJ: 517-06-2-1-2-21-9 od 25. siječnja 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Marin Miletić, dipl.ing.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, 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 sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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. lipnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/211; URBROJ: 517-05-1-2-21-2 od 1. lipnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Lokacija zahvata nalazi se na k.č. 2408/1 k.o. Semeljci na administrativno-teritorijalnom području Općine Semeljci u Osječko-baranjskoj županiji. Planiranim zahvatom na ograđenom zemljištu površine oko 7 ha izgradit će se sunčana elektrana priključne snage 4 MW (instalirane snage 4,75 MWp). Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula s antirefleksnim slojem, četrdeset izmjenjivača snage 105 kV te četiri interne transformatorske stanice 0,8/10 kV snage 1 MVA, od kojih će jedna biti u funkciji susretnog postrojenja. Priključak na srednjenaponsku distribucijsku mrežu planiran je putem kablenskog voda napona 10 kV te duljine oko 30 m. Godišnja proizvodnja energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 6 500 MWh.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/211; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 1. lipnja 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 Semeljci.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-08/16; URBROJ: 2158/1-16-03/05-21-2 od 17. lipnja

2021. godine) da se može isključiti vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja na sastavnice okoliša te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Semeljci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/02; URBROJ: 2121/07-02/21-01 od 29. lipnja 2021.) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/175; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 27. srpnja 2021. 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: 351-03/21-01/170; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 26. srpnja 2021. godine) da uz mjere zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Vezano za zatraženo mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/211; URBROJ: 517-05-1-2-21-8 od 20. listopada 2021. godine te KLASA: UP/I-351-03/21-09/211; URBROJ: 517-05-1-2-21-10 od 20. prosinca 2021. 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 udaljena je oko 1 km od centra naselja Semeljci. Predmetni zahvat ne planira se izgraditi na šumskom zemljištu, ali se isti nalazi unutar lovnih površina. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjere iz točke 1. izreke rješenja, kojom je propisana uspostava suradnje s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprečavanja stradavanja divljači. Prema Namjenskoj pedološkoj karti lokacija zahvata nalazi na tlu oznake 8 - lesivirano na praporu (6,22 ha) i oznake 10 - levisirano pseudoglejno na praporu (0,76 ha). Navedene jedinice tla klasificirane su kao umjereno ograničena obradiva tla (P-2). 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. Sukladno propisanim mjerama 2. i 3. izreke rješenja u obuhvatu zahvata uspostaviti će se autohtona vegetacija, a ukoliko se zamijete invazivne biljne vrste, iste će se ukloniti. Također, ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata s obzirom na to da tijekom rada elektrana ne emitira nikakva onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te da se zemljište nakon uporabnog vijeka, koji je prosječno oko 30 godina, može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. 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, ali s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen, utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. 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 I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. S obzirom na to da je navedeni stanišni tip u velikoj mjeri zastupljen na širem području zahvata, provedba zahvata neće uzrokovati značajan gubitak staništa. Fotonaponski moduli planirani su sa antirefleksijskim slojem. Tom metodom izbjegava se oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Budući da će susjedni redovi modula biti razmaknuti jedni od drugih, nakon završetka radova na prizemnom sloju zasijati će se prikladna mješavina trave te će se uspostavom travnjačke vegetacije omogućiti nastanjivanje prostora malim životinjama. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Cijeli obuhvat sunčane elektrane ogradit će se žičanom ogradom koja će biti postavljena na dovoljnoj udaljenosti od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže na udaljenosti oko 19 km je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001328 *Lonđa, Glogovica i Breznica*. Na udaljenosti oko 21 km od lokacije planiranog zahvata nalazi se POVS HR2001354 *Područje oko jezera Borovik*, POVS HR2001414 *Spačvanski bazen* i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 *Spačvanski bazen*. POP HR1000006 *Spačvanski bazen* 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 HR2001328 *Lonđa, Glogovica i Breznica*, POVS HR 2001354 *Područje oko jezera Borovik* i POVS HR2001414 *Spačvanski bazen* su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine 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.). Uzevši u obzir da će fotonaponski moduli biti razmaknuti jedni od drugih i imati antirefleksijski sloj te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedena područja ekološke mreže 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 te da se zahvat nalazi izvan područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode i izvan područja ekološke mreže, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima.

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 propisane 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 7/2, 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).

#### **VIŠA STRUČNA SAVJETNICA**



#### **DOSTAVITI:**

1. HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb (R!, s povratnicom!)

