



REPUBLIKA HRVATSKA



ZADARSKA ŽUPANIJA

**UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREDENJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALNE POSLOVE**

KLASA: 352-01/23-01/7

URBROJ: 2198/1-07-03/1-23-4

Zadar, 12. lipnja 2023. godine

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije, na temelju članka 48. stavka 5., vezano uz članak 46. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine broj 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.) i članka 9. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije broj 16/17.), povodom zahtjeva Općine Ražanac za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za izradu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežno zanatske) zone u Ražancu - UPU *Vukovac*, nakon provedenog postupka, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za Izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežno zanatske) zone u Ražancu - UPU *Vukovac* može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.
- II. Ovo rješenje objavljuje se na mrežnim stranicama Zadarske županije.

O b r a z l o ž e n j e

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije je zaprimio zahtjev Općine Ražanac za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za izradu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežno zanatske) zone u Ražancu - UPU *Vukovac*, sve u postupku po Odluci načelnika Općine Ražanac o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš za izradu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežno zanatske) zone u Ražancu - UPU *Vukovac*, od 27. veljače 2023. godine.

Upravni odjel je dopisom, KLASA: 352-01/23-01/7, URBROJ: 2198/1-07-03/1-23-2, od 3. veljače 2023. godine, temeljem odredbe članka 48. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, zatražio prethodno mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, je dostavilo prethodno mišljenje, KLASA: 352-03/23-02/321, URBROJ: 517-12-2-3-2-22-3, od 5. lipnja 2023. godine. U mišljenju se navodi da se obuhvat UPU nalazi unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, Narodne novine broj 80/19.), Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000023 SZ Dalmacija i Pag, kao i da se elementi UPU sastoje od instalacije postrojenja za proizvodnju i skladištenje vodika koristeći tehnologiju PEM elektroliza godišnjeg kapaciteta 180,000 kg vodika i instalacije sunčane elektrane snage do 4,5 MWp na površini od 2 ha za potrebe postrojenja za proizvodnju i skladištenje vodika, sveukupne površine cjeline 3,38 ha, ali da se s obzirom na značajke i smještaj planiranih sadržaja može isključiti mogućnost

značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu UPU-a.

S obzirom na to da se unutar obuhvata Plana nalaze strogo zaštićene vrste i ugroženi stanišni tipovi, vezano za članak 48. stavak 4. Zakona o zaštiti prirode daju se sljedeći prijedlozi uvjeta zaštite prirode:

- Ograđivanje zone provesti za svako polje zajedno, a ne za cjelokupno područje SE u svrhu osiguranja koridora za migraciju ciljanih vrsta. Ograda ne smije biti niža od 15 cm od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama.
- U sustavu solarnih kolektora koristiti tehnologiju koja ne rezultira trajnim zasjenjenjem vegetacije ispod solarnih panela, tj. koristiti tehnologiju koja omogućuje primjerenu količinu osvjetljenosti vegetacije sunčevom energijom ispod solarnog panela u jednom dijelu dana, s ciljem daljnjeg razvoja vegetacije te osigurati podizanje modula od tla na način da donji dio modula bude dignut na visinu od najmanje 1,5 m.
- Osigurati razmak između redova solarnih panela (kraj jednog reda i početak drugog reda) na minimalnoj udaljenosti od 4 metra, s ciljem očuvanja vegetacije u najvećoj mogućoj mjeri.
- Koristiti fotonaponske module sa što nižim stupnjem odbljeska, odnosno postaviti kristalični silicij ili tankoslojni *thinfilm*, polykristal ili monokristal tehnologiju koja sadrži i antirefleksni sloj, čime se smanjuje utjecaj reflektirajuće površine.

S obzirom da se Prethodnom ocjenom zahvata može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ovo tijelo nalazi da je Plan prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Člankom 46. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

Člankom 48. stavkom 3. propisano je da će o podnesenom zahtjevu nadležno tijelo iz članka 46. stavka 2. ovoga Zakona zatražiti mišljenje Ministarstva o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Stavkom 5. propisano je da ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu.

U skladu s odredbom članka 51. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje objavljuje se na mrežnim stranicama Zadarske županije.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, u roku od 15 dana od dana dostave. Žalba se predaje ovom Odjelu pismeno, neposredno ili preporučenom poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik.

DOSTAVITI:

1. Općina Ražanac
2. Arhiva, ovdje

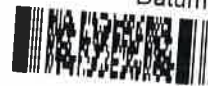
VODITELJ ODSJEKA
Josip Matić, dipl. iur.





Zadarska županija
KLASA: 352-01/23-01/7
RBR: 2

Datum: 7.6.2023.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

ZAVOD ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE

KLASA: 352-03/23-02/321

URBROJ: 517-12-2-3-2-22-3

Zagreb, 5. lipnja 2023.

ZADARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša i komunalne poslove
B. Petranovića 8
23000 Zadar

PREDMET: Prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu za „Izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežito zanatske) zone u Ražancu – UPU Vukovac“ – mišljenje, dostavlja se

Veza: Vaš dopis **KLASA: 352-01/23-01/05, URBROJ: 2198-11-02-23-1**
od 3. svibnja 2023.

Poštovani,

zatražili ste sukladno članku 48. stavak 3 Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) mišljenje o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja za „Izmjene i dopune Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežito zanatske) zone u Ražancu – UPU Vukovac“ (dalje u tekstu „UPU“) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Nositelj izrade Plana je Općina Ražanac, a obuhvat UPU određen je Odlukom o izradi UPU te iznosi 16,66 ha.

U sklopu dokumentacije dostavljena je Odluka o izradi Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežito zanatske) zone u Ražancu – UPU Vukovac (Nacrt), Odluka o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš za izradu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja proizvodne (pretežito zanatske) zone u Ražancu – UPU Vukovac (KLASA: 352-01/23-01/02, URBROJ: 2198-11-02-23-1 od 27. veljače 2023.) s priložima i grafički prikaz obuhvata UPU.

Razlozi izrade UPU su sljedeći:

- a) Potrebno je redefinirati planiranu prometnu i ostalu komunalnu infrastrukturnu mrežu: planirana prometna mreža će se racionalizirati kako bi se okrupnile pojedine prostorne cjeline za potrebe proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora koji se planiraju izgraditi u dijelu zone Vukovac kroz provedbu projekta EcoRažanac Centar. Projekt će uključivati postavljanje solarnih panela i postrojenja za proizvodnju i skladištenje vodika kao energenta za zadovoljavanje energetske potrebe svih naselja s područja Ražanca tijekom

cijele godine, a što bi se korištenjem inovativnog i sveobuhvatnog koncepta postizalo i u jeku turističke sezone kada je potrošnja električne energije višestruko veća nego u ostatku godine. Dodatno, izmjena prometne mreže će omogućiti privremeni režim priključenja dijela zone proizvodne namjene na postojeću javnu prometnu mrežu i nerazvrstane ceste do izgradnje šire planirane prometne mreže u svrhu pokretanja uređenja i izgradnje ove zone. Izmjena prometne mreže zahtijevat će prilagodbu i ostale komunalne infrastrukture (struja, voda, odvodnja i drugo).

- b) Potrebno je revidirati planirane sadržaje u obuhvatu UPU-a: od donošenja UPU-a utvrđeno je da postoje prikladnije lokacije za određene planirane sadržaje (npr. nogometno igralište) zbog mikroklimatskih uvjeta i prevelikog nagiba terena. Sportski sadržaji u obuhvatu plana moći će se planirati u namjenskim dvoranama u zoni mješovite namjene (M2). Prenamjenom planiranog igrališta planirana javna parkirališna površina gubi na značaju pa će se pripojiti zoni mješovite namjene (M2). Od donošenja UPU-a znatno se povećala potreba za povećanje energetske neovisnosti, prvenstveno iz obnovljivih izvora. Posljedično tome, izmjena UPU-a će omogućiti razvoj pogona za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora te izgradnju pogona za proizvodnju vodika kao goriva. Moguće je planiranu namjenu dodatno prilagoditi, ovisno o potrebama i zahtjevima koji će se pojaviti u tijeku postupka izmjene i dopune UPU-a.

Obuhvat UPU nalazi se nalazi se unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, „Narodne novine“, broj, 80/19), Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000023 SZ Dalmacija i Pag.

Iz dostavljene dokumentacije utvrđeno je da se elementi UPU sastoje od instalacije postrojenja za proizvodnju i skladištenje vodika koristeći tehnologiju PEM elektrolize (*proton exchange membrane*) godišnjeg kapaciteta do 180.000 kg vodika i instalacije sunčane elektrane snage do 4,5 MWp na površini od oko 2 ha za potrebe postrojenja za proizvodnju i skladištenje vodika. Sveukupna površina prostorne cjeline u kojoj će se smjestiti postrojenje i sunčana elektrana iznosi 3,38 ha.

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske UPU obuhvaća mozaik stanišnih tipova Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (NKS C.3.5.1.) i Sastojine oštrogličaste borovice (*Juniperus oxycedrus*) (NKS D.3.4.2.3.) Obuhvat UPU predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste navedenog POP koje su svojim ekološkim zahtjevima vezane uz travnjačka i mozaična staništa (jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), čukavica (*Burhinus oediconemus*), kratkoprsti ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), ševa krunica (*Lullula arborea*), velika ševa (*Melanocorypha calandra*), ušara (*Bubo bubo*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjara (*Circus cyaneus*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*)). Provedbom UPU-a doći će do gubitka oko 3,3 ha njihovog pogodnog staništa, što u odnosu na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa za ciljne vrste ptica (oko 22000 ha travnjačkih staništa i 12350 ha mozaičnih staništa unutar POP) ne predstavlja značajan gubitak.

S obzirom na značajke i smještaj planiranih sadržaja, smatramo da se može isključiti mogućnost utjecaja provedbe UPU na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

S obzirom na to da se unutar obuhvata Plana nalaze strogo zaštićene vrste te rijetki i ugroženi stanišni tipovi, vezano uz članak 48. stavak 4. Zakona o zaštiti prirode dajemo sljedeće prijedloge uvjeta zaštite prirode:

- Ogradiivanje zone provesti za svako polje zasebno, a ne za cjelokupno područje SE u svrhu osiguravanja koridora za migraciju ciljnih vrsta. Ograda ne smije biti niža od 15 cm od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim životinjama.
- U sustavu solarnih elektrana, koristiti tehnologiju koja ne rezultira trajnim zasjenjenjem vegetacije ispod solarnih panela, tj. koristiti tehnologiju koja omogućuje primjerenu količinu osvjetljenosti vegetacije sunčevom energijom ispod solarnog panela u jednom dijelu dana, s ciljem daljnjeg razvoja vegetacije te osigurati podizanje modula od tla na način da donji dio modula bude odignut na visinu od najmanje 1,5 m.
- Osigurati razmak između redova solarnih panela (kraj jednog reda i početak drugog reda) na minimalnoj udaljenosti od 4 metra, s ciljem očuvanja vegetacije u najvećoj mogućoj mjeri.
- Koristiti fotonaponske module sa što nižim stupnjem odbljeska, odnosno postaviti kristalični silicij ili tankoslojni „*thinfilm*“, polykristal ili monokristal tehnologiju koja sadrže i antirefleksivni sloj (engl. *antireflective coating*) čime se smanjuje utjecaj reflektirajuće površine.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

dr. sc. Aljoša Duplić