



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

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

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/47

**URBROJ:** 517-05-1-2-24-9

Zagreb, 22. srpnja 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB 59951999361, 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 Istarski vodovod d.o.o., Sv. Ivan 8, Buzet, OIB: 13269963589, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## **R J E Š E N J E**

**I. Za namjeravani zahvat – fotonaponska elektrana Sv. Ivan, Grad Buzet, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša:**

Tijekom pripreme i izgradnje

1. Na gradilištu je zabranjeno servisiranje strojeva, skladištenje goriva i maziva, a parkiranje građevinskih strojeva obavljati na nepropusnim površinama.
2. Odvodnju oborinskih voda s cjelokupnog sustava FNE i svih njenih pripadajućih dijelova izvesti tako da bude usklađena s mjerama I. zone strogog režima zaštite sukladno Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji.
3. U slučaju izvedbe interne trafostanice koristiti suhe transformatore. U iznimnom slučaju nemogućnosti ugradnje suhih transformatora, uljni transformatori moraju biti opremljeni s AB uljnom kadom dovoljnom za prihvat cjelokupnog volumena ulja u transformatoru.
4. Osigurati zaštitu transformatora u transformatorskoj stanici od eventualnog plavljenja, odnosno onemogućiti kontakt vode s opremom transformatorske stanice, osobito sa sabirnom jamom.
5. Izraditi Elaborat zaštite od požara s posebnim osvrtom na opasnost od požara baterijskog sustava.

Tijekom korištenja

6. Vegetaciju ispod panela i unutar obuhvata zahvata FNE Sv. Ivan održavati košnjom, bez upotrebe herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci.

- II. **Za namjeravani zahvat – fotonaponska elektrana Sv. Ivan, Grad Buzet, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Istarski vodovod d.o.o., Sv. Ivan 8, Buzet, 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 Istarski vodovod d.o.o., Sv. Ivan 8, Buzet, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Istarski vodovod d.o.o., Sv. Ivan 8, Buzet, 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 Energetski institut Hrvoje Požar, Savska cesta 163, Zagreb, 5. veljače 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš fotonaponske elektrane Sv. Ivan, Grad Buzet, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u siječnju 2024. godine izradio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/1; URBROJ: 517-05-1-24-4 od 12. siječnja 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Matea Kalčićek, mag. oecol.

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 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 23. svibnja 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš fotonaponske elektrane Sv. Ivan, Grad Buzet, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/47; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 13. svibnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Istarskoj županiji u Gradu Buzetu, na području vodocrpilišta na k.č. 2511/1, 2512, 2515, 2516 i 2517 k.o. Buzet-Stari. Planirana je sunčana elektrana ukupne instalirane snage*

*1199,7 kW. Ukupna površina čestica, na kojoj se nalazi izgrađeno vodocrpilište iznosi oko 6,2 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski moduli iznosi oko 0,5 ha. Zahvat obuhvaća nosivu konstrukciju za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivače, internu transformatorsku stanicu te priključnu i mjernu opremu. Zahvat također obuhvaća dva baterijska sustava koji će se smjestiti u prostoriju uz postojeću transformatorsku stanicu. Proizvedena i skladištena električna energija koristit će se za vlastitu potrošnju vodocrpilišta dok će eventualni višak biti predan u mrežu. Pristup lokaciji i interna prometna komunikacija već su osigurani u okviru vodocrpilišta koje je ograđeno.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/47; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 13. svibnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Gradu Buzetu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/191; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 19. lipnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/202; URBROJ: 517-09-3-2-24-2 od 6. lipnja 2024. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/192; URBROJ: 525-06/188-24-2 od 21. lipnja 2024. godine) da predmetni zahvat, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz njezine nadležnosti. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/80; URBROJ: 2163-08-02/4-24-2 od 12. lipnja 2024. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Buzet dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/6; URBROJ: 2163-3-04/01-24-2 od 4. lipnja 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Izgradnjom sunčane elektrane neće doći do značajne promjene vizualnih i strukturnih značajki krajobraza jer se nalazi u sklopu vodocrpilišta na zaravnjenom terenu na području u kojem se nalaze industrijski pogoni na zapadnoj strani, manja raštrkana naselja na sjeveru i kamenolom na sjeveroistoku i stoga neće dominirati prostorom i neće značajno utjecati na krajobraz. Realizacijom planiranog zahvata, negativan utjecaj na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni. Tijekom pripreme terena i izgradnje, uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do degradacije tla i emisija čestica prašine i ispušnih plinova iz vozila i radne mehanizacije. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim emisijama koje se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta i stoga se ne očekuje značajan utjecaj na kvalitetu zraka. S obzirom na vrstu tla i nagib terena na lokaciji zahvata i da nisu predviđeni značajni radovi niveliranja, odnosno poravnavanja terena, isključena je pojava erozije tla i negativan utjecaj na tlo. Tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari i neće biti negativnog utjecaja zahvata na kvalitetu zraka. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda JKGI-01 Sjeverna Istra, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, i unutar područja zahvata nalazi se površinsko vodno tijelo JKR00018\_023517 Mirna, čije je stanje također ocijenjeno kao dobro. S obzirom na to da fotonaponski moduli neće zadirati u površinsko vodno

tijelo i da je navedeno vodno tijelo osigurano nasipom i kanalizirano u rijeku Mirnu, negativni utjecaji tijekom izgradnje na površinsko vodno tijelo su isključeni. Lokacija zahvata nalazi se na području II. zone sanitarne zaštite izvorišta Sv. Ivan. Negativan utjecaj tijekom izgradnje može se javiti kao posljedica onečišćenja podzemnih voda uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno nekontroliranih događaja na gradilištu poput izlivanja maziva iz građevinskih strojeva, nepropisnog skladištenja otpada i dr. Iako se rizik od nekontroliranih događaja ne može u potpunosti isključiti, pravilnom organizacijom gradilišta, pravilnim izvođenjem radova, korištenjem tehnički ispravne mehanizacije i pridržavanjem svih mjera opreza tijekom izgradnje i pridržavanjem propisane mjere zaštite okoliša tijekom izgradnje 1. u izreci Rješenja i mjera iz Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na području Istarske županije, vjerojatnost izvanrednih događaja se može umanjiti te se utjecaji na vode tijekom izgradnje ocjenjuju kao privremeni i slabog intenziteta. Tijekom korištenja, negativan utjecaj na tlo i vode se može javiti u slučaju nekontroliranih događaja, odnosno uslijed istjecanja transformatorskog ulja koje će se nalaziti u dodatnoj transformatorskoj stanici i uslijed neodgovarajućeg održavanja sunčane elektrane. Stoga su, s obzirom na lokaciju zahvata, propisane mjere zaštite okoliša tijekom izgradnje 2. i 3. u izreci Rješenja i mjera zaštite okoliša tijekom korištenja. Veći dio lokacije zahvata (3,4 ha) nalazi se na području srednje vjerojatnosti opasnosti od poplava dok se manji dio lokacije zahvata (1,9 ha) nalazi na području male vjerojatnosti opasnosti od poplava, a 0,9 ha lokacije zahvata se ne nalazi na području opasnosti od poplava. S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi u području male do srednje vjerojatnosti poplavlivanja i na odvojenost vodocrpilišta od površinskog vodnog tijela Mirna nasipom, negativni utjecaji koji bi se mogli javiti uslijed poplavlivanja se smatraju zanemarivim i uz primjenu propisane mjere zaštite okoliša 4. u izreci Rješenja mogu se svesti na minimum. Također, s obzirom na opasnost od samozapaljenja baterijskih spremnika i potencijalne opasnosti od onečišćenja vodonosnika prilikom gašenja baterijskih spremnika, uslijed čega može doći do stvaranja kemijskih spojeva koji bi mogli ugroziti kakvoću podzemnih voda, propisana je mjera zaštite okoliša tijekom pripreme i izgradnje 5. u izreci Rješenja. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo i divljač i lovstvo jer na lokaciji zahvata nema šumskih površina i jer lokacija vodocrpilišta, odnosno zahvata nije unutar površina na kojima je ustanovljena lovna aktivnost i na njoj nema divljači. Unutar obuhvata planirane FNE nalazi se jedna poljoprivredna površina, označena kao livada, površine 2,09 ha. S obzirom na to da će se izgradnjom FNE zauzeti oko 24 % njene površine i na zastupljenost livada na području Grada Buzeta na oko 284,9 ha, utjecaj na poljoprivredu je ocijenjen kao izravan, ali ne značajan. Na području zahvata nema kulturnih dobara, a najbliže evidentirano kulturno dobro je na udaljenosti oko 1,3 km. Uzimajući u obzir obilježja i udaljenost, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na kulturno-povijesnu baštinu. 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. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim, navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji na razmaku između njih koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo i ispod njih će biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta, a vegetacija oko modula će se održavati bez primjene herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci, sukladno propisanoj mjeri zaštite okoliša 6. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija onečišćujućih tvari koje bi negativno

utjecale na bioraznolikost. Budući da se sunčana elektrana nalazi na lokaciji ograđenog vodocrpilišta, za potrebe izgradnje elektrane neće se postavljati nova ograda. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša, zaključeno je da zahvat uz primjenu propisane mjere zaštite okoliša tijekom korištenja neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan kumulativan utjecaj.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23), lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže planiranom zahvatu, na udaljenosti oko 10 m, nalazi se Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2000619 Mirna i šire područje Butonige. Također, na udaljenosti oko 440 m nalazi se Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000018 Učka i Čićarija. Kako se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom zahvata neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova PPOVS-a HR2000619 Mirna i šire područje Butonige. Budući da se na lokaciji zahvata nalazi vodocrpilište s pratećom infrastrukturom, lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste HR2000619 Mirna i šire područje Butonige. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa za ciljne vrste unutar PPOVS-a HR2000619 Mirna i šire područje Butonige, da radom sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode i da će se vegetacija oko modula održavati bez upotrebe kemijskih sredstava i da će buka tijekom izvođenja radova biti kratkotrajna i vezana uz lokaciju zahvata, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedeno područje ekološke mreže. Područje zahvata radi svoje male udaljenosti od POP-a HR1000018 Učka i Čićarija može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže, da će moduli biti postavljeni na razmaku i da će površina ispod modula i između njih i dalje biti dostupna za korištenje te da je buka koja nastaje za vrijeme izvođenja radova lokalna i privremena, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000018 Učka i Čićarija. S obzirom na navedeno, prethodnom ocjenom se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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. stavak. 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 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. i 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 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:**

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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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. Istarski vodovod d.o.o., Sv. Ivan 8, Buzet (R!, s povratnicom)