



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/64

**URBROJ:** 517-05-1-1-23-9

Zagreb, 3. ožujka 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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 Grad Valpovo, Matije Gupca 32, Valpovo, OIB: 84382730327, 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 Valpovo, priključne snage 6 MW, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija - nije potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Tijekom pripreme i izvođenja zemljanih radova u rubnom pojasu šume uspostaviti stalnu suradnju s nadležnom šumarskom službom, te je obavijestiti o početku radova izgradnje.
  2. Oborinsku odvodnju s površina unutar obuhvata zahvata riješiti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju i erozivne nanose u šumske sastojine.
  3. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja i usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Valpovo, priključne snage 6 MW, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Grad Valpovo, Matije Gupca 32, Valpovo, 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 Grad Valpovo, Matije Gupca 32, Valpovo, 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 Grad Valpovo, Matije Gupca 32, Valpovo, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 1. ožujka 2022. 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 Valpovo, priključne snage 6 MW, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u veljači 2022. godine ovlaštenik PROMO EKO d.o.o. iz Osijeka, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/17-08/09, URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 28. rujna 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

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 6. srpnja 2022. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Valpovo, priključne snage 6 MW, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/64; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 20. lipnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Zahvatom se planira izgraditi sunčana elektrana na k.č.br. 3859/4, 3859/5, 3859/6, 3859/7, 3859/8, 3859/9, 3859/10, 3859/11, 3859/12, 3859/13, 3859/14, 3859/14, 3859/16 i 3859/17 k.o. Valpovo na području Grada Valpova u Osječko-baranjskoj županiji. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja neintegrirane fotonaponske sunčane elektrane na tlu, priključne električne snage 6 MW, na ograđenom zemljištu ukupne površine oko 101778 m<sup>2</sup>. Ukupna instalirana snaga bit će oko 20 do 30 % veća od priključne snage. Zahvatom je planirano postavljanje montažne metalne konstrukcije na koju će se postaviti fotonaponski moduli minimalne snage 605 Wp, fotonaponskih*

*izmjenjivača za pretvaranje istosmjerne struje u izmjeničnu napona 800V/460V, razvodnih AC ormara, razvoda kabela, trafostanica 0,8/x kV, gromobranske instalacije i sustava uzemljenja. Točan broj i raspored fotonaponskih modula, izmjenjivača i transformatorskih stanica definirat će se u daljnjim fazama projekta. Sunčana elektrana će se priključiti na 20 ili 35 kV naponsku razinu spajanjem ili na novo susretno postrojenje ili na postojeću TS 35/10(20) kV, a mjesto i tehničko rješenje izvedbe priključka na mrežu bit će definirani Elabormom optimalnog tehničkog rješenja priključka. Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 9217,87 MWh. Za potrebe pristupa sunčanoj elektrani planira se izgradnja pristupne ceste uz sjeverni rub sunčane elektrane na k.č.br. 3859/19 k.o. Valpovo, koja će omogućiti vezu na državnu cestu DC517.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/64; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 20. lipnja 2022. 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 i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-01/30; URBROJ: 2158-16/36-22-4 od 19. srpnja 2022. godine) da se može isključiti vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/276; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 20. srpnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/182; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 26. srpnja 2022. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/176; URBROJ: 525-06/196-22-2 od 13. rujna 2022. godine) da predmetni zahvat, uz propisane mjere zaštite, neće imati negativan utjecaj na okoliš, no da se istim gubi poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji što je potrebno uzeti u obzir prilikom razmatranja zahvata.

Na planirani zahvat obrađen Elabormom 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 nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Utjecaj na tlo ponajviše će se ogledati u zauzeću površina koje su prema CORINE Land Cover klasifikaciji označene kao poljoprivredno zemljište sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova. Iako se radi o nepovoljnom utjecaju na poljoprivrednu proizvodnju, ocijenjeno je da isti neće biti značajan s obzirom na ukupnu površinu poljoprivrednih zemljišta na području Grada Valpova koja iznosi 8 676 ha. Utjecaje na tlo i vode koji se mogu pojaviti prilikom izvođenja planiranog zahvata zbog npr. izlivanja goriva i maziva iz strojeva i opreme, nepropisnog odlaganja otpada, nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode s gradilišta i slično moguće je u najvećoj mjeri spriječiti dobrom organizacijom gradilišta, pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te korištenjem redovito održavanih strojeva i vozila. S obzirom da planirani zahvat ne predstavlja proizvodnu djelatnost koja uključuje tehnološki proces u kojem nastaju otpadne tvari ili otpadne vode, da će se pranje panela obavljati isključivo prirodnim čišćenjem - kišom i vjetrom, a održavanje

zemljišta periodičnom košnjom, tijekom rada sunčane elektrane ne očekuje se utjecaj na vode i tlo. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području vodnih tijela površinskih voda CDRN0009\_001, Vučica, CDRN0009\_002, Vučica, CDRN0022\_001, Karašica i CDRN0022\_002, Karašica čija su ukupna stanja dobra, te na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI\_23-ISTOČNA SLAVONIJA-SLIV DRAVE I DUNAVA, čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje također ocijenjeno kao dobro. Predmetni zahvat prema Izvratku iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja nalazi se na području velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava, pri čemu povratno razdoblje za poplave velike vjerojatnosti iznosi 25 godina. Međutim, negativan utjecaj poplava na predmetni zahvat se ne očekuje jer će se prilikom projektiranja uvažiti da se lokacija nalazi na području velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava te predvidjeti mjere zaštite kojima će se umanjiti štete i negativne posljedice koje bi plavljenje moglo izazvati (podizanje kote terena planirane gradnje). Također, u slučaju korištenja uljnih transformatora isti će biti smješteni na temelju objekta u obliku kade od armiranog vodonepropusnog betona atestiranog na nepropusnost stjenke, čime će se postići maksimalna sigurnost od prodiranja razlivenog ulja u okoliš. Sva oprema i vodovi dimenzionirat će se na način da izdrže sve pogonske uvjete i napone pri kratkom spoju bez opasnosti da budu uzrok požara. Sukladno navedenom, utjecaj u slučaju pojave nekontroliranih događaja sveden je na najmanju moguću mjeru. Negativni utjecaji na šume u okolici planiranog zahvata spriječit će se uspostavom suradnje s nadležnom šumarskom službom prilikom definiranja pristupnih putova gradilištu te sprječavanjem erozije tla i izvedbom oborinske odvodnje s površine planiranog zahvata na način da ista ne uzrokuje pojačane erozivne procese u okolni teren, što je u skladu s propisanim mjerama zaštite I.1. i I.2. iz izreke rješenja. Planirani zahvat namjerava se izvesti u obuhvatu lovišta „XIV/146 Valpovo“ površine 3 798 ha, pa će radovi na izgradnji sunčanih elektrana prouzročiti uznemiravanje divljači i migracije u mirnija područja. Stoga je u cilju sprječavanja stradavanja divljači, sukladno propisanoj mjeri I.3. iz izreke rješenja, potrebno uspostaviti stalnu suradnju s lovoovlaštenikom i usmjeriti divljač u mirniji dio staništa. 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 lokaciji zahvata nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, pa se utjecaj na istu ne očekuje. Tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata doći će do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka zbog onečišćenja prouzročеног ispušnim plinovima građevinskih strojeva i vozila te emisija prašine, ali utjecaj će biti vremenski ograničen i lokalnog karaktera. Također, doći će do povećanja razine buke i utjecaja na prometne tokove, ali uzimajući u obzir da se radi o kratkotrajnim utjecajima ograničenim na vrijeme izgradnje sunčane elektrane isti neće biti izraženi. Utjecaj zahvata na klimu i klimatske promjene se ne očekuje, kao ni utjecaj klime na zahvat. Tijekom izgradnje planiranog zahvata utjecaj na krajobraz odražavat će se kroz prisustvo radnih strojeva i mehanizacije koja će se koristiti za njegovu izgradnju. S obzirom da se radi o utjecaju kratkotrajnog karaktera isti nije ocijenjen kao značajan. Izgradnja sunčane elektrane predstavljat će utjecaj trajnog karaktera, ali isti neće biti značajan jer će površina fotonaponskih modula biti premazana antirefleksivnim slojem čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina, zasljepljivanje i ometanje životinjskog svijeta, a ujedno će se i reducirati refleksija Sunčevog zračenja i povećati produktivnost samih modula. Prema Registru obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača u radijusu od 5 km od lokacije planiranog zahvata nema planiranih ni postojećih sunčanih elektrana pa je uzimajući u obzir značajke i pojedinačne utjecaje planiranog zahvata ocijenjeno da isti neće imati kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša. 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 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina i E. Šume te mozaik stanišnih tipova I. 1.8./D.1.2.1./E. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih,

izuzetno primorskih krajeva. Veći dio zahvata nalazi se na stanišnom tipu 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina, dok samo rubno zadire u stanišni tip E. Šume i mozaik stanišnih tipova I. 1.8./D.1.2.1./E. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni do nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001308 Donji tok Drave i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje oboje na jednakoj udaljenosti od oko 3,89 km od lokacije zahvata. POP HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS područje HR2001308 Donji tok Drave je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. 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). Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r40zk30a21xzdz/AADuvurulitHSGC\\_msqFFMAMa?dl=\(\)&preview=Ciljevi\\_ocuvanja\\_15022021.xlsx](https://www.dropbox.com/sh/3r40zk30a21xzdz/AADuvurulitHSGC_msqFFMAMa?dl=()&preview=Ciljevi_ocuvanja_15022021.xlsx)). Sukladno svemu navedenom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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. stavku 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 primjenu mjera zaštite iz točke I. ovog rješenja, 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 značajnijeg 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 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, Osijek 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. Grad Valpovo, Matije Gupca 32, Valpovo (**R s povratnicom!**)