



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA
I OCJENU PRIHVATLJIVOSTI

KLASA: UP/I 352-03/23-06/12

URBROJ: 517-10-2-2-23-5

Zagreb, 12. travnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 30. stavka 4. vezano uz članka 29. stavak 1. podstavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata HEP-Proizvodnja d.o.o., OIB: 09518585079, Ulica grada Vukovara 37, HR-Zagreb, u predmetnom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana Zelovo“, na području Grada Sinja, Općine Muć i Općine Hrvace u Splitsko-dalmatinskoj županiji, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Zahvat „Vjetroelektrana Zelovo“, na području Grada Sinja, Općine Muć i Općine Hrvace u Splitsko-dalmatinskoj županiji, nositelja zahvata HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, prihvatljiv je za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri godine.
- III. 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 HEP-Proizvodnja d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, podnio je 23. veljače 2023. godine ovom Ministarstvu sukladno odredbama članka 30. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode (u daljem tekstu: Zakon) zahtjev za pokretanje postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Vjetroelektrana Zelovo“, na području Grada Sinja, Općine Muć i Općine Hrvace u Splitsko-dalmatinskoj županiji. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona, dostavljeni podaci o nositelju zahvata, podaci o zahvatu i lokaciji zahvata, kratki opis zahvata, kartografski prikaz s ucrtanom lokacijom zahvata.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo je dopisima od 23. veljače 2023. (KLASA: UP/I 352-03/23-06/12, URBROJ: 517-10-2-2-23-2) i 3. ožujka 2023. (KLASA: UP/I 352-03/23-06/12, URBROJ: 517-10-2-2-23-4), zatražilo prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode ovoga Ministarstva o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Traženo, prethodno mišljenje Zavoda, zaprimljeno je putem elektroničke pošte 12. travnja 2023. (KLASA: 352-03/23-02/269, URBROJ: 517-12-2-3-23-4 od 12. travnja 2023.) u kojem se navodi da se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Zahvat „Vjetroelektrana Zelovo“ (dalje u tekstu: VE Zelovo) planiran je na prostoru jedinica lokalne samouprave Grada Sinja, Općine Muć i Općine Hrvace u Splitsko-dalmatinskoj županiji. VE Zelovo sastoji se od vjetroelektrane i proširenja trafostanice TS 30/110 kV Ogorje. Pristup VE Zelovo predviđen je s lokalne ceste LC 67010. VE Zelovo čini niz od 5 blisko smještenih vjetroagregata (VA) ukupne instalirane snage 36 MW i priključne snage 30 MW, međusobno povezanih SN kabelima s TS 30/110 kV Ogorje. Izgradnja vjetroelektrane sastoji se od: rekonstrukcije priključka i prilaza s lokalne ceste LC 67010 na nekategoriziranu makadamsku cestu (poljski put); izvedbe poboljšanja i funkcionalnosti postojeće nekategorizirane ceste (poljski put) u duljini od 1,7 km; servisne prometnice širine 5,5 m (4,5+2x0,5 m), osim na mjestima (u zavojima) gdje je zbog transporta potrebna veća širina, u duljini od cca 3,25 km od spoja s pristupnom cestom do lokacija vjetroagregata VA1, VA2, VA3, VA4, i VA5 te izgradnje platoa dimenzija 35x75 m za potrebe montaže vjetroagregata; postave 5 potpuno opremljenih vjetroagregata svaki instalirane snage do 7,2 MW, s blok transformatorskom stanicom unutar stupa vjetroagregata; interne kabelske SN mreže ukopane u kabelski kanal dubine 1,0 do 1,3 m uz pristupni put za povezivanje vjetroagregata međusobno i s trafostanicom TS 30/110 kV Ogorje. Stup vjetroagregata je visine do 135 m, a promjer rotora do 172 m. Međusobno povezivanje vjetroagregata energetskim i komunikacijskim kabelima izvodi se ukapanjem u kabelski kanal prosječne dubine 1 m i prosječne širine 0,6-0,9 m. Načelno kabelska trasa je predviđena rubom servisnih putova koji povezuju vjetroagregate. Na isti način je predviđena kabelska trasa do trafostanice, pri čemu određene kraće dionice kabelske trase mogu biti izgrađene u slobodnom terenu. Na prijelazima preko cesta, kao i na mjestima gdje se može očekivati veće osovinsko opterećenje, polaže se kabelska kanalizacija od plastičnih ili betonskih cijevi. Osim srednjenaponskog kabela u kabelskom kanalu se polaže i optički kabel u PEHD cijevima te uzemljivačka traka. Dogradnja, odnosno proširenje TS 30/110 kV Ogorje izvest će se po mogućnosti proširenjem unutar ograde postojeće TS Ogorje, a sastoji se od sljedećeg: zgrade za smještaj SN postrojenja; sustava nadzora upravljanja, zaštite i mjerenja za postrojenja u nadležnosti VE; sabirne jame i spremnika za sanitarnu vodu; dogradnje opreme u postojećoj zgradi HOPS-a potrebne za sustav nadzora upravljanja, zaštite i mjerenja za novo transformatorsko polje u nadležnosti VE; transformatorskog polja 110 kV; novog transformatora nazivne snage oko 40 MV i po potrebi nove uljne jame; završne obrade pripadajućeg dijela platoa tucanikom i dijela prometnice prema sabirnoj jami asfaltom ili betonom. U slučaju potrebe za novom uljnom jamom, ona će se spojiti na postojeći uljni separator i upojni bunar, a na ulazu u krug TS Ogorje postoji spremnik protupožarne vode od 15 m³, koji se može također koristiti u slučaju potrebe. Postojeća trafostanica je ograđena ogradom (visina ograde 2 m od terena). Unutar postrojenja TS izgrađena je kružna prometnica širine 3,5 m koja omogućava prilaz prikladnim vozilima do svakog energetskog polja. Glavna prometnica širine 7 m je ispred transformatora i zgrade TS te se povezuje s pristupnim putom vjetroelektrane. Završna obrada prometnica je asfalt ili beton, a minimalni radijus zakrivljenosti unutarnjeg ruba je 5 m. Završna obrada platoa je uvaljani tucanik. Pogonski objekt vjetroelektrane bit će kontejnerskog tipa ili zidani prizemni objekt s dvostrešnim krovom, tlocrtne površine oko 100 m². Postrojenje je daljinski upravljano i nadzirano pa se ne predviđa trajni boravak osoblja već po potrebi povremena prisutnost interventnog osoblja. Energetski transformator bit će postavljen na armirano-betonske temelje s vodonepropusnom kadom kako bi se onemogućilo razlijevanje ulja po platou u slučaju njegova istjecanja. Eventualno razliveno ulje se na taj način skuplja i sistemom cijevi odvodi do vodonepropusne uljne jame koja mora biti dimenzionirana tako da može primiti ukupnu količinu ulja energetskog transformatora. Uljna jama je spojena na postojeći separator ulja. Mreža pristupnih putova sastoji se od ukupno 6 cestovnih osi, dužine oko 5,0 km. U ukupnu dužinu uračunat je i postojeći poljski put u dužini oko 1,7 km, koji se za potrebe prijevoza dijelova vjetroagregata mora proširiti i mora mu se pojačati kolnička konstrukcija. Uz pristupne putove unutar područja vjetroelektrane predviđena je manja privremena deponija za razvrstavanje i odlaganje iskopanog materijala, čija će se lokacija konačno utvrditi početkom gradnje VE. Na deponiji koja je najbliže priključku na javnu prometnicu predviđeni su i privremeni operativni

prostori gradilišta za parkiranje mehanizacije i prijevoznih sredstava, postavu kontejnera (koriste se za smještaj opreme i radnika, nije predviđeno noćenje radnika) i kemijskih WC-a, spremnika vode te ostalih potreba gradilišta. Privremena deponija i platoi za montažu vjetroagregata nisu namijenjeni servisiranju strojeva, posebno ne mijenjanju motornog ulja.

Predmetni zahvat (platoi VA1 i VA2 te pristupni putovi u duljini 725 m) se djelomično nalazi rubno unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, Narodne novine, broj 80/19, poveznica: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html), Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000922 Svilaja. Ovo područje uvršteno je u ekološku mrežu radi očuvanja ciljnih vrsta modra sasa (*Pulsatilla vulgaris ssp. grandis*) i dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*) te prioritetne ciljne vrste vuk (*Canis lupus**), kao i radi očuvanja ciljnih stanišnih tipova 91K0 Ilirske bukove šume (*Aremonio-Fagion*), 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost i 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*). POVS HR2000922 Svilaja je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/234 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za sredozemnu biogeografsku regiju, a prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja s pripadajućim atributima za POVS HR2000922 Svilaja dostupni su na mrežnoj stranici Ministarstva (poveznica: https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0).

Ciljni stanišni tipovi 91K0 Ilirske bukove šume (*Aremonio-Fagion*) i 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost nisu prisutni na području obuhvata zahvata te se može isključiti utjecaj zahvata na ove ciljne stanišne tipove.

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) lokacija zahvata obuhvaća mozaik stanišnih tipova E./C.3.5.2./B.1.4. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Tirensko-jadranske vapnenačke stijene. Stanišni tip C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone predstavlja ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*).

Atributi ciljeva očuvanja za ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) glase: Održana je ključna zona od najmanje 1950 ha stanišnog tipa C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone i C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone, Očuvan je stanišni tip (NKS C.3.5.1., C.3.5.2. i C.3.5.3.) u zoni od 10780 ha u kojoj dolazi u kompleksu s drugim stanišnim tipovima, Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa, Stanišni tip je očuvan od zarastanja, Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti i Invazivne strane vrste ne pokrivaju više od 10 % površine. Provedbom zahvata doći će do trajnog gubitka 0,38 ha (0,003 %) ovog ciljnog stanišnog tipa u zoni od 10780 ha u kojoj dolazi u kompleksu s drugim stanišnim tipovima te gubitka od 1,19 ha (0,06 %) u ključnoj zoni od 1950 ha. S obzirom na navedeno, radi se o utjecaju koji nije značajan, odnosno provedbom zahvata neće se značajno utjecati na postizanje cilja očuvanja za ovaj ciljni stanišni tip. Navedeni ciljni stanišni tip predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste modra sasa (*Pulsatilla vulgaris ssp. grandis*) i dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*).

Atributi ciljeva očuvanja za ciljnu vrstu dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*) glase: Održano je najmanje 12740 ha pogodnih staništa za vrstu (suhi mediteranski travnjaci na krškom području, kamenjarski pašnjaci, vapnenački kamenjari često s grmovima borovice *Juniperus* i niža makija) (NKS C.3.5., D.3.4.2.3.), Održana je populacija vrste (najmanje 10 kvadranta 1x1

km mreže) i Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz porodice trava kao što su *Festuca ovina* i *Bromus condensatus*. Provedbom zahvata doći će do trajnog gubitka 1,57 ha (0,01 %) staništa pogodnog za ovu ciljnu vrstu. Nadalje, lokacija zahvata ne obuhvaća područje kvadranta na kojima je zabilježena njena prisutnost. S obzirom na navedeno, radi se o utjecaju koji nije značajan, odnosno provedbom zahvata neće se značajno utjecati na postizanje cilja očuvanja za ovu ciljnu vrstu.

Atributi ciljeva očuvanja za ciljnu vrstu modra sasa (*Pulsatila vulgaris* ssp. *grandis*) glase: Održana je ključna zona od najmanje 1950 ha pogodnih staništa za vrstu (suhi travnjaci) (NKS C.3.5.1., C.3.5.2.), Očuvana su pogodna staništa za vrstu (NKS C.3.5.1., C.3.5.2. i C.3.5.3.) u zoni od 10780 ha u kojoj dolaze u kompleksu s drugim stanišnim tipovima, Održana je populacija vrste (najmanje 7 kvadranta 1x1 km mreže), Očuvana je populacija od najmanje 490 jedinki i Na lokalitetima utvrđene prisutnosti vrste udio drvenaste i grmolike vegetacije ne prelazi više od 10 %. Provedbom zahvata doći će do trajnog gubitka 0,38 ha (0,003 %) staništa pogodnih za ovu ciljnu vrstu u zoni od 10780 ha u kojoj dolaze u kompleksu s drugim stanišnim tipovima te gubitka od 1,19 ha (0,06 %) pogodnih staništa za vrstu u ključnoj zoni od 1950 ha. Nadalje, lokacija zahvata ne obuhvaća područje kvadranta na kojima je zabilježena prisutnost ove ciljne vrste. S obzirom na navedeno, radi se o utjecaju koji nije značajan, odnosno provedbom zahvata neće se značajno utjecati na postizanje cilja očuvanja za ovu ciljnu vrstu.

Vuk (*Canis lupus**) predstavlja prioritetnu ciljnu vrstu predmetnog područja ekološke mreže te se prema bazi podataka Ministarstva na području zahvata nalazi vučji čopor „Svilaja“. Atributi ciljeva očuvanja za ciljnu vrstu vuk (*Canis lupus**) glase: Očuvana su pogodna staništa (šume i ostala prirodna staništa) za vrstu, Održana je populacija od najmanje 2 čopora, Očuvano je 8090 ha zone visoke prikladnosti staništa, Očuvani su koridori kretanja vuka i povezanost staništa i populacije unutar i izvan ovog POVS-a i Osigurana je povezanost pogodnih staništa i funkcionalnost postojećih prijelaza za divlje životinje i omogućena propusnost za vuka svih novih autocesta i ograđenih brzih prometnica te željezničkih pruga. U analizi korištenja staništa od strane vukova u istraživanom području za potrebe izgradnje vjetroelektrane Svilaja (Studija utjecaja na okoliš za vjetroelektranu Svilaja, IRES EKOLOGIJA d.o.o., Zagreb, travanj 2016.) korištena je nadopunjena karta (snimka iz 2015. godine) vegetacijskog pokrova planine Svilaje, pri čemu je utvrđeno da područje zahvata koje se nalazi unutar POVS-a HR2000922 Svilaja predstavlja stanište niske pogodnosti za ciljnu vrstu vuk (*Canis lupus**). Također, lokacije dva vjetroagregata koji se nalaze unutar predmetnog područja ekološke mreže, smještene su neposredno uz postojeću prometnicu te se s obzirom na navedeno može isključiti utjecaj dodatne fragmentacije staništa za ovu vrstu. S obzirom na sve navedeno, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljnu vrstu vuk (*Canis lupus**), odnosno provedbom zahvata neće se značajno utjecati na postizanje cilja očuvanja za ovu ciljnu vrstu.

Vezano uz kumulativne utjecaje, s obzirom na male površine koje će se trajno izgubiti provedbom zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih kumulativnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata u kombinaciji s ostalim odobrenim i provedenim zahvatima.

Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene, procijenjeno je da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaj (samostalnih i kumulativnih) VE Zelovo na ciljeve očuvanja s pripadajućim atributima i cjelovitost POVS-a HR2000922 Svilaja te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 30. stavak 4. Zakona, kojom je propisano da ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavak 1. Zakona, kojom je propisano da se rješenje iz članka 30. stavka 4. Zakona izdaje na rok od četiri godine.

Točka III. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavak 3. Zakona, kojom je propisano da nadležno tijelo objavljuje rješenje iz članka 30. Zakona, na internetskoj stranici.

Člankom 27. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da se za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena obavlja prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da Ministarstvo provodi prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. HEP-Proizvodnja d.d., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb (*R s povratnicom*)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr)