



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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/577

URBROJ: 517-05-22-12

Zagreb, 25. listopada 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 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, Virovitica, OIB: 93362201007 nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. **Za namjeravani zahvat – izgradnja i opremanja sušionice povrća te zdenca za crpljenje podzemnih voda na području k.č. 3804/107, k.o. Virovitica, Grad Virovitica, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat – izgradnja i opremanja sušionice povrća te zdenca za crpljenje podzemnih voda na području k.č. 3804/107, k.o. Virovitica, Grad Virovitica, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, Virovitica, 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 Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, Virovitica, 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 Virovitičko-podravsko županija, Trg Ljudevita Patačića 1, Virovitica, sukladno 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 DVOKUT-ECRO d.o.o. iz Zagreba, 29. studenoga 2021. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje i opremanja sušionice povrća te zdenca za crpljenje podzemnih voda na području k.č. 3804/107, k.o. Virovitica, Grad Virovitica, Virovitičko-podravsko županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u studenom 2021. izradio i u rujnu 2022. dopunio ovlaštenik DVOKUT-ECRO d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/136; URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020.). Voditeljica izrade Elaborata je Mirjana Meštrić, mag.ing.prosp.arch.

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 6.2. *Postrojenja za proizvodnju, preradu (konzerviranje) i pakiranje proizvoda biljnog ili životinjskog podrijetla kapaciteta 1 t/dan i više* i točki 9.9. *Crpljenje podzemnih voda ili programi za umjetno dopunjavanje podzemnih voda* 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 izgradnju i opremanje sušionice povrća te zdenca za crpljenje podzemnih voda na području k.č. 3804/107, k.o. Virovitica, Grad Virovitica, Virovitičko-podravsko županija.

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 30. ožujka 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš zahvata izgradnje i opremanja sušionice povrća te zdenca za crpljenje podzemnih voda na području k.č. 3804/107, k.o. Virovitica, Grad Virovitica, Virovitičko-podravsko županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/577; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 21. ožujka 2022.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja i opremanje sušionice povrća predviđenog kapaciteta proizvodnje 410 kg/h. Sušionica povrća sastojat će se od više nadzemnih i podzemnih objekata (hala za prihvrat svježeg povrća, proizvodni pogon sa pripremom povrća za sušenje, skladišni prostor za skladištenje osušenog povrća, hladnjača za čuvanje/skladištenje pripremljenog povrća, skladišni prostor sa box-ovima i nadstrešnicom za prihvrat povrća, kotlovnica sa generatorom pare, AB plato za skladištenje drvene sječke, upravno- administrativna zgrada, oprema za obradu voda od pranja povrća sa pripremom za ponovnu uporabu za pranje, istražno-eksploatacijski zdenac, kontejner s opremom za crpljenje vode iz zdenca i distribuciju na potrošače, uljni separator za obradu potencijalno zauljenih oborinskih voda sa prometnica, podzemni spremnik za sakupljanje kišnice sa krova proizvodnog pogona i hladnjače, objekt*

trafostanice). Dio vode za potrebe rada kotlovnice koristit će se iz eksploatacijskog zdenca koji se nalazi u sjevernom dijelu katastarske čestice, uz predviđeno korištenje vode u količini od 1 100 m³/god. Potrebe postrojenja za sušenje povrća za vodom, iznose maksimalno 15 m³/h, dok prosječna potrošnja vode na postrojenju iznosi oko 4,0 m³/h. Za potrebe proizvodnje električne energije izgradit će se integrirana fotonaponska sunčana elektrana na krovu proizvodnog pogona, skladišta, hladnjače i iznad parkirališnog prostora.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/577; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 21. ožujka 2022.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Gradu Virovitici.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/126; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 19. travnja 2022.) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/171; URBROJ: 517-09-1-2-2-22-2 od 14. travnja 2022.) da s vodnogospodarskog stajališta za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Virovitica dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/03; URBROJ: 2189-1-03-02/1-22-2 od 5. travnja 2022.) da se za navedeni zahvat ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da stoga nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/180; URBROJ: 517-04-2-2-22-2 od 18. svibnja 2022.) u kojem se navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na kvalitetu zraka i tla odnosno da se ne očekuje utjecaj od svjetlosnog onečišćenje u zoni predmetnog zahvata, ali su zatražene dopune Elaborata u dijelu koji se odnosi na klimatske promjene. Nakon dopune Elaborata, Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/180; URBROJ: 517-04-2-2-22-4 od 26. rujna 2022.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na poljoprivredu, stanovništvo i gospodarske značajke, staništa, tlo, vode, kulturnu baštinu, krajobraz, zaštićena područja, ekološka mreža, zrak, klimatske promjene, prekogranični utjecaji, kumulativni utjecaji, buka i nastanka otpada. Utjecaj na kvalitetu zraka očekuje se tijekom obavljanja građevinskih radova i to u prvom redu uslijed emisija prašine i ispušnih plinova vozila i mehanizacije kao posljedica građevinskih radova. Međutim ocijenjeno je kako se radi o privremenim i lokalnim utjecajima odnosno da s obzirom na ograničen vremenski period izvođenja radova navedene emisije neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka okolnog područja. Dio toplinske energije potrebne za sušenje povrća dobivat će se pomoću solarnih kolektora postavljenih na tlu. Kako proizvodnja toplinske energije solarnim kolektorima nema emisije onečišćujućih tvari u okoliš neće biti niti utjecaja na kvalitetu zraka. Ostatak potrebne toplinske energije dobivat će se korištenjem generatora vodene pare koji će sagorijevati biomasu u obliku drvne sječke. Maksimalna satna potrošnja drvne sječke u slučaju prestanka rada solarnih kolektora iznosi 3 t. Uredbom o goričnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine br. 42/21) propisane su gorične vrijednosti emisija novih srednjih uređaja za loženje na krutu biomasu za sumporov

dioksid, dušikove okside i krute čestice. Uz granične vrijednosti propisane Uredbom, navedene su i granične vrijednosti propisane Europskom Direktivom o ograničenju emisija određenih onečišćujućih tvari u zrak iz srednjih uređaja za loženje (2015/2193). Proračunate emisije sumporovog dioksida i u najgorem mogućem slučaju značajno su ispod graničnih vrijednosti te je procijenjeno da neće negativno utjecati na kvalitetu zraka. Proračunate emisije dušikovih oksida za najgori slučaj pokazuju moguće prekoračenje graničnih vrijednosti propisanih Uredbom, no vrijednosti propisane EU direktivom neće biti prekoračene. Rezultati proračuna emisija za lebdeće čestice pokazuju značajno prekoračenje graničnih vrijednosti. Kako bi se smanjio negativan utjecaj na kvalitetu zraka idejnim rješenjem je predviđen ESP ili vrećasti filter koji uklanja više od 99 % lebdećih čestica iz dimnih plinova prije ispuštanja u atmosferu. Uz filtriranje dimnih plinova koncentracije lebdećih čestica će se smanjiti na $5,4 \text{ mg/m}^3$ te neće doći do prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u zrak s obzirom na lebdeće čestice. Ukupno se može zaključiti da do smanjenja kvalitete zraka neće doći s obzirom na sumporov dioksid i na lebdeće čestice čak ni u najgorem slučaju kada solarni kolektori ne rade te se sva vodena para dobiva iz generatora vodene pare. S obzirom na dušikove okside u najgorem slučaju postoji mogućnost prekoračenja graničnih vrijednosti emisija od 300 mg/m^3 propisanih Uredbom. Tijekom normalnog rada solarnih kolektora smanjit će se potrošnja biomase te se ne očekuje prekoračenje graničnih vrijednosti emisija. Lokacija zahvata nalazi se unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bikana. Do negativnog utjecaja na kakvoću pitke vode može doći uslijed akcidentnih situacija. Lokacija zahvata nalazi se izvan poplavnih područja. Svi mogući negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova mogu se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa i uvjeta građenja. Najbliže vodno tijelo površinske vode je CDRN0081_002, Ođenica, koje se nalazi na sigurnoj udaljenosti od 1,5 km od obuhvata zahvata. Poštujući propise i uvjete građenja, prilikom izgradnje zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na vodno tijelo CDRN0081_002, Ođenica, niti promjena njegovog stanja. Otpadne industrijske vode iz tehnoloških procesa koje se smatraju viškom izvest će se u sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda Poslovne zone zapad 2. Industrijske otpadne vode iz tehnoloških procesa bit će obrađene najmanje na nivou kvalitete komunalnih otpadnih voda koje se smiju upuštati u sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda, odnosno bit će u skladu sa odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 26/20). Za potrebe sanitarnih otpadnih voda odvodnja će se spojiti na odvodnju sanitarnih otpadnih voda u sklopu Poslovne zone zapad 2. Odvodnja sa prometnica i ostalih asfaltiranih površina u okviru postrojenja vodi se na uljni separator u kojem se potencijalno zauljene oborinske vode sa prometnica i platoa tretiraju i nakon tretmana ispuštaju u sustav odvodnje. Ulje će se predavati ovlaštenom sakupljaču. Spajanjem na sustav odvodnje otpadnih voda grada Virovitice poštuje se odluka o sanitarnoj zaštiti izvorišta Bikana, tj. otpadna voda se odvodi izvan granica III. zone zaštite izvorišta. Maksimalna količina vode dozvoljena za korištenje iz eksploatacijskog zdenca, budući da se katastarska čestica nalazi u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta, može iznositi do $11.000 \text{ m}^3/\text{godinu}$, što je otprilike $1,25 \text{ m}^3/\text{h}$ u slučaju konstantnog crpljenja. Projektom je predviđena eventualna mogućnost korištenja vode u količini od $1.100 \text{ m}^3/\text{god.}$ što je 11 puta manje od maksimalne dozvoljene količine. Podzemna voda za potrebe rada kotlovnice crpit će se iz vodnog tijela podzemne vode CDGI_21, Legrad -Slatina koje se nalazi u dobrom kemijskom i količinskom stanju. Obnovljive zalihe iznose $362 \cdot 10^6 \text{ m}^3/\text{god.}$ Maksimalno moguće zahvaćanje vode prema Odluci o zaštiti izvorišta Bikana iz zdenca u odnosu na obnovljive zalihe podzemnog vodnog tijela CDGI_21, Legrad – Slatina iznosi 0.003% što je vrlo mali utjecaj na količinsko stanje podzemnog vodnog tijela. Temeljem svega navedenog ocijenjeno je da tijekom korištenja planirani zahvat neće imati utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela. Emisije stakleničkih plinova direktno su povezane s potrošnjom biomase koja ovisi o proizvodnji topline iz solarnih kolektora. Na temelju analize, korištenjem konzervativnih procjena, odnosno korištenja najvećih predviđenih količina biomase dobivena je emisija od približno 422 tone $\text{CO}_{2,\text{eq}}$ godišnje. To je relativno mala količina koja ne

predstavlja značajan negativan utjecaj na klimatske promjene te se ukupan utjecaj zahvata na klimatske promjene procjenjuje kao zanemariv. Izgradnjom i korištenjem sušionice povrća neće se više moći provoditi poljoprivredna proizvodnja na površini od 10,32 ha što predstavlja trajni gubitak poljoprivrednog zemljišta. S obzirom da je riječ o tlu klasificiranom kao ograničena obradiva tla (P-3), a sama površina lokacije zahvata relativno mala u odnosu na šire poljoprivredno područje Dravske nizine, gubitak površine za poljoprivrednu proizvodnju je mali. Realizacijom zahvata očekuje se promjena krajobraznih značajki i karaktera krajobraza lokalnog obuhvata. Kako se promjena planira u sklopu oraničnih površina intenzivne poljoprivredne namjene, utjecaj vizualne kvalitete krajobraza je na lokalnoj razini i zanemariv. Unutar zone izravnog utjecaja nalazi se kulturno dobro prostornim planom predloženo za upis u registar kulturnih dobara – arheološko nalazište Kiškorija, a unutar zone neizravnog utjecaja kulturno dobro prostornim planom predložen za upis u registar kulturnih dobara - arheološko nalazište Brekinja 2 te dva zaštićena kulturna dobra - arheološka zona Kiškorija sjever (Z-5780) i Arheološko nalazište Kiškorija jug (Z-5682). Zbog blizine navedenog arheološkog nalazišta, ali i blizine i važnosti ostalih arheoloških nalazišta, u sljedećoj fazi projektiranja zahvata, odnosno tijekom ishoda lokacijske dozvole, potrebno je ishoditi mišljenje i uvjete nadležnog Konzervatorskog odjela u Požegi koji će propisati daljnje postupanje. 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 J. Izgrađena i industrijska staništa i I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Lokacija na kojoj se planira izgradnja sušionice je zemljište koje se koristi u poljoprivredne svrhe. Izgradnja svih objekata sušionice zauzeti će površinu od 10,3 ha dok će se na površini od 3,3 ha zasaditi zeleni pojas i hortikulturno će se urediti. 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. Buka i vibracije od izvođenja radova pri izgradnji ali i eventualno prašenje s gradilišta neće uznemiravati životinjske vrste s obzirom na to da će svi navedeni utjecaji prestati sa završetkom izgradnje. Na sunčanoj elektrani koristit će se fotonaponski moduli s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i dr. životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te sa stajališta sektora zaštite prirode nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš.

Prema uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/2019, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje na udaljenosti od oko 2,71 km od lokacije zahvata. POP područje HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13).

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 navedena područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode 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. 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 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 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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:

- Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, Virovitica (**R!**, s **povratnicom!**)