



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/287

URBROJ: 517-05-24-13

Zagreb, 16. siječnja 2024.

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 DELTA SAVJETOVANJE d.o.o. (OIB: 48480014847), Domašinečka 4, Zagreb, 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 Velika Kapanica, Općina Velika Kapanica, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. U jugoistočnom dijelu obuhvata zahvata FAZE II na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju u najvećem mogućem dijelu.
 2. Spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
 3. Spriječiti eroziju tla, a interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju i zamočvarivanje tla u rubnom dijelu zahvata.
 4. Izvoditi radove tijekom dnevnog razdoblja.
 5. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje zahvata.
 6. Izgraditi transformatorske stanice na hipsometrijskoj koti iznad kote poplavlivanja.
 7. Zabranjuje se zatrpavanje hidromelioracijskih kanala i zadiranje u korito hidromelioracijskih kanala tijekom izgradnje i korištenja zahvata.
 8. U postupku izdavanja lokacijske dozvole ishoditi vodopravne uvjete.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Velika Kapanica, Općina Velika Kapanica, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata DELTA SAVJETOVANJE d.o.o., Domašinečka 4, 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 DELTA SAVJETOVANJE d.o.o., Domašinečka 4, 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 DELTA SAVJETOVANJE d.o.o., Domašinečka 4, 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 12. srpnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Velika Kapanica, Općina Velika Kapanica, Brodsko-posavska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u srpnju 2023. godine izradio te u listopadu dopunio ovlaštenik C.I.A.K. 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-351-02/14-08/44; URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl.ing.kem.

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 18. listopada 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/287; URBROJ: 517-05-23-4 od 17. listopada 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Lokacija zahvata je na području Općine Velika Kapanica u Brodsko-posavskoj županiji. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane ukupne instalirane snage do 81,7 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 85,6 ha, dok projekcija fotonaponskih modula na horizontalnu plohu zauzima oko 36,44 ha. Sunčana elektrana planira se u dvije faze. FAZA I zauzima površinu od oko 30,6 ha, a instalirana snaga iznosi 28,6 MW. FAZA II zauzima

površinu od oko 55 ha, a instalirana snaga iznosi 53,1 MW. FAZA I i FAZA II odvojene su lokalnim makadamskim putem. Zahvat obuhvaća i izvedbu trafostanice (TS) 35/110 kV. Prometna komunikacija unutar lokacije zahvata osigurat će se internim prometnicama makadamskog tipa, a pristup lokaciji bit će omogućen javnim prometnicama s državne ceste DC7. Svaka od površina obje faze bit će ograđena zaštitnom ogradom visine 2 m i odignuta od tla kako bi se osigurao prolaz za male životinje.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/287; URBROJ: 517-05-23-5 od 17. listopada 2023. 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 graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije te Općini Velika Kopanica.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/389; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 26. listopada 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/315; URBROJ: 525-06/197-23-2 od 6. studenoga 2023. godine) da će predmetni zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište iz razloga što se na području zahvata, između ostalog nalazi i poljoprivredno zemljište P2 kategorije te je područje zahvata obrađeno te mjestimično zasađeno višegodišnjim nasadima. Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-02/07; URBROJ: 2178-03-02/5-23-02 od 13. studenoga 2023. godine) da planirani zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na okoliš. Općina Velika Kopanica dostavila je Mišljenje (KLASA: 350-01/23-01/03; URBROJ: 2178-12-01-23-03 od 1. prosinca 2023. godine) da navedeni zahvat nema značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/322; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 11. prosinca 2023. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo.

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

Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na postojeće i planirane zahvate, stanovništvo i zdravlje, geološka i hidrogeološka obilježja, tlo, vode/vodna tijela, krajobraz, zaštićena područja, bioraznolikost, kulturno-povijesna baština, poljoprivreda, šumarstvo, lovstvo, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, prekogranični utjecaj, neželjeno događaji, kumulativni utjecaji, buka i nastanka otpada. Zahvat se planira izvan šumskog zemljišta. S obzirom da je jugoistočni dio obuhvata zahvata FAZE II u fazi zarastanja šumskom vegetacijom te da graniči sa šumskim površinama propisane su mjere zaštite okoliša. Sukladno propisanoj mjeri 1. izreke rješenja, u jugoistočnom dijelu obuhvata zahvata FAZE II zadržat će se postojeća vegetacija u najvećem mogućem dijelu. Sukladno propisanoj mjeri 2. izreke rješenja, u obuhvatu zahvata spriječit će se širenje biljnih invazivnih vrsta. Sukladno propisanoj mjeri 3. izreke rješenja, zahvat će biti planiran na način da se spriječi erozija tla, a interne prometnice u obuhvatu zahvata izvest će se na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju i zamočvarivanje tla u rubnom dijelu zahvata. Zahvat se planira unutar lovnih

površina. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se pridržavanjem mjera 4. i 5. izreke rješenja kojima je propisana uspostava suradnje s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači te izvođenje radova tijekom dnevnog razdoblja. Lokacija zahvata nalazi se izvan zona sanitarne zaštite izvorišta te unutar vodnog tijela podzemne vode CSGI_29 – ISTOČNA SLAVONIJA-SLIV SAVE čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro te površinsko vodno tijelo CSR00093_018202 MOŠTANIK koji je vrlo lošeg ekološkog i ukupnog stanja te nije postignuto dobro kemijsko stanje. Na području planiranog zahvata nalaze se melioracijski kanali koji pripadaju kanalskoj mreži „BID-Bosutskog“ koje predstavlja melioracijsko područje dugo preko 300 km. Slijedom navedenog propisana su mjere zaštite okoliša. Sukladno mjeri 7. izreke rješenja, zabranjeno je zatrpavanje hidromelioracijskih kanala i zadiranje u korito hidromelioracijskih kanala tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Lokacija zahvata nalazi se na području male vjerojatnosti pojavljivanja poplava. Montažne konstrukcije s FN modulima će biti postavljene na način da je donji rub modula odignut oko 0,6 m od tla, a gornji rub modula na visini od 1,8 m do 2,9 m pa se procjenjuje da izlijevanje vode, odnosno vodni val visine manje od 0,6 m neće imati utjecaj na FN panele. Sukladno mjeri 6. izreke rješenja, transformatorske stanice izgradit će se na hipsometrijskoj koti iznad kote poplavljanja. Također, sukladno mjeri 8. izreke rješenja, u postupku izdavanja lokacijske dozvole ishodit će se vodopravni uvjeti, te će se isti ugraditi u Glavni projekt. 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. Također, negativan utjecaj se ne očekuje jer će transformatori biti izvedeni s uljnim jamama koje će biti dimenzionirane prema instaliranom transformatoru, čime je smanjena mogućnost nekontroliranog izlijevanja ulja. Na području Općine Velika Kopanica evidentirano je 2.140 parcela ukupne površine 4.567,38 ha. Prema ARKOD sustavu korištenja poljoprivrednog zemljišta, na lokaciji zahvata nalaze se oranice (ukupne površine 52,78 ha) i livade (ukupne površine 0,43 ha). Vezano za mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, utjecaj na poljoprivredno zemljište očituje se u trenutnoj prenamjeni zemljišta. Naime, provedbom zahvata ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište iz razloga što tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija štetnih tvari u zrak, vodu i tlo, a prestankom rada sunčane elektrane zemljište se ponovno može koristiti u poljoprivredne svrhe. Također, sukladno propisanim mjerama 3. i 7. izreke rješenja, zahvat će biti planiran na način da se spriječi erozija tla, interne prometnice u obuhvatu zahvata izvest će se na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju i zamočvarivanje tla, a hidromelioracijski kanali ostat će neditnuti. Zahvat se planira izvan naseljenog područja, na neizgrađenom području gospodarske namjene. Sa zapadne strane zahvat je omeđen državnom cestom DC7 s koje je moguć pristup lokaciji, sa sjeverne strane omeđen je poljoprivrednim površinama, s istočne strane željezničkom prugom te sa južne strane autocestom A3. 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 je zahvat planiran na području pod antropogenim utjecajem, utjecaj na krajobraz ocjenjen je prihvatljivim. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Međutim, ukoliko se prilikom izvođenja radova, naiđe na elemente kulturne baštine, obustavit će se svi radovi i o svemu obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. 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. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. 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 obuhvata zahvata nalaze se stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, E. Šume, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, I.5.1. Voćnjaci, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva te mozaik stanišnih tipova A.2.4./A.4.1./A.3.3. Kanali/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Zakorijenjena vodenjarska vegetacija, D.1.2.1./E. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Šume, J./C.2.3.2. Izgrađena i industrijska staništa/Mezofilne livade košanice Srednje Europe, I.1.8./D.1.2.1. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva i A.1.1./A.4.1./D.1.2.1. Stalne stajačice/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Na lokaciji zahvata stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina nalazi se na površini oko 50,7 ha, stanišni tip I.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva na površini oko 20,8 ha, stanišni tip I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine na površini oko 7,6 ha, stanišni tip E. Šume na površini oko 3,5 ha, stanišni tip A.1.1. Stalne stajačice na površini oko 2,2 ha i stanišni tip I.5.1. Voćnjaci na površini oko 0,8 ha. Na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22) nalazi se stanišni tip A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. S obzirom na to da se na lokaciji zahvata navedeni stanišni tip nalazi u mozaiku stanišnih tipova zajedno s drugim stanišnim tipovima i da je zastupljen na širem području zahvata radi se o maloj površini zauzeća. Prema Elaboratu, terenskim obilaskom lokacije, stanišni tip E. Šume predstavlja degradirano stanište u stadiju šikare s sporadičnim vrstama drvenaste vegetacije. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te s obzirom da se veći dio zahvata nalazi na poljoprivrednim površinama procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Zahvatom se ne predviđaju kompleksni radovi na poravnavanju terena i/ili iskopima dok će se uklanjanje vegetacije za potrebe izgradnje sunčane elektrane izvoditi strojno i/ili ručno (mehaničkim metodama) bez upotrebe herbicida. 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 moguće kretanje malih životinja. Održavanje vegetacije provodit će se bez korištenja herbicida i pesticida. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz malih životinja. Postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše te druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 2 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga 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.

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. 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. 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, u Trg Ante Starčevića 7/2, 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. DELTA SAVJETOVANJE d.o.o., Domašinečka 4, 10000 Zagreb (R!, s povratnicom!)