



REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo,
komunalne poslove i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/15-01/25
URBROJ: 2189/1-08/3-18-67
Virovitica, 4. svibnja 2018. god.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravske županije na temelju članka 66. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, a u svezi sa člankom 277. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 80/13), te članka 19. Stavka 1., 2., 3. i 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine broj 64/08) nakon provedenog postupka strateške procjene utjecaja VI. Izmjena i dopuna prostornog plana Virovitičko-podravske županije donosi

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM POSTUPKU STRATEŠKE PROCJENE VI. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE

1. PROVEDBA POSTUPKA STRATEŠKE PROCJENE

U skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine broj 79/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) dana 22. ožujka 2016. godine Skupština Virovitičko-podravske županije donijela je Odluku o izradi VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije KLASA:350-02/16-01/04, URBROJ:2189/1-08/1-16-2, od 22. ožujka 2016. godine objavljen u „Službenom glasniku“ Virovitičko-podravske županije broj 2/16.

Prema članku 67. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu Zakon), tijekom izrade nacrtu VI. Izmjena i dopuna prostornog plana Virovitičko-podravske županije (u daljnjem tekstu Prostorni plan županije), prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja u postupak donošenja, treba provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš. U skladu s tim i odredbama Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba), tijekom izrade Nacrta Prijedloga VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštite okoliša proveo je postupak strateške procjene utjecaja na okoliš za predmetni plan

U skladu s člankom 3. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš, postupkom strateške procjene utjecaja Prostornog plana županije na okoliš procijenjeni su vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom Plana. U skladu s Uredbom postupak uključuje određivanje sadržaja Strateške studije, izradu strateške studije i ocjenu cjelovitosti i stručne utemeljenosti Strateške studije, osobito u vezi s varijantnim rješenjima Plana, postupak davanja mišljenja Povjerenstva, postupak davanja mišljenja/primjedbi tijela i/ili osoba

određenih posebnim propisima te mišljenja tijela jedinica lokalne samouprave i drugih tijela, informiranje i sudjelovanje javnosti te postupak davanja mišljenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja. Informiranje javnosti tijekom postupka, provedeno je sukladno odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine broj 64/08).

Temeljem članka 4. stavka 3. Navedene Uredbe, postupak je započeo donošenjem Odluke o provođenju postupka strateške procjene utjecaja Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš KLASA:350-02/15-01/25, URBROJ:2189/1-08/3-17-6, od 17. siječnja 2017. godine. Navedenom Odlukom započinje postupak strateške procjene Prostornog plana županije, a nadležno tijelo za provedbu Strateške procjene je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša. U članku III. navedene Odluke utvrđuje se da će se u okviru strateške procjene Prostornog plana županije provesti postupak Glavne ocjene Plana s ocjenom drugih pogodnosti u odnosu na očuvanje i cjelovitost područja ekološke mreže sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I612-07/16-71/615, URBROJ:517-07-2-2-16-4, od 14. prosinca 2016. godine. U Prilogu I. iste Odluke utvrđuje se redoslijed radnji koje će se provesti u postupku strateške procjene utjecaja Plana na okoliš, a u Prilogu II. nalazi se popis tijela koja su prema posebnim propisima dužna sudjelovati u postupku strateške procjene slijedom nadležnosti za pojedine sastavnice okoliša odnosno studije. Zatražena su mišljenja o određivanju sadržaja strateške studije nadležnih tijela sukladno Prilogu II. Odluke zahtjeva KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ:2189/1-08/3-17-8, od 19. siječnja 2017. godine. Odluka o provođenju postupka strateške procjene utjecaja Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš objavljena je na internetskim stranicama Virovitičko-podravske županije 17. siječnja 2017. godine. Tijekom određenog roka za dostavu mišljenja, prijedloge o sadržaju strateške studije dostavili su: Požeško-slavonska županija-Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo KLASA: 351-03/17-01/2, URBROJ:2177/1-06-06/12-17-2, od 26. siječnja 2017. god., Grad Virovitica-Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo KLASA:350-02/17-01/01, URBROJ:2189/01-03/15-17-2, od 30. siječnja 2017. god., Plinacro d.o.o. Zagreb KLASA:PL-17/0209, od 7. veljače 2017. god., Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine-Konzervatorski odjel u Požegi KLASA: 612-08/17-10/0054, URBROJ: 532-04-02-07/3-17-2, od 8. veljače 2017. god., Ministarstvo zdravstva KLASA:351-03/17-01/25, URBROJ:534-07-1-1-2/2-17-0002, od 7. veljače 2017. god., Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb KLASA: 350-02/2017-1/9, URBROJ: 345-211-516-2017-2/DB, od 9. veljače 2017. god., INA d.d. Zagreb oznaka dokumenta 50308575/25-01-17/0224-024/BK, od 20. veljače 2017. god., Grad Orahovica KLASA: 361-01/17-01/01, URBROJ: 2189/12-02/02-17-2, od 22. veljača 2017. god., Hrvatske vode VGO za Dunav i donju Dravu, Osijek KLASA: 350-02/10-01/804, URBROJ: 374-22-4-17-8, od 20. veljače 2017. god., Hrvatski zavod za prostorni razvoj KLASA: 350-01/17-02/2, URBROJ: 320-1-11-17-2, od 15. veljače 2017. god., Ministarstvo zaštite okoliša i energetike KLASA: 351-03/17-04/96, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-9, od 21. veljače 2017. god., Ministarstvo poljoprivrede KLASA: 351-03/17-01/23, URBROJ: 525-07/0367-17-2, od 28. veljače 2017. god.

Određivanje sadržaja Strateške studije

Na internetskim stranicama Virovitičko-podravske županije objavljena je Informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije o utjecaju Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ: 2189/1-08/3-17-7, od 18. siječnja 2017. god. koja sadrži popis nadležnih tijela – sudionike u postupku određivanja sadržaja Strateške studije te određuje način sudjelovanja javnosti i zainteresirane

javnosti u određivanju sadržaja Strateške studije i način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o donesenoj odluci o sadržaju Strateške studije.

Na temelju članka 5. stavka 1. Uredbe, Upravni odjel je u propisanom roku objavio poziv za javnu raspravu o određivanju sadržaja Strateške studije KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ:2189/1-08/3-17-32, od 27. veljače 2017. godine. Javna rasprava o sadržaju strateške studije održana je 3. ožujka 2017. godine u prostorijama Virovitičko-podravske županije. Na javnoj raspravi sudjelovali su predstavnici PLINACRO-a d.o.o. Zagreb, INA-e d.d. Zagreb, Hrvatskih voda, VGO za Dunav i donju Dravu, Osijek, JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije, Zavoda za prostorno uređenje Virovitičko-podravske županije i Općine Suhopolje o čemu je sastavljen ja Zapisnik KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ:2189/1-08/3-17-35, od 3. ožujka 2017. god.

Nakon toga donesena je Odluka o sadržaju strateške studije utjecaja VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ: 2189/1-08/3-17-38, od 28. ožujka 2017. god. koja je objavljena na internetskim stranicama Županije.

Odabir ovlaštenika

Obnašateljica dužnosti župana donijela je Odluku o započinjanju postupka nabave bagatelne vrijednosti za izradu Strateške studije KLASA: 406-01/17-04/07, URBROJ: 2189/1-08/1-17-8, od 11. travnja 2017. god. i poziv je dostavljen na tri potencijalna ovlaštenika: Ires ekologija d.o.o., Zagreb, Dvokut-ecro d.o.o. Zagreb i Oikon d.o.o. Zagreb. Donesena je Odluka o odabiru najpovoljnije ponude Ires ekologije d.o.o. Prilaz baruna Filipovića 21, Zagreb. Virovitičko-podravska županija i Ires ekologija d.o.o., Zagreb sklopili su Ugovoru o izradi Strateške studije utjecaja VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš KLASA: 406-01/17-05/10, URBROJ: 2189/1-08/1-17-1, od 3. svibnja 2017. god.

Izrada Strateške studije

U skladu s člankom 12. Uredbe, u propisanom roku, ovlašteniku je dostavljena Odluka o sadržaju Strateške studije, Nacrt prijedloga VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije i sva ostala potrebna dokumentacija na traženje ovlaštenika.

Ocjena cjelovitosti i stručna utemeljenost Strateške studije

U skladu s člankom 13. Uredbe, cjelovitost i stručnu utemeljenost Strateške studije u odnosu na utvrđeni sadržaj Strateške studije ocjenjivalo je Savjetodavno stručno povjerenstvo u propisanom postupku. Odlukom obnašateljice dužnosti župana KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ: 2189/1-08/1-17-37, od 11. travnja 2017. godine imenovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja na okoliš za VI. Izmjene i dopune Prostornog plana Virovitičko-podravske županije. Savjetodavno stručno povjerenstvo je održalo dvije sjednice i to: prvu 30. listopada 2017. god. i drugu 9. ožujka 2018. god. u Virovitići. Na prvoj sjednici Savjetodavno stručno povjerenstvo je utvrdilo da je Strateška studija, u bitnom, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, no istodobno je ocijenilo da ista sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonskom roku. Na drugoj sjednici Savjetodavno stručno povjerenstvo je nakon uvrštavanja mišljenja članova povjerenstva sukladno Zakonu, utvrdilo da je Strateška studija utjecaja na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije cjelovita i stručno utemeljena i

uputilo Stratešku studiju i prijedlog VI. izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na javnu raspravu. Na temelju Strateške studije prepoznati su vjerojatno značajni utjecaji i opterećenja na okoliš koji bi mogli nastati provedbom Plana. Jednako tako razrađena su varijantna rješenja te su za najprihvatljivije varijante predložene mjere zaštite i programi praćenja stanja okoliša. Mjere zaštite okoliša i programi praćenja stanja okoliša rezultat su zakonskih propisa i obveza. (Poglavlje 4. i 5.)

Javna rasprava o Strateškoj studiji i prijedlogu Plana

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, KLASA: 350-02/15-01/25, URBROJ: 2189/1-08/3-18-49, od 9. ožujka 2018. godine donio je Odluku o upućivanju strateške studije utjecaja VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš i prijedloga VI. Izmjena i dopuna prostornog plana Virovitičko-podravske županije na javnu raspravu. Javna rasprava održana je u vremenu od 22. ožujka 2018. god. do zaključno 20. travnja 2018. godine, a javno izlaganje održano je 18. travnja 2018. godine u Virovitici. Obavijest o provođenju javne rasprave o strateškoj studiji utjecaja prostornog plana VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije na okoliš i prijedloga VI. Izmjena i dopuna prostornog plana Virovitičko-podravske županije objavljena je na internetskim stranicama Virovitičko-podravske županije, Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja za prijedlog Prostornog plana, kao i na oglasnoj ploči Virovitičko-podravske županije te u Glasu Slavonije od dana 13. ožujka 2018. godine. Obavijest sadrži podatke o vremenu trajanja i mjestu gdje se može obaviti javni uvid, datumu i mjestu održavanja javnog izlaganja, tijelu kojem će se i roku u kojem će javnost i zainteresirana javnost dostavljati pisana mišljenja, prijedloge i primjedbe o predmetu javne rasprave. Javno izlaganje je održano 18. travnja 2018. godine gdje su bili nazočni predstavnici: Hrvatskih voda, VGO za Dunav i donju Dravu Osijek, Grada Oraovice, Hrvatskih šuma UŠP Našice, INE d.o.o. Zagreb, Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Flore vtc d.o.o. Virovitica, Virkoma d.o.o. Virovitica PLINACRA d.o.o. Zagreb, Hrvatskih šuma UŠP Bjelovar, HOPS d.o.o. Osijek, HOPS d.o.o. Zagreb, Grada Slatine, Zavoda za prostorno uređenje kao nositelja izrade VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana, Ires ekologije kao izrađivača Strateške studije i Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša kao nadležnog tijela za provođenje postupka.

U skladu s člankom 15. stavak 2. Uredbe, istodobno sa stavljanjem na javnu raspravu, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša je za Stratešku studiju i Plan zatražio mišljenje od nadležnih tijela i osoba. Dostavljena mišljenja uzeta su u obzir pri izradi Strateške studije i Izmjene i dopune Plana što je detaljnije obrađeno u točki 6. ovog Izvješća.

2. PRIKAZ NAČINA NA KOJI SU PITANJA ZAŠTITE OKOLIŠA INTEGRIRANA U PROSTORNI PLAN

Prostornim planom se usmjerava gospodarski i društveni razvoj Županije s ciljem racionalnog korištenja prirodnih resursa i zaštite prostora. Ciljevi Plana su slijedeći:

- racionalno korištenje prostora i prirodnih resursa,
- očuvanje ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša,
- zaštita krajobraznih vrijednosti i
- zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina.

Sa ciljem očuvanja ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša Planom se planira:

- održivo upravljanje prirodnim resursima, sprečavanje njihovog intenzivnog iskorištavanja koje se može nepovoljno odraziti na stanje okoliša.
- uklapati mjere zaštite okoliša i prirode u sektore – industrija, energetika, promet, turizam, poljoprivreda, šumarstvo i drugo radi smanjenja onečišćenja okoliša i održivog korištenja prirodnih dobara s očuvanjem prirodnih vrijednosti.
- zaštita strateške rezerve podzemnih voda radi dugoročnog osiguranja vode za javnu vodoopskrbu.

Temeljem prirodnih pokazatelja utvrđenih u skladu s polazištima i ciljevima očuvanja prirodnih vrijednosti prostor Virovitičko-podravske županije je vrednovan putem osnovnih sastavnica: tlo, voda, šume, krajobraz, bioraznolikost, kulturna baština, stanovništvo i zdravlje ljudi, te posebno zaštićena prirodna područja i ekološka mreža, a sve s ciljem određivanja kriterija razgraničenja prostora prema osjetljivosti i radi utvrđivanja daljnjeg korištenja prostora. U Strateškoj studiji su između ostalog i varijante za koje su razmotreni mogući utjecaji koji su obrađeni kroz Mjere ublažavanja štetnih posljedica provedbe Plana.

3. OBRAZLOŽENJE ODABRANOG VARIJATNOG RJEŠENJA PLANA

Studijom su se razmotrila okolišno najprihvatljivija alternativna rješenja onim aktivnostima koje generiraju potencijalno moguće štete po okoliš i prirodu.

Za navedenu kategoriju planiranih aktivnosti, strateškom procjenom utjecaja na okoliš, utvrđeni su potencijalno mogući umjereno negativni utjecaji, raspisani po sastavnicama okoliša u Studiji.

Varijantna rješenja odnose se na slijedeće.

Energetske građevine

Moguća korekcija trase DV 110 kV Slatina - Donji Miholjac povoljnija je s aspekta krajobraznih kvaliteta zbog manje ocjene utjecaja u odnosu na planirani koridor što dovodi do smanjenih promjena u preoblikovanju krajobraza. Možuća korekcija trase DV 440 kV Slatina – N.Bukovica te moguća korekcija trase DV 440 kV Zdenci prema ocjeni vrijednosti generiraju jednak značaj utjecaja kao i trase Koprivnica -Krndija Koridora 1 i Koridora 2.

Trasa planiranog DV 110 kV Slatina-Donji Miholjac nudi jednu varijantu, odnosno manje korekcije trase. S aspekta šumarstva moguća korekcija trase manje je prihvatljiva od planiranog koridora istog dalekovoda jer zahvaća veće područje šumske enklave. Planirani koridori dalekovoda napona 400 kV (Žerjavinec-Ernestinovo, dionica Koprivnica – Krndija) koji se prostiru duž središnjeg dijela županije također nude moguću korekciju trase. Prema tome prihvatljiviji je planirani koridor od ponuđene moguću korekcije trase Slatina-N.Bukovica jer on prolazi kroz manju površinu te manji broj šumskih enklava.

Druga korekcija trase (Zdenci) imat će neutralan utjecaj na šumarstvo, budući da se ne nalazi na šumskom zemljištu te će stoga imati jednaki utjecaj kao prvotni koridor.

Moguće korekcije trase DV 2x400 (220) kV Žerjavinec-Ernestinovo (dionica Koprivnica – Krndija), od Slatine do Nove Bukovice u općini Nova Bukovica i gradu Slatina i korekcija trase DV 110 kV Slatina – Donji Miholjac u općini Čadavica i gradu Slatini mogu imati intenzivniji negativan utjecaj, ali i dalje u granicama umjerenog na ugrožena staništa od planiranih koridora istih trasa zbog većeg stupnja fragmentacije šumskih staništa, dok moguća korekcija trase DV 2x400 (220) kV Žerjavinec-Ernestinovo (dionica Koprivnica – Krndija), kod Zdenaca generira jednak utjecaj kao i planirani koridor iste trase.

Analizom smještaja kulturnih dobara u VPŽ u odnosu na planirane aktivnosti kategorije Energetski sustav utvrđen je neposredan i posredan utjecaj na kulturna dobra kod DV 400 kV Moguća korekcija trase Žerjavinec-Ernestinovo (dionica Koprivnica – Krndija), od Slatine do Nove Bukovice koja generira posredan utjecaj u zoni do 500 m na arheološko nalazište Turski grad-Medinci (Z-2897). DV 400 kV Žerjavinec-Ernestinovo (dionica Koprivnica – Krndija), od Slatine do Nove Bukovice te DV 400 kV moguća korekcija trase Žerjavinec-Ernestinovo (dionica Koprivnica – Krndija) kod Zdenaca su povoljnije prostorno smještene u odnosu na planirane koridore obzirom da ne prolaze zonama utjecaja na kulturna dobra. DV 110 kV Koridor i Moguća korekcija trase Slatina-Donji Miholjac ne prolaze zonama utjecaja na kulturna dobra pa povoljniju varijantu nije potrebno odrediti.

Uređenje vodotoka i voda

Regulacija vodotoka realizacijom akumulacija i/ili retencija može imati dalekosežne posljedice na vodni režim, staništa i vrste koje ga naseljavaju i to u vidu promjene uzdužne povezanosti, stanišnih uvjeta (brzina toka, sediment i dr.), dinamike vodotoka.

Naime, smanjena ili potpuno prekinuta povezanost vodotoka može dovesti do fragmentacije staništa, gubitka protoka gena, odnosno uzrokovati smanjenje populacije, dok zatvaranje pojedine dionice rijeke uzrokuje smanjenje brzine toka, akumuliranje sitnog sedimenta i promjenu režima kisika i temperature. Promjena stanišnih uvjeta se izravno odražava na faunu vodotoka, osobito riba i rakova. Međutim, postoji izvjesna razlika između akumulacija i retencija. U akumulaciji se voda zadržava tokom cijele godine dok se retencijama omogućava povratak vode u prirodne tokove i voda se zadržava samo tijekom perioda opasnosti od poplava. S obzirom da se akumulacije osim za zaštitu od poplava koriste i u druge svrhe poput navodnjavanja, onemogućava se povratak znatnog dijela vode u prirodna staništa.

Stoga je na strateškoj razini prihvatljivije rješenje kojim bi se, uz zadržavanje zaštitne uloge vodnih građevina, omogućilo najmanje narušavanje karakteristika toka i okolnih staništa..

4. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Prostornim planom Virovitičko-podravske županije („Službeni glasnik“ Virovitičko – podravske županije broj broj 7A/00., 1/04., 5/07., 1/10., 2/12., 4/12 – pročišćeni tekst, 2/13., 3/13 – pročišćene Odredbe) definirane su mjere zaštite prirodnih vrijednosti, posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina. Strateškom studijom mjere su dopunjene uzimajući u obzir prostorno-planske aktivnosti koje su predmet VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije.

Mjere zaštite okoliša predložene su na temelju analize postojećeg stanja i analize mogućih utjecaja na sastavnice okoliša te opterećenja okoliša uslijed realizacije predmetnog Plana, a obuhvaćaju prijedloge mjera zaštite okoliša za umanjivanje potencijalnih utjecaja na okoliš pri smještaju kategorija planiranih aktivnosti u prostor i projektiranju samih aktivnosti na način kako slijedi.

OKOLIŠ

Uređenje vodotoka i voda i korištenje voda

1. Akumulacije/retencije Neteča i Švapski Berek ukoliko je moguće planirati izvan vodotoka Odenica i kanala Gakovac, na kultiviranim i zapuštenim poljoprivrednim površinama uz očuvanje ekološki prihvatljivog protoka u povezanim vodotocima te uz korištenje močvarnih staništa kao prirodnih retencija.
2. Prilikom planiranja izgradnje akumulacije/retencije Marin potok razmotriti rješenje izgradnje retencije izvan glavnog toka ukoliko je isto tehnički prihvatljivo s obzirom na konfiguraciju terena uz očuvanje ekološki prihvatljivog protoka.
3. Jezero Bajer planirati na postojećim vodenim površinama uz održavanje ekološki prihvatljivog protoka u vodotoku Odenica. Vodne građevine Šumećica, Ninkovača, Vojlovica, Lipovača 2, Radetina i Pištanac planirati bez narušavanja prirodnog korita vodotoka te uz omogućavanje kontinuiranog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ugroženih divljih vrsta.
4. Akumulacije/retencije Šumećica, Ninkovača, Vojlovica, Lipovača 2, Radetina, Pištanac i Kovačica planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje kontinuiranog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ugroženih divljih vrsta.
5. U daljnjim fazama razrade projekata hidrotehničkih građevina osigurati nenarušavanje hidromorfoloških elementa vodnog tijela, u skladu s Uredbom o standardu kakvoće voda i Zakonom o vodama, što je potrebno potvrditi odgovarajućim analizama.
6. Ukoliko se akumulacija/retencija planira na šumskom području, potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri izmjestiti je izvan šumskog područja ili joj smanjiti površinu na minimalnu funkcionalnu razinu.
7. Navodnjavanje poljoprivrednog zemljišta izvršiti na način kojim neće doći do promjene (narušavanja) stanišnih uvjeta u nizinskim poplavnim šumama.

Mineralne i energetske sirovine i energetski sustav i plinoopskrba

8. Na EP Dravica-Zalata istražne i eksploatacijske bušotine locirati izvan prirodnih obalnih staništa uz rijeku Dravu, poplavnih šuma, vlažnih livada i močvara.
9. Prilikom planiranja dalekovoda po mogućnosti ne koristiti moguću korekciju trase DV 2x400 (220) kV Žerjavinec-Ernestinovo (dionica Koprivnica – Krndija), od Slatine do Nove Bukovice te korekciju trase Slatina – Donji Miholjac u općini Čadavica i gradu Slatini.
10. Tehničko rješenje na elektroenergetskim objektima izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara i kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjericama i preporukama.
11. Plinovode Slatina-Velimirovac i PS Dravica-PSIP Kalinovac u općinama Špišić Bukovica i Pitomača planirati izvan šumskih enklava.
12. Plinovode i dalekovode planirati podzemno unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a u slučaju planiranja novih koridora iste izvesti izvan zone utjecaja od 300 m oko vodenih površina taložnica Virovitičke šećerane.
13. Kod projektiranja trasa plinovoda unutar zone istražnog prostora, potrebno je izbjegavati šumske enklave te specifične uzorke kulturnog krajobraza.
14. Za sve aktivnosti koje se nalaze unutar zone izravnog ili neizravnog utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu potrebno je prije poduzimanja planiranih aktivnosti u prostoru za svaku aktivnost provesti arheološki pregled terena i po potrebi probna arheološka istraživanja

kojima će se odrediti opseg zaštitnih arheoloških istraživanja, dokumentiranja i konzervacija nalaza i nalazišta.

15. Nakon završetka eksploatacije provesti tehničku i biološku sanaciju naftnih bušotina te tlo vratiti u prvobitno stanje ili što bliže istom kako bi se površina ponovno mogla privesti poljoprivrednoj proizvodnji.
16. Linijske objekte plinoopskrbe postavljati na način da prenamjena i parcelizacija P1 i P2 zemljišta bude u što manjem obujmu.
17. Gradnju dalekovoda i plinovoda planirati što je više moguće van područja šumskih enklava gospodarskih šuma. Ukoliko trase prolaze kroz šumsku enklavu potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri koristiti postojeće šumske prosjeke, odnosno neobraslo šumsko zemljište.
18. Trasu spojnog plinovoda (plinovod D.G. do PS Dravica) planirati kroz postojeće šumske prosjeke.
19. Koristiti opremu s manjom emisijom onečišćujućih tvari i stakleničkih plinova te manjom imisijom buke.
20. Ograničiti gradnju stambenih objekata i boravak ljudi u skladu sa zaštitnim pojasevima dalekovoda, plinovoda

Ugostiteljsko-turistička i športsko-rekreacijska namjena

21. Zahvate u prostoru u zoni SR namjene Jezera planirati izvan močvarnih staništa.
22. Zahvate u prostoru u zonama SR namjene Križnica, Zrinj Lukački i Drava/Sopje planirati izvan poplavnih šuma, močvarnih staništa, očuvanih prirodnih riječnih obala te vlažnih pašnjaka i livada košanica.
23. Infrastrukturne zahvate unutar zone SR namjena Planina realizirati lokalizirano uz postojeću prometnicu uz zadržavanje prirodne vegetacije u što većem omjeru.
24. Aktivnosti unutar UT zone Jezero Hercegovac-Ružica grad te SR zone Planina i Križnica realizirati bez narušavanja zaštitnih funkcija šuma.
25. Napraviti korekciju granice SR zone Rezovac, na način da se izostavi područje zaštitne šume.

Otpad

26. Lokacije građevina za gospodarenje otpadom planirati na poluprirodnim i antropogenim staništima unutar građevinskih područja gospodarske namjene – proizvodne, pretežito industrijske i na površinama poslovne namjene – komunalno servisne ili izdvojenih građevinskih područja gospodarsko-proizvodne namjene.

Cestovni promet

27. Most kod Križnice planirati u koridoru postojeće infrastrukture i na način da se minimalno utječe na morfološke uvjete rijeke.

EKOLOŠKA MREŽA

Uređenje vodotoka i voda

1. Akumulaciju/retenciju Neteča, ukoliko je moguće, planirati izvan kanala Gakovac i vodotoka Odenica, na kultiviranim i zapuštenim poljoprivrednim površinama uz očuvanje ekološki prihvatljivog protoka u povezanim vodotocima te uz korištenje močvarnih staništa kao prirodnih retencija.

2. Akumulaciju/retenciju Švapski Berek i jezero Bajer planirati s mogućnošću očuvanja ekološki prihvatljivog protoka u povezanim vodotocima.
3. Akumulacije/retencije unutar područja HR2000580 Papuk u daljnjoj fazi razvoja projekata definirati kao zaštitne vodne građevine uz omogućavanje kontinuiranog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ciljnih vrsta. Vodne građevine unutar Parka prirode Papuk planirati u suradnji s JU PP Papuk.

Energetske sirovine

4. Na EP Dravica-Zalata istražne i eksploatacijske bušotine locirati izvan prirodnih obalnih staništa uz rijeku Dravu, poplavnih šuma, vlažnih livada i močvara.
5. Prilikom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika poštivati mjere zaštite okoliša i prirode propisane Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu.

Ugostiteljsko-turistička i športsko-rekreacijska namjena

6. Zahvate u prostoru u zoni SR namjene Jezera planirati izvan močvarnih staništa.
7. Zahvate u prostoru u zonama SR namjene Križnica, Zrinj Lukački i Drava/Sopje planirati izvan poplavnih šuma, močvarnih staništa, očuvanih prirodnih riječnih obala te vlažnih pašnjaka i livada košanica.
8. Infrastrukturne zahvate unutar zone SR namjena Planina ograničiti uz postojeću prometnicu uz zadržavanje prirodne vegetacije u što većem omjeru.

Energetski sustav (dalekovodi)

9. Dalekovode u najvećoj mogućoj mjeri postavljati pod zemlju.
10. Dalekovode planirati podzemno unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a u slučaju planiranja nadzemnih dalekovoda iste planirati izvan zone od 300 m oko vodenih površina taložnica Virovitičke šećerane.
11. Tehničko rješenje na elektroenergetskim objektima izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara i kolizije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama i preporukama.

Plinoopskrba

12. Plinovode planirati podzemno unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a u slučaju planiranja novih koridora iste planirati izvan zone od 300 m oko vodenih površina taložnica Virovitičke šećerane.
13. U područjima HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice i HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje plinovode planirati izvan šumskih površina, u suprotnom ih planirati kroz šumske prosjeke ili uz postojeću infrastrukturu.

Cestovni promet

14. Most kod Križnice planirati u koridoru postojeće infrastrukture.

5. PRIJEDLOG PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA S PRIJEDLOGOM PLANA PROVEDBE I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Odredbama za provođenje VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije definirana su područja i lokaliteti za istraživanje i praćenje pojava i procesa u prostoru te se strateškom studijom ne predviđa uspostava novog programa praćenja stanja okoliša.

6. MIŠLJENJA TIJELA I/ILI OSOBA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOZI KOJI SU UZETI U OBZIR ODNOSNO RAZMOTRENI KOD IZRADE STRATEŠKE STUDIJE

U okviru javne rasprave o Strateškoj studiji utjecaja na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije zaprimljena su slijedeća mišljenja i primjedbe dostavljene pisanim putem.

1. - Mišljenje Ministarstva turizma KLASA: 334-07/17-02/2, URBROJ: 529-04-01-03/1-18-5 od 27. ožujka 2018. godine,
2. - Stručno mišljenje Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Požegi, Klasa: 612-08/17-10/0054, Urbroj: 532-04-02-07/3-18-4 od 4. travnja 2018. godine, s prilogom uz isto: Izvod iz Registra kulturnih dobara RH,
3. - Mišljenje Upravnog odjela za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije KLASA: 351-03/18-01/19, URBROJ: 2177/1-06-06/12-18-2 od 5. travnja 2018. godine,
4. - Mišljenje općinskog načelnika Općine Čadavica KLASA: 350-02/17-01/01, URBROJ: 2189/07-02-18-7 od 6. travnja 2018. godine,
5. - Mišljenje Ministarstva zdravstva KLASA: 351-03/18-01/30, URBROJ: 534-07-1-1-1/3-18-2 od 9. travnja 2018. godine,
6. - Mišljenje Upravnog odjela za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije KLASA: 351-03/18-01/47, URBROJ: 2103/1-07-18-2 od 10. travnja 2018. godine,
7. - Mišljenje Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i Donju Dravu KLASA: 350-02/17-01/0000261, URBROJ: 374-22-4-18-5 od 19. travnja 2018. godine,
8. - Mišljenje INA Industrija nafte d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Razrada polja, Odnosi s državnom i lokalnom upravom za ipnp, Znak - Re: 50308575/22-03-18/0997-124/AK od 19. travnja 2018. godine,
9. - Mišljenje Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Muru i Gornju Dravu, KLASA: 351-03/18-01/0000199, URBROJ: 374-26-1-18-2 od 19. travnja 2018. godine te

Izvan propisanog roka dostavljena su slijedeća mišljenja u pisanom obliku:

10. Dana 25. travnja 2018. godine dostavljeno je od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za zaštitu prirode Mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu KLASA: 612-07/18-30/29, URBROJ: 427-07-2-18-2 od 16. ožujka 2018. godine
11. Dana 4. svibnja 2018. godine putem elektronske pošte zaprimljeno je mišljenje Hrvatskog zavoda za prostorni razvoj KLASA: 350-01/18-02/6, URBROJ: 320-1-11-18-2, od 30. travnja 2018. godine, koje ovom Upravnom odjelu dostavljeno od strane Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja KLASA: 350-01/18-02/109, URBROJ: 531-05-1-18-4, od 30. travnja 2018. godine

Sva pristigla mišljenja, primjedbe i prijedlozi razmotreni su od strane ovlaštenika, a odgovori su dostavljeni ovom Upravnom odjelu elektronskom poštom dana 3. svibnja 2018. godine. Mišljenja, primjedbe i prijedlozi razmotreni su i od strane izrađivača Plana. Odgovori na primjedbe i komentare vezane za Stratešku studiju dani su u nastavku.

Od prethodno navedenih mišljenja i primjedbi na stratešku studiju nisu imala primjedbe slijedeća tijela.

1. Ministarstvo turizma
2. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju dravu
3. Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije
4. Ministarstvo zdravstva
5. Općina Čadavica
6. Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije

Mišljenja i primjedbe tijela koji su uzeti u obzir kod izrade Strateške studije navedena su kako slijedi.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i Donju Dravu, Osijek

Primjedba

U strateškoj studiji (str. 278. i 279.) i sažetku studije (str. 19.), u prijedlogu mjera zaštite okoliša za plansku aktivnost „bioraznolikost“, u tekstu mjere br. 3., brisati drugu rečenicu („Vodne građevine 'Šumečica, Ninkovača..“). Predmetna rečenica je preformulirana i navedena kao mjera br. 4.

Strateška studija propisala je niz mjera za ublažavanje utjecaja planiranih zahvata na okoliš koje uključuju i mjere ublažavanja na sastavnicu okoliša-vode, te osim navedenih nemamo posebnih uvjeta u vidu mjera vezanih za zaštitu okoliša koje je potrebno uvažiti u prijedlogu VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije. Za pojedinačne zahvate planirane izmjenama i dopunama plana, zaštita voda provodit će se putem vodopravnih akata sukladno Zakonu o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) te putem postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i procjene utjecaja na okoliš sukladno propisima iz područja zaštite

Odgovor

Mišljenje se prihvaća te je rečenica izbrisana iz mjere broj 3.

Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Požegi

Primjedba

U predmetnoj Strateškoj studiji na str. 101, podnaslov 3.3.11 Kulturno-povijesna baština potrebno je umjesto dijela rečenice „U novo doba, dok su dvorac Janković u Cabuni, dvorac Janković u Suhopolju i dvorac Pejačević u Virovitici u lošem stanju te čekaju obnovu.“ upisati da je u tijeku obnova, rekonstrukcija i adaptacija dvorca Janković u Suhopolju i dvorca Pejačević u Virovitici.

Također je potrebno promijeniti brojno stanje kulturnih dobara (na str. 101) u skladu s novom tabelom koju vam dostavljamo.

Prilog: Izvod iz Registra kulturnih dobara RH.

Odgovor

Mišljenje se prihvaća te su navedene izmjene provedene u Strateškoj studiji, a brojno stanje kulturnih dobara je promijenjeno u skladu s tabelom koja je dostavljena.

INA Industrija nafte d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Razrada polja

Primjedba

Sukladno Zakonu o rudarstvu (NN 56/13 i 14/14) nafta, prirodni plin i kondenzat, smatraju se energetskim mineralnim sirovinama pa nije ispravno izdvojiti iz mineralnih sirovina niti stavljati u kategoriju čistih energetskih sirovina.

Ograničenje i mjere zaštite okoliša, propisane Okvirnim planom i programom istraživanja eksploatacije ugljikovodika na kopnu (kolovoz 2015. godine), na koje se poziva u Strateškoj studiji utjecaja na okoliš VI. izmjena dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravске županije, ne odnose se na odobrena eksploatacijska polja na kopnu Republike Hrvatske istražni prostor Zalata/Dravica. Odnosno kako je točno navedeno u predmetnom Okvirnom planu programu istraživanja eksploatacije ugljikovodika na kopnu, na stranici 40, u tablici 8 nabrojena su utvrđena eksploatacijska polja ugljikovodika koja se nalaze unutar istražnog prostora Drava-03, a koja se iz njega izuzimaju (slika u nastavku). Iz tog razloga nije ispravno posebne uvjete i ograničenja, koja su definirana u cilju dodjele dozvola za istražne prostore i buduća eksploatacijska polja, propisivati na postojeća eksploatacijska polja koja su iz toga jasno izuzeta. Temeljem navedenog mišljenja smo da se ograničenje mjere zaštite okoliša, preuzete iz Okvirnog plana i programa istraživanja eksploatacije ugljikovodika na kopnu, mogu preuzeti i propisati za istražne prostore Drava-02, Drava-03, Sava-08 i Sava-09, kao i buduća eksploatacijska polja, koja će se eventualno utvrđivati unutar navedenih istražnih prostora, nakon provedenih istražnih radnji, ali ne i za postojeća eksploatacijska polja koja su izuzeta. Zato se naša primjedba na Stratešku studiju utjecaja na okoliš VI. Izmjena dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravске županije, odnosi da se iz mjera ograničenja preuzetih iz Okvirnog plana programa istraživanja eksploatacije ugljikovodika na kopnu, izuzme eksploatacijsko polje Dravica-Zalata.

Napominjemo da je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike za zahvat u prostoru-eksploatacija ugljikovodika na eksploatacijskom polju Dravica-Zalata, propisalo obvezu izrade glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu koja će biti sastavni dio studije utjecaja

na okoliš. Nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš, kojeg provodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, donijet će se rješenje o prihvatljivosti ili neprihvatljivosti zahvata na okoliš. U slučaju prihvatljivosti zahvata za okoliš, propisat će se mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, provedbu kojih će INA d.d., kao nositelj zahvata, morati osigurati.

Nadamo se da ćete uvažiti naše promjedbe i u skladu s navedenim ispraviti materijale Strateške studije utjecaja na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije

Odgovor

Mineralnim sirovinama se u smislu Zakona o rudarstvu (NN 56/2013) smatraju ugljikovodici, fosilne gorive tvari, mineralne sirovine za industrijsku preradu te za proizvodnu građevnog materijala, arhitektonsko-građevni kamen i mineralne sirovine kovina. Za potrebe izrade ove Studije te lakšeg prikaza postojećeg stanja i procjene utjecaja na okoliš, eksploatacijska polja ugljikovodika su nazvana Energetske sirovine, a eksploatacijska polja građevnog materijala i kamena Mineralne sirovine. Ovo objašnjenje navedeno je u poglavlju 1.3.3 Mineralne sirovine u fusnoti.

Propisana opća mjera zaštite u Strateškoj studiji: *Prilikom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika poštivati mjere zaštite okoliša i prirode propisane Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu*, odnosi se na sve istražne prostore Drava-02, Drava-03, Sava-08 i Sava-09, kao i buduća eksploatacijska polja, koja će se eventualno utvrđivati unutar navedenih istražnih prostora, nakon provedenih istražnih radnji, kako je i u mišljenju navedeno.

Za eksploatacijsko polje Dravica-Zalata, koje je predmet VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana VPŽ, radi se i pojedinačna strateška procjena utjecaja na okoliš u okviru Strateške studije te su propisane dodatne mjere zaštite, po sastavnicama okoliša na koje potencijalno rad eksploatacijskog polja može generirati utjecaje. Podsjećamo, strateška procjena je indikativan proces te se uvijek, zbog ne-poznavanja detaljnije tehnologije i lokacije izvođenja zahvata, pri procjeni utjecaja podrazumijeva najgori mogući scenarij, sukladno načelu predostrožnosti iz Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15).

Međutim, temeljem Rješenja koje je donijelo MZOIE 22. studenog 2017. godine (KLASA: UP/I 612-07/17-60/156, URBROJ: 517-07-2-1-17-4) kojim je propisana obaveza provođenja postuka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: „Eksploatacija ugljikovodika na plinsko-kondenzatnom polju Zalata-Dravica“ mjera zaštite je preformulirana i sada glasi:

Na EP Dravica-Zalata istražne i eksploatacijske bušotine locirati izvan prirodnih obalnih staništa uz rijeku Dravu, poplavnih šuma, vlažnih livada i močvara, osim u slučaju ishoda dopuštenja za navedeno kroz uvjete zaštite okoliša i prirode u postupcima procjene utjecaja na okoliš i ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u daljnjim fazama razvoja projekta.

Primjedbe koje su primljene izvan roka, a također su usvojene:

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

Primjedba

U cijelom tekstu Strateške studije, izraz „Postupanje s otpadom“ zamijeniti izrazom „Gospodarenje otpadom“.

Odgovor

Mišljenje se prihvaća te su navedene izmjene napravljene u Strateškoj studiji.

Primjedba

U poglavlju 1.3.6. *Otpad*, u tablici 1.11. *Područja za smještaj/građenje građevina za gospodarenje otpadom koje su predmet Plana*, planirati reciklažna dvorišta za građevni otpad, a ne odlagališta za građevinski otpad, sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ brojevi 94/13 i 73/17). Isto primijeniti na cijeli sadržaj Strateške studija

Odgovor

Mišljenje se prihvaća te su navedene izmjene napravljene u Strateškoj studiji.

Primjedba

Strateška studija, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom, mora uvažavati terminologiju i mjere propisane odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) to ostalih provedbenih propisa iz područja gospodarenja otpadom, a planirane zahvate potrebno je provoditi sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i njegovim provedbenim propisima kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša

Odgovor

Mišljenje je zaprimljeno i ne sadrži konkretne primjedbe na sadržaj Strateške studije. U poglavlju 7.1 Metodologija procjene utjecaja, navedeno je da... „Prilikom procjene utjecaja Plana na okoliš polazi se od činjenice da će se provedbom planiranih aktivnosti poštivati sve zakonske odredbe. stoga se provođenje planiranih zahvata sukladno bilo kojoj zakonskoj regulativi nije preispitalo.

Primjedba

U poglavlju 14.3. *Zakoni, uredbe, pravilnici, odluke*, potrebno navesti važeće propise iz područja gospodarenja otpadom.

Odgovor

Mišljenje se prihvaća te su navedene izmjene napravljene u Strateškoj studiji. Uz navedene važeće propise u poglavlju 14.3, dodani su Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) te Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

Primjedba

U poglavlju 3.3.1. Kvaliteta zraka potrebno je navesti i uzeti u razmatranje dostupne podatke iz Godišnjeg izvješća o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu (studen 2017.) koje je dostupno na mrežnim stranicama Hrvatske agencije za okoliš i prirodu. U dostavljenom dokumentu navedeni su podaci iz Godišnjeg izvješća za 2015. godinu.

Odgovor

Podaci iz Godišnjeg izvješća za 2015. godinu bili su navedeni u Studiji jer su u vrijeme njene izrade bili zadnji dostupni kada je riječ o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske.

Mišljenje se prihvaća te su navedene izmjene napravljene u Strateškoj studiji.

Primjedba

U postojećim eksploatacijskim poljima dozvoljeno je istraživanje i eksploatacija ugljikovodika.

Na cijelom području Virovitičko-podravske županije moguće je izvoditi istražne radove i aktivnosti u svrhu utvrđivanja mogućnosti eksploatacije ugljikovodika ili geotermalnih voda u energetske svrhe.

Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora mogu se prenamijeniti u eksploatacijska polja ukoliko istražni prostor ispunjava odgovarajuće propisane zahtjeve, pod uvjetom da je u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika

Odgovor

Mišljenje je zaprimljeno, a za komentare koji se odnose na tekst rečenica iz Strateške studije (poglavlje 1.3.4 Energetske sirovine) dajemo slijedeće pojašnjenje:

- Mineralnim sirovinama se u smislu Zakona o rudarstvu (NN 56/13, 14/14) smatraju ugljikovodici, fosilne gorive tvari, mineralne sirovine za industrijsku preradu te za proizvodnu građevnog materijala, arhitektonsko-građevni kamen i mineralne sirovine kovina. Za potrebe izrade Studije te lakšeg prikaza postojećeg stanja i procjene utjecaja na okoliš, eksploatacijska polja ugljikovodika su nazvana Energetske sirovine, a eksploatacijska polja građevnog materijala i kamena Mineralne sirovine.

- Tekst koji dolazi u nastavku rečenice („...osim na području zaštitnih šuma, osobitog vrijednog obradivog tla te u koridorima infrastrukture i to za...“) odnosi se na uvjete istraživanja i eksploatacije ugljikovodika te mjere zaštite okoliša i prirode kao i sigurnosti stanovnika propisane Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu.

- Dio rečenice „...pod uvjetom da je u skladu s propisima o rudarstvu, osnovnim smjernicama iz Plana o zaštiti okoliša i krajobraznih vrijednosti prostora te ako je planirano u PPUO/G...“ preuzet je iz Odredbi za provođenje Plana.

Hrvatski zavod za prostorni razvoj

Primjedba

Tablica 13.1. u poglavlju 13.5 Mjere zaštite okoliša i prijedlozi praćenja stanja okoliša jednaka je po sadržaju kao tablica 9.1. u poglavlju 9. Mjere zaštite okoliša, nije razvidan razlog ponavljanja. Predlaže se umjesto ponovnog prikaza tablice 13.1 u poglavlju 13.5 dati poveznicu na tablicu 9.1

Odgovor

Tablica je ponovljena zbog obveze izrade Sažetka Studije koji bi po sebi predstavljao odvojeno poglavlje sažetka prikaza Strateške studije.

Primjedba

Nije razvidno na koji način su predložene mjere iz poglavlja 9. Mjere zaštite okoliša ugrađene u Odredbe za provođenje Izmjena i dopuna prostornog plana županije. Prijedlog mjera iz tablice 9.1 navedenog poglavlja potrebno je povezati s Odredbama za provedbu.

Odgovor

Mišljenje ne sadrži primjedbe na stratešku studiju nego se odnosi na usklađenje odredbi prostornog plana sa mjerama propisanim strateškom studijom.

Primjedba

Nije razvidno na koji način su predložene mjere ublažavanja utjecaja u poglavlju 12.6. *Zaključak o utjecaju Plana na ekološku mrežu* ugrađene u Odredbe za provođenje IDPPŽ. Prijedlog mjera iz tablice 12.9 *Mjere ublažavanja mogućih pojedinačnih značajno negativnih utjecaja Plana na cjelovitost područja ekološke mreže u VPŽ* navedenog poglavlja potrebno je povezati s Odredbama za provedbu Plana.

Odgovor

Mišljenje ne sadrži primjedbe na stratešku studiju nego se odnosi na usklađenje odredbi prostornog plana sa mjerama propisanim strateškom studijom.

Primjedba

Napominje se da mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na cjelovitost ekološke mreže propisane predmetnom strateškom studijom za IDPPŽ (kao plana niže razine) trebaju biti usklađene s odgovarajućim mjerama iz strateške studije koja se izrađuje u postupku izrade Prostornog plana Parka prirode Papuk za dio obuhvata Prostornog plana Parka prirode Papuk.

Odgovor

Mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na cjelovitost ekološke mreže propisane Strateškom studijom (kao planom niže razine) usklađene su s odgovarajućim mjerama iz strateške studije koja se izrađuje u postupku izrade Prostornog plana Parka prirode Papuk za dio obuhvata Prostornog plana Parka prirode Papuk.

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja

Primjedba

Smatramo potrebnim da se u daljnjoj izradi i postupku donošenja VI. Izmjena dopuna prostornog plana Virovitičko-podravske županije, u potpunosti primijene prijedlozi iz navedenog Mišljenja Hrvatskog zavoda za prostorni razvoj

Odgovor

Na komentar je prethodno očitovano s obzirom da je isti sadržan u pisanom komentaru koji je zaprimljen od Hrvatskog zavoda za prostorni razvoj

Tijekom javnog izlaganja u postupku provođenja javne rasprave primjedbe su dali:

Joško Moser, Hrvatski operator prijenosnog sustava (HOPS) d.o.o., Služba za pripremu izgradnje postavlja upit temeljem čega je provedena analiza da je dalekovod 220 kV opasan odnosno smrtonosan za ptice te koji dokazi to potvrđuju? Napominje da to nije točno te da je u nekoliko strateških studija koje su provedene i prihvaćene utvrđeno da dalekovodi u nadležnosti HOPS-a ne dovode do strujnog udara ptica te zašto to nije uzeto u obzir prilikom izrade ove strateške studije.

Joško Moser nadalje postavlja upit na koji način je utvrđena udaljenost od 300 m od taložnice Virovitičke šećerane u slučaju planiranja nadzemnih dalekovoda.

Joško Moser napominje da se 220 kV i 400 kV dalekovodi ne postavljaju podzemno, da to nije u skladu sa zakonskom regulativom te da ih na ovaj način neće biti moguće izvesti. Moli da se o tome vodi briga i da se ovlaštenik odnosno izrađivač studije očituje o tome i prihvati ovu primjedbu.

Odgovor

Mjera zaštite za energetske sustave navodi da je *dalekovode potrebno planirati podzemno unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a u slučaju planiranja nadzemnih dalekovoda iste planirati izvan zone od 300 m oko vodenih površina taložnica Virovitičke šećerane.*

Ona se odnosi samo na dalekovode planirane uz taložnice Virovitičke šećerane te je zbog mogućih nejasnoća preformulirana i sada glasi: *Uz taložnice Virovitičke šećerane, dalekovode planirati podzemno unutar postojećih infrastrukturnih koridora, a u slučaju planiranja nadzemnih dalekovoda iste planirati izvan zone od 300 m oko vodenih površina taložnica Virovitičke šećerane.*

Obrazloženje utvrđenih utjecaja na ornitofaunu i zone utjecaja od 300 m za vrstu *Himantopus himantopus* se nalazi u nastavku teksta.

Implementacija dalekovoda u prostor može na više načina negativno utjecati na faunu područja, a osobito na ptice, što je potvrđeno brojnim dosadašnjim znanstvenim istraživanjima i navodi se kao jedan od glavnih razloga ugroženosti ornitofaune u Crvenoj knjizi ptica Hrvatske (Tutiš i dr., 2013): „... kao najvažnija skupina uzroka ugroženosti, mogu se izdvojiti električni i drugi vodovi (DT 4.2.). Nadzemni vodovi za prijenos električne energije znatna su opasnost za mnoge vrste ptica koje na njima stradavaju bilo u izravnom sudaru sa samim žicama ili, u slučaju krupnijih vrsta ptica, od strujnog udara (elektrokucije).“ Dakle, elektrokucija nije jedini izvor opasnosti za faunu ptica, već one stradavaju i u koliziji sa žicama dalekovoda, dok postavljanje dalekovoda u staništa povećava fragmentaciju i time umanjuje njegovu kvalitetu.

Zona utjecaja od 300 m za vrstu *Himantopus himantopus*, je utvrđena na osnovu dostupnih podataka o utjecaju dalekovoda na vrstu u vidu kolizije i elektrokucije (Janss, 2000) i područja gniježdenja u radijusu 200 m od vodenih površina (Tutiš, 2013), u ovom slučaju taložnica Virovitičke šećerane.

Navedena literatura:

Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Ćiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb

Janss, G.F.E. (2000): Avian mortality from power lines: a morphologic approach of a species-specific mortality. Biol Conserv 95: 353–359.GFE

Željko Tremac, INA-Industrija nafte d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina navodi da će se za zahvat u prostoru - eksploatacija ugljikovodika na eksploatacijskom polju Dravica - Zalata, obzirom da su tamo planirane tri, četiri bušotine, biti u obvezi provesti postupak procjene istih na okoliš te će se donijeti rješenje o prihvatljivosti ili neprihvatljivosti zahvata na okoliš pa će se u slučaju prihvatljivosti istoga na okoliš propisati mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša koje će INA d.d. kao nositelj zahvata morati osigurati. Stoga postavlja upit da li je nužno ovom strateškom studijom propisati ograničenja primjerice da se ne može bušiti bušotina 1000 m bliže od Drave kao i neke druge stvari što im bitno suzuje manevarski prostor pa time ova studija već unaprijed ograničava određene mogućnosti.

Odgovor

Na komentar je prethodno očitovano s obzirom da je isti sadržan u pisanom komentaru koji je zaprimljen od INA Industrija nafte d.d.

Nives Brnić Levada, Hrvatske vode, VG0 za Dunav i donju Dravu, navodi da je u strateškoj studiji i netehničkom sažetku objavljenima na službenoj internetskoj stranici uočena greška u dijelu Bioraznolikost, na str. 278 i 279 strateške studije navodi se mjera br. 3 koju je potrebno maknuti obzirom da je isto propisano mjerom 4. samo na drugačiji način.

Odgovor

Na komentar je prethodno očitovano s obzirom da je isti sadržan u pisanom komentaru koji je zaprimljen od Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za Dunav i Donju Dravu

Tijekom postupka javne rasprave do isteka roka u kojem su se mogle dostavljati primjedbe i mišljenja u Knjigu primjedbi nije upisana niti jedna primjedba niti mišljenje zaključno sa danom 20. travnja 2018. godine kada je postupak javne rasprave u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš za izradu VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Virovitičko-podravske županije završen.

7. ZAKLJUČAK

VI. Izmjene i dopune Prostornog plana Virovitičko-podravske županije u Odredbama za provođenje određuju osnovne uvjete korištenja, namjene, smještaja i uređenja površina, prometne i komunalne infrastrukture te smjernice za oblikovanje, korištenje i uređenje prostora. Uvjeti i mjere koje se trebaju poštivati prilikom provedbe Plana uključuje uvjete uređenja površina, način gradnje, mjere prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti, mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i gospodarenje otpadom (uključujući područja ekološke mreže) te druge uvjete i mjere za provedbu Plana. Uvjeti i mjere u prostornim planovima definirani su kao obveze koje provoditelji zahvata moraju poštivati. Uz planirane kategorije aktivnosti Plana analizirani su uvjeti i mjere propisane Planom, a koje se odnose na način provedbe pojedine kategorije planiranih aktivnosti, a koje se trebaju poštivati prilikom provedbe Plana.

Cilj strateške procjene utjecaja na okoliš bio je usuglasiti kategorije planiranih aktivnosti Plana sa zahtjevima okoliša i prirode odnosno relevantnim okolišnim pokazateljima i njihovim sastavnicama. U svrhu sprečavanja štete po okoliš i prirodu te poštivanja načela zaštite prirode i okoliša, a u okviru svojih zakonskih mogućnosti, Studijom strateške procjene utjecaja plana na okoliš su propisane mjere zaštite odnosno uvjeti za provođenje Plana te se predlaže upisivanje istih u odredbe za provođenje Plana, kako bi realizacija plana bila okolišno prihvatljiva, a posebno aktivnosti koje generiraju značajno negativni utjecaj.

O ovom Izvješću nadležno tijelo informira javnost, tijela i/ili osobe određenim posebnim propisima, tijela jedinice lokalne samouprave i regionalne samouprave i druga tijela kad su ta tijela sudjelovala u postupku strateške procjene.

Ovo Izvješće objavljuje se na mrežnim stranicama Virovitičko-podravske županije, www.vpz.hr

IZRADILA

Zlata Karlović, dipl.inž.bio.

