



REPUBLIKA HRVATSKA



KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
građenje i zaštitu okoliša  
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša

Križanićeva 11, 47000 Karlovac, tel (047) 611-224  
Fax: (047) 611-011, e-mail:prostorno-uredjenje@kazup.hr

Klasa: 351-03/14-01/01  
UrBroj: 2133/1-07-08/02-14-49  
Karlovac, 27. studeni 2014.

Na temelju članka 68. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša (NN RH 80/13 i 153/13) i članka 9. stavak 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN RH 64/08), Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije donosi

## ODLUKU

### o sadržaju strateške studije za II. Izmjene i dopune Prostornog plana Karlovačke županije

#### I.

Ovom Odlukom utvrđuje se sadržaj strateške studije utjecaja na okoliš II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (GKŽ 26/01, 33/01, 36/08 i 56/13).

Prema Odluci iz st. 1 ove točke razlozi izmjena Prostornog plana Karlovačke županije su osiguranje prostorno planerskih preduvjeta za: gradnju mreže građevina elektroničkih pokretnih komunikacija; gradnja međunarodnog magistralnog plinovoda Plaški – Bosna i Hercegovina; osiguranje razvoja mreže naftovoda i plinovoda; gradnja malih hidroelektrana; razvoj mreže gospodarskih i turističkih zona; izvođenje sustava gospodarenja otpadom, izvršiti provjeru i usklađenje odredbi Plana sa u međuvremenu izmijenjenim propisima.

Obuhvat Izmjena i dopuna Plana i obuhvata strateške studije je područje Karlovačke županije.

#### II.

Obvezni sadržaj strateške studije propisan je Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš.

Pored obveznih poglavlja Prema Prilogu I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, Strateška studija treba sadržavati poglavlje Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, temeljem Mišljenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode Klasa:351-01/14-06/74, UrBroj:517-06-2-1-2-14-3 od 24. rujna 2014. godine.

Obvezni sadržaj poglavlja strateške studije – glavna ocjena prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu propisan je Prilogom II Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (NN 118/09).

ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, (temeljem Mišljenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode Klasa:351-01/14-06/74, UrBroj:517-06-2-1-2-14-3 od 24. rujna 2014. godine).

Obavezni sadržaj poglavlja strateške studije – glavna ocjena prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu propisan je Prilogom II Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (NN 118/09).

Temeljem rezultata provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije zaključeno je da u okviru Uredbom propisanog sadržaja u nekim poglavljima treba posebno naglasiti sljedeće:

**1.) Kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva Prostornog Plana Karlovačke županije i odnosa s drugim odgovarajućim planovima i programima**

**2.) Kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva Ciljanih IV. Izmjena i dopuna Prostornog Plana Karlovačke županije i odnosa s drugim odgovarajućim planovima i programima**

**3.) Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe Ciljanih IV. Izmjena i dopuna Prostornog Plana Karlovačke županije**

U poglavlju:

### **3.1.Sastavnice okoliša**

3.1.1.Tlo i zemljina kamena kora (onečišćenje, gubitak tla uslijed prenamjene, zalihe i eksploatacija mineralnih sirovina)

3.1.2.Šumsko područje

3.1.3.Zrak i klimatske promjene

3.1.4.Površinske i podzemne vode ( karta poplavnih područja)

3.1.5.Priroda

- Bioraznolikost
- Georaznolikost
- Krajobrazna raznolikost
- Zaštićeni dijelovi prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićeni minerali i fosili)
- Prirodna dobra (u smislu Zakona o zaštiti prirode – šume, poljoprivredno zemljište, lovstvo – lovna divljač, ribolovna područja – sportski ribolov)
- Ekološka mreža – Obilježja područja ekološke mreže:
  - \* Opis područja ekološke mreže na koje provedba plana ili programa može utjecati
  - \* Opis ciljeva očuvanja područja ekološke mreže
  - \* Kartografski prikaz područja ekološke mreže u odgovarajućem mjerilu sukladno mjerilu kartografskog prikaza plana ili programa.
  - \* Obraditi rijeku Koranu u dijelu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u skladu s uputama, podacima i smjernicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode i Državnog zavoda za zaštitu prirode.

3.1.6.Kulturna baština (konzervatorske podloge)

3.1.7.Ostala materijalna dobra

### **3.2.Utjecaji opterećenja okoliša**

3.2.1.Zaštita od buke i vibracija

3.2.2.Zaštita od ionizirajućih zračenja

3.2.3.Zaštita od štetnog utjecaja kemikalija

3.2.4.Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

- 3.2.5. Zaštita od opterećenja otpadom
- 3.2.6. Zaštita od akcidenata

### **3.3. Socio–ekonomske značajke**

### **3.4. Zdravlje**

#### **4.) Mogući razvoj okoliša bez provedbe Ciljanih IV. Izmjena i dopuna Prostornog Plana Karlovačke županije**

U poglavlju:

##### **5.) Okolišne značajke područja Županije u obuhvatu Ciljanih IV. Izmjena i dopuna Plana na koja njihova provedba može značajno utjecati**

- od navedenih u poglavlju 3. obraditi one sastavnice okoliša na koje mogu utjecati konkretne izmjene te ona opterećenja do kojih će doći konkretnim izmjenama
- utjecaj za vrijeme gradnje i korištenja

##### **6.) Postojeći okolišni problemi koji su važni za plan ili program, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja (*primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode*)**

##### **7.) Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Plan, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštite okoliša uzeti u obzir tijekom izrade Izmjena**

U poglavlju:

##### **8.) Vjerojatno značajni utjecaji (sekundarni, kumulativni, sinergijski, kratkoročni, srednjoročni i dugoročni, stalni i privremeni, pozitivni i negativni) na sastavnice okoliša, uzimajući u obzir njihove međudnose**

###### **8.1. Sastavnice okoliša**

8.1.1. Utjecaji na tlo i zemljinu kamenu koru:

8.1.2. Utjecaji na šumsko područje:

8.1.3. Utjecaji na zrak:

8.1.4. Utjecaji na površinske i podzemne vode:

8.1.5. Utjecaji na prirodu

8.1.5.1. Utjecaji na bioraznolikost

8.1.5.2. Utjecaji na georaznolikost

8.1.5.3. Utjecaji na krajobrazna raznolikost

8.1.5.4. Utjecaji na zaštićene dijelove prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićene minerale i fosile)

8.1.5.5. Utjecaji na prirodna dobra

8.1.5.6. Utjecaji na ekološku mrežu (obilježja utjecaja provedbe plana ili programa na ekološku mrežu, uključujući područje rijeke Korane)

8.1.5.6.1. Vjerojatnost, trajanje, učestalost mogućih utjecaja provedbe plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja EM

8.1.5.6.2. Kumulativna priroda utjecaja provedbe plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

8.1.5.6.3. Veličina i područje utjecaja provedbe plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

8.1.6. Utjecaji na kulturnu baštinu

- 8.1.7. Utjecaji na ostala materijalna dobra
- 8.1.8. Utjecaji na zdravlje
- 8.2. Utjecaji opterećenja okoliša
  - 8.2.1. Zaštita od buke
  - 8.2.2. Zaštita od ionizirajućih zračenja
  - 8.2.3. Zaštita od štetnog utjecaja kemikalija
  - 8.2.4. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja
  - 8.2.5. Gospodarenje otpadom

U poglavlju:

**9.) Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja, ublažavanja i kompenzacije nepovoljnih utjecaja provedbe plana ili programa na okoliš**

- 9.1.1. Mjere zaštite tla i zemljine kamene kore
- 9.1.2. Mjere zaštite šumskog područja- trajan gubitak površina, utjecaj na podzemne vode
- 9.1.3. Mjere zaštite zraka i ublažavanja utjecaja na klimatske promjene
- 9.1.4. Mjere zaštite površinskih i podzemnih vode
- 9.1.5. Mjere zaštite prirode
  - 9.1.5.1. Mjere zaštite bioraznolikosti
  - 9.1.5.2. Mjere zaštite georaznolikosti
  - 9.1.5.3. Mjere zaštite krajobrazne raznolikosti
  - 9.1.5.4. Mjere zaštite zaštićenih dijelova prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićene minerale i fosile)
  - 9.1.5.5. Mjere zaštite prirodnih dobara
  - 9.1.5.6. Mjere ublažavanja štetnih posljedica provedbe Ciljanih IV. Izmjena Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (ublažavanje, sprječavanje, smanjenje štetnih posljedica provedbe)
- 9.1.6. Mjere zaštite kulturne baštine
- 9.1.7. Mjere zaštite ostalih materijalnih dobara
- 9.1.8. Mjere zaštite zdravlja stanovništva
- 9.1.9. Mjere zaštite od buke
- 9.1.10. Mjere zaštite od ionizirajućih zračenja
- 9.1.11. Mjere zaštite od štetnog utjecaja kemikalija
- 9.1.12. Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja
- 9.1.13. Mjere zaštite od onečišćenja otpadom

U poglavlju:

**10.) Kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih varijantnih rješenja, obrazloženje najprihvatljivijeg varijantnog rješenja Ciljanih IV. Izmjena i dopuna Plana na okoliš i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće pri prikupljanju potrebnih podataka (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva)**

- 10.1. Vrednovanje varijantnih rješenja trase pruge s obzirom na pojedine sastavnice okoliša
- 10.2. Prikaz drugih pogodnih mogućnosti (varijantnih rješenja) i utjecaja varijantnih rješenja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
- 10.3. Zaključak o utjecaju izmjena plana na ekološku mrežu:
  - 10.3.1. Prijedlog obrazloženja razloga zbog kojih je utvrđeno da izmjene plana nemaju štetan utjecaj ili obrazloženje razloga zbog kojih je utvrđeno da mogu imati štetan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže,
  - 10.3.2. Prijedlog obrazloženja najprihvatljivijeg varijantnog rješenja provedbe izmjena plana za ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
  - 10.3.3. Dati ocjenu za svaku sastavnicu okoliša

U poglavlju:

**11.) Opis predviđenih mjera praćenja:**

11.1. Tlo i zemljina kamena kora

11.2. Šumsko područje

11.3. Zrak i klimatske promjene

11.4. Površinske i podzemne vode (uključujući poplave)

11.5. Priroda

11.5.1. Bioraznolikost

11.5.2. Georaznolikost

11.5.3. Krajobrazna raznolikost

11.5.4. Zaštićeni dijelovi prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićeni minerali i fosili)

11.5.5. Prirodna dobra (u smislu Zakona o zaštiti prirode – šume, poljoprivredno zemljište, lovstvo – lovna divljač, ribolovna područja – sportski ribolov)

11.5.6. Ekološka mreža – Obilježja područja ekološke mreže:

- \* Opis područja ekološke mreže na koje provedba plana ili programa može utjecati
- \* Opis ciljeva očuvanja područja ekološke mreže
- \* Kartografski prikaz područja ekološke mreže u odgovarajućem mjerilu sukladno mjerilu kartografskog prikaza plana ili programa.

11.6. Kulturna baština

11.7. Ostala materijalna dobra

11.8. Zaštita od buke

11.9. Zaštita od ionizirajućih zračenja (Elektromagnetna radijacija)

11.10. Zaštita od štetnog utjecaja kemikalija

11.11. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

11.12. Gospodarenje otpadom

**12.) Ostali podaci i zahtjevi kako se utvrdi prilikom određivanja sadržaja strateške studije u posebnom postupku prema Uredbi**

Mišljenja tijela / osoba i jedinica lokalne samouprave su sastavni dio ove Odluke.

**13.) Sažetak**

**III.**

U postupak određivanja sadržaja strateške studije uključena su tijela i/ili osobe određene posebnim propisima:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Ulica Republike Austrije 14, 10000 Zagreb;
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Ulica Republike Austrije 14, 10000 Zagreb;
3. Državni zavod za zaštitu prirode, Mažuranićev trg 5, 10 000 Zagreb;
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb;
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb;
6. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb;



7. Ministarstvo kulture RH, Konzervatorski odjel u Karlovcu, V. Vraniczanyeva 6, 47000 Karlovac;
8. Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju Karlovac, Vraniczanyeva 4;
9. Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Kupa“, Obala Račkog 10, 47000 Karlovac;
10. Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Dr. Vlatka Mačeka 48, 47000 Karlovac;
11. Hrvatske šume, Uprava šuma Karlovac, Put D. Trstenjaka 1, 47000 Karlovac;
12. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Karlovačke županije, Križanićeva 30, 47000 Karlovac;
13. Grad Karlovac, Banjavčićeva 9, 47000 Karlovac;
14. Grad Duga Resa, Trg Svetog Jurja 1, 472500 Duga Resa;
15. Općina Barilović, Barilović bb, 47252 Barilović;
16. Općina Draganić, Draganići 10, 47201 Draganić;
17. Općina Josipdol, Ogulinska 12, 47303 Josipdol;
18. Općina Tounj, Linije 3b, 47264 Tounj;

#### IV.

U svrhu informiranja javnosti, informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije objavljena je na Internet stranicama Karlovačke županije 14. kolovoza 2014. godine do 14. rujna 2014. godine u trajanju od 30. dana.

Konzultacije o sadržaju strateške studije održane su dana 08. rujna 2014. godine u Uredu Župana.

Nakon prikupljenih mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije te održanih konzultacija sa tijelima i osobama prema posebnim propisima, jedinicama lokalne samouprave i zainteresiranom javnošću, završne konzultacije na sastanku 10.11.2014. godine obavljene su sa članovima Povjerenstva za stratešku procjenu te je utvrđen konačni sadržaj strateške studije kao u točki II. ove Odluke.

#### V.

Stručni izrađivač Ciljanih IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije su Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije i tvrtka ADF d.o.o. za arhitekturu, projektiranje, savjetovanje, urbanizam i prostorno uređenje, M. Vrhovca 7, Karlovac.

#### VI.

Nakon provedenog postupka javne nabave, odabran je ovlaštenik tvrtka IRES EKOLOGIJA d.o.o. Zagreb, Prilaz Baruna Filipovića 21, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša i za glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

#### VII.

U svrhu informiranja javnosti ova Odluka se sukladno članku 5. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, broj 64/08) objavljuje na Internetskim stranicama Karlovačke županije [www.kazup.hr](http://www.kazup.hr).



Pročelnik

Marinko Maradin, dipl.inž.arh

Dostaviti:

1. Ires ekologija d.o.o. za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb, Baruna Filipovića 21.
2. Internet stranice Karlovačke županije
3. Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, Haulikova 1/II, 47000 Karlovac
4. Arhiva

Temeljem rezultata provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije zaključeno je da u okviru Uredbom propisanog sadržaja u pojedinim poglavljima s posebnim naglaskom treba posebno naglasiti slijedeće:

**1.) Kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva Plana i odnosa s drugim odgovarajućim planovima i programima**

**2.) Kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva II Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije i odnosa s drugim odgovarajućim planovima i programima**

U poglavlju:

**3.) Podaci o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe II Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije:**

**3.1. Sastavnice okoliša**

3.1.1. Tlo i zemljina kamena kora

3.1.2. Šumsko područje

3.1.3. Zrak

3.1.4. Površinske i podzemne vode

3.1.5. Priroda

- Bioraznolikost
- Georaznolikost
- Krajobrazna raznolikost
- Zaštićeni dijelovi prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićeni minerali i fosili)
- Prirodna dobra
- Ekološka mreža
- Obilježja područja ekološke mreže:
  - opis područja ekološke mreže na koje provedba plana ili programa može utjecati,
  - opis ciljeva očuvanja područja ekološke mreže,
  - kartografski prikaz područja ekološke mreže u odgovarajućem mjerilu sukladno Mjerilu kartografskog prikaza plana ili programa.

3.1.6. Kulturna baština

3.1.7. Ostala materijalna dobra

3.1.8. Zdravlje

**3.2. Utjecaji opterećenja okoliša**

3.2.1. Zaštita od buke

3.2.2. Zaštita od ionizirajućih zračenja (Elektromagnetna radijacija?)

3.2.3. Zaštita od štetnog utjecaja kemikalija

3.2.4. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

3.2.5. Gospodarenje otpadom

3.2.6. Akcidenti

**3.3. Socio-ekonomske značajke**

**3.4. Zdravlje**

**4.) Mogući razvoj okoliša bez provedbe II Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije**

U poglavlju:



**5.) Okolišne značajke područja Županije na koja provedba Izmjene Plana može značajno utjecati:**

- Od navedenih u poglavlju 3. obraditi one sastavnice okoliša na koje mogu utjecati konkretne izmjene te ona opterećenja do kojih će doći konkretnim izmjenama
- Utjecaj za vrijeme gradnje i korištenja
- Utjecaj na rijeku Koranu vezano za ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže

**6.) Postojeći okolišni problemi koji su važni za plan ili program, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja (*primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode*)**

**7.) Ciljevi zaštite okoliša uspostavljeni po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Plan, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštite okoliša uzeti u obzir tijekom izrade Izmjena**

U poglavlju:

**8.) Vjerojatno značajni utjecaji (sekundarni, kumulativni, sinergijski, kratkoročni, srednjoročni i dugoročni, stalni i privremeni, pozitivni i negativni) na sastavnice okoliša, uzimajući u obzir njihove međuodnose**

**8.1. Sastavnice okoliša**

8.1.1. Utjecaji na tlo i zemljinu kamenu koru:

8.1.2. Utjecaji na šumsko područje:

8.1.3. Utjecaji na zrak:

8.1.4. Utjecaji na površinske i podzemne vode:

8.1.5. Utjecaji na prirodu

8.1.5.1. Utjecaji na bioraznolikost

8.1.5.2. Utjecaji na georaznolikost

8.1.5.3. Utjecaji na krajobrazna raznolikost

8.1.5.4. Utjecaji na zaštićene dijelove prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićene minerale i fosile)

8.1.5.5. Utjecaji na prirodna dobra

8.1.5.6. Utjecaji na ekološku mrežu (Obilježja utjecaja provedbe plana ili programa na ekološku mrežu)

8.1.5.6.1. Vjerojatnost, trajanje, učestalost mogućih utjecaja provedbe plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja EM

8.1.5.6.2. Kumulativna priroda utjecaja provedbe plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

8.1.5.6.3. Veličina i područje utjecaja provedbe plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, uključujući rijeku Koranu sukladno utvrđenim staništima i svojstama važnim za očuvanje ekološke mreže.

8.1.6. Utjecaji na kulturnu baštinu

8.1.7. Utjecaji na ostala materijalna dobra

8.1.8. Utjecaji na zdravlje

**8.2. Utjecaji opterećenja okoliša**

8.2.1. Zaštita od buke

8.2.2. Zaštita od ionizirajućih zračenja (Elektromagnetna radijacija?)

8.2.3. Zaštita od štetnog utjecaja kemikalija

8.2.4. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja

8.2.5. Gospodarenje otpadom

U poglavlju:

**9.) Mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprječavanja, smanjenja, ublažavanja i kompenzacije nepovoljnih utjecaja provedbe plana ili programa na okoliš**

- 9.1.1. Mjere zaštite tla i zemljine kamene kore
- 9.1.2. Mjere zaštite šumskog područja- trajan gubitak površina, utjecaj na podzemne vode
- 9.1.3. Mjere zaštite zraka i ublažavanja utjecaja na klimatske promjene
- 9.1.4. Mjere zaštite površinskih i podzemnih vode
- 9.1.5. Mjere zaštite prirode
  - 9.1.5.1. Mjere zaštite bioraznolikosti
  - 9.1.5.2. Mjere zaštite georaznolikosti
  - 9.1.5.3. Mjere zaštite krajobrazne raznolikosti
  - 9.1.5.4. Mjere zaštite zaštićenih dijelova prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićene minerale i fosile)
  - 9.1.5.5. Mjere zaštite prirodnih dobara
  - 9.1.5.6. Mjere ublažavanja štetnih posljedica provedbe Ciljanih IV Izmjena Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (ublažavanje, sprječavanje, smanjenje štetnih posljedica provedbe)
- 9.1.6. Mjere zaštite kulturne baštine
- 9.1.7. Mjere zaštite ostalih materijalnih dobara
- 9.1.8. Mjere zaštite zdravlja stanovništva
- 9.1.9. Mjere zaštite od buke
- 9.1.10. Mjere zaštite od ionizirajućih zračenja (Elektromagnetna radijacija?)
- 9.1.11. Mjere zaštite od štetnog utjecaja kemikalija
- 9.1.12. Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja
- 9.1.13. Mjere zaštite od onečišćenja otpadom

U poglavlju:

**10.) Kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih varijantnih rješenja, obrazloženje najprihvatljivijeg varijantnog rješenja Ciljanih IV Izmjena i dopuna Plana na okoliš i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće pri prikupljanju potrebnih podataka (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva)**

- 10.1. Vrednovanje varijantnih rješenja trase pruge s obzirom na pojedine sastavnice okoliša
- 10.2. Prikaz drugih pogodnih mogućnosti (varijantnih rješenja) i utjecaja varijantnih rješenja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
- 10.3. Zaključak o utjecaju izmjena plana na ekološku mrežu:
  - 10.3.1. Prijedlog obrazloženja razloga zbog kojih je utvrđeno da izmjene plana nemaju štetan utjecaj ili obrazloženje razloga zbog kojih je utvrđeno da mogu imati štetan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže,
  - 10.3.2. Prijedlog obrazloženja najprihvatljivijeg varijantnog rješenja provedbe izmjena plana za ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
  - 10.3.3. Dati ocjenu za svaku sastavnicu okoliša

U poglavlju:

**11.) Opis predviđenih mjera praćenja:**

- 11.1. Tlo i zemljina kamena kora
- 11.2. Šumsko područje
- 11.3. Zrak i klimatske promjene
- 11.4. Površinske i podzemne vode (uključujući poplave)
- 11.5. Priroda

- 11.5.1. Bioraznolikost
- 11.5.2. Georaznolikost
- 11.5.3. Krajobrazna raznolikost
- 11.5.4. Zaštićeni dijelovi prirode (zaštićena područja, zaštićene vrste, zaštićeni minerali i fosili)
- 11.5.5. Prirodna dobra (u smislu Zakona o zaštiti prirode – šume, poljoprivredno zemljište, lovstvo – lovna divljač, ribolovna područja – sportski ribolov)
- 11.5.6. Ekološka mreža – Obilježja područja ekološke mreže:
  - \* Opis područja ekološke mreže na koje provedba plana ili programa može utjecati
  - \* Opis ciljeva očuvanja područja ekološke mreže
  - \* Kartografski prikaz područja ekološke mreže u odgovarajućem mjerilu sukladno mjerilu kartografskog prikaza plana ili programa.
- 11.6. Kulturna baština
- 11.7. Ostala materijalna dobra
- 11.8. Zaštita od buke
- 11.9. Zaštita od ionizirajućih zračenja
- 11.10. Zaštita od štetnog utjecaja kemikalija
- 11.11. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja
- 11.12. Gospodarenje otpadom

## **12.) Ostali podaci i zahtjevi kako se utvrdi prilikom određivanja sadržaja strateške studije u posebnom postupku prema Uredbi**

- 12.1. Zrak - poslovne zone (dodatni promet, dodatne emisije) - zrak treba obraditi sa aspekta potencijalnih kumulativnih utjecaja vezanih za promet, dodatne emisije industrijskih zona.
- 12.2. Tlo, utjecaj na poljoprivredne i šumske površine kao prirodnog resursa - tlo treba obraditi sa aspekta trajnog gubitka prirodnih resursa.
- 12.3. Površinske i podzemne vode, vodo-zaštitne zone – svi planirani zahvati ako utječu na VZZ. Male HE – utjecaj na površinske i podzemne vode (razina podzemne vode). Gospodarske zone – sa aspekta utjecaja na podzemne i površinske vode. Utjecaj na poplavne zone. Površinske i podzemne vode treba obraditi sa aspekta kakvoće površinskih i podzemnih voda, razine podzemnih voda i utjecaja previđenih zahvata na poplavne zone
- 12.4. Buka - sustav gospodarenja otpadom, željeznička pruga, ceste, gospodarske zone, turističke zone. Treba obraditi utjecaj buke predviđenih zahvata na stambene zone.
- 12.5. Otpad (komunalni/građevinski) - Sustav gospodarenja otpadom  
Otpad treba obraditi sa aspekta broja i alternativa lokacija reciklažnih dvorišta.
- 12.6. Elektromagnetna radijacija - bazne stanice ako se nalaze unutar urbanih zona.  
Elektromagnetnu radijaciju treba obraditi ako dolazi do pozicioniranja stanica u urbanim sredinama.
- 12.7. Priroda - svi planirani zahvati. Za sve planirane zahvate treba obraditi njihov utjecaj na prirodu.
- 12.8. Ekološka mreža  
Za sve planirane zahvate koji imaju direktan ili indirektan utjecaj na ekološku mrežu treba obraditi njihov utjecaj na ekološku mrežu. Potrebno se fokusirati na jedinice ekološke mreže (i unutar njih na staništa i vrste) na koje PPŽ utiče, kao i na vrste i staništa na području rijeke Korane, a koja su bitna sa stanovišta ekološke mreže.
- 12.9. Kulturna baština  
Treba obraditi utjecaj svih planiranih zahvata koji imaju direktan ili indirektan utjecaj na kulturnu baštinu.

- 12.10. Krajobraz - željeznička pruga, bazne stanice, male HE  
Trebalo bi obraditi utjecaj svih planiranih zahvata koji imaju direktan ili indirektan utjecaj na krajobraz.
- 12.11. Zdravlje - željeznička pruga, bazne stanice, industrijske zone  
Zdravlje treba obraditi sa vidika utjecaja na zdravlje preko buke, emisija u zrak, elektromagnetne radijacije.

### 13.) Sažetak

### III.

U postupak određivanja sadržaja strateške studije uključena su tijela i/ili osobe određene posebnim propisima:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Ulica Republike Austrije 14, 10000 Zagreb;
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Ulica Republike Austrije 14, 10000 Zagreb;
3. Državni zavod za zaštitu prirode, Mažuranićev trg 5, 10 000 Zagreb;
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb;
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb;
6. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb;
7. Ministarstvo kulture RH, Konzervatorski odjel u Karlovcu, V. Vranicanija 6, 47000 Karlovac;
8. Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju Karlovac, Vraniczanyeva 4;
9. Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Kupa“, Obala Račkog 10, 47000 Karlovac;
10. Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Dr. Vlatka Mačeka 48, 47000 Karlovac;
11. Hrvatske šume, Uprava šuma Karlovac, Put D. Trstenjaka 1, 47000 Karlovac;
12. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Karlovačke županije, Križanićeva 30, 47000 Karlovac;
13. Grad Karlovac, Banjavčićeva 9, 47000 Karlovac;
14. Grad Duga Resa, Trg Svetog Jurja 1, 472500 Duga Resa;
15. Grad Ogulin, Ulica B. Frankopana 11, 47300 Ogulin;
16. Grad Slunj, Trg dr. Franje Tuđmana 12, 47240 Slunj;
17. Grad Ozalj, Kurilovac 1, 47280 Ozalj;
18. Općina Barilović, Barilović bb, 47252 Barilović;
19. Općina Bosiljevo, Bosiljevo 14, 47251 Bosiljevo;
20. Općina Cetingrad, Trg hrvatskih branitelja 2, 47222 Cetingrad;
21. Općina Draganić, Draganići 10, 47201 Draganić;
22. Općina Generalski Stol, Generalski Stol 32, 47262 Generalski Stol;
23. Općina Josipdol, Ogulinska 12, 47303 Josipdol;
24. Općina Kamanje, 47282 Kamanje;
25. Općina Krnjak, Krnjak 5, 47242 Krnjak;
26. Općina Lasinja, Trg hrvatskih branitelja 1, 47206 Lasinja;
27. Općina Netretić, Netretić 3a, 47271 Netretić;
28. Općina Plaški, 143. Domovinske pukovnije 5, 47304 Plaški;
29. Općina Rakovica, Rakovica 6, 47245 Rakovica;
30. Općina Ribnik, Ribnik 4a, 47272 Ribnik;



31. Općina Saborsko, Senj 44, 47306 Saborsko;
32. Općina Tounj, Linije 3b, 47264 Tounj;
33. Općina Vojnić, Trg S. Radića 1, 47220 Vojnić;
34. Općina Žakanje, Žakanje 58, 47276 Žakanje;

#### IV.

U svrhu informiranja javnosti, informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije objavljena je na Internet stranicama Karlovačke županije 14. kolovoza 2014. godine do 14. rujna 2014. godine u trajanju od 30. dana.

Konzultacije o sadržaju strateške studije održane su dana 09. rujna 2014. godine u Uredu Župana, te je zaključeno da će se ponovno pozvati javnopravna tijela, jedinice lokalne samouprave i zainteresirane javnosti da obnove svoje zahtjeve u vezi sa sadržajem strateške studije.

Informacija o provedbi postupka određivanja sadržaja strateške studije za II. Izmjene i dopune PPKŽ ponovo je objavljena na Internet stranicama Karlovačke županije 18. rujna 2014. godine do 18. listopada 2014. godine u trajanju od 30. dana. Istovremeno je ponovljen zahtjev za izdavanje mišljenja o sadržaju strateške studije.

Nakon prikupljenih mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije te održanih konzultacija sa tijelima i osobama nadležnim prema posebnim propisima, jedinicama lokalne samouprave i zainteresiranom javnošću, završne konzultacije obavljene su sa članovima Povjerenstva za stratešku procjenu te je utvrđen konačni sadržaj strateške studije kao u točki II. ove Odluke.

#### V.

Stručni izrađivač II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije su Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije i tvrtka Jurcon projekt d.o.o. Gotalovečka 4a, 10000 Zagreb.

#### VI.

Nakon provedenog postupka javne nabave, odabran je ovlaštenik tvrtka IRES ekologija d.o.o. Zagreb, Prilaz Baruna Filipovića 21, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša i za glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu,

#### VII.

U svrhu informiranja javnosti ova Odluka se sukladno članku 5. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, broj 64/08) objavljuje na Internetskim stranicama Karlovačke županije [www.kazup.hr](http://www.kazup.hr).



Pročelnik

*Marijko Maradin*  
 Marijko Maradin, dipl. inž. arh



## Dostaviti:

1. IRES EKOLOGIJA d.o.o., Zagreb, Prilaz Baruna Filipovića21.
2. Internet stranice Karlovačke županije.
3. Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, Haulikova 1/II,  
47000 Karlovac
4. Arhiva