

Na temelju članka 188. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13) i članka 100. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12. i 80/13), članka 30. Statuta Općine Koprivnički Bregi ("Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije" broj 6/13) i Odluke o izradi II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi ("Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije" broj 13/12), a po pribavljenoj suglasnosti Koprivničko - križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KLASA: 350-02/14-01/9, URBROJ: 2137/1-04/01-14-3 od 28. svibnja 2014. godine, Općinsko vijeće Općine Koprivnički Bregi na 11. sjednici održanoj 30. svibnja 2014. donijelo je

## **O D L U K U**

### **o II. Ciljanim izmjenama i dopunama Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi**

#### **I. OPĆE ODREDBE**

##### **Članak 1.**

Odlukom o II. Ciljanim izmjenama i dopunama Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi (u daljnjem tekstu: Odluka) donose se II. Ciljane izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi ("Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije" broj 8/06. i 19/13.) koje je izradio Zavod za prostorno uređenje Koprivničko - križevačke županije.

##### **Članak 2.**

(1) Granice II. Ciljanih izmjena i dopuna Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi (u daljnjem tekstu: Prostorni plan) poklapaju se s granicama Općine Koprivnički Bregi.

(2) II. Ciljane izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi sadržane su u elaboratu „Ciljane Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi” koji je sastavni dio ove Odluke i sadrži:

#### **A) TEKSTUALNI DIO**

##### **I. OPĆE ODREDBE**

##### **II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE**

##### **III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **B) OBVEZNI PRILOZI**

- Obrazac II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi

- Obrazloženje:

1. POLAZIŠTA

2. CILJEVI PROSTORNOG PLANA

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

- Popis sektorskih dokumenata i propisa,

- Zahtjevi i mišljenja iz članka 79. i članka 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji,

- Izvješće o javnoj raspravi,

- Sažetak za javnost,

- Evidencija postupka izrade i donošenja prostornog plana.

## **II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE**

### **Članak 3.**

U članku 6. točki 2. alineja 1. mijenja se i glasi:

“- površine gospodarske namjene (farme, poduzetničke zone i eksploatacijska polja mineralnih sirovina ugljikovodika nafte, plina i geotermalne vode),”.

U članku 6. točki 3. alineja 4. mijenja se i glasi:

“- ostala komunalna infrastruktura (vodoopskrba, odvodnja, plinifikacija, plinovodi, naftovodi, produktovodi – gazolinovodi i sl.).”.

### **Članak 4.**

U članku 9. iza stavka 1. dodaju se novi stavci 2., 3. i 4. koji glase:

„(2) Eksploatacijsko polje mineralnih sirovina ugljikovodika nafte, plina i geotermalne vode “Mosti” jednim svojim dijelom se nalazi u južnom podru

ju Op

ine Koprivni

ki Bregi, s planiranom bušotinom za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika Mo - 17, ukupne površine polja cca 268,5 ha, a koje je prikazano je na karti 1. Korištenje i namjena površina u M 1:25.000, na karti 2. Infrastrukturni sustavi u M 1:25.000 i na karti 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora u M 1:25.000, kao i na Kartogramu: Eksploatacija ugljikovodika u M 1:40.000.

(3) Planirana je izgradnja sabirno - transportnog sustava vezano uz eksploatacijsko polje “Mosti”, kao i izgradnja otpremnog plinovoda DN300 uz koridor JANAF-a vezano za realizacije projekta Međimurje za privođenje proizvodnji eksploatacijskih polja Vučkovec, Vukanovec i Zebanec. Koridor otpremnog plinovoda DN 300/75 od čvora Međimurje do Centralne plinske stanice (CPS) Molve nalazi se na sjeveroistočnom dijelu Općine Koprivnički Bregi.

(4) Istraživanje stanja rezervi nafte i plina moguće je na području cijele Općine Koprivnički Bregi, a istražni prostori mogu se prenamijeniti u eksploatacijska polja ukoliko ispunjavaju odgovarajuće propisane zahtjeve, te uz uvjet da su u skladu s propisima o rudarstvu i drugim zakonskim aktima.”.

### **Članak 5.**

U članku 16. točki 1. iza alineje 7. dodaju se nove alineje 8., 9., 10., 11., 12. i 13. koje glase:

- “- magistralni planirani otpremni plinovod CPS Molve – čvor Međimurje;
- magistralni produktovod (gazolinovod);
- eksploatacijsko polje ugljikovodika „Mosti“,
- bušotine ugljikovodika za istraživanje i eksploataciju nafte, plina i geotermalne vode,
- inundacijski uređeni i neuređeni prostori oko vodotokova,
- područje zaštite NATURA 2000 – prostori posebne zaštite - dio područja o
- uvanja važnog za ptice (SPA) HR1000008 Bilogora i Kalni
- ko gorje.“.

### **Članak 6.**

U članku 19. iza stavka 5. dodaje se novi stavak 6. koji glasi:

“(6) Na površinama postojećeg poslovno - proizvodnog pogona (gospodarske, pretežito industrijske namjene) u naselju Glogovac, lociranom na k.č.br. 1095/2 i 1095/6 k.o. Glogovac, moguće je sukladno stavku 3. ovog članka, proširiti djelatnost u smislu gospodarenja otpadom (recikliranje, proizvodnja, proizvodnja od recikliranog materijala, privremeno skladištenje, skupljanje i obrada otpada i slično), sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (“Narodne novine” broj 94/13).”.

### **Članak 7.**

U članku 50. stavku 1. alineja 15. mijenja se i glasi:

“- nalazišta mineralnih sirovina (šljunka i pijeska, plina, nafte i geotermalne vode),”.

### **Članak 8.**

U članku 51. stavak 1. mijenja se i glasi:

“(1) Građevine infrastrukture su vodovi i građevine u funkciji prometnog sustava, sustava veza, sustava vodoopskrbe, odvodnje i sustava energetike, plinovodi, naftovodi - produktovodi, kondenzatovodi i gazolinovodi, smješteni u infrastrukturne koridore.”.

### **Članak 9.**

Članak 53. mijenja se i glasi:

„(1) Istraživanje stanja rezervi nafte i plina moguće je na prostoru cijele Općine Koprivnički Bregi, a istražni radovi mogu se prenamijeniti u eksploatacijska polja, ukoliko ispunjavaju odgovarajuće propisane zahtjeve, te uz uvjet da su u skladu s propisima o rudarstvu i drugim zakonskim aktima.

(2) Eksploatacijsko polje nafte i plina „Mosti“ prikazano je na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina u M 1:25.000, 2. Infrastrukturni sustavi u M 1:25.000 i 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, te na Kartogramu 1. Eksploatacija ugljikovodika u M 1:40.000.

(3) Planirana je izgradnja sabirno - transportnog sustava vezano uz eksploatacijsko polje “Mosti”, kao i izgradnja otpremnog plinovoda DN 300 uz koridor JANAF-a vezano za realizacije projekta Međimurje za privođenje proizvodnji eksploatacijskih polja Vu

kovec, Vukanovec i Zebanec. Koridor otpremnog plinovoda DN 300/75 od čvora Međimurje do Centralne plinske stanice (CPS) Molve nalazi se na sjeveroistom dijelu Općine Koprivnički Bregi.

(4) Sigurnosni pojas transportnih cjevovoda iz točke 3. ovog članka iznosi 100 m lijevo i desno od cjevovoda, unutar kojega je potrebno zatražiti uvjete prilikom bilo kakvih zahvata u tom prostoru. Prilikom izdavanja posebnih uvjeta kod gradnje stabilnih objekata koji nisu u funkciji infrastrukturnih instalacija, određuju se i definiraju zaštitni pojasevi oko infrastrukturnih instalacija u cilju sigurnosti ljudi i objekata u kojima žive ili borave ljudi. Zaštitni sigurnosni pojas za plinovod DN 300 iznosi 15 m.

(5) Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i instalacija određen je Zakonom o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima (“Službeni list SFRJ” broj 64/73. i «Narodne novine» broj 53/91), Zakonom o rudarstvu (“Narodne novine” broj 56/13. i 14/14), Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda (“Službeni list SFRJ” broj 43/79, 41/81. i 15/82) i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (“Službeni list SFRJ” broj 26/85. i «Narodne novine» broj 53/91).

(6) Udaljenost osi bušotine od zaštitnog pojasa kanala, dalekovoda opće namjene, javnih građevina i stambenih zgrada, mora iznositi najmanje onoliko koliko iznosi visina tornja uvećana za 10%, a najmanje 90 m, a mikrolokacija same istražne ili eksploatacijske bušotine Mo - 17 određuje se u skladu sa Zakonom o rudarstvu (“Narodne novine” broj 56/13. i 14/14) i posebnim propisima.”.

### **Članak 10.**

Članak 55. mijenja se i glasi:

“(1) Nakon obavljenih rudarskih radova, odnosno nakon završene eksploatacije mineralnih sirovina, rudarski gospodarski subjekt dužan je sanirati prostor na kome je obavljao rudarske radove u sklopu

propisane redovite sanacije sukladno provjerenom rudarskom projektu, na temelju kojeg je dodijeljena koncesija.

(2) Ako ne postoji ili je nepoznata osoba koja je eksploatirala mineralnu sirovinu, a nije provela sanaciju provodi se izvanredna sanacija prostora sukladno Zakonu o rudarstvu ("Narodne novine" broj 56/13. i 14/14).

(3) Nakon izvršene propisane sanacije iz točke 1. ovog članka, zemljište na kojem su se obavljali rudarski radovi, može se vratiti u prvobitno stanje, odnosno dobiti namjenu sukladno projektnoj dokumentaciji ili prenamjeniti u skladu s odredbama ovog Plana."

#### Članak 11.

Članak 68. mijenja se i glasi:

"(1) Gradnja u gospodarsko - poslovnim zonama na području Općine izvodi se na temelju urbanističkih planova uređenja. Ovim Planom je planirana gospodarsko - poslovna radna zona Jeduševac za koju je potrebno izraditi Urbanistički plan uređenja (UPU).

2. Do donošenja Urbanističkog plana uređenja (UPU-a) propisane akte za gradnju zahvata u prostoru može izdavati Koprivničko - križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode na temelju odredbi ove Odluke uz uvjet da građevne čestice planirane za gradnju imaju izlaz na javnu prometnicu."

#### Članak 12.

Članak 74. mijenja se i glasi:

„(1) Na šumskom zemljištu sukladno članku 37. Zakona o šumama („Narodne novine“ broj 140/05, 82/06, 129/08, 89/10, 124/10, 25/12, 68/12, 18/13. i 143/13) može se planirati izgradnja građevina za potrebe poduzetničke zone, infrastrukture, sporta, rekreacije, lova, obrane Republike Hrvatske, vjerske i zdravstvene građevine, te područje, mjesto, spomenik i obilježje u svezi povijesnih događaja i osoba, ali samo ako to zbog tehničkih ili ekonomskih uvjeta nije moguće planirati izvan šume, odnosno šumskog zemljišta.

(2) Prilikom izrade prostorno - planske dokumentacije potrebno je izvršiti valorizaciju šuma i šumskog zemljišta s posebnim naglaskom na planiranje površina građevinskog područja (izdvojeno građevinsko područje izvan naselja, izdvojeni dio građevinskog područja naselja i neizgrađeni dio građevinskog područja) sukladno sljedećim **smjernicama i uputama** temeljenih na načelu održivog razvoja, potrajnog gospodarenja, očuvanja stabilnosti šumskog ekosustava, ekološke prihvatljivosti i socijalne odgovornosti, te im je cilj pomoći u integralnom pristupu kod prostornog planiranja i racionalnog korištenja šuma i šumskog zemljišta:

- dokumentom prostornog uređenja maksimalno štiti obraslo šumsko zemljište, te zahvate planirati na neobraslom šumskom zemljištu (npr.kamenjara) i zemljištu obraslom početnim ili degradacijskim razvojnim stadijima šumskih sastojina (garizi, šibljaci),
- izvršiti valorizaciju na način da se izbjegavaju zahvati u sastojinama gospodarskih jednodobnih šuma (uređajni razredi hrasta lužnjaka 140 godina, hrasta kitnjaka 120 godina, obične bukve 100 godina), sastojine koje su u fazi oplodne sječe, sastojine I. i II. dobno razreda, sastojine u kojima je Osnovom ili Programom propisana sanacija ili konverzija. Ukoliko se u gore navedenim sastojinama ipak planira, nastojati da se zahvati izvode u dijelovima površina navedenih sastojina koji su lošije kvalitete, slabijeg zdravstvenog stanja, smanjenog obrasta, sastojine lošijeg i smanjenog prirasta (manjeg od 20%), sastojine slabije drvene zalihe (manje od 300 m<sup>3</sup>/ha),
- prilikom planiranja zahvata izbjegavati usitnjavanje površina obraslih šumom na manje od 1.000 m<sup>2</sup> u svrhu očuvanja stabilnosti i bioraznolikosti šumskog ekosustava,
- pri izradi dokumenta prostornog uređenja sukladno Zakonu o šumama, potrebno je valorizirati površine vezane uz gospodarske, zaštitne i šume posebne namjene (šumski sjemenski objekti, šume unutar zaštićenih područja ili prirodnih vrijednosti zaštićene na

- temelju propisa o zaštiti prirode i šume namijenjene znanstvenim istraživanjima, nastavi, potrebama obrane Republike Hrvatske, te potrebama utvrđenim posebnim propisima),
- u sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine, treba izbjegavati planiranje onih zahvata koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu,
  - dokumentom prostornog uređenja treba izbjegavati promjenu namjene šuma i šumskog zemljišta ako je ono predviđeno za sadnju višegodišnjih nasada na kojima je odobreno pravo služnosti ili se planira osnivanje služnosti,
  - prije donošenja akta o proglašenju gospodarske šume zaštitnom ili šumom posebne namjene, tijelo koje je proglašava zaštitnom ili šumom posebne namjene, dužno je pribaviti suglasnost šumoposjednika s mjerama koje ograničavaju njegova prava nad šumom, sukladno Zakonu o šumama. Naknada na šumi i šumskom zemljištu utvrđuje se kada se šuma i šumsko zemljište izdvoje iz šumskogospodarskog područja ako to zahtijeva opći interes, pravo na naknadu ima trgovačko društvo „Hrvatske šume“ d.o.o. Zagreb, te vlasnik ili šumoposjednik šume ili šumskog zemljišta, kada se ograničavaju prava u slučajevima proglašenja šume zaštitnom šumom, odnosno šumom s posebnom namjenom. Za zaštitne šume i šume s posebnom namjenom obračunava se naknada za ograničena prava korištenja etata sukladno Pravilniku o utvrđivanju naknade za prenesena i ograničena prava na šumi i šumskom zemljištu („Narodne novine“ broj 105/09. i 98/11),
  - kod izrade prostorno - planske dokumentacije u cilju očuvanja stabilnosti šumskog ekosustava, nova eksploatacijska polja potrebno je planirati vrednujući kriterije iz Uredbe o postupku i mjerilima za osnivanje prava služnosti na šumi i/ili šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu eksploatacije mineralnih sirovina („Narodne novine“ broj 133/07. i 9/11),
  - pri prostornom planiranju potrebno je izvršiti valorizaciju staništa divljih životinja kroz formirana lovišta na tom području na način da se infrastrukturnim i vodnogospodarskim sustavima ne ugrozi slobodna migracija divljači karakteristična za to područje, ne umanjiti bonitet lovišta ili lovno - produktivne površine.“.

### **Članak 13.**

Iza članka 94., dodaje se novi članak 94.a koji glasi:

“

#### **Članak 94.a**

- (1) Zaštita od štetnog djelovanja voda obuhvaća aktivnosti i mjere za obranu od poplava, obranu od leda na vodotocima i zaštitu od erozija i bujica.
- (2) Uređenjem voda smatra se gradnja regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju i radovi održavanja voda, sve u svrhu neškodljivog protoka voda.
- (3) Za zaštitu od štetnog djelovanja voda, uređenje vodotoka i drugih površina voda grade se vodne građevine:
  - regulacijske i zaštitne vodne građevine, nasipi, obaloutvrde, odteretni i lateralni kanali, odvodni tuneli, crpne stanice za obranu od poplave, građevine za zaštitu od erozija i bujica i ostale građevine
  - građevine za melioracijsku odvodnju.
- (4) Za potrebe upravljanja rizicima od štetnog djelovanja voda na vodotocima i drugim površinskim vodama utvrđuje se inundacijsko područje. U inundacijskom području zabranjeno je obavljati radnje kojima se može pogoršati vodni režim i povećati stupanj rizika od štetnog djelovanja voda. Radi očuvanja i održavanja regulacijskih i zaštitnih te drugih vodnih građevina zabranjeno je kopati i odlagati zemlju; podizati nasade, saditi drveće, podizati zgrade i druge objekte na udaljenosti manjoj od 10,0 m od ruba vodotoka ili kanala.
  - Uređeno inundacijsko područje čini zemljište između korita voda i vanjskog ruba regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, uključujući pojas zemljišta potreban za njihovo redovito održavanje. Radi očuvanja i održavanja regulacijskih i zaštitnih te drugih vodnih građevina zabranjeno je podizati

zgrade, ograde do 6,0 m od vanjske nožice nasipa; vaditi pijesak, šljunak, kamen, kopati i bušiti zdence do 20,0 m od vanjske nožice nasipa.

- Neuređeno inundacijsko područje čine:

- zemljište uz vodotoke koje je Planom upravljanja vodnim područjem ili prostornim planom rezervirano za građenje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina
- prirodne i umjetne akumulacije i retencije u granicama koje su utvrđene Planom upravljanja vodnim područjem ili prostornim planom.

Radi očuvanja i održavanja regulacijskih i zaštitnih te drugih vodnih građevina zabranjeno je podizati zgrade, ograde, vaditi pijesak, šljunak, kamen, kopati i bušiti zdence.

(5) Radi potrebe pristupa vodotocima uz sve vodotoke treba predvidjeti Zakonom o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 130/11, 56/13. i 14/14), propisan inundacijski prostor koji služi za pristup do vodotoka radi eventualno potrebnih zahvata održavanja ili slično. Ograničenja tog prostora su propisana člankom 126. navedenog zakona. Na propisana ograničenja naročito treba obratiti pažnju pri širenju građevinskog područja, kako bi se predmetni prostor sačuvao od izgradnje objekata, odnosno instalacija bilo koje vrste.

(6) Inundacijski prostor treba služiti za pristup do vodotoka, što znači da se u njemu mogu predvidjeti prometnice lokalnog karaktera (na kojoj neće biti intenzivnog prometa).

(7) Uz građevine detaljne melioracijske odvodnje i građevine za navodnjavanje uspostavlja se pojas u širini od 3 metra od vanjskog ruba te građevine, koji služi održavanju građevina (pojas za održavanje). U pojasu za održavanje poljoprivredna proizvodnja se obavlja na rizik vlasnika, odnosno zakonitog posjednika zemljišta.

(8) Građevine oborinske odvodnje, kao i građevine oborinske odvodnje s cestovnih i željezničkih prometnica te površina u krugu industrijskih postrojenja i benzinskih crpki, moraju se projektirati i graditi tako da opasne i druge onečišćujuće tvari u tim vodama ne prelaze granične vrijednosti emisija propisane za otpadne vode, ovisno o mjestu ispuštanja.

Građevine oborinske odvodnje iz stambenih zgrada te poslovnih i drugih prostora grade i održavaju njihovi vlasnici.

Građevine oborinske odvodnje s javnih površina i stambenih, poslovnih i drugih prostora koji se na njih imaju priključiti, u građevinskim područjima, grade i održavaju jedinice lokalne samouprave iz svog proračuna.

Kanale oborinske odvodnje s prometnica koji su izgrađeni na cestovnom ili željezničkom zemljištu održavaju osobe koje su posebnim propisima određene za gospodarenje prometnicom.”.

#### Članak 14.

Iza članka 100. dodaje se novi članak 100.a koji glasi:

“(1) POSEBNE SMJERNICE ZA ZAŠTITU PRIRODNIH VRIJEDNOSTI su sljedeće:

- **Smjernice za mjere zaštite prirodnih vrijednosti u kontekstu planiranja provedbe zahvata iskorištavanja solarne energije:**
  - U područjima zaštićenim temeljem Zakona o zaštiti prirode jedino je prihvatljivo korištenje solarne toplinske energije putem niskotemperaturnih i srednetemperaturnih kolektora za ograničenu uporabu (za grijanje vode te za grijanje, hlađenje i ventilaciju u stambenim i drugim prostorima, te izravno za kuhanje, dezinfekciju i desalinizaciju), kao i korištenje fotonaponske solarne energije za elektrifikaciju pojedinačnih objekata.
  - Zbog vrlo izvjesnih utjecaja na prirodne i krajobrazne vrijednosti pojedinih područja sa stajališta zaštite prirode nije prihvatljivo planiranje i izgradnja solarnih termalnih elektrana i fotonaponskih solarnih elektrana u područjima zaštićenim temeljem Zakona o zaštiti prirode.
  - Odabir lokacija za izgradnju i načina izvedbe solarnih elektrana (termalnih i/ili fotonaponskih) mora se temeljiti na znanstvenim i stručnim analizama mjerodavnih ustanova i/ili institucija,

posebice sa stajališta lokalnog energetskog potencijala sunčevog zračenja, ekonomske učinkovitosti i iskoristivosti pojedinih materijala (tvari), te sa stajališta mogućih utjecaja na prirodu.

- Kao jedan od glavnih temelja za detaljnije analize opravdanosti lokacija za korištenje solarne energije u Hrvatskoj ističe se studija *Sunčevo zračenje na području Republike Hrvatske - Priručnik za energetske korištenje Sunčevog zračenja* (Energetski institut Hrvoje Požar, Zagreb, 2007.).
- Potencijalne lokacije treba odabrati temeljem strateške ocjene koja sagledava planiranje korištenja solarne energije na razini cijele županije i susjednih županija, odnosno analizira kumulativne utjecaje na prirodu. Pri odabiru lokacija za solarne elektrane posebice treba uzeti u obzir prisutnost ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune (naročito ornitofaune), karakteristike vodnih resursa i elemenata krajobraza pojedinih područja, a posebice ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.
- Zbog izvjesnih utjecaja na vodne resurse (izravno korištenje vode, onečišćenje voda i dr.) *solarne termalne elektrane* nije prihvatljivo planirati u krškim ekološkim sustavima, te u područjima s malom količinom oborina i vrlo ograničenim (siromašnim) vodnim resursima.
- Kako bi se izbjegao negativni utjecaj na vodene kukce (te posredno i druge organizme u hranidbenom lancu), potrebno je koristiti fotonaponske panele koji su razdijeljeni u više pojedinačnih dijelova bijelim nepolarizirajućim trakama (rešetkom) i/ili imaju bijeli okvir (Horváth, G., Blahó, M., Egri, A. et al. (2010) Reducing the Maladaptive Attractiveness of Solar Panels to Polarotactic Insects. *Conservation Biology*. 24(6):1644-1653.), odnosno panele koji se sastoje od više ćelija (*CPV - Concentrator PhotoVoltaic Systems*) i time ne oponašaju vodene površine.
- Preporuka je da se unutar područja solarne elektrane na većim prostorima na kojima se zbog konfiguracije terena neće postavljati fotonaponski moduli ostavi postojeće autohtono drveće i grmlje kako bi se sačuvao dio povoljnih područja za gniježđenje, hranjenje i obitavanje ptica.
- Najmanji negativni utjecaji planiranih solarnih elektrana na prirodne vrijednosti mogu se očekivati u područjima gdje nema izraženih rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te biljnih, životinjskih i gljivljih vrsta, odnosno u područjima koja nisu izdvojena kao posebno značajna, ponajprije kao *područja Ekološke mreže RH (međunarodno važna područja za ptice i važna područja za divlje svojte i stanišne tipove)*.
- Vrlo je važno istaknuti kako izvedbe svih planiranih solarnih elektrana na pojedinim područjima Ekološke mreže RH ili na lokacijama mogućeg utjecaja na područja Ekološke mreže RH, s obzirom da zahvati njihove izgradnje mogu imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, podliježu ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno članku 36. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine” broj 70/05. i 139/08) i članku 3. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu („Narodne novine” broj 118/09).
- Izgradnju solarnih elektrana trebalo bi potencirati u zonama gdje već postoji određena komunalna infrastruktura i infrastruktura transporta energije odnosno gdje nema zahtjeva ili su minimalni zahtjevi za gradnjom novih objekata.
- Vanjska ograda treba biti postavljena na minimalnoj udaljenosti od fotonaponskih modula i pratećih objekata kako bi se u najmanjoj mjeri izuzelo okolno stanište, a uz vanjsku ogradu treba omogućiti razvoj guste živice od autohtonog grmlja i drveća visine barem 2 m kako bi se smanjio utjecaj osvjetljenja, buke i ljudske prisutnosti na okolnu faunu.

- Vanjska rasvjeta prostora solarne elektrane treba biti usklađena s odredbama Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine” broj 114/11) i ne smije se postavljati na području izvan same solarne elektrane. Vanjska rasvjeta treba biti minimalna, sa snopom svjetlosti bez emisije svjetla prema horizontu i postavljena na način da se izbjegne osvjetljavanje prostora izvan elektrane, kako se ne bi dodatno uznemiravale životinje u blizini solarne elektrane.
- Pristupni putovi ne bi se smjeli ograđivati i osvjetljivati kako bi se izbjegla daljnja fragmentacija staništa.
- Na području solarnih elektrana nije prihvatljivo skladištiti tvari štetne za okoliš (toksične tvari, hidraulična ulja, plinove, maziva, PVC materijale, materijale podložne koroziji i dr.).
- Manipulaciju škodljivim tekućinama i plinovima, uljima i mazivima potrebno je obavljati uz mjere opreza.
- Nužno je onemogućiti svako zagađivanje (posebice vodenih površina), kao i trenutno postupati u skladu sa zakonskim odredbama u slučajevima havarije radnih strojeva, pogonskih sustava, istjecanja štetnih tekućina i plinova i sl.
- Potrebno je onemogućiti nastajanje odlagališta otpada, te provoditi sigurnosne mjere i mjere zaštite od požara.
- S obzirom na povećanje korištenja energije Sunca kao obnovljivog izvora energije čime se, u odnosu na korištenje fosilnih goriva, smanjuju emisije stakleničkih plinova i ostale štetne emisije, te uzevši u obzir razvoj tehnologija izvedbi solarnih kolektora, termalnih i fotonaponskih solarnih elektrana, nužno je koristiti materijale (netoksične za okoliš) i tehnologije (npr. tehnologija tankog filma) koje smanjuju rizike za očuvanje povoljnih uvjeta staništa i stabilnosti populacija vrste flore i faune, uz istodobno povećanje učinkovitosti.”.

### **III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **Članak 15.**

Elaborat Izvornika II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi izrađuje se u šest (6) primjeraka, a ovjerava ga predsjednik Općinskog vijeća Općine Koprivnički Bregi.

Po jedan (1) primjerak Izvornika II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi dostavit će se:

- Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja,
- Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko - križevačke županije.

Dva (2) primjerka Izvornika II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi dostavit će se:

- Koprivničko – križevačkoj županiji – Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode.

Dva (2) primjerka Izvornika II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi čuvaju se u arhivi Općine.

Elaborat Izvornika II. Ciljanih izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Koprivnički Bregi izrađeni su na magnetnom mediju (CD - u) te će se pohraniti u arhivi Općine.

#### **Članak 16.**

Za tuma



enje ove Odluke nadležno je Op  
insko vije  
e Op  
ine Koprivni  
ki Bregi.

#### **Članak 17.**

Praćenje provođenja ove Odluke obavljat će Općinsko vijeće Općine Koprivnički Bregi preko dokumenta praćenja stanja u prostoru (Izješće o stanju u prostoru Općine Koprivnički Bregi) čime će se utvrditi mjere koje treba predvidjeti i provesti u daljnjem razdoblju.

Jedinstveni upravni odjel Općine Koprivnički Bregi će najmanje jednom godišnje Općinskom vijeću Općine Koprivnički Bregi prezentirati informaciju o provođenju Odluke, s prijedlozima mjera koje treba predvidjeti u daljnjem postupku njegove primjene.

#### **Članak 18.**

(1) Stupanjem na snagu ove Odluke prestaju važiti kartografski prikazi broj:

1. Korištenje i namjena površina M 1:25.000,
2. Infrastrukturni sustavi M 1:25.000,
3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora M 1:25.000,

(2) Grafički prikazi iz stavka 1. ovoga članka zamjenjuju se novim grafičkim prikazima koji su sastavni dio ove Odluke.

#### **Članak 19.**

Nadzor nad provedbom ove Odluke obavlja Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja i Jedinstveni upravni odjel Općine Koprivnički Bregi, u skladu s posebnim propisima.

#### **Članak 20.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Koprivničko - križevačke županije“.

### **OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE KOPRIVNIČKI BREGI**

KLASA:350-02/12-01/02

URBROJ:2137/08-14-39

Koprivnički Bregi, 30. svibnja 2014.

**PREDSJEDNIK:  
Darko Sobota, v.r.**