



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KARLOVAČKA ŽUPANIJA**



**VI. IZMJENE I DOPUNE**  
**PROSTORNOG PLANA KARLOVAČKE ŽUPANIJE**

**C.I. OBRAZLOŽENJE**



JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO  
UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE

prosinac, 2020.

## 1. POLAZIŠTA ZA IZRADU

VI. izmjene i dopune Prostornog plana Karlovačke županije (GKŽ 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pročišćeni tekst, 56/13, 07/14 – ispravak, 50b/14, 6c/17, 8a/18, 19/18 – pročišćeni tekst) (u daljnjem tekstu: PPKŽ) izrađuju se na osnovi Odluke o izradi VI. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije, koju je Županijska skupština donijela 20. rujna 2019. godine, objavljene u "Glasniku Karlovačke županije" 40b/19.

Postupci izrade VI. izmjena i dopuna PPKŽ temelje se na Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), a sadržaj se temelji na Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 9/11).

Stručni izrađivač VI. izmjena i dopuna je Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije.

Kao podloga za izradu VI. izmjena i dopuna PPKŽ izrađena je Strateška studija o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna PPKŽ kojom su procijenjeni mogući utjecaji pojedinih zahvata u prostoru.

Važeći Prostorni plan Karlovačke županije donesen je 2001. godine, s izmjenama i dopunama 2008. godine, te ciljanim izmjenama 2013., 2014. i 2017. godine, te sveobuhvatnim izmjenama i dopunama 2018. godine.

Za područje Karlovačke županije kao krovni prostorno planski dokument na snazi je Strategija prostornog razvoja RH (NN 106/17) i Program prostornog uređenja RH (NN 50/99, 84/13) u dijelu u kojem nije u suprotnosti sa predmetnom Strategijom prostornog razvoja RH.

Usvojen je Prostorni plan područja posebnih obilježja Nacionalni park Plitvička jezera (NN 49/14) i Prostorni plan područja posebnih obilježja Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje (NN 125/14, 05/15 – ispravak).

Za Program prostornog uređenja RH (NN 50/99, 84/13) nije proveden postupak strateške procjene utjecaja na okoliš niti glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu te se VI. izmjenama i dopunama prihvaćaju zaključci Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, osobito obvezujuće mišljenje glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a koje se odnosi na brisanje hidroenergetskih višenamjenskih objekata (VES Brodarci na Kupi, HE / VES Lučica i HE Barilović na Korani) planiranih predmetnim Programom.

VI. izmjene i dopune PPKŽ izrađuju se i donose radi preispitivanja i osiguranja prostorno planskih preduvjeta za održivi razvoj na temelju ocjene podobnosti smještaja, usklađenja potreba svih korisnika prostora te usklađenja sa zahtjevima zaštite prostora za:

- hidroelektrane i druge energetske građevine
- javne ceste i željezničke pruge (prometni sustav)
- istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina
- istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda
- građevinska područja naselja
- izgradnju izvan građevinskih područja
- mreže gospodarskih (proizvodnih, poslovnih i turističkih) zona
- mreže sportsko - rekreacijskih djelatnosti
- zone posebnih namjena
- vodne građevine (regulacijske i zaštitne, brane s akumulacijom ili retencijom i druge)
- zone sanitarne zaštite vodocrpilišta
- elektroničku komunikacijsku infrastrukturu
- obnovljive izvore energije
- usklađenje s prostornim planovima područja posebnih obilježja.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ izvršit će se usklađenje Odredbi za provedbu PPKŽ s u međuvremenu izmijenjenim propisima.

Obuhvat VI. izmjena i dopuna PPKŽ je cijelo područje Karlovačke županije.

Predmet izmjena tekstualnog dijela su pojedini članci i stavci Odredbi za provedbu PPKŽ.

Izmjene i dopune grafičkog dijela PPKŽ biti će izrađene zamjenom važećeg kartografskog prikaza novim i to sljedeći kartografski prikazi:

List 1.2.KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA  
PROSTORI ZA RAZVOJ I UREĐENJE

List 1.3.KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA  
PROMET, POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE

List 2.1.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE  
ENERGETSKI SUSTAVI

List 2.2.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE  
VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

List 3.1.UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA  
UVJETI KORIŠTENJA

List 3.2.UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA  
PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

List 3.3.UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA  
PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE

Ovim VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ ostaju nepromijenjeni sljedeći kartografski prikazi:

List 1.TERITORIJALNO - POLITIČKI USTROJ  
SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA I RAZVOJNIH SREDIŠTA

List 1.1.ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA I RAZVRSTAJ DRŽAVNIH I ŽUPANIJSKIH CESTA

VI. izmjene i dopune PPKŽ izradit će se na digitaliziranoj topografskoj karti mjerila 1:100.000.

## **2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA**

Osnovni cilj izrade i donošenja VI. izmjena i dopuna PPKŽ je osigurati kvalitetniji prostorni i gospodarski razvoj Karlovačke županije, prema načelima održivog razvoja.

Programska polazišta za izradu VI. izmjena i dopuna PPKŽ uključuju izmjene i dopune svih prethodno navedenih prostorno planskih rješenja s novim propisima, novoizrađenom tehničkom i prostornom dokumentacijom, stručnim podlogama i studijama, kao i novonastalim stanjem na terenu.

Racionalno korištenje prostora treba biti jedan od preduvjeta održivog razvoja.

Pravovremeno i stručno utemeljeno prostorno planiranje može biti preduvjet za očuvanje ekološke stabilnosti i vrijednosti svih dijelova okoliša. Pri tome takvo planiranje mora biti podržano sa smjernicama i odrednicama rezultata studija procjene čovjekovih aktivnosti na okoliš.

Krajobrazne vrijednosti kojima obiluje Karlovačka županija zaslužuju poseban pozor i skrb za njihovo očuvanje i unapređenje postojećeg stanja.

Značajni dijelovi županijskog prostora već su obuhvaćeni zakonskom zaštitom, dijelovi postupcima koji prethode zaštiti, a dijelove krajobrazno vrijednih prostora treba zaštititi temeljem mjera proizašlih iz Strateške studije utjecaja na okoliš VI. Izmjena i dopuna PPKŽ.

## **3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA**

Odredbe za provođenje i kartografski prikazi važećeg PPKŽ izmijenjeni su i dopunjeni novim podacima koji proizlaze iz važećeg Zakona o prostornom uređenju, ostale zakonske i podzakonske regulative za pojedina područja, podataka dostupnih iz informacijskog sustava prostornog uređenja, podataka uz zahtjeve prema Odluci o izradi VI. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (GKŽ 40b/19), kvalitetnog digitaliziranog ortofota (DOF-a), prijedloga i primjedbi korisnika prostora te sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna PPKŽ.

Analizirani su prijedlozi i zahtjevi javnopravnih tijela, pravnih i fizičkih osoba za redefiniranje pojedinih dijelova grafičkog i tekstualnog dijela PPKŽ:

- 1) **Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:612-07/19-58/47, Ur.broj:517-05-2-3-19-2, od 05. studenog 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Potrebno je provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Strateška studija treba sadržavati poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu. Potrebno je analizirati i ocijeniti moguće utjecaje provedbe plana na bioraznolikost, georaznolikost, krajobraznu raznolikost i zaštićena područja. Strateška studija treba sadržavati i mjere sprječavanja / smanjenja negativnih i nepovoljnih utjecaja provedbe plana ukoliko postoje. Dostavljeni su zahtjevi koje je potrebno uvrstiti u plan.

[DODAJU SE ZAHTJEVI \(ODREDBE\)](#)

- 2) **Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:310-02/19-01/252, Ur.broj:517-06-3-1-19-2, od 11. studenog 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Na području KŽ moguće je izvoditi istražne radove i aktivnosti u svrhu utvrđivanja mogućnosti eksploatacije ugljikovodika ili geotermalnih voda u energetske svrhe te su dostavljeni zahtjevi. Istražni prostori na području kopna RH usklađeni su s ograničenjima i mjerama zaštite okoliša na području provedbe Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, a koja su proizašla iz Strateške procjene utjecaja na okoliš Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu. Istraživanje ugljikovodika te poticanje energetske neovisnosti u skladu je sa Strategijom energetskog razvoja RH (NN 130/09). Prema Strategiji prostornog razvoja RH (NN 106/17) potrebno je osigurati istraživanje ugljikovodika na cijelom teritoriju RH.

[DODAJE SE ISTRAŽNI PROSTOR GEOTERMALNE VODE KARLOVAC 1 I KARLOVAC 2 \(GRAFIKA, ODREDBE\)](#)

- 3) **Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:351-01/19-02/325, Ur.broj:517-03-1-1-19-2, od 24. listopada 2019.) \_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

U skladu sa Uredbom tijela i/ili osobe određeni posebnim propisom dužni su dostaviti mišljenje o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi vezano na područje iz djelokruga tog tijela i/ili osobe.

Nema dodatnih zahtjeva u vezi sa sadržajem Strateške studije u odnosu na prilog I Uredbe.

- 4) **Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu, Ambroza Vraniczanya 6/I, 47000 Karlovac;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:612-08/19-10/0443, Ur.broj:532-04-02-09/2-19-2, od 06. prosinca 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Svi navedeni gospodarski i infrastrukturni zahvati u prostoru mogu imati značajan utjecaj na kulturnu baštinu u cjelini. Potrebno je osigurati izradu revizije stanja u prostoru u segmentu kulturne baštine izradom nove cjelovite Konzervatorske podloge kojom će se definirati sadašnje stanje kulturne baštine, te mjere za njezino očuvanje i održivo gospodarenje. Za svaku pojedinačnu temu ovih ID PPKŽ potrebno je izraditi konzervatorsku studiju za

*procjenu utjecaja gradnje na kulturno povijesnu baštinu.*

*Na stanje i očuvanje kulturne baštine direktno i indirektno utječu strateški ciljevi KŽ. U odnosu na Uredbom propisani sadržaj nema posebnih zahtjeva za proširenjem sadržaja.*

**NIJE PREDMET IZMJENE PLANA**

- 5) **Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu, Služba za vojno graditeljstvo i energetska učinkovitost, Trg kralja Petra Krešimira IV 1, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:350-02/19-01/114, Ur.broj:512M3-020201-19-4, od 12. kolovoza 2019.) \_ zahtjev u postupku priprema**

*Potrebno je zadržati postojeće zone posebne namjene sa zaštitnim i sigurnosnim zonama za sljedeće vojne lokacije: vojarna „Stožernog generala Petra Stipetića“ sa Zapovjedništvom Hrvatske kopnene vojske, vojarna „Kamensko“, vojno skladište „Skakavac“, vojno streljište „Jamadol“, vojno vježbalište „Kupa“, vojni poligon „Cerovac“, vojni poligon „Eugen Kvaternik“ Slunj, OUP „Magarčevac“ Petrova Gora, Dom HV Karlovac*

**KORIGIRAJU SE NAZIVI (ODREDBE)**

- 6) **Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Planinska 2a, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:351-03/19-01/92, Ur.broj:525-11/0596-19-2, od 29. studenog 2019.) \_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

*Dostavili su generalne smjernice koje je potrebno razmotriti pri izradi Strateške studije i podatke koje treba sadržavati Strateška studija*

- 7) **Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 8, 47000 Karlovac**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:350-02/19-01/01, Ur.broj:511-01-377-19-13, od 06. prosinca 2019.) \_ zahtjev**

*Dostavili su zahtjeve koji se odnose na zaštitu od prirodnih i drugih nesreća u skladu sa važećom zakonskom regulativom*

**DODAJU SE ZAHTJEVI (ODREDBE)**

- 8) **Ministarstvo državne imovine, I. Dežmana 10, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:940-01/19-03/3841, Ur.broj:536-03-02-03/03-19-04, od 20. studenog 2019.) \_ zahtjev**

*Ministarstvo će utvrditi vrednovanje (bonitiranje) građevinskog zemljišta, odnosno katastarskih čestica u vlasništvu RH, a ukoliko ima bitnih promjena u odnosu na postojeće stanje. Prilikom valorizacije posebna pozornost obratit će se i na izmjene koeficijenata izgrađenosti (iskoristivosti), granicama i uvjetima izrade UPU-a, odnosno izmjene urbanih pravila te prenamjene zemljišta na području izrade VI. izmjena i dopuna PPKŽ-a.*

*Traže dostavu kartografskih prikaza novog (prijedloga) građevinskog područja u odnosu na postojeće sa tabelarnim prikazom (smanjenje i povećanje), namjenama, koeficijentima iskoristivosti i koeficijentima izgrađenosti.*

**TRAŽENI PODACI SU NIVO PLANOVA NIŽE RAZINE**

- 9) **Ministarstvo turizma, Prisavlje 14, 10000 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa:350-02/19-01/8, Ur.broj:529-04-01-03/1-19-4, od 31. listopada 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Potrebno je konzultirati Strategiju razvoja turizma RH do 2020. godine, te Akcijske planove i Nacionalne programe razvoja koji proizlaze iz iste. Potrebno je obratiti pažnju na dokumente „Analiza stanja i strategija razvoja turizma Karlovačke županije do 2025. godine“ i „Strategija razvoja turizma Grada Karlovca 2012. – 2020.“ s naglaskom na turističke projekte koji su definirani tim dokumentima u smislu formiranja turističkog proizvoda i turističke destinacije. U planiranju prostora trebalo bi pripaziti na neposrednu blizinu različitih namjena – poslovnih, proizvodnih i turističkih, kako ne bi došlo do smetnji u razvoju turističkih sadržaja odnosno prostor u kojem se razvija turistička aktivnost ne bi trebao biti u doticaju sa prostorom za razvoj proizvodne djelatnosti i sl. Unutar obaveznog sadržaja iz priloga I Uredbe ovo Ministarstvo ima interes u obradi utjecaja novih smještajnih kapaciteta te dodatnih sadržaja na okoliš – bioraznolikost, kulturno povijesnu baštinu, krajobraz te na socio - ekonomsku komponentu razvoja  
**DODAJU SE PODACI IZ STRATEGIJE RAZVOJA TURIZMA KŽ DO 2025. (ODREDBE)**

**10) Hrvatski centar za poljoprivredu i hranu, Centar za tlo, Vinkovačka cesta 63c, 31000 Osijek**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 320-01/20-01/00003, Ur. broj: 396-04-08020-3 od 21. siječnja 2020.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**  
HAPIH utvrđuje koje se zemljište smatra P1 i P2 zemljište ako ima bitnih promjena u odnosu na postojeće stanje, odnosno pokazatelje na jednom širom području na temelju dostavljenih prethodnih studija i prostornih podataka.  
Nemaju dodatnih zahtjeva za izradu Plana i Strateške studije

**11) Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM), Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb;**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-05/19-01/361, Ur. broj: 376-05-3-19-2 od 24. listopada 2019.) \_ zahtjev**  
Dostavili su smjernice za izradu i dopunu plana za uređenje i gradnju EKI i druge povezane opreme (nova EKI putem elektroničkih komunikacijskih vodova, izgrađena EKI putem elektroničkih komunikacijskih vodova, nova EKI putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova)  
**DODAJU SE SREDIŠTA PLANIRANIH EKI ZONA I PRIPADAJUĆI POLUMJERI EKI ZONA (GRAFIKA, ODREDBE)**  
**DODAJU SE SMJERNICE (ODREDBE)**

**12) Hrvatske vode, VGI za mali sliv Kupa, Obala F. Račkog 10, 47000 Karlovac;**

**13) Hrvatske vode, Jedinica za pripremu i provedbu EU projekata zaštite od štetnog djelovanja voda;**

**14) Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Šetalište braće Radića 22, 35000 Slavonski Brod**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/0000289, Ur. broj: 374-3111-01-19-1 od 16. srpnja 2019.) \_ zahtjev u postupku priprema**  
Dostavili su prijedlog za izmjenu i dopunu plana na tri lokacije:  
- retencija Strmac na Jamadolu, - odustali od zahtjeva  
- koridor za gradnju vodne građevine za obranu od poplava naselja Goljaki Turanski, - odustali od zahtjeva  
- zaštita naselja od Šišljavića do Luke Pokupske od poplavnih voda rijeke Kupe – odustali od zahtjeva  
**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/0000289, Ur. broj: 374-3111-01-19-3 od 29.**

**kolovoza 2019.) \_ zahtjev u postupku priprema**

Dostavili su prijedlog za izmjenu i dopunu plana u dijelu zaštite od poplava desne obale kupe nizvodno od Kamenskog – odustali od zahtjeva

**Dopuna zahtjeva**

- zaštita naselja Priselaca od poplavnih voda rijeke Dobre – odustali od zahtjeva

**(GRAFIČKI PRILOG\_PDF I DWG**

**- PROJEKT „TRASE OBRAMBENIH OBJEKATA OD POPLAVNIH VODA NA DESNOJ OBALI RIJEKE KUPE NIZVODNO OD KAMENSKOG“**

**- ELABORAT ZA ISHOĐENJE IZMJENE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA KARLOVCA ZA ZAHVAT ZAŠTITA NASELJA OD ŠIŠLJAVIĆA DO LUKE POKUPSKE OD POPLAVNIH VODA RIJEKE KUPE**

**- RETENCIJA OGULIN**

**- PROJEKT OBRANE OD POPLAVA NASELJA GOLJAKI TURANSKI)**

~~DODAJE SE RETENCIJA STRMAC (SIMBOL) (GRAFIKA, ODREDBE)~~

~~DODAJE SE NASIP ZA OBRANU OD POPLAVA NASELJA GOLJAKI TURANSKI (GRAFIKA)~~

~~DODAJE SE NASIP ZA OBRANU OD POPLAVA NASELJA PRISELCI (GRAFIKA)~~

~~DODAJU SE (KORIGIRAJU) NASIPI ZA ZAŠTITU NASELJA OD ŠIŠLJAVIĆA DO LUKE POKUPSKE OD POPLAVNIH VODA RIJEKE KUPE (GRAFIKA)~~

~~DODAJU SE (KORIGIRAJU) NASIPI ZA ZAŠTITU OD POPLAVA DESNE OBALE KUPE NIZVODNO OD KAMENSKOG (GRAFIKA)~~

~~KORIGIRA SE OBUHVAT RETENCIJE OGULIN, BRIŠE SE OBUHVAT AKUMULACIJE OGULIN (OSTALO IZ II. ID PPKŽ 2018.) (GRAFIKA)~~

~~KORIGIRAJU SE NASIPI MJERA 1 – MJERA 8 (GRAFIKA, ODREDBE) (ZADNJE DOSTAVLJENI ZA IZRADU GUP KA)~~

**Kratki opis zahtjeva (dostavljeno e-mail-om) \_ zahtjev u postupku priprema**

Ucrtati kanale odvodnje zaobalja rijeke Kupe od naselja Selce do naselja Rečica (mjera 7)

Po potrebi ucrtati upusnu i ispusnu ustavu prokopa Korana – Kupa te ustavu Šišljavić i prokop Korana – Kupa detaljnije naznačiti u legendi

Po potrebi razlučiti VES Brodarci / pregrada Brodarci (odvojiti energetska komponentu od vodne komponente)

Navesti da je moguće u neizgrađenom dijelu građevinskog područja i izvan građevinskog područja izdavanje dozvola za zahvate koji su obuhvaćeni Projektom zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe

**(GRAFIČKI PRILOG\_PDF I DWG – DOSTAVLJENI PRILIKOM IZRADE GUP KA)**

~~DODAJU SE KANALI OBORINSKE ODVODNJE (MJERA 7) I KANALI OBORINSKE ODVODNJE PREMA GUP KA (GRAFIKA, ODREDBE)~~

~~KORIGIRAJU SE NASIPI MJERA 1 – MJERA 8 (GRAFIKA, ODREDBE) (ZADNJE DOSTAVLJENI ZA IZRADU GUP KA)~~

~~PROKOP VEĆ POSTOJI U PLANU (GRAFIKA, ODREDBE)~~

~~USTAVE SE NEĆE UCRTAVATI U GRAFIKU (PRESITNO JE ZA PRIKAZATI)~~

~~PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE ENERGETSKA KOMPONENTA MHE BROADARCI SE NE PLANIRA~~

~~U ODREDBAMA JE DODANO DA SE NEPOSREDNA PROVEDBA PPŽ ZA ZAŠTITNE I REGULACIJSKE VODNE GRAĐEVINE (PROJEKT ZAŠTITE OD POPLAVA U SLIVU RIJEKE KUPE) PROVODI PREMA ODREDBAMA PPŽ U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA I UVJETIMA NADLEŽNOG JAVNOPRAVNOG TIJELA~~

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/14-01/0000029, Ur. broj: 374-21-1-19-18 od 15. studenog 2019.) \_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

Sadržaj i razina obuhvata podataka treba biti sukladna aktualnim koncepcijskim rješenjima sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području KŽ, a kojima raspolažu javni isporučitelji vodnih usluga

Pri izradi strateške studije kao stručnu podlogu potrebno je koristiti Plan upravljanja vodnim područjem za razdoblje 2016.-2021., Strategiju upravljanja vodama, Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije te Višegodišnji



program gradnje komunalnih građevina. Za predmetne dokumente izrađena je strateška studija

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/17-01/0000127, Ur. broj: 374-21-3-20-16 od 28. siječnja 2020.) \_ zahtjev**

Dostavili podatke koji se odnose na odvodnju otpadnih voda koja dolazi iz Općine plitvička jezera.

**GRAFIČKI PRILOG\_PDF I DWG – PROJEKT AGLOMERACIJE PLITVIČKA JEZERA DODAJE SE (KORIGIRA) ODVODNJA OTPADNIH VODA PREMA PROJEKTU AGLOMERACIJE PLITVIČKA JEZERA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/0000289, Ur. broj: 374-3111-1-20-4 od 16. prosinca 2020.) \_ povlačenje zahtjeva**

Dostavili zahtjev za odustajanje od uvrštenja u VI. ID PPKŽ sljedećih zahtjeva:

- Nasip uz lijevu obalu rijeke Kupe od Šišljavića do Luke Pokupske
- Istočni nasip retencije Kupčina s regulacijom vodotoka Znanovit i Brebernica
- Nasip uz desnu obalu Kupe nizvodno od Kamenskog
- Nasip uz desnu obalu Korane za zaštitu naselja Turanjski Goljaci
- Nasip za obranu od poplava naselja Priselci
- Retencija Strmac

**15) Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Karlovac, Put Davorina Trstenjaka 1, 47000 Karlovac;**

**Kratki opis zahtjeva (e-mail od 29.srpnja) \_ zahtjev u postupku priprema**

Potrebno je ažurirati podatke o površinama državnih šuma i šumskog zemljišta radi sagledavanja prostora i planiranja namjene površina pod šumama i šumskim zemljištem. Za dobivanje vektorskih podataka s granicama državnih šuma i šumskog zemljišta uputiti dopis Odjelima za uređivanje šuma u Hrvatskim šumama (UŠP Karlovac i UŠP Ogulin) te ih ugraditi u plan.

Dostavili su opće podatke koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana.

**KORIGIRAJU SE POVRŠINE HŠ (GRAFIKA)**

**DODAJU SE ZAHTJEVI (ODREDBE)**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: KA/19-01/1424, Ur. broj: 09-00-06/02-19-02, od 06. studenog 2019.)\_ zahtjev**

Izmjene plana moraju biti u skladu s Zakonom o šumama (NN 68/18). Potrebno je ažurirati podatke o površinama državnih šuma i šumskog zemljišta radi sagledavanja prostora i planiranja namjene površina pod šumama i šumskim zemljištem. Za dobivanje vektorskih podataka s granicama državnih šuma i šumskog zemljišta uputiti dopis Odjelima za uređivanje šuma u Hrvatskim šumama (UŠP Karlovac i UŠP Ogulin) te ih ugraditi u plan.

Dostavili su opće podatke koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana

**KORIGIRAJU SE POVRŠINE HŠ (GRAFIKA)**

**DODAJU SE ZAHTJEVI (ODREDBE)**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: KA/19-01/1424, Ur. broj: 09-00-06/02-19-03, od 20. studenog 2019.) \_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

Ukoliko se na šumi i šumskom zemljištu u vlasništvu RH predmetnim prostornim planom planiraju građevine, infrastruktura i sl. koje su navedene u članku 4. Odluke o izradi uz osnovni sadržaj propisan Uredbom, a ukoliko se u toku izrade ukaže potrebnim, sadržaj treba prilagoditi i dodatno obraditi pojedine zahvate. Preporuka je da se već u postupku izrade, a temeljem podataka iz osnova gospodarenja i stanja na terenu pokuša odabrati najpovoljnija lokacija s obzirom na osiguravanje svih prostorno planskih preduvjeta, usklađenja sa zahtjevima zaštite prostora i potrebama svih korisnika u prostoru. S obzirom na planirane zahvate na više lokacija, a gdje je moguć njihov kumulativni utjecaj, tek nakon izrade nacrtu prijedloga plana moći će se sagledati cjelokupni prostor i svi planirani objekti i infrastruktura.

16) Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Ogulin, B. Frankopana 12, 47300 Ogulin;

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: OG/19-01/441, Ur. broj: 10-00-06/01-19-03) \_ zahtjev**

Po potrebi ažurirati podatke o površinama državnih šuma i šumskog zemljišta radi sagledavanja prostora i planiranja namjene površina pod šumama i šumskim zemljištem. Za dobivanje vektorskih podataka s granicama državnih šuma i šumskog zemljišta uputiti dopis Odjelima za uređivanje šuma u Hrvatskim šumama (UŠP Karlovac i UŠP Ogulin) te ih ugraditi u plan.

Dostavili su opće podatke koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana

[KORIGIRAJU SE POVRŠINE HŠ \(GRAFIKA\)](#)

[DODAJU SE ZAHTJEVI \(ODREDBE\)](#)

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: OG/19-01/441, Ur. broj: 10-00-06/01-19-02, od 14. studenog 2019.)\_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

Obvezni sadržaj strateške studije po Uredbi je dovoljan tj. nema potrebe za dodatnim zahtjevima prema posebnim propisima vezanih uz zaštitu okoliša.

17) HŽ infrastruktura d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, Mihanovićeve 12, 10000 Zagreb

**Kratki opis zahtjeva (broj i znak: 8796/19, 1.3.1.DV, od 18. studenog 2019.)\_ zahtjev**

Za planirane zahvate na željezničkoj infrastrukturi potrebno je zadržati sve koridore koji su u sklopu IV. ID PPKŽ, a u sklopu kojeg je proveden i postupak Strateške studije. Potrebno je u tekstualnom dijelu zadržati opis, a kako je navedeno u člancima koji se odnose na željezničku infrastrukturu, odnosno primjenjivost ovog plana prilikom ishođenja lokacijskih i građevinskih dozvola.

[BRIŠE SE VARIJANTA 2 PLANIRANE ŽELJEZNIČKE PRUGE \(GRAFIKA, ODREDBE\)](#)

18) Hrvatske autoceste d.o.o., Širolina 4, 10 000 Zagreb

**Kratki opis zahtjeva (broj: 4211-400-3675/19-AK, od 22. listopada 2019.)\_ zahtjev**

Nema dodatnih zahtjeva i smjernica za izradu plana. Nema potrebe za obradom podataka Strateškom studijom

19) Autocesta Rijeka Zagreb, Širolina 4, 1000 Zagreb

**Kratki opis zahtjeva (e mail od 17. rujna 2019.)\_ zahtjev**

Potreba za izmještanjem planiranog čvora Selce na A1 na lokaciju cca 1 km prema Zagrebu  
[NIJE NIŠTA DOSTAVLJENO](#)

20) Hrvatska ceste, Društvo za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Sektor za razvoj i strateško planiranje, Odjel za razvoj i planiranje, Vončinina 3, 10000 Zagreb;

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/14-01/300, Ur. broj: 345-200-210/160-19-14, od 5. studenog 2019.)\_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Dostavili su podatke o postojećem stanju i opće podatke koje je potrebno ugraditi u odredbe za provođenje. Dostavili su planove razvitka cestovne infrastrukture državnog značenja za koje je potrebno osigurati koridore (brze ceste 150 m, nove trase državnih cesta 75 m) te označiti u legendi

Sve navedene zahtjeve potrebno je uvažiti kod izrade Strateške studije

[+email](#)

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske (NN 106/17) definirala je koridore brzih cesta u RH i prema navedenoj Strategiji u koridorima državnih cesta D1 i D36 nije planirana

izgradnja brze ceste. Slijedom navedenog nije potrebno čuvati navedene koridore „brze ceste u istraživanju“, a izmještanja u koridoru D1 (istočna obilaznica Karlovca, Mostanje - Vukmanički Cerovac, obilaznica Krnjaka, obilaznica Slunja, obilaznica Plitvica) potrebno je označiti kao planirane državne ceste

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/14-01/300, Ur. broj: 345-200-210/160-20-15, od 25. svibnja 2020.)\_ dopuna zahtjeva**

Dostavili varijante trase planirane brze ceste R. Slovenija (Jurovski Brod) – čvor Novigrad (A1). Ucrtati ih kao „varijante brze ceste“ te osigurati koridor u širini od 150 – 300 m ovisno o dionicama

**GRAFIČKI PRILOG\_DWG**

**KORIGIRA SE TRASA BRZA CESTA ČVOR POPOVAČA – ČVOR OGULIN (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJU SE TRASE PLANIRANIH DRŽAVNIH CESTA OBILAZNICA OGULINA, OBILAZNICA PLAŠKI, OBILAZNICA SABORSKO (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJE SE BRZA CESTA SLOVENIJA – ČVOR NOVIGRAD (3 VARIJANTE) (GRAFIKA, ODREDBE)**

**KORIGIRAJU SE POSTOJEĆI I PLANIRANI PRAVCI (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJU SE TRASE PLANIRANIH DRŽAVNIH CESTA ISTOČNA OBILAZNICA, MOSTANJE – V. CEROVAC, OBILAZNICA KRNJAKA, OBILAZNICA SLUNJA, OBILAZNICA PLITVICA, OBILAZNICA RAKOVICA (NIJE ZAHTJEV HC) (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJU SE TRASE PLANIRANIH DRŽAVNIH CESTA UŽEG GRADSKOG PRSTENA GRADA KARLOVCA, KORIGIRA SE KATEGORIZACIJA IZ NERAZVRSTANIH CESTA U DRŽAVNE CESTE (ZAHTJEV GRADA KARLOVCA) (GRAFIKA, ODREDBE)**

#### 21) Ceste Karlovac, Poslovni park Karlovac 1/A, Barilović;

**Kratki opis zahtjeva (ur. broj: 1887/2019, od 03. prosinca 2019.)\_ zahtjev**

Proširiti postojeće eksploatacijsko polje Loskunja Vojnić na najmanje 15 ha vodeći računa o tehničkim i geološkim karakteristikama područja koje se proširuje.

Dan je prijedlog za izradu Rudarsko geološke studije za područje KŽ.

Dostavili su podatke koje je potrebno izmijeniti u tekstualnom dijelu plana

**Kratki opis zahtjeva (ur. broj: 706/2020, od 05. lipnja 2020.)\_ dopuna zahtjeva**

Udaljenost eksploatacijskog polja od granice građevinskog područja smanjiti na 100 – 150 m  
**DODAJU SE (KORIGIRAJU) ZAHTJEVI (ODREDBE)**

#### 22) Hrvatski Telekom d.d., Radnička cesta 21, 10000 Zagreb;

**Kratki opis zahtjeva (oznaka: T43-53941713-19, od 29. studenog 2019.)\_ zahtjev**

Dostavili smjernice za potrebe razvoja EKI (EKI pokretnih mreža, linijska i točkasta infrastruktura fiksnih komunikacija)

**Kratki opis zahtjeva (oznaka: T43-58651981-20, od 19. listopada 2020.)\_ zahtjev**

Dostavili smjernice za potrebe razvoja EKI (EKI pokretnih mreža, linijska i točkasta infrastruktura fiksnih komunikacija) i korekcije teksta Odredbi za provedbu

**DODAJU SE SREDIŠTA PLANIRANIH EKI ZONA I PRIPADAJUĆI POLUMJERI EKI ZONA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJU SE SMJERNICE (U ONOM DIJELU KOJI NIJE SUPROTAN ZAHTJEVU ŽIVOG ZIDA) (ODREDBE)**

#### 23) HEP – ODS d.o.o. Elektra Karlovac, dr. Vlatka Mačeka 44, 47000 Karlovac;

**Kratki opis zahtjeva (broj i znak: 4017001/4110/19AK, od 4. studenog 2019.)\_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Nemaju zahtjeva za izradu plana.

*Suglasni su sa sadržajem Strateške studije*

- 24) Plinacro d.o.o., Sektor razvoja i investicija, Služba geodetskih poslova, Savska cesta 88a, 10000 Zagreb

**Kratki opis zahtjeva (e mail od 27. studenog 2019.)\_ zahtjev**

*Na području Karlovačke županije nema novonastalih promjena u odnosu na prethodne liD plana*

- 25) Montcogim plinara d.o.o., za izgradnji distribucijskih mreža, distribuciju plina i održavanje, Trg A. Starčevića 3A, Sv. Nedjelja

**Kratki opis zahtjeva (br. PU-KA-277/10/2019, od 04. studenog 2019.)\_ zahtjev**

*Dostavili osnovne uvjete koji se odnose na plinoopskrbni sustav*

**DODAJU SE UVJETI (ODREDBE)**

- 26) JANAF Jadranski naftovod d.d., Sektor razvoja i investicija, Miramarska 24, 10000 Zagreb

**Kratki opis zahtjeva (broj i znak: 1-2.4.-531/19, od 12. studenog 2019.)\_ zahtjev**

**Kratki opis zahtjeva (broj i znak: 1-2.4.-531/19, od 14. travnja 2020.)\_ dopuna zahtjeva**

*Dostavili podatke sukladno razvojnim planovima JANAF-a koji obuhvaćaju planirani magistralni naftovod Omišalj – Sisak (u svrhu povećanja kapaciteta) i višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate. Potrebno je prikazati postojeću trasu Jadranskog naftovoda, te postojeću odušnu stanicu Dobra. Dostavili podatke koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana*

*U Odredbama za provedbu brisati tekst o dotrajalosti postojećeg cjevovoda Jadranskog naftovoda*

*Brisati planirani cjevovod PEOP iz tekstualnog i grafičkog dijela plana*

**GRAFIČKI PRILOG \_ DWG**

**DODAJE SE POSTOJEĆA ODUŠNA STANICA DOBRA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**BRIŠE SE CJEVOVOD PEOP (GRAFIKA, ODREDBE)**

- 27) Javna ustanova NP Plitvička jezera, Služba zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja nacionalnog parka, Josipa Jovića 19, 53 231 Plitvička jezera

**Kratki opis zahtjeva (Ur. broj: 10892/19, od 20. studenog 2019.)\_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

**GRAFIČKI PRILOG \_ DWG (KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE PLITVIČKA JEZERA)**

*Mišljenje se odnosi na vodoopskrbu južnog dijela županije na kojem se nalazi Općina Rakovica a koje se bazira na vodocrpilištu smještenom u jezeru Kozjak unutar NP Plitvička jezera. Crpljenje vode iz jezera se mora izmjestiti i vodoopskrba se mora riješiti na drugi način. U tijeku je izrada Konceptijskog rješenja vodoopskrbe Plitvička jezera, te se navedeno treba uzeti u obzir prilikom izrade plana*

**DODAJE SE (KORIGIRA) VODOOPSKRBA PREMA PPUO RAKOVICA I PREMA KONCEPCIJSKOM RJEŠENJU VODOOPSKRBE PLITVIČKA JEZERA (GRAFIKA, ODREDBE)**

- 28) Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

**Kratki opis zahtjeva (znak: 5-2162-0001/NS, od 13. kolovoza 2019.)\_ zahtjev u postupku priprema**

Uvrstiti novo vodocrpilište Mostanje sa svim transportnim cjevovodima  
**Kratki opis zahtjeva (znak: 5-2794-0002/NŠ, od 22. studenog 2019.) \_ zahtjev**

Dostavili podatke koje je potrebno ugraditi u tekstualni dio plana

**GRAFIČKI PRILOG \_ DWG**

**DODAJE SE VC MOSTANJE I TRANSPORTNI CJEVOVODI (GRAFIKA)**

**DODAJE SE DODATNI BUNAR ŠVARČA (PREMA GUP KA) (GRAFIKA)**

**DODAJE SE REZERVACIJA PROSTORA ZAŠTITNE ZONE VODOCRPILIŠTA MOSTANJE (GRAFIKA)**

**DODAJU SE (KORIGIRAJU) ZAHTJEVI (ODREDBE)**

**29) Grad Duga Resa, Trg Svetog Jurja 1, 47250 Duga Resa**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 021-01/19-01/01, Ur. broj: 2133/03-04/01-19-79, od 30. listopada 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Grad je zainteresiran za mogućnost uspostave drugog kolosijeka željezničke pruge od Zagreba do Duge Rese.

Ostaviti mogućnost izgradnje mHE na Donjem mlinu u Dugoj Resi uz iste uvjete koji su bili do sada.

Nema potrebe za stratešku procjenu za namjeravane prijedloge

**DODAJE SE DRUGI KOLOSIJEK (ODREDBE)**

**PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE MHE DONJI MLIN SE NE PLANIRA**

**30) Grad Karlovac, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ivana Banjavčića 9, 47000 Karlovac**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-07/01, Ur. broj: 2133/01-06-01/02-19-03, od 09. srpnja 2019.) \_ zahtjev u postupku priprema**

Dostavili popis tema koje bi se trebale obraditi prilikom izmjena plana: eksploatacija geotermalnih voda, lokacija Toplane – centralni toplinski sustav, novo vodocrpilište na Mostanju, gospodarske zone veće od 25 ha (oznake I, K), vodne građevine (regulacijske i zaštitne, brane s pripadajućim građevinama – razmotriti mogućnost ukidanja brane i akumulacije Lučica na Korani), mogućnost izgradnje golf igrališta sa pratećim turističkim, ugostiteljskim i smještajnim sadržajima u šumi Mekušanski lug u k.o. Gornje Mekušje; planiranje MHE Odeta 3 na rijeci Kupi na Baniji, planiranje MHE Odeta 2 na rijeci Mrežnici na lokaciji kampa na Maloj Švarči, iz Zvijezde izmjestiti postojeći stup na lokaciji pošte te razmotriti novu lokaciju ili planirati drugačija rješenja za prihvat EKI, planirati zone EKI prema Uredbi, razmotriti da li su se stvorili uvjeti za brisanje koridora željezničke pruge koji prolazi kroz Mostanjsko polje, propisati smjernice za planiranje kampova i registriranih OPG-ova u prostornim planovima nižeg reda, druge građevine od važnosti za Državu i Županiju sukladno Uredbi.

Dostavili su dopis gospodina I: V. Sinčića na temu planiranja baznih stanica

**DODAJU SE ISTRAŽNI PROSTORI GEOTERMALNIH VODA KARLOVAC 1 I KARLOVAC 2**

**DODAJU SE LOKACIJE 4 GEOTERMALNIH ELEKTRANA NA MJESTIMA BUŠOTINA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**LOKACIJA TOPLANE \_ NIJE NIŠTA DOSTAVLJENO**

**DODAJE SE VC MOSTANJE I TRANSPORTNI CJEVOVOD (GRAFIKA)**

**DODAJE SE DODATNI BUNAR ŠVARČA (PREMA GUP KA) (GRAFIKA)**

**DODAJE SE REZERVACIJA PROSTORA ZAŠTITNE ZONE VODOCRPILIŠTA MOSTANJE (GRAFIKA)**

**GOSPODARSKE ZONE \_ NIJE NIŠTA DOSTAVLJENO**

**KORIGIRAJU SE NASIPI (ZADNJE DOSTAVLJENI ZA IZRADU GUP KA) (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJE SE NASIP ZA OBRANU OD POPLAVA NASELJA GOLJAKI TURANSKI**

(GRAFIKA)

KORIGIRAJU SE NASIPI ZA ZAŠTITU NASELJA OD ŠIŠLJAVIĆA DO LUKE POKUPSKE OD POPLAVNIH VODA RIJEKE KUPE (GRAFIKA)

KORIGIRA SE NASIP ZA ZAŠTITU OD POPLAVA DESNE OBALE KUPE NIZVODNO OD KAMENSKOG (GRAFIKA)

PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE TREBA BRISATI HE I AH LUČICA

PREMA RAZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE ZA II ID PPKŽ, U PLAN NE UVRŠTAVATI ZAHTEJ ZA GOLF IGRALIŠTE U MEKUŠANSKOM LUGU

PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE MHE ODETA III SE NE PLANIRA

DODAJE SE MHE ODETA II (GRAFIKA, ODREDBE)

DODAJU SE UVJETI IZMJEŠTANJA STUPA U ZVIJEZDI I UVJETI POSTAVLJANJA ISTIH UNUTAR ZVIJEZDE (ODREDBE)

DODAJU SE SREDIŠTA PLANIRANIH EKI ZONA I PRIPADAJUĆI POLUMJERI EKI ZONA (GRAFIKA, ODREDBE)

BRIŠE SE KORIDOR PRUGE KROZ MEKUŠANSKO POLJE (GRAFIKA, ODREDBE)

DODAJU SE UVJETI GRADNJE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA (ODREDBE)

KOREKCIJA GRAĐEVINA OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ŽUPANIJU SUKLADNO UREDBI (ODREDBE)

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-07/01, Ur. broj: 2133/01-06-01/01-19-04, od 29. kolovoza 2019.) \_ zahtjev u postupku priprema**

Dopuna prijedloga koji se odnosi na obnovljive izvore energije i omogućavanje gradnje sunčane elektrane u k.o. Turanj

**DODAJE SE SUNČANA ELEKTRANA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 351-03/19-06/01, Ur. broj: 2133/01-06-01/03-19-02, od 20. studenog 2019.) \_ mišljenje o sadržaju strateške studije**

Dostavili su mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koje bi uz obvezatni sadržaj strateške studije trebalo obraditi u strateškoj studiji (nove prometnice (ceste i željezničke pruge), različiti infrastrukturni zahvati državnog značaja, gospodarske zone, rijeka Kupa)

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-07/01, Ur. broj: 2133/01-06-01/02-19-09, od 20. studenog 2019.) \_ zahtjev**

Dostavili zahtjeve koji bi se trebali obraditi prilikom izmjena plana: istražni prostor za eksploataciju geotermalnih voda na lokaciji SI od grada Karlovca, nova energana centralnog toplinskog sustava grada Karlovca, novo vodocrpilište Mostanje i zaštitna zona vodocrpilišta, ukinuti koridor čuvan za varijantu obilaznice željezničke pruge visoke učinkovitosti kroz Mostanjsko polje, preuzeti postojeći sustav državnih prometnih pravaca, razmotriti i sustav obilaznih prometnica (u obuhvatu GUP-a (brzi gradski prsten, istočna obilaznica, zapadna obilaznica, poveznice istočnih i zapadnih obilaznica na sjeveru i jugu i izgrađenom dijelu grada), obuhvatu PPUGKA (istočna obilaznica) i zadržati čvorove AC Rijeka – Zagreb na trenutno planiranim lokacijama), razmotriti mogućnost ukidanja brane i akumulacije Lučica na Korani, MHE Barilović, Turanj i Foginovo, na k.č. 2386/2, 2385, 2390, 2391, 3923 k.o. Turanj planirati sunčanu elektranu, iz Zvijezde izmjestiti postojeći stup na lokaciji pošte te razmotriti novu lokaciju ili planirati drugačija rješenja za prihvat EKI, planirati zone EKI prema Uredbi i dopuniti odredbe za provođenje vezane uz EK (5G), propisati smjernice za planiranje kampova i registriranih OPG-ova u prostornim planovima nižeg reda

**DODAJU SE ISTRAŽNI PROSTORI GEOTERMALNIH VODA KARLOVAC 1 I KARLOVAC 2**

**DODAJU SE 4 LOKACIJE GEOTERMALNIH ELEKTRANA NA MJESTIMA BUŠOTINA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**LOKACIJA TOPLANE \_ NIJE NIŠTA DOSTAVLJENO**

**DODAJE SE VC MOSTANJE I TRANSPORTNI CJEVOVOD (GRAFIKA)**

**DODAJE SE DODATNI BUNAR ŠVARČA (PREMA GUP KA) (GRAFIKA)**

**DODAJE SE REZERVACIJA PROSTORA ZAŠTITNE ZONE VODOCRPILIŠTA MOSTANJE (GRAFIKA)**

**BRIŠE SE KORIDOR PRUGE KROZ MEKUŠANSKO POLJE (GRAFIKA, ODREDBE)**

**DODAJU SE I KORIGIRAJU POSTOJEĆI I PLANIRANI CESTOVNI PRAVCI (DODAJU SE**

TRASE PLANIRANIH DRŽAVNIH CESTA ISTOČNA OBILAZNICA, MOSTANJE – V. CEROVAC; IZVRŠENA KATEGORIZACIJA DC 545 – ZAPADNA OBILAZNICA IZ NERAZVRSTANA CESTA UNUTAR GUP KA; IZVRŠENA KATEGORIZACIJA IZ NERAZVRSTANE CESTE UNUTAR GUP KA I DODAJU SE U POJEDINIM DIJELOVIMA TRASE PLANIRANIH DRŽAVNIH CESTA UŽEG GRADSKOG PRSTENA GRADA KARLOVCA (ISTOČNA OBILAZNICA, ZAPADNA OBILAZNICA I NJIHOV SPOJ) (GRAFIKA, ODREDBE)

PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE TREBA BRISATI HE I AH LUČICA I HE I AH BARILOVIĆ

ZA MHE TURANJ I MHE FOGINOVO PROVEDEN POSTUPAK PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU TE SE ZADRŽAVAJU U PLANU

DODAJE SE SUNČANA ELEKTRANA (GRAFIKA, ODREDBE)

DODAJU SE UVJETI IZMJEŠTANJA STUPA U ZVIJEZDI I UVJETI POSTAVLJANJA ISTIH UNUTAR ZVIJEZDE (ODREDBE)

DODAJU SE SREDIŠTA PLANIRANIH EKI ZONA I PRIPADAJUĆI POLUMJERI EKI ZONA (GRAFIKA, ODREDBE)

KORIGIRAJU SE UVJETI ZA EKI (ODREDBE)

DODAJU SE UVJETI GRADNJE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA (ODREDBE)

### 31) Grad Slunj, Trg dr. Franje Tuđmana 12, 47240 Slunj

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 351-01/19-01/49, Ur. broj: 2133/04-04/01-19-2, od 11. srpnja 2019.) \_ zahtjev u postupku priprema**

Brisati mogućnost građenja mHE do 5MW Primišlje, Puškarići i Barilović (ostaviti samo Furjan) i HE Lučica

Redefinirati odredbu 7.6. kojom je definirano da je potrebno sprečavati širenje naselja duž pravaca od županijskog značaja, a ukoliko se naselja šire to se radi po dubini prostora Za grad Slunj u točki 7.8. povećati maksimalnu površinu građevinskog područja po stanovniku

Izvršiti analizu i po potrebi ukinuti površine posebno vrijednog obradivog poljoprivrednog tla (osobito u naselju Kuzma Perjasička)

Preispitivanje odredbe 12.20 u kojoj se govori o preporučenim minimalnim udaljenostima građevina za uzgoj stoke od ruba područja predviđenog za razvoj naselja (dozvoliti manju udaljenost ukoliko stanje na terenu to dozvoljava)

Analizirati odredbu 12.21 kojom su definirane minimalne udaljenosti građevina za uzgoj stoke od prometnica (dozvoliti ukoliko se usuglasi nadležno tijelo)

Razmotriti mogućnost izmještanja kamenoloma Bročanac koji se nalazi u blizini izvora i samog toka rijeke Slunjčice koja je glavni izvor pitke vode za cijelo područje grada Slunja

**BRIŠU SE MHE PRIMIŠLJE, MHE PUŠKARIĆI (+ U SKLADU SA REZULTATIMA STRATEŠKE I MHE FURJAN) (GRAFIKA, ODREDBE)**

PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE TREBA BRISATI HE I AH LUČICA I HE I AH BARILOVIĆ

KORIGIRAJU SE UVJETI ODREĐIVANJA I KORIŠTENJA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA (ODREDBE)

POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE (P1, P2) NIJE PREDMET PLANA

U TOČKAMA 12.20. I 12.21. ČLANKA 12. DANE SU PREPORUČENE VRIJEDNOSTI I UPRAVO PPUO/G MOŽE U POJEDINIM OPRAVDANIM SITUACIJAMA (STANJE NA TERENU, SUGLASNOST JAVNOPRAVNOG TIJELA) ODSTUPITI OD ISTIH (ODREDBE)

KAMENOLOM BROČANAC IMA KONCESIJU DO 2035.GODINE

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/01, Ur. broj: 2133/04-04/01-19-2, od 19. studenog 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Brisati mogućnost građenja mHE do 5MW Primišlje, Puškarići i Barilović (ostaviti samo Furjan) i HE Lučica

Redefinirati odredbu 7.6. kojom je definirano da je potrebno sprečavati širenje naselja duž

pravaca od županijskog značaja, a ukoliko se naselja šire to se radi po dubini prostora  
Za grad Slunj u točki 7.8. povećati maksimalnu površinu građevinskog područja po stanovniku

Izvršiti analizu i po potrebi ukinuti površine posebno vrijednog obradivog poljoprivrednog tla (osobito u naselju Kuzma Perjasička)

Preispitivanje odredbe 12.20 u kojoj se govori o preporučenim minimalnim udaljenostima građevina za uzgoj stoke od ruba područja predviđenog za razvoj naselja (dozvoliti manju udaljenost ukoliko stanje na terenu to dozvoljava)

Analizirati odredbu 12.21 kojom su definirane minimalne udaljenosti građevina za uzgoj stoke od prometnica (dozvoliti ukoliko se usuglasi nadležno tijelo)

Razmotriti mogućnost izmještanja kamenoloma Bročanac koji se nalazi u blizini izvora i samog toka rijeke Slunjčice koja je glavni izvor pitke vode za cijelo područje grada Slunja  
Strateškom studijom potrebno je razmotriti utjecaj gradnje HE na rijekama KŽ, odnosno njihovi negativni utjecaji, utvrditi moguće negativne utjecaja Središta za borbenu obuku i Vojnog poligona Eugen Kvaternik, obraditi moguće utjecaje kamenoloma Bročanac, analizirati negativne utjecaje EKI (posebno baznih stanica) te utvrditi utjecaje i potrebne mjere koje je potrebno provesti s ciljem zaštite

**BRIŠU SE MHE PRIMIŠLJE, MHE PUŠKARIĆI (+ U SKLADU SA REZULTATIMA STRATEŠKE I MHE FURJAN) (GRAFIKA, ODREDBE)**

**PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE TREBA BRISATI HE I AH LUČICA I HE I AH BARILOVIĆ**

**KORIGIRAJU SE UVJETI ODREĐIVANJA I KORIŠTENJA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA (ODREDBE)**

**POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE (P1, P2) NIJE PREDMET PLANA**

**U TOČKAMA 12.20. I 12.21. ČLANKA 12. DANE SU PREPORUČENE VRIJEDNOSTI I UPRAVO PPUO/G MOŽE U POJEDINIM OPRAVDANIM SITUACIJAMA (STANJE NA TERENU, SUGLASNOST JAVNOPRAVNOG TIJELA) ODSTUPITI OD ISTIH (ODREDBE)**

**BROČANAC IMA KONCESIJU DO 2035.GODINE**

### 32) Općina Bosiljevo, Bosiljevo 14, 47251 Bosiljevo

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/1, Ur. broj: 2133/12-01/01-19-02, od 19. studenog 2019.) \_ zahtjev i mišljenje o sadržaju strateške studije**

Dostavili zahtjev za povećanje površine eksploatacijskog polja Plaškarica sa sadašnjih 24 ha na 50 ha površine (na temelju zahtjeva tvrtke PARON d.o.o. iz Zagreba koja je sa Ministarstvom gospodarstva sklopila ugovor o koncesiji za eksploataciju tehničko građevnog kamena na rok do prosinca 2035.)

Sadržaj Strateške studije odrediti prema prilogu I Uredbe

**GRAFIČKI PRILOG\_DWG**

**DODAJE SE LOKACIJA ISTRAŽNOG PROSTORA MINERANIH SIROVINA (GRAFIKA, ODREDBE)**

### 33) Općina Draganić, Draganići 10, 47201 Draganić

**Kratki opis zahtjeva (e mail od 04. srpnja 2019. i e mail od 23.srpnja 2019.) \_ zahtjev u postupku pripreme**

Dostavili zahtjeve fizičkih osoba (4) za uvrštenjem u građevinsko područje naselja i Poslovnu zonu Draganić

**NIJE PREDMET PLANA (RJEŠAVA SE PPUO)**

### 34) Općina Rakovica, Rakovica 6, 47245 Rakovica

**Kratki opis zahtjeva (e mail od 25. srpnja 2019.) \_ zahtjev u postupku pripreme**

Potreba usklađenja koridora obilaznice državne ceste D1 na području Općine Rakovica



**KORIGIRA SE TRASA OBILAZNICE (PREMA PPUO RAKOVICA) (GRAFIKA)**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/39, Ur. broj: 2133/16-01-19-02, od 22. studenog 2019.) \_ zahtjev**

Kod planiranja prometnica koordinirati se sa Hrvatskim cestama vezano za trasu koridora buduće brze ceste od naselja Oštarski Stanovi do Grabovca i od Grabovca do Ličkog Petrovog Sela (obilaznice Rakovice i Plitvičkih jezera).

Kod planiranja vodoopskrbe i odvodnje ucrtati koridore u skladu sa projektom Aglomeracija Plitvička jezera.

Ucrtati i koridor spoja vodovodne mreže Općine Rakovica na vodovodnu mrežu grada Slunja kroz naselja Oštarski Stanovi - Bročanac – vodosprema Lađevac.

Odrediti još jedan alternativni koridor vodovoda od Ličke Jesenice preko dijela vojnog vježbališta Eugen Kvaternik pa do Općine Rakovica.

**GRAFIČKI PRILOG PDF, DWG**

**- SUSTAV VODOOPSKRBE LIČKA JESENICA – RAKOVICA**

**- PROJEKT ODVODNJE AGLOMERACIJE PLITVIČKA JEZERA**

**- KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE PLITVIČKA JEZERA**

**KORIGIRA SE TRASA OBILAZNICE (PREMA PPUO RAKOVICA) (GRAFIKA)**

**KORIGIRAJU SE VODOOPSKRBNI CJEVOVODI (+VODOSPREMA) (PREMA PPUO RAKOVICA I PREMA KONCEPCIJSKOM RJEŠENJU VODOOPSKRBE PLITVIČKA JEZERA) (GRAFIKA)**

**KORIGIRA SE ODVODNJA PREMA PROJEKTU ODVODNJE PLITVIČKA JEZERA (GRAFIKA)**

**KORIGIRAJU SE TRASE VODOOPSKRBE U SKLADU SA PROJEKTOM SUSTAV VODOOPSKRBE LIČKA JESENICA - RAKOVICA (+KORIGIRA SE LOKACIJA VODOZAHVATA, BRIŠE SE CRPNA STANICA) (GRAFIKA)**

**35) Općina Vojnić, Trg Stjepana Radića 1, 47220 Vojnić**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-02/19-01/03, Ur. broj: 2133/17-01-19-02, od 11. srpnja 2019.) \_ zahtjev u postupku pripreme**

Na k.č. 707/49 k.o. Vojnić predvidjeti kompostanu.

Na k.č. 3491, 3492, 3493 k.o. Vojnić predvidjeti mogućnost gradnje i uređenja površine za kamp.

**NIJE PREDMET PLANA (RJEŠAVA SE PPUO)**

**36) Sisačko – moslavačka županija, Ulica Stjepana i Antuna Radića 36, 44000 Sisak**

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-01/19-01/65, Ur. broj: 2176/01-08/02-19-02, od 22. studenog 2019.) \_ zahtjev**

Nema posebnih zahtjeva za izradu predmetnog plana iz područja prostornog uređenja, zaštite okoliša, i prirode.

**37) Živi zid (vijećnik Goran Glavurdić)**

**Kratki opis zahtjeva (od 18. studenog 2019.) \_ zahtjev**

Dostavljene su izmijenjene točke 8.8.16. i 8.8.18 tekstualnog dijela plana a koje se odnose na postavu EKI u pokretnim komunikacijama

**DODAJU SU SREDIŠTA PLANIRANIH EKI ZONA I PRIPADAJUĆI POLUMJERI EKI ZONA (GRAFIKA, ODREDBE)**

**KORIGIRAJU SE UVJETI ZA EKI (ODREDBE)**

**38) Kajić Ružica, Čabar**

**Kratki opis zahtjeva \_ zahtjev**

Više k.č. k.o. Bogovolja uvrstiti u turističku zonu (T2), veći dio za gradnju vila i apartmana, a manji dio za hotele

Više k.č. k.o. Bogovolja i Kruškovača uvrstiti u zonu za planski razvoj turizma i terena za golf

**GRAFIČKI PRILOG\_PDF**

[PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE GOLF BOGOVOLJA SE NE PLANIRA  
TURISTIČKA ZONA \(MANJE OD 25 HA\) NIJE PREDMET PLANA \(RJEŠAVA SE PPUO\)](#)

#### 39) Marijan Filipović, Čabar

**Kratki opis zahtjeva \_ zahtjev**

Više k.č. k.o. Bogovolja uvrstiti u turističku zonu (T2), veći dio za gradnju vila i apartmana, a manji dio za hotele

Više k.č. k.o. Kruškovača uvrstiti u zonu za planski razvoj turizma i terena za golf

**GRAFIČKI PRILOG\_PDF**

[PREMA REZULTATIMA STRATEŠKE STUDIJE GOLF LUKE SE NE PLANIRA  
TURISTIČKA ZONA \(MANJE OD 25 HA\) NIJE PREDMET PLANA \(RJEŠAVA SE PPUO\)](#)

#### 40) Nikola Radočaj, Cetingrad

**Kratki opis zahtjeva (e mail od 20. prosinca 2019.) \_ zahtjev**

U općini Cetingrad formirati zonu za golf (Donja Žrnovnica)

**GRAFIČKI PRILOG\_PDF**

[DODAJE SE LOKACIJA ZA GOLF DONJA ŽRVNICA \(R1\) \(GRAFIKA, ODREDBE\)  
UNUTAR GOLF IGRALIŠTA PLANIRAJU SE UGOSITELJSKO TURISTIČKI SADRŽAJI](#)

#### 41) Zagrebačka županija, Općina Krašić

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 340-01/19-01/01, Ur. broj: 238/15-02-19-2, od 14. studenog 2019.) \_ zahtjev**

U prostorni plan uvrstiti izlaz s autoceste Zagreb – Karlovac kod željezničkog cestovnog prijelaza u mjestu Lazina, Općina Draganić.

[HAC NIJE NIŠTA DOSTAVIO](#)

#### 42) JU za upravljanje zaštićenim vrijednostima na području općine Rakovica

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: 350-01/20-01/01, Ur. broj: 2133/16-03-02/01-20-1, od 27. siječnja 2020.) \_ zahtjev**

Na području ZK Baračeve špilje naznačiti namjenu prema kojoj se mogu izgraditi prateće turističke građevine odnosno parkiralište, sanitarni čvor, spremište, zatim montažne građevine i parterne intervencije. Predvidjeti društvenu namjenu za Posjetiteljski centar Baračeve špilje (prema PPUO)

[NIJE PREDMET PLANA \(RJEŠAVA SE PPUO\)](#)

#### 43) Vodoprivreda Karlovac d.d.

**Kratki opis zahtjeva (Broj: 1-57, od 21. veljače 2020.) \_ zahtjev**

Razmotriti mogućnost izmještanja trase ceste koja prolazi k.č. 120 k.o. Karlovac I u vlasništvu Vodoprivrede, a služi kao prostor za funkcioniranje tvrtke

[NIJE PREDMET PLANA \(RJEŠAVA SE PPUG\)](#)

#### 44) Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Ogulin, B. Frankopana 12, 47300 Ogulin;

**Kratki opis zahtjeva (Klasa: OG/19-01/441, Ur. broj: 10-00-06/01-20-04) \_ zahtjev**

Uvrstiti proširenje eksploatacijskog polja Smuta (3 ha) na kojem se vrši eksploatacija, koja

*se svojim fizičkim obimom primaknula granicama eksploatacijskog polja*  
**NE PRIHVAĆA SE NALAZI SE U III ZONI VODOZAŠTITE**

**45) Microstar d.o.o., Bjelovar;**

**Kratki opis zahtjeva \_ zahtjev**

*Uvrstiti lokacije za gradnju solarnih elektrana u općini Vojnić (cca 40 ha) u k.o. Kupljensko i općini Krnjak (cca 60 ha) k.o. Poljana Vojnička te dopuniti odredbe (članak 5. točka 5.2.1.)*

**GRAFIČKI PRILOG\_PDF**

**DODAJU SE LOKACIJE SOLARNIH ELEKTRANA I DODAJE SE TS 220/35 kV (U JAVNOJ RASPRAVI PROVJERITI LOKACIJU SA HOPS-om) (GRAFIKA, ODREDBE)**  
**TRASE 35 kV DALEKOVODA SE NE UCRTAVAJU U PLAN**

**46) Župan;**

**Kratki opis zahtjeva \_ zahtjev**

*Unutar bivšeg vojnog skladišta Jamadol Karlovac na k.č. 877 k.o. Zagrad uvrstiti kompleks za provedbu osposobljavanja i uvježbavanja pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite na području KŽ*

**DODAJE SE LOKACIJA POSEBNE NAMJENE (GRAFIKA, ODREDBE)**

Izmjene i dopune vezane su uz pojedina tematska područja.

### **Poljoprivredne površine**

Sukladno važećoj relevantnoj zakonskoj regulativi izvršena je korekcija odredbi za provedbu PPKŽ kojima su definirani uvjeti razgraničenja poljoprivrednog zemljišta.

Poljoprivredne površine se, s obzirom na mjerilo PPKŽ, očitavaju kao plansko usmjerenje, a razgraničenje se vrši u PPUO/G.

### **Šume i šumsko zemljište**

Sukladno važećoj relevantnoj zakonskoj regulativi izvršena je korekcija odredbi za provedbu kojima su definirani uvjeti razgraničenja šuma i šumskog zemljišta.

Više od pola površine Županije (68,52%) prekriveno je šumom i šumskim zemljištem, različitog gospodarskog oblika korištenja u državnom i privatnom vlasništvu.

Osnovna podjela šuma prema namjeni je na: gospodarske (Š1) (namijenjene prvenstveno proizvodnji drvnih i nedravnih proizvoda) i zaštitne šume (Š2) (zaštitne šume namijenjene prvenstveno zaštiti zemljišta, vodnih tokova, erozivnih područja i dr.), a šumska zemljišta koja nisu obrasla šumom mogu se koristiti za podizanje novih šuma, za potrebe održavanja bioraznolikosti šumskih ekosustava i za ostale potrebe gospodarenja šumom. Iznimno, šume i šumska zemljišta prema namjeni mogu biti šume posebne namjene (Š3) (proglašava ih nadležno Ministarstvo rješenjem) i to:

- zaštićene šume
- urbane šume, šume namijenjene za odmor, rekreaciju i turizam (proglašava nadležno Ministarstvo na zahtjev tijela državne uprave, jedinica lokalne samouprave i pravnih osoba čiji je osnivač RH)
- šumski sjemenski objekti
- šume za znanstvena istraživanja
- šume za potrebe obrane Republike Hrvatske
- šume za potrebe utvrđene posebnim propisima.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ, na temelju zahtjeva nadležnog javnopravnog tijela (Hrvatske šume) definirane su sljedeće planske smjernice:

- u šumi i na šumskom zemljištu može se, sukladno posebnim propisima kojima se uređuje gradnja, graditi samo šumska infrastruktura, lovnogospodarski i lovnotehnički objekti, građevine za potrebe obrane i nadzora državne granice, spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata i mjesta stradavanja te građevine koje su planirane prostornim planovima, ali samo ako to iz tehničkih i ekonomskih uvjeta nije moguće planirati izvan šume i šumskog zemljišta
- gradnja kampova, igrališta za golf i drugih sportsko-rekreacijska područja ne može se planirati na I. i II. dobnom razredu, sastojinama u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu, tj. bez mišljenja javnog šumoposjednika
- prilikom projektiranja prometnica i linijskih zahvata, gdje je uklanjanje šuma neizbježno i dolazi do trajne prenamjene šuma i šumskog zemljišta i do fragmentacije šumskih površina već prilikom planiranja treba ih nastojati izmjestiti da zahvaćaju što manje šume ako je to moguće ili ih planirati u već postojećim koridorima
- na opožarenim površinama šuma i šumskog zemljišta ne može se promijeniti namjena deset godina od opožarenja
- osnovne planske smjernice vezane za šumu i šumsko zemljište podrazumijevaju očuvanje šuma kao vrijednog prirodnog resursa, ne samo zbog komercijalne vrijednosti drvnih i nedravnih šumskih proizvoda već i radi očuvanja i unapređenja općekorisnih funkcija

- šumama i šumskim zemljištem treba nastaviti gospodariti tako da se u šumama održava biološka raznolikost, sposobnost obnavljanja, vitalnost i potencijal u svrhu što kvalitetnijeg ispunjavanja gospodarske, ekološke i socijalne funkcije šuma. Šumsko planiranje treba i dalje temeljiti na načelu održavanja potrajnosti, prirodnosti i neprekidnog povećanja vrijednosti šuma
- posebnu pažnju treba posvetiti zaštiti šuma od bolesti i štetnika, požara i drugih elementarnih nepogoda uz stalnu preventivu
- treba spriječiti svako ispuštanje štetnih tvari u okoliš, zaštititi vode, zrak i šumsko tla od zagađenja, spriječiti stvaranje divljih deponija smeća na površinama pod šumama i u njihovoj neposrednoj blizini, a postojeće divlje deponije adekvatno sanirati
- šuma se može krčiti izuzetno u skladu sa zakonima i posebnim propisima te za potrebe provedbe ovog PPKŽ i PPUO/G
- dokumentom prostornog uređenja potrebno je štiti obraslo šumsko zemljište te zahvate ukoliko ih nije moguće planirati izvan šumskog zemljišta planirati na neobraslom šumskom zemljištu, zemljištu obraslom početnim ili degradacijskim razvojnim stadijem šumskih sastojina. Ukoliko je neizbježno i zahvat je planiran u gore navedenim sastojinama treba nastojati da se zahvati izvode u dijelovima površina sastojina koje su lošije kvalitete, slabijeg zdravstvenog stanja, smanjenog obrasta, lošijeg i smanjenog prirasta (manje od 2%), sastojinama manje drvene zalihe (manje od 300 m<sup>3</sup>/ha). U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine dokumentom prostornog uređenja izbjegavati planiranje onih zahvata koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu
- u prostornim planovima uređenja gradova i općina treba detaljnije razgraničiti poljoprivredno tlo, šume osnovne namjene i ostalo poljoprivredno i šumsko zemljište. U cilju očuvanja stabilnosti šumskog ekosustava kod određivanja lokacija koje je radi tehničkih uvjeta nemoguće planirati izvan šume i šumskom zemljištu gdje god je moguće potrebno je uvažiti gore navedene kriterije prema podacima iz šumskogospodarskih planova i prema stanju na terenu
- za površine namijenjene u svrhu obavljanja turističke djelatnosti i sportsko rekreacijskog turizma van građevinskog područja potrebno je detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja te načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan građevinskih područja u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište) i uz uvažavanje propisa iz područja šumarstva. U šumi i na šumskom zemljištu izgradnja golf igralista i drugih sportsko-rekreacijskih područja na otvorenom s pratećim sadržajima za rekreaciju ne može se planirati na I. i II. dobnom razredu, sastojinama u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu bez mišljenja javnog šumoposjednika.

Šumska infrastruktura je sastavni dio šume i šumskog zemljišta, a obuhvaća šumsku prometnu infrastrukturu (šumske prometnice) i druge građevine u šumama i na šumskom zemljištu namijenjene njihovom gospodarenju, a mogu je koristiti i druge pravne i fizičke osobe pod uvjetima koje odredi šumoposjednik. Izgradnja šumske ceste planira se u šumskogospodarskim planovima ili elaboratu šumskouzgojnih radova u šumama šumoposjednika. Prije proglašenja ceste nerazvrstanom potrebno je utvrditi da se ne radi o osnovnom sredstvu Hrvatskih šuma d.o.o., tj. ishoditi uvjerenje Hrvatskih šuma da cesta nije obuhvaćena šumskogospodarskom osnovom područja.

### **Građevinska područja**

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ definirano je da je potrebno sprečavati širenje postojećih ili formiranje novih građevinskih područja naselja duž prometnih pravaca od državnog i županijskog značaja, osim uz uvjet da se za navedena građevinska područja planira interna prometna mreža s ograničenim brojem priključaka na prometne pravce od državnog i županijskog značaja. Iznimno, mogu se planirati i interpolacije u pretežito izgrađenim dijelovima naselja.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ dodano je da je maksimalna površina građevinskog područja naselja preporuka. Isto tako, korigirano je da se maksimalna površina građevinskog područja temelji na preporučenoj maksimalnoj površini građevinskog područja po stanovniku, a ne na određenoj.

### **Izdvojena građevinska područja izvan naselja**

PPKŽ su evidentirane gospodarske zone (I, K, T) veće od 25 ha, te sportsko – rekreacijske zone veće od 5 ha, a granice obuhvata i površine u kartografskom prikazu 1.2. "Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje", te uvjeti uređenja u Odredbama za provođenje PPKŽ dane su kao planske i usmjeravajuće, a detaljno se razgraničuju i određuju prostorno planskom dokumentacijom niže razine (PPUO/G, GUP, UPU).

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ mijenja se i dopunjuje popis prethodno navedenih zona izdvojenih namjena izvan građevinskih područja naselja.

### **Površine gospodarske proizvodne i poslovne namjene (I, K) veće od 25 ha**

U skladu sa važećim PPUO/G prikaz je izmijenjen i dopunjen novim podacima i to:

- briše se izdvojeno građevinsko područje proizvodne / poslovne namjene, jer nije više određeno PPUO:
  - u Općini Rakovica, zona Drežnik Grad (I/K)
- korigira se obuhvat izdvojenih građevinskih područja proizvodne namjene, kako je to određeno PPUO/G:
  - u Općini Barilović, zona Logorište (I)
  - u Općini Bosiljevo, zona Bosiljevo (I)
  - u Gradu Ogulinu, zona Ogulin (I).

Zbog transformacije u novi HTRS sustav, korigira se pomak izdvojenog građevinskog područja proizvodne namjene u Općini Plaški, zona Plaški (I).

Prostorni razmještaj gospodarskih proizvodnih i poslovnih djelatnosti treba temeljiti na planiranom sustavu središnjih naselja, demografskoj strukturi pojedinih područja, infrastrukturnoj opremljenosti, te utvrđenim rezervama postojećih zona gospodarske - proizvodne i poslovne namjene.

Ovisno o namjeni gospodarskih zona, osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama.

### **Površine gospodarske ugostiteljsko turističke namjene (T) veće od 25 ha**

U skladu sa važećim PPUO/G prikaz je izmijenjen i dopunjen novim podacima i to:

- korigira se obuhvat i površina izdvojenog građevinskog područja ugostiteljsko turističke namjene, kako je to određeno PPUO :
  - u Općini Rakovica, zona Čatrnja Korana (T2) i iznosi 44,0 ha.

Zbog ispravka tehničke greške (krivog izračuna), korigira se površina izdvojenog građevinskog područja ugostiteljsko turističke namjene u Općini Rakovica, zone Grabovac Cestovno selo i iznosi 53,0 ha, te se u skladu sa PPUO Rakovica korigira namjena (oznaka) zone iz T2 (turističko naselje) u T1 (hotel).

Sukladno Strategiji razvoja turizma Karlovačke županije do 2025. godine primarni turistički proizvodi koje je potrebno razvijati na području Županije su:

- aktivni odmor (aktivni i blagi)

- resursi: Žumberak – Samoborsko gorje, Kupa, Mrežnica, Dobra, Korana, Bjelolasica, Klek, Bijele i Samarske stijene, Sabljaci, jame i pećine, Đulin ponor, Baraćeve i druge špilje, Plitvička jezera, Rastoke, Petrova gora
- preporučena infrastruktura: biciklističke staze, riječne i jezerske plaže i kupališta, centri za aktivnosti na vodi, planinarske staze, skijaške staze i sanjkališta, konjički centri i staze, trekking staze, vodenice, adrenalinski centri, toplice, sportski i centri za pripreme, termalni centri, sustav uređenih špilja
- ruralni turizam (agroturizam, aktivni ruralni turizam, eko turizam, kulturni ruralni turizam) koji se temelji na prirodnim bogatstvima, ruralnom nasljeđu i načinu života te ruralnim aktivnostima s ciljem očuvanja kulture, baštine i tradicije te podizanje kvalitete života lokalnog stanovništva
  - resursi: ruralna područja, šume, Petrova gora, seoska imanja, OPG
  - preporučena infrastruktura: gastronomske rute, kušaone, restorani, OPG, gastro i delikatesne trgovine, interpretacijski centri, etno sela
- lovni i ribolovni turizam
  - preporučena infrastruktura: lovački domovi, lovno – gospodarski objekti, lovno – tehnički objekti, uzgajališta i ribogojilišta, uređene i označene zone za ribolov na rijekama i jezerima, uređene ceste i putovi za pristup rijekama, jezerima i lovištima
- kulturni turizam
  - resursi: Nikola Tesla, Herman Bolle, Nikola Šubić Zrinski, Katarina Zrinski, Fran Krsto Frankopan, Slava Raškaj, priče i legende, braća Seljan
  - preporučena infrastruktura: Interpretacijski centar (npr. znanstveni i tehnološki povezan uz Munjaru, Nikola Tesla, stari gradovi i dvorci i sl.), muzeji i galerije, Munjara, dvorci i stari gradovi („Dodir civilizacije“), Vojni kompleks Turanj, Karlovačka zvijezda, Aquatika, Tehno park, sakralna baštine, etno kuća i etno park, žitna lađa.

Specifične turističke proizvode koje je potrebno razvijati na području Županije su:

- touring
- enogastronomski turizam
- izleti
- manifestacije.

Na području Županije identificirano je šest ključnih inicijativa za razvoj turističke infrastrukture:

- infrastruktura za aktivni odmor (biciklističke staze, trekking staze, planinarski domovi, jahačke staze i konjički centri, centri za aktivnosti na vodi (na rijekama i jezerima), adrenalinski centri, sportski centar Bjelolasica, sustav regionalnih kupališta)
- sustav vidikovaca (omogućiti sagledavanje vizualno atraktivnog prostora i scenografije KŽ)
- sustav interpretacijskih centara i muzeja (bogato kulturno – povijesno nasljeđe prikazati na interaktivan, inovativan i zanimljiv način kroz interpretacijske centre i muzeje)
- revitalizacija i uređenje dvoraca i utvrda
- sustav panoramskih balona (osmišljavanje i formiranje sustava panoramskih balona na najatraktivnijim turističkim lokacijama na prostoru Županije)
- tematski turistički parkovi.

Osnovne smjernice uređenja i gradnje izdvojenih građevinskih područja ugostiteljsko-turističke namjene, površine veće od 25 ha su:

- zona mora biti opremljena elektroničkom komunikacijskom, energetsom i komunalnom infrastrukturom
- smještajne građevine i prateći sadržaji (sportski, rekreacijski, ugostiteljski, uslužni, zabavni i sl.) moraju položajem, veličinom, osobito visinom biti u skladu s obilježjem prirodnog krajolika i mjerama zaštite kulturnih dobara
- izgrađenost građevne čestice može biti najviše 40%, a na građevnoj čestici mora biti najmanje 30% zelenih površina, ozelenjenih autohtonim vrstama

- cestovne prometne površine trebaju se planirati (projektirati, izgrađivati, opremiti i štiti) tako da odgovaraju svojoj namjeni i zahtjevima sigurnosti prometa u skladu s odredbama posebnog zakona i propisima donesenim na temelju istog
- unutar zone treba planirati sustav pješačkih komunikacija, koji treba biti vezan i na sadržaje izvan granice zone
- oblikovanje i materijali trebaju biti u skladu s regionalnom tradicijom
- građevine unutar ugostiteljsko turističkih zona namijenjenih turističkim naseljima (T2) sastavni su dio jedinstvenog sustava i ne mogu se etažirati.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, prilikom projektiranja i izgradnje zahvata unutar turističke zone Grabovac – Cestovno selo (T1), nositelji zahvata dužni su uzeti u obzir nužnu udaljenost od speleološkog objekta Kurelčeva jama.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, prilikom planiranja i izgradnje budućih građevina i ostale infrastrukture unutar zone Grabovac – Cestovno Selo, izbjegavati izgradnju na području bukovich šuma.

### **Površine sportsko rekreacijske namjene (R) veće od 5 ha**

U skladu sa PPUO/G prikaz je izmijenjen i dopunjen novim podacima i to:

- brišu se izdvojena građevinska područja sportsko rekreacijske namjene, jer nisu više određena PPUO:
  - u Općini Rakovica, Sportsko rekreacijski centar Mašvina (R6)
  - u Općini Rakovica, Centar za vodene sportove (R5)
  - u Općini Rakovica Jahački centar (R2)
- briše se izdvojeno građevinsko područje sportsko rekreacijske namjene, jer je prema PPUO manje od 5 ha :
  - u Općini Bosiljevo, zona Grabrk (R)
- korigira se obuhvat i površina izdvojenih građevinskih područja sportsko rekreacijske namjene, kako je to određeno PPUO/G:
  - u Gradu Ogulinu, Centar za vodene sportove Dujmić Selo (R5) i iznosi 88,0 ha
  - u Gradu Ozlju, Centar za odmor i rekreaciju Zorkovac (R6) i iznosi 26,0 ha
  - u Općini Rakovica, Sportsko rekreacijski centar Grabovac (R6) i iznosi 15,0 ha
  - u Općini Saborsko, Centar za zimske sportove Krš (R3) i iznosi 7,0 ha.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, Centar za vodene sportove Ogulin (R5) projektirati odabirom odgovarajućih tehnologija građenja (npr. montažna gradnja) kojima će se utjecaj na hidromorfološke elemente vodnog tijela CSRN0044\_001 Bistrac svesti na minimum.

U skladu sa pristiglim zahtjevima i sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna PPKŽ određene su nove lokacije za smještaj sportsko rekreacijskih zona – golf igrališta:

- u Općini Cetingrad, golf Donja Žrnica (R1), površine 120,0 ha
- u Općini Cetingrad, golf Strmačka (R1), površine 75,0 ha.

Golf igralište je jedinstvena funkcionalna i prostorna cjelina koja se sastoji od terena za igranje golfa s pripadajućom infrastrukturom te pratećim sadržajima (klupska kuća, parkirališta, servisne zgrade, ugostiteljsko turističke građevine namijenjene smještaju te ostali prateći sadržaji).

### **Posebna namjena**

Za provedbu osposobljavanja i uvježbavanja pripadnika operativnih snaga civilne zaštite na području Županije (Vatrogasna zajednica Karlovačke županije, Hrvatski Crveni križ Gradsko društvo Crvenog križa Karlovac, Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Karlovac), planiran



je prostor na lokaciji bivšeg vojnog skladišta Jamadol, a uvjeti gradnje (i/ili rekonstrukcije) građevina i uređenje prostora odrediti će se PPUG.

Smještaj građevina treba planirati izvan površina šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma.

### **Izgradnja izvan građevinskih područja**

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ jasnije je definirano da se minimalna veličina zemljišta na kojem se planira zasnovati poljoprivredno gospodarstvo, odnosno gradnja građevina izvan građevinskih područja, ovisno o vrsti poljoprivredne djelatnosti, određuje PPUO/G.

PPUO/G moguće je, izvan građevinskog područja odrediti uvjete smještaja građevina ugostiteljsko – turističke namjene za seoski turizam, kao isključivo turističke namjene nevezano za poljoprivrednu proizvodnju na posjedu veličine od 2 ha i više. Pritom je potrebno detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja i načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan građevinskog područja u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno zemljište, šume i šumsko zemljište).

Na području Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje i Nacionalnog parka Plitvička jezera uvjeti smještaja i način gradnje moraju biti u skladu sa važećim Prostornim planom područja posebnih obilježja NP Plitvička jezera i Prostornim planom područja posebnih obilježja PP Žumberak – Samoborsko gorje.

### **Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina**

Sukladno digitalnim podacima iz Jedinog informacijskog sustava mineralnih sirovina RH koje je dostavilo Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja):

- korigiraju se obuhvati i površine sljedećih aktivnih eksploatacijskih polja:
  - Batnoga, Općina Cetingrad
  - Bročanac, Općina Rakovica (korigiran samo obuhvat)
  - Brod, Općina Krnjak
  - Gavani, Grad Ogulin
  - Jarče Polje, Općina Netretić (korigiran samo obuhvat)
  - Kremešnica Lasinski Sjeniĉak, Općina Lasinja (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu)
  - Loskunja, Općina Krnjak
  - Loskunja, Općina Vojnić
  - Mali Vuković, Grad Slunj (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu)
  - Reĉica, Grad Karlovac
  - Smuĉa, Grad Ogulin
  - Tounj, Općina Tounj
  - Zorkovac na Kupu, Grad Ozalj (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu)
- korigiraju se obuhvati i površine sljedećih neaktivnih eksploatacijskih polja:
  - Basarovac, Općina Vojnić (površina i obuhvat korigirani su i sukladno PPUO budući se cijelo eksploatacijsko polje nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta)
  - Ćukur, Općina Krnjak (površina i obuhvat korigirani su i sukladno PPUO jer dio eksploatacijskog polja tim PPUO prenamijenjen u zonu gospodarske - poslovne namjene K)
  - Ivošević Gaj, Općina Vojnić (površina i obuhvat korigirani su i sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ te je eksploatacijsko

- polje smanjeno na sjeveru za dio koji je u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta i na istoku za dio koji je na šumskom području)
- Japaga, Općina Plaški
  - korigiraju se vrste sirovina koje se eksploatiraju u eksploatacijskim poljima:
    - Basarovac, Općina Vojnić, iz eksploatacije keramičke gline (E4) u kremeni pijesak (E5)
    - Brezov Rebar, Grad Karlovac, iz eksploatacije kvarcni pijesak (E3) u građevni pijesak i šljunak (E5)
  - brišu se eksploatacijska polja, te je za njih propisana sanacija:
    - Bijela Draga, Grad Ogulin
    - Zrnić Poljana, Grad Ogulin
    - Cvitović, Grad Slunj (sanacija nije propisana jer se prema digitalnom ortofotu (DOF) ne vidi da je eksploatacije uopće bilo)
    - Dragojević, Grad Slunj
    - Kuzma, Grad Slunj
    - Blata, Općina Saborsko
    - Crna Draga, Općina Lasinja
    - Vrh Kapele, Općina Josipdol
    - Mazalica, Općina Vojnić
    - Kokirevo, Općina Vojnić.

U skladu sa važećim PPUO/G zadržavaju se neaktivna eksploatacijska polja:

- Kostelići, Grad Ogulin (obuhvat je korigiran sukladno PPUG)
- Ponorac, Općina Barilović.

Sukladno pristiglom zahtjevu za proširenjem eksploatacijskog polja, u kartografskom prikazu 3.2. "Područja posebnih ograničenja u korištenju" i tablici u Odredbama za provedbu dodan je istražni prostor kod eksploatacijskog polja Plaškarica, u Općini Bosiljevo.

Sukladno digitalnom ortofotu (DOF) preuzetom sa službene stranice Državne geodetske uprave i podacima Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja) u kartografskom prikazu 3.2. "Područja posebnih ograničenja u korištenju", brisan je po jedan istražni prostor u Općini Bosiljevo, u Općini Plaški kod neaktivnog kamenoloma Japaga, u Gradu Slunju kod, ovim VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ, brisanog kamenoloma Cvitović.

Na temelju rezultata Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, u kartografskom prikazu 3.2. "Područja posebnih ograničenja u korištenju", briše se dio istražnog prostora na području Općine Vojnić koji se nalazi unutar II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta, te unutar značajnog krajobraza Biljeg.

Sukladno prethodnoj analizi, moguće je iskorištavanje sljedećih eksploatacijskih polja maksimalne površine:

NAZIV EKSPLOATACIJSKOG POLJA	GRAD / OPĆINA	VRSTA SIROVINE	MAKSIMALNA POVRŠINA (ha)	AKTIVNO / NEAKTIVNO
BARILOVIĆ	Barilović	tehničko – građevni kamen	13,60	AKTIVNO 6,29
BASAROVAC	Vojnić	kremeni pijesak	10,50	NEAKTIVNO
BATNOGA	Cetingrad	tehničko - građevni kamen	3,96	AKTIVNO 3,96
BREZOVI REBAR	Karlovac	građevni pijesak i šljunak	u istražnom prostoru	AKTIVNO 22,08
BROČANAC	Rakovica	tehničko – građevni kamen	13,03	AKTIVNO 13,03
BROD	Krnjak	tehničko – građevni kamen	4,43	AKTIVNO 4,43
ČUKUR	Krnjak	tehničko – građevni kamen	4,31	NEAKTIVNO

GAVANI	Ogulin	tehničko - građevni kamen	9,30	AKTIVNO 9,30
IVOŠEVIĆ GAJ	Vojnić	keramička i vatrootalna glina	77,95	NEAKTIVNO
JARCE POLJE	Netretić	tehničko - građevni kamen	13,02	AKTIVNO 13,02
JAPAGA	Plaški	tehničko - građevni kamen	11,45	NEAKTIVNO
JOHOVO	Vojnić	tehničko - građevni kamen	10,79	NEAKTIVNO
KOSTELIĆI	Ogulin	tehničko - građevni kamen	9,0	NEAKTIVNO
KREMEŠNICA	Lasinja	tehničko - građevni kamen	26,60	AKTIVNO 9,95
KREMEŠNICA L. SJENIČAK	Lasinja	tehničko - građevni kamen	1,98	AKTIVNO 1,98
LOSKUNJA	Krnjak	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 5,69
LOSKUNJA -VOJNIĆ	Vojnić	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 6,80
MALI VUKOVIĆ	Slunj	tehničko - građevni kamen	3,60	AKTIVNO 3,60
PLAŠKARICA	Bosiljevo	tehničko - građevni kamen	24,00	AKTIVNO 15,56
PONORAC	Barilović	kamen dolomit	2,40	NEAKTIVNO
POBIJENKA	Žakanje	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 21,13
REČICA	Karlovac	ciglarska glina	u istražnom prostoru	AKTIVNO 62,95
SMUTA	Ogulin	tehničko - građevni kamen	4,30	AKTIVNO 4,30
TOUNJ	Tounj	tehničko - građevni kamen	48,55	AKTIVNO 48,55
ZORKOVAC NA KUPI	Ozalj	šljunak	1,56 (u istražnom prostoru)	AKTIVNO 1,56
ZVEČAJ	Duga Resa	tehničko - građevni kamen	22,80	AKTIVNO 22,20

Do donošenja Rudarsko geološke studije Karlovačke županije nije moguće povećanje površina eksploatacijskih polja iznad maksimalnih površina određenih PPKŽ. Iznimno, mogu se otvarati nova i proširivati postojeća eksploatacijska polja unutar obuhvata istražnih prostora prikazanih na kartografskom prikazu 3.2. "Područja posebnih ograničenja u korištenju" i navedenih u prethodnoj tablici, uz sljedeće uvjete:

- nova eksploatacijska polja mogu se planirati u PPUO/G prema odredbama ovog PPKŽ i to nakon provedenih istražnih radova i potvrđenih rezervi mineralnih sirovina sukladno relevantnoj zakonskoj regulativi
- prethodno navedeni istražni radovi mogu se provesti isključivo unutar istražnih prostora prikazanih na kartografskom prikazu 3.2. "Područja posebnih ograničenja u korištenju"
- ako su ispunjeni zakonski uvjeti, odnosno dovršeni istražni radovi i potvrđene rezerve mineralne sirovine mogu se u PPUO/G planirati nova eksploatacijska polja odnosno proširenje postojećih bez prethodne izmjene i dopune ovog PPKŽ
- nova eksploatacijska polja unutar istražnih prostora moguće je otvarati da su na većoj udaljenosti od 500 m od vodotoka, 100 m od građevinskih područja i zaštićenih područja i građevina, te da se ne nalaze u I., II., III., zoni sanitarne zaštite izvorišta
- nova eksploatacijska polja kao i proširenja postojećih te istražne prostore planirati na udaljenosti većoj od 200 m od speleoloških objekata.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, za eksploatacijska polja Broćanac i Basarovac, koja se nalaze u zonama sanitarne zaštite provesti detaljnije vodoistražne radove – mikrozoniranje prije nastavka daljnje eksploatacije.

Po isteku koncesije eksploatacijska polja se saniraju i zatvaraju, sukladno propisima o rudarstvu, na način da njihova buduća namjena bude sukladna PPUO/G, odnosno privedena prvobitnoj namjeni prostora.

### **Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe**

Istražni radovi i aktivnosti u svrhu utvrđivanja mogućnosti eksploatacije geotermalnih voda mogu se izvoditi na cjelokupnom području Županije. Istražni prostori geotermalnih voda za energetske svrhe su Karlovac 1 i Karlovac 2 čiji je obuhvat prikazan na kartografskom prikazu 3.2. "Područja posebnih ograničenja u korištenju".

Eksploatacijska polja geotermalnih voda u energetske svrhe utvrđuju se unutar prethodno planiranih istražnih prostora.

Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora mogu se, bez izmjene PPKŽ, prenamijeniti u eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe, ukoliko eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe ispunjavaju odgovarajuće propisane zahtjeve te pod uvjetom da su u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji geotermalnih voda u energetske svrhe.

Eksploatacijska polja geotermalne vode za energetske svrhe formirana unutar planiranih istražnih prostora mogu svojom površinom biti ista ili manja od planiranih istražnih prostora geotermalne vode za energetske svrhe, te unutar jednog istražnog prostora može biti formirano više eksploatacijskih polja geotermalne vode za energetske svrhe.

Ovim VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ utvrđene su lokacije za gradnju geotermalnih elektrana na mjestima bušotina geotermalnih voda (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4) unutar istražnog prostora geotermalne vode Karlovac 1. Točan smještaj te uvjete i način gradnje građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije (geotermalne elektrane) odrediti će se PPUG.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, prilikom planiranja i izgradnje budućih građevina i ostale infrastrukture unutar istražnih polja geotermalnih voda Karlovac 1 i 2, u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati izgradnju na ugroženim i rijetkim staništima.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, smještaj građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije te turističko – zdravstveno - rekreacijskih objekata planirati izvan površina šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma.

### **Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za ostale svrhe**

Lokacijski uvjeti postrojenja i uređaja za korištenje geotermalnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke, poljoprivredne, rekreativne svrhe i druge namjene utvrdit će se PPUO/G.

### **Infrastrukturni sustav**

Planirane linijske infrastrukturne površine (koridori ili trase) i lokacije objekata u funkciji pojedinog infrastrukturnog sustava određene su aproksimativno u prostoru, a točan položaj odredit će se u fazi idejnog projektiranja, pojedinačno za svaki zahvat u prostoru, pri čemu su moguće odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja, uzimajući u obzir prostorni plan, postojeću infrastrukturu, geodetske i geološke izmjere, tehničke mogućnosti, rezultate procjene utjecaja zahvata na okoliš, prirodnu i kulturnu baštinu te ostale relevantne parametre.

### **Cestovni promet**

PPKŽ obuhvaća trase autocesta te državne, županijske i lokalne ceste.

VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ izvršena je izmjena i dopuna cestovne mreže sukladno planovima razvitka cestovne infrastrukture državnog značaja koje je dostavilo nadležno javnopravno tijelo (Hrvatske ceste) te sukladno s važećom Odlukom o razvrstavanju javnih cesta i to za:

- brze ceste
  - dodaju se 3 varijantna rješenja trase brze ceste Slovenija – čvor Novigrad
  - korigira se trasa brze ceste čvor Popovača – Sisak – Glina – čvor Ogulin i u skladu s time korigiraju se raskrižja cesta u dvije razine
- ostale državne ceste
  - korigira se trasa planirane državne ceste obilaznica Ogulin
  - korigira se trasa planirane državne ceste obilaznica Plaški
  - korigira se trasa planirane državne ceste obilaznica Ličke Jesenice
  - dodaje se trasa planirane državne ceste obilaznica Krnjaka
  - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste Istočna obilaznica Karlovca (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
  - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste Mostanje – Vukmanički Cerovac (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
  - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste obilaznica Slunja (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
  - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste obilaznica Rakovice (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
  - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste obilaznica Plitvica (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
  - izvršena je kategorizacija iz nerazvrstanih cesta Grada Karlovca te se u pojedinim dijelovima i dodaju trase planiranih državnih cesta užeg gradskog prstena grada Karlovca (istočna obilaznica Karlovca, zapadna obilaznica Karlovca sa spojnom cestom do D36 i njihov spoj)
  - izvršena je kategorizacija planirane državne ceste u postojeću državnu cestu D541
  - izvršena je kategorizacija nerazvrstane ceste grada Karlovca u državnu cestu D545 (dio zapadne obilaznice)
- županijske i lokalne ceste
  - izvršena je kategorizacija L34018 u Ž3296
  - korigira se u istočnom dijelu dio trase L34059 i briše se u zapadnom dijelu dio trase (na tom mjestu izvršena je kategorizacija planirane državne ceste u postojeću državnu cestu D541)
  - dodaje se trasa Ž3303
  - dodaje se trasa L34009
  - dodaje se južni dio trase L34024
  - dodaje se trasa L34139
  - dodaje se trasa L34167
  - dodaje se trasa L34169.

Sukladno digitalnom ortofotu (DOF) preuzetom sa službene stranice Državne geodetske uprave izvršena je korekcija trase državne ceste D23 kod Zvečaja.

Postojećim javnim cestama treba očuvati koridore u širinama utvrđenim relevantnim zakonom. Rekonstrukcija dionice ispravkom loših tehničkih karakteristika ceste ne smatra se promjenom trase.

U odnosu na predloženu cestovnu mrežu moguće su promjene u funkcionalnom smislu (promjena kategorije) na temelju Odluke nadležnog javnopravnog tijela, bez obaveze izmjene i dopune PPKŽ.

Tijekom detaljnije razrade u okviru prostornih planova gradova i općina, studija, idejnih projekata i sl. moguća su manja odstupanja od predloženih trasa javnih cesta te je moguće planirati nova i/ili ukidati planirane objekte u funkciji javne ceste (čvorišta, raskrižja, mostove i tunele).

U cilju zaštite javnih cesta potrebno je poštovati zaštitni pojas uz cestu u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Prilikom uređenja i/ili rekonstrukcije javnih i nerazvrstanih cesta preporuka je planirati i uređenje pješačkih i biciklističkih traka / staza.

Kod priključenja prometne površine na javne ceste ili rekonstrukcije postojećih priključaka potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu sa posebnim propisima iz područja cestovnog prometa uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Na pojedinim dionicama planirane brze ceste R. Slovenija – čvor Novigrad (A1), širina koridora može se proširiti do 300 m, s time da se u proširenom dijelu koridora dopušta redefiniranje (proširenje i/ili smanjenje, odnosno formiranje novog) građevinskog područja uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

U skladu sa relevantnom zakonskom regulativom na državnoj cesti D1 (u Gradu Karlovcu (Ilovac, Robni terminali) i Općini Rakovica (Grabovac kod benzinske postaje) potrebno je osigurati parkirališna mjesta za vozila za prijevoz opasnih tvari i uvjete koja ta mjesta moraju udovoljavati.

U cilju razvoja mreže biciklističkih ruta, moguće je u prostornim planovima gradova i općina planirati prostor i sadržaje za razvoj biciklističke infrastrukture.

### **Željeznički promet**

Sukladno važećem Programu prostornog uređenja RH, na dionici Magistralne glavne (koridorske) željezničke pruge M202 za međunarodni promet (a ne kako je važećim PPKŽ samo na dionici željezničke pruge Zagreb – Karlovac), potrebno je rezervirati prostor za postavu još jednog kolosijeka uz postojeći u ukupnom koridoru širine 100 m. U slučaju prolaska kroz izgrađene dijelove naselja, koridor se može planirati i u širini od 50 m.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ briše se varijanta 2 planirane glavne magistralne željezničke pruge (na RH 2 EU Mediteranski koridor) "pruga velike propusne moći" Zagreb - Karlovac - Josipdol – Rijeka, koja prolazi kroz Mekušansko polje.

### **Obnovljivi izvori energije**

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ određene su građevine državnog značaja solarne elektrane instalirane snage 20 MW i više s pripadajućim građevinama:

- SE Vojnić (Kupljensko)
- SE Krnjak (Poljana Vojnička)
- SE Karlovac.

Nova postrojenja za proizvodnju električne energije iz energije Sunca (solarne elektrane kao samostojeći objekt) planiraju se na rezerviranim lokacijama za iskorištavanje energije Sunca na području Grada Karlovca (simbol) te Općine Vojnić i Općine Krnjak (obuhvat) prikazanim na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav i u gospodarskim proizvodnim zonama u načelu izvan naselja. Za potrebe solarnih elektrana Vojnić i Krnjak, planirana je TS 220/35 kV u Općini Barilović uz postojeći DV220kV Brinje – Mraclin.

Točan smještaj te uvjete i način gradnje prethodno navedenih postrojenja za iskorištavanje energije Sunca odrediti će se PPUO/G.

Uvjete i način postave solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija na teren okućnice građevne čestice definirati će se PPUO/G.

Postava fotonaponskih ćelija na stupovima može se PPUO/G planirati unutar zona proizvodne namjene.

Uređaje za korištenje energije Sunca, koji se prvenstveno koriste za vlastite potrebe, moguće je postavljati na površine krovista i parkirališta, a u zaštićenim područjima samo uz provedbu mjera zaštite prirode i kulturne baštine koje utvrđuje nadležno javnopravno tijelo.

Nova postrojenja za proizvodnju električne energije iz energije vjetra (vjetroelektrane / vjetroparkovi) načelno su simbolom prikazani u kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, a lokacija te uvjeti i način gradnje određuju se PPUO/G na temelju prethodnih istraživanja te izrađenih studija podobnosti, smještaja i utjecaja na stanovništvo, okoliš i prirodu.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ određene su građevine županijskog značaja geotermalne elektrane instalirane snage do 20 MW s pripadajućim građevinama :

- GE1 Karlovac 1
- GE2 Karlovac 1
- GE3 Karlovac 1
- GE4 Karlovac 1.

Unutar istražnog prostora geotermalnih voda Karlovac 1 i Karlovac 2, na mjestima geotermalnih bušotina (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4), prikazanim na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, može se PPUG planirati gradnja građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije (geotermalne elektrane).

Korištenje obnovljivih izvora energije iz biomase, bioplina i sl. može se planirati PPUO/G.

Povezivanje, odnosno priključak planiranih obnovljivih izvora na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranog obnovljivog izvora i priključnog dalekovoda / kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Ako ovim PPKŽ nije drugačije uređeno priključak se može smatrati sastavnim dijelom zahvata izgradnje obnovljivih izvora.

Točno definiranje trase i tehničkih obilježja priključnog dalekovoda / kabela i rasklopišta - trafostanice u sklopu obnovljivog izvora odredit će se idejnim projektom u postupku ishođenja akta na temelju kojeg se može graditi. Priključak obnovljivog izvora na elektroenergetsku mrežu koja je u nadležnosti operatora prijenosnog sustava definira se kao dio zahvata (faza / etapa) u okviru složene građevine – elektrane.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ redefinirane su građevine državnog značaja, hidroelektrane s pripadajućim građevinama :

- postojeće:
  - HE Gojak (Dobra) s branom, tunelom Gojak i akumulacijama (Bukovnik i Sabljaci)
  - HE Lešće (Dobra) s branom i akumulacijom
  - HE Ozalj (Kupa) s branom i akumulacijom
  - MHE Ilovac (Kupa) s branom i akumulacijom
  - MHE Dabrova dolina (Mrežnica) na prirodnoj barijeri
  - MHE Mataković (Mrežnica) na postojećoj pregradi
  - MHE Pamučna (Mrežnica) na postojećoj pregradi
  - MHE Križančića mlin (Kupčina) na postojećoj pregradi
- planirane:
  - MHE Turanj (Odeta I) (Korana) s postojećom pregradom
  - MHE Foginovo (Korana I) (Korana) s postojećom pregradom
  - MHE Odeta II (Mrežnica) s postojećom pregradom
  - MHE Globornica (Dobra) s novom branom i akumulacijom (Odluka o mogućoj gradnji MHE Globornica donijet će se na temelju rezultata „Idejnog rješenja i Studije izvodljivosti višenamjenskog objekta za poboljšanje vodnog režima uslijed rada HE Lešće na rijeci Donjoj Dobri nizvodno od HE Lešće.“)

Utjecaj postojećih hidroelektrana (i onih postojećih kojih nema u važećem PPKŽ) i hidroelektrana čija je gradnja planirana PPKŽ, ocijenjen je Strateškom studijom utjecaja VI. Izmjena i dopuna PPKŽ na okoliš. Isto tako, procijenjeni su i utjecaji pristiglih zahtjeva za brisanjem i za

uvrštenjem pojedinih hidroelektrana u PPKŽ. Sukladno rezultatima predmetne Strateške studije izvršena je izmjena i dopuna hidroelektrana s pripadajućim građevinama na sljedeći način:

- dodaje se akumulacija AH (simbol) uz MHE Ilovac
- dodaje se akumulacija AH (simbol) uz MHE Globornica
- dodaje se MHE Odeta II
- dodaje se MHE Dabrova dolina
- dodaje se MHE Mataković
- dodaje se MHE Križančića mlin
- briše se MHE Primišlje i pripadajući spojni 110 kV DV
- briše se MHE Puškarići
- briše se MHE Furjan i pripadajuća akumulacija AH (simbol i obuhvat)
- briše se (M)HE Barilović
- briše se HE Lučica i pripadajuća akumulacija AH (simbol)
- briše se VES Brodarci.

HE Barilović, HE Lučica i VES Brodarci nalaze se u važećem PPKŽ temeljem Programa prostornog uređenja RH (NN 50/99, 84/13). Međutim, za predmetni Program nije proveden postupak strateške procjene utjecaja na okoliš niti glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu te se VI. izmjenama i dopunama prihvaćaju zaključci Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, osobito obvezujuće mišljenje glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a koje se odnosi na brisanje hidroenergetskih višenamjenskih objekata (VES Brodarci na Kupi, HE / VES Lučica i HE Barilović na Korani) planiranih predmetnim Programom.

MHE Duga Resa promijenjen je naziv u MHE Pamučna, a MHE Turanj u MHE Turanj (Odeta I).

Postojeće HE Ozalj i MHE Ilovac na rijeci Kupi, HE Gojak i HE Lešće na rijeci Dobri, MHE Dabrova dolina, MHE Mataković i MHE Pamučna na rijeci Mrežnici te MHE Križančića mlin na Kupčini mogu se rekonstruirati uz uvjet da se zadrže postojeće visine brana / pregrada.

Gradnja planiranih MHE na postojećim pregradama – MHE Foginovo i MHE Turanj (Odeta I) na rijeci Korani te MHE Odeta II na rijeci Mrežnici može se nastaviti uz uvjet provedbe mjera i programa praćenja stanja u skladu s izdanim aktima.

Odluka o mogućoj gradnji MHE Globornica donijet će se na temelju rezultata „Idejnog rješenja i Studije izvodljivosti višenamjenskog objekta za poboljšanje vodnog režima uslijed rada HE Lešće na rijeci Donjoj Dobri nizvodno od HE Lešće, te je kao takva posebno i označena, sa (\*) u kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav.

### **Elektronička komunikacijska mreža**

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema u pokretnim komunikacijskim mrežama prema načinu postavljanja dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvati) i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

Slijedom tehnološkog razvitka elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme potrebno je postojeće antenske stupove, kao i antenske prihvate i njihovu opremu, prilagoditi novim standardima u cilju povećanja zaštite zdravlja ljudi, prirode i okoliša.

U kartografskom prikazu 1.3. „Korištenje i namjena prostora – Promet, pošta i telekomunikacije“ prikazan je položaj postojećih samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacijske infrastrukture. Ukoliko postojeći samostojeći antenski stup nema odgovarajući akt na temelju kojeg je izgrađen (izveden), isti je potrebno ishoditi. U suprotnom, samostojeći antenski stup je potrebno ukloniti.

U kartografskom prikazu 1.3. „Korištenje i namjena prostora – Promet, pošta i telekomunikacije“ određene su zone elektroničke komunikacijske infrastrukture radijusa 250 m do



2000 m unutar kojeg je moguće locirati jedan samostojeći antenski stup. Unutar zone elektroničke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora.

Pokretne elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima ne može se postavljati na:

- poljoprivrednim površinama označenim kao P1 i P2
- području unutar prostora predloženog za zaštitu u kategoriji parka prirode / regionalnog parka do donošenja prostornog plana područja posebnih obilježja
- prostoru ostalih zaštićenih dijelova prirode ili predloženih za zaštitu, do donošenja mjera zaštite
- vrijednim točkama značajnim za panoramske vrijednosti krajobraza
- vodozaštitnim područjima vodocrpilišta I. i II. zona
- arheološkim područjima i lokalitetima te u povijesnim graditeljskim cjelinama
- unutar građevinskog područja, niti na udaljenosti manjoj od 400 m od granica tih područja. Iznimno, ako kvalitetno pokrivanje planirane elektroničke komunikacijske zone radijskim signalom ne bi bilo moguće postavljanjem antenskih prihvata, isti se mogu graditi (postaviti) unutar izdvojenog građevinskog područja proizvodne / poslovne namjene te u zonama proizvodne / poslovne namjene unutar građevinskog područja naselja.

Prilikom određivanja lokacije samostojećeg antenskog stupa potrebno je poštivati specifičnosti prostora mikrolokacije i sukladno tome, po potrebi ograničiti visinu antenskog stupa, odrediti maskirna rješenja i posebne boje stupa, u svrhu uklapanja u okoliš.

Unutar kulturno povijesne urbanističke cjeline Zvijezda potrebno je izmjestiti postojeći čelični stup sa brojnim uređajima raznih korisnika. U tom slučaju, moguće je Generalnim urbanističkim planom grada Karlovca planirati postavljanje mikro baznih stanica i pripadajućih malih antena (obojenih bojom kao podloga na koju se učvršćuje tako da bude što manje uočljiva) u cilju kvalitetnog pokrivanja predmetnog područja radijskim signalom.

Detaljni položaj samostojećeg antenskog stupa unutar planirane elektroničke komunikacijske zone odredit će se u skladu s posebnim uvjetima javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete gradnje.

Izgradnja i postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme u pokretnim komunikacijskim mrežama moguća je i na građevinama drugih korisnika i druge infrastrukturne namjene sukladno prostornim, tehničkim mogućnostima, kompatibilnosti namjene, uvjeta korištenja i djelovanja, a na osnovu dogovora interesnih strana pod uvjetom da se ne narušavaju zatečeni uvjeti života, rada i boravka u okolnom prostoru te u skladu s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja javnopravnih tijela. Pri odabiru lokacija za antenske prijete potrebno je poštivati sigurnosnu preventivnu udaljenost od 400 m od građevina javne i društvene namjene - zdravstvene, školske, predškolske i slične djelatnosti.

U cilju omogućavanja pružanja širokopojsnih usluga fiksne elektroničke komunikacijske mreže što većem broju potencijalnih korisnika, postojeća DTK mreža na područjima na kojima je ona razvijena, koristiti će se za daljnji razvoj, nadogradnju i rekonfiguraciju u onoj mjeri u kojoj će to biti moguće te radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatora, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatora, a na mjestima na kojima ona ne postoji, razvijati će se sukladno mogućnostima i potrebama u pravilu prateći i koristeći prometne koridore uz izgradnju i postavu svjetlovodnih kabela i sve potrebne prateće opreme.

U sklopu osiguranja suvremenog infrastrukturnog standarda, za razvoj naselja, gospodarstva i turističke ponude, s ciljem uspostave visokog stupnja kontrole zaštite i upravljanja, potrebno je poboljšati i obnoviti postojeću te predvidjeti izgradnju nove elektroničke komunikacijske infrastrukture putem elektroničkih komunikacijskih vodova.

Trase postojećih magistralnih i korisničkih vodova na kartografskom prikazu 2.1. Promet određene su načelno te je njihov točan položaj određen prostornim planovima gradova i općina.

Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu putem elektroničkih vodova potrebno je, prema posebnim propisima, pravilima struke i odredbama PPKŽ, uz uvjete nadležnog javnopravnog tijela, planirati prostornim planovima gradova i općina uz slijedeće uvjete:

- za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje planirati trase i koridore podzemno u koridoru cestovne ili željezničke infrastrukture. Iznimno, u cilju znatnijeg skraćivanja trasa, može se planirati i izvan koridora cestovne ili željezničke infrastrukture vodeći računa o pravu vlasništva
- za velike gradove, gradove i naselja gradskog obilježja planirati trase i koridore podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina
- za ostala naselja planirati trase i koridore podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina.

Novi čvorovi u mreži predviđati će se u novim ili postojećim građevinama, odnosno u tipskim građevinama (kontejnerima do 12m<sup>2</sup> ili u tipskim kabinetima - ormarima) koji moraju biti smješteni u koridoru DTK.

### **Naftovodi i plinovodi**

Sukladno zahtjevima nadležnog javnopravnog tijela (JANAF) dodaje se postojeća odušna stanica Dobra i briše se međunarodni naftovod PEOP.

### **Vodnogospodarski sustav**

Na području Županije, PPKŽ određuje vodne građevine državnog i županijskog značaja.

Vodne građevine državnog značaja su:

Zaštitne i regulacijske vodne građevine na vodama I. reda

- postojeće i planirane
  - sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
    - lijevoobalni nasip rijeke Kupe od željezničkog mosta do Brodaraca (III. etapa) (MJERA 1)
    - nasipi uz lijevu i desnu obalu Korane i desnu obalu Mrežnice za zaštitu naselja Mala Švarća, Logorište i Turanj (MJERA 2)
    - prokop Korana Kupa (desni nasip Korane, desni nasip Kupe i prokop Korana s rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja) (MJERA 3)
    - nasipi uz lijevu i desnu obalu Korane i lijevu obalu Mrežnice i regulacija potoka Sajevac vezani uz izgradnju državne ceste D1 – splitski pravac – brza cesta kroz Karlovac (MJERA 4)
    - regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja na lijevoj obali Kupe od naselja Selce do Rečice (MJERA 5)
    - regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja i crpnom stanicom na desnoj obali Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare (MJERA 6)
    - objekti odvodnje (glavni odvodni kanal, sabirni kanal, ustava i crpna stanica) lijevog zaobalja rijeke Kupe od naselja Selce do Rečice (MJERA 7)
    - čvor Brodarci s pratećim objektima na kanalu Kupa – Kupa, Kupi, Dobri i retenciji Kupčina (pregrada Brodarci na Kupi, nasipi uz lijevu i desnu obalu Kupe i lijevu obalu Dobre, ustava Šišljavić na kanalu Kupa – Kupa, istočni nasip retencije Kupčina s regulacijom vodotoka Znanovit i Brebernica, rekonstrukcija kanala Kupa – Kupa i rekonstrukcija nasipa za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka) (MJERA 8)
  - ostale zaštitne i regulacijske vodne građevine

- lijevoobalne i desnoobalne regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne vodne građevine (nasip / zid) uz rijeke Kupa, Korana
  - sabirni kanal uz autocestu Zagreb – Rijeka.
- Vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više
- postojeće
    - vodoopskrbni sustav grada Karlovca
  - planirane
    - regionalni vodoopskrbni sustav Ličke Jesenice.
- Vodne građevine županijskog značaja su:
- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim ovakvih građevina državnog značaja
- retencije i akumulacije
- postojeće i planirane
    - retencija Jamadol
    - retencija Smoljanac
    - retencija Ogulin
    - retencija Drežnica
    - akumulacija Okić
- objekti odvodnje zaobalja (glavni odvodni kanali, sabirni kanali, ustave, crpne stanice)
- postojeći i planirani na području Grada Karlovca
  - brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim ovakvih građevina državnog značaja
    - planirane
      - brana akumulacije za vodoopskrbu Bjelolastica
  - vodne građevine za melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha
    - planirane
      - hidromelioracijsko polje Draganić
      - hidromelioracijsko polje Zorkovac - Ozaljsko polje
      - hidromelioracijsko polje Srednje Pokuplje
      - hidromelioracijsko polje Kupčinski šumski bazen
      - hidromelioracijsko polje Plašćansko polje.
  - vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta do 500 l/s
  - vodne građevine za zaštitu voda kapaciteta do 100.000 ekvivalentnih stanovnika u dvije ili više jedinica lokalne samouprave
    - postojeće
      - sustav odvodnje otpadnih voda Karlovac - Duga Resa.

Sastavni dio Prokopa Korana Kupa (MJERA 3) je upusna ustava na rijeci Korani, ispusna ustava na rijeci Korani i upusni preljevni objekt na prokopu Korana.

VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ izvršena je izmjena i dopuna vodnogospodarskog sustava, sukladno rezultatima Strateške studije utjecaja VI. Izmjena i dopuna PPKŽ na okoliš, podacima iz PPUO/G i podacima koje su dostavila nadležna javnopravna tijela:

- regulacijske i zaštitne vodne građevine
  - korigira se obuhvat retencije Ogulin
  - ispravlja se tehnička greška, odnosno briše se akumulacija za obranu od poplava Ogulin (AP) koja je bila je na istom mjestu kao i retencija Ogulin, što je ostalo iz izmjene 2018. godine
  - korigira se obuhvat retencije Kupčina
  - korigiraju se nasipi (postojeći i planirani) (Mjera 1 – 8)
  - dodaju se kanali oborinske odvodnje (mjera 7 i objekti odvodnje zaobalja na području užeg područja grada Karlovca
  - dodaje se akumulacija AH Ozalj (simbol)
  - dodaje se akumulacija AH Ilovac (simbol)

- dodaje se akumulacija AH Globornica (simbol)
- briše se akumulacija AH Lučica (simbol)
- briše se akumulacija AH Furjan (simbol i obuhvat)
- vodne građevine za vodoopskrbu
  - dodaje se planirani vodozahvat Mostanje u Gradu Karlovcu
  - dodaje se planirani vodozahvat Švarča
  - dodaje se planirani vodoopskrbni cjevovod kod planiranog vodozahvata Mostanje
  - korigiraju se postojeći i planirani vodoopskrbni cjevovodi u Općini Rakovica
  - dodaje se postojeća vodosprema u Općini Rakovica
  - korigira se vodosprema Borik u općini Saborsko iz postojeće u planiranu te se korigira njena lokacija
  - korigira se lokacija planirane vodospreme Mala Lisina u općini Saborsko
  - briše se planirana crpna stanica u Općini Saborsko
- građevine za zaštitu voda
  - korigira se odvodnja otpadnih voda u Općini Rakovica
  - dodaju se lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Krnjak planirani, Donji Velemerić postojeći, Barilović postojeći, Bosiljevo planirani, Žakanje planirani, Lasinja planirani (2x), Ozalj planirani, Tounj planirani, Draganić planirani (2x), Kamanje planirani, Saborsko planirani (2x), Josipdol planirani, Plaški planirani, Rakovica promijenjen iz planirani u postojeći (+ispust)

Preduvjeti za razvoj vodoopskrbnog sustava su:

- zaštita slivnih područja rijeka Karlovačke županije
- zaštita postojećih i potencijalnih izvorišta od mogućih onečišćenja te utvrđivanje njihovih slivnih područja i određivanje granice zona zaštite sa mjerama zaštite
- provođenje vodoistražnih radova, kako bi se ukazalo na potencijalne zalihe pitke vode
- optimizacija i zoniranje sustava, smanjenje tlakova i rekonstrukcija starih, dotrajalih cjevovoda na području cijele Županije, kako bi se gubici vode sveli na razumnu mjeru (20-25%)
- gradnja i dogradnja pojedinih vodovodnih sustava te dovršavanje započetih
- uvođenje automatizacije vodovodnih sustava
- povezivanje vodovodnih sustava u veće cjeline.

Trase građevina i lokacije objekata u funkciji vodoopskrbnog sustava određene su aproksimativno. Razrada se vrši u prostornim planovima gradova i općina prema osnovnim smjernicama i kriterijima ovog PPKŽ, dok se konačne trase i lokacije utvrđuju projektnom dokumentacijom.

Mrežu cjevovoda vodoopskrbnog sustava u pravilu treba polagati unutar prometnih koridora, uvažavajući načelo racionalnog korištenja prostora.

U skladu sa PPUO/G prikaz je izmijenjen i dopunjen novim podacima i to:

- korigira se obuhvat III. zone sanitarne zaštite izvorišta u Općini Kamanje i Općini Žakanje
- dodaju se I., II., III. zona sanitarne zaštite izvorišta u Gradu Ozlju
- dodaju se I., II., III. zona sanitarne zaštite izvorišta u Općini Netretić
- dodaje se IV. zona sanitarne zaštite izvorišta u Općini Lasinja
- korigiraju se obuhvati II., III., IV. zona sanitarne zaštite izvorišta i dodaje se I. zona sanitarne zaštite izvorišta (simbol) u Općini Vojnić
- korigiraju se obuhvati I., II. zone sanitarne zaštite izvorišta i dodaje se IV. zona sanitarne zaštite izvorišta u Gradu Ogulinu
- korigiraju se zone sanitarne zaštite izvorišta iz II. u III. i briše se I. zona sanitarne zaštite izvorišta u Općini Josipdol
- dodaje se I. zona sanitarne zaštite izvorišta i korigira se obuhvat II., III. zone sanitarne zaštite izvorišta u Općini Plaški
- korigira se obuhvat III. zone sanitarne zaštite izvorišta u Općini Saborsko
- dodaje se obuhvat I. II. zone sanitarne zaštite izvorišta i korigira se obuhvat III. zone sanitarne zaštite izvorišta u Općini Rakovica

Kako bi se osigurale dodatne količine pitke vode povoljne kakvoće, izvršeni su vodoistražni radovi na području Mostanjskog polja. Nakon provedenih opsežnih istraživanja odabrana su tri zdenca koji su predviđeni za uključivanje u javnu vodoopskrbu, te je izrađen Elaborat o zonama sanitarne zaštite kao podloga za donošenje Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta. Za izvorišta Mostanje sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko – kavernožnom poroznosti, predviđene su 4 zone (I., II., III., IV). Sukladno važećoj zakonskoj i podzakonskoj regulativi, u VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ dodaje se rezervacija prostora za II. III., IV. zonu sanitarne zaštite izvorišta Mostanje na području Grada Karlovca, Grada Duge Rese i Općine Barilović.

Na području Karlovačke županije zone sanitarne zaštite vodocrpilišta i kategorizacija voda utvrđuju se sukladno uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i prostornim planovima općina i gradova odnosno ovim PPKŽ ukoliko zone sanitarne zaštite vodocrpilišta obuhvaćaju područje više jedinica lokalne samouprave.

Ne smiju se dozvoliti zahvati kojima se može utjecati na nivo podzemnih voda na lokacijama vodocrpilišta niti utjecati na nivo podzemnih voda i narušiti kvaliteta vode u rijekama.

Svi zahvati u vodotocima i podzemlju moraju se provoditi u skladu s važećim zakonima kojima se regulira vodno gospodarstvo i voda za ljudsku potrošnju, odnosno biti usuglašeni s javnim isporučiteljima vodnih usluga. Uporaba podzemnih voda za opskrbu stanovništva vodom za piće, sanitarne potrebe, protupožarne zaštite i potrebe obrane ima prednost u odnosu na upotrebu voda za druge namjene.

Zaštita voda od onečišćenja provodi se:

- daljnjim razvojem sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Karlovac i Duga Resa, u okviru kojeg je potrebno izvršiti reviziju sustava pročišćavanja otpadnih voda
- izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Ogulina i Slunja
- izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja NP Plitvička Jezera i naselja Općine Rakovica.

Trase građevina i lokacije objekata u funkciji sustava odvodnje određene su aproksimativno. Razrada se vrši u prostornim planovima gradova i općina prema osnovnim smjernicama i kriterijima ovog PPŽ, dok se konačne trase i lokacije utvrđuju projektnom dokumentacijom.

Mrežu cjevovoda sustava odvodnje u pravilu treba polagati unutar prometnih koridora, uvažavajući načelo racionalnog korištenja prostora.

## **Otpad**

Sukladno Projektu Centar za gospodarenje otpadom Babina Gora koji osim Centra uključuje 4 pretovarne stanice Karlovac, Ogulin, Slunj i Otočac/Podum, brisana je pretovarna stanica Čuić Brdo u Općini Rakovica.

## **Mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti**

Izraditi Studiju krajobraznih vrijednosti / krajobraznu osnovu s procjenom karaktera i osjetljivosti krajobraza, radi sprječavanja daljnjeg narušavanja prirodnih, kulturnih (antropogenih) i vizualno- doživljajnih karakteristika.

U okviru projektne dokumentacije golf igrališta Donja Žrnica, Cetingrad izraditi elaborat krajobraznog uređenja s ciljem uklapanja i očuvanja krajobraza.

Za gospodarske zone Bosiljevo (I) i Ogulin (I) izraditi krajobrazni elaborat s ciljem uklapanja u prirodni krajobraz.

Izraditi elaborat krajobraznog uređenja solarnih elektrana s ciljem zaštite vizura i uklapanja u prirodni krajobraz.

Za eksploatacijska polja Japaga, Ivošević Gaj, Čukur i Tounj izraditi urbanističko-krajobrazni projekt sanacije i prenamjene eksploatacijskog polja s ciljem obnove narušenih vrijednosti krajobraza.

### **Zaštita prirodnih vrijednosti**

Sukladno važećem Zakonu o zaštiti prirode i pratećim propisima potrebno je:

- u cilju očuvanja bioraznolikosti očuvati postojeće šumske površine, šumske rubove i živice koje se nalaze između obradivih površina, livade, travnjake, pašnjake, lokve, cretove, speleološke objekte i podzemna staništa te druga područja vrijedna za očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa i strogo zaštićenih vrsta
- područja prirodnih vodotoka očuvati kroz raznolikost staništa i povoljnu dinamiku voda (trščaci, rogozici, poplavne livade, sedrotorna vegetacija, vodena i priobalna vegetacija i dr., neprekinuti tok rijeke, prirodna struktura i konfiguracija obale, jezera, sprudovi, brzaci, slapovi – sedra i sedrene barijere, meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno plavljenje i dr.)
- prilikom zahvata na uređenju i regulaciji vodotoka sa ciljem sprečavanja štetnog djelovanja voda (nastanak bujica, poplava, erozije) treba zahvat planirati na način da se zadrži prirodno stanje vodotoka, izbjegavati betoniranje korita i obala vodotoka, a ukoliko je takav zahvat neophodan, koristiti grubo obrađenim kamenom
- male hidroelektrane treba planirati kao protočne, na mjestima postojećih pregrada istih dimenzija i bez izgradnje brana, na način da se ne izmijene stanišni uvjeti, a riblje staze projektirati kao prirodne funkcionalne riblje staze, u trendu novih prihvatljivih rješenja za očuvanje ciljnih vrsta područja ekološke mreže
- u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti planirati GP i izgradnju koja neće narušiti izgled krajobraza, a osobito treba od izgradnje štiti panoramski vrijedne točke
- namjene prostora planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj pojedine namjene prostora na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (uslijed fragmentacije staništa, trajnog zauzimanja ciljnih staništa i staništa neophodnih za opstanak ciljnih vrsta područja ekološke mreže, gubitka ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova pojedinog područja ekološke mreže zbog promjene stanišnih uvjeta, promjene stanišnih uvjeta u području ekološke mreže kao i promjene stanišnih uvjeta u okruženju i na taj način indirektno utjecanje na povoljno stanje pojedine ciljne vrste i ciljnog stanišnog tipa)
- infrastrukturne koridore planirati na način da u najvećoj mjeri prate postojeće koridore i prometnice i na način najmanjeg utjecaja na fragmentaciju staništa
- namjenu prostora planirati na način da ne dođe do gubitka ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, te da ne dođe do gubitka staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta
- namjene prostora planirati u skladu sa načelima „zelene infrastrukture“, kao strateško planirane mreže kvalitetnih prirodnih i poluprirodnih područja, koje su osmišljene tako da pružaju široku paletu usluga ekosustava i zaštitu bioraznolikosti u ruralnim i urbanim sredinama
- korištenje prirodnih dobara treba planirati na način da se osigura racionalno korištenje neobnovljivih prirodnih dobara te održivo korištenje obnovljivih prirodnih izvora
- lokacije zahvata za korištenje obnovljivih izvora energije planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (prilikom planiranja u obzir uzeti rasprostranjenost ciljnih vrsta šišmiša / kolonije i koridori preleta, područja hranjenja te rasprostranjenost ciljnih vrsta ptica / koridor preleta i područje gniježđenja)
- na zaštićenim područjima prirode ne planirati površine za iskorištavanje energije vjetra i sunca (vjetroelektrane, sunčane elektrane), prostornim planom omogućiti korištenje obnovljivih izvora energije – sunčeve energije postavljanjem panela na krovove građevina, ne planirati postavljanje samostojećih panela
- na zaštićenim područjima prirode ne planirati nove površine za eksploataciju mineralnih sirovina (kamen)

- u svrhu očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova ekološke mreže vezanih uz slatkovodne tekućice ne planirati eksploataciju mineralnih sirovina iz korita vodotoka
- površine za podizanje trajnih nasada ne planirati na području ugroženih i rijetkih stanišnih tipova odnosno ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže (livade, travnjaci, pašnjaci, kamenjarski pašnjaci i dr.)
- prilikom planiranja prostora očuvati speleološke objekte, ne planirati posjećivanje i uređivanje speleoloških objekata te druge zahvate koji bi mogli utjecati na speleološke objekte u kojima su zabilježene porodiljne ili zimujuće kolonije šišmiša ili su sastavni dio ekološke mreže zbog očuvanja stanišnog tipa špilje i jame zatvorene za javnost
- prednost prilikom planiranja i izgradnje građevina i zona u funkciji ugostiteljsko turističke namjene treba dati prenamjeni, rekonstrukciji i dogradnji postojećih objekata koji su imali drugu namjenu ili su napušteni i izvan upotrebe (npr. nekadašnji vojni objekti, odmarališta, hoteli, vile, tvornice i sl.)
- u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti planirati namjene prostora, građevinska područja i izgradnju koja neće narušiti karakteristična obilježja krajobraza, uključujući i ona koja su na temelju svoje linearne i kontinuirane strukture i funkcije bitna za migraciju, širenje i genetsku razmjenu divljih vrsta
- poticati revitalizaciju tradicionalnih ekstenzivnih oblika poljoprivrede, voćarstva i vinogradarstva te očuvanje mozaičkih poljoprivrednih površina
- u svrhu očuvanja travnjaka poticati revitalizaciju tradicionalnih oblika stočarstva ekstenzivnog te travnjake održavati ispašom i košnjom, a po potrebi i uklanjanjem drvenaste vegetacije osigurati održivo korištenje prostora u skladu s ciljevima očuvanja biološke raznolikosti, georaznolikosti i krajobrazne raznolikosti kao i ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže te u skladu sa načelima održivog razvoja
- na područjima zaštićenim u kategoriji strogi rezervat, nacionalni park, posebni rezervat ne planirati gradnju odašiljača i antenskih stupova, iznimno omogućiti postavljanje na postojećim građevinama
- omogućiti uređenje posjetiteljske infrastrukture te informacijsko – edukacijskih punktova / nadzornih postaja za potrebe prezentacije i nadzora vezano uz zaštićena područja i područja ekološke mreže sukladno aktima nadležne javne ustanove za upravljanje tim područjem
- za svaki plan, program ili zahvat, odnosno dijelove plana programa ili zahvata koji sam ili sa drugim planovima, programima ili zahvatima može imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, treba provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- na području ugostiteljsko - turističkih zona, u suradnji s nadležnom Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode, postaviti informativne ploče koje upućuju na važnost očuvanja strogo zaštićenih vrsta
- na području planiranog golf igrališta Donja Žrnica, površine obrasle gušćim sklopovima grmlja i drveća (površine čija je pokrovnost krošnjama veća od 50 %) uključiti u budući sadržaj zone golf igrališta.

Prijedlog obuhvata područja doline rijeke Mrežnica planiranog za zaštitu prikazan je na kartografskom prikazu 3.1. "Uvjeti korištenja i zaštite prostora". Kategorija zaštite i granica obuhvata biti će određeni u postupku proglašenja sukladno zakonskoj regulativi i rezultatima sudjelovanja svih mjerodavnih institucija, službi i uključene javnosti.

Sukladno prethodno navedenom, obaveza izrade i donošenja prostornog plana područja posebnih obilježja kontaktne zone rijeke Mrežnice utvrditi će se u postupku proglašenja kategorije zaštite sukladno zakonskoj regulativi.

### **Ekološka mreža**

Sukladno važećoj regulativi o područjima ekološke mreže na području Karlovačke županije nalazi se ukupno 49 područja ekološke mreže NATURA 2000 koju čine 45 Područja očuvanja

značajna za vrste i stanišne tipove (POVS), 3 međunarodno važna Područja očuvanja značajna za ptice (POP) i 1 Posebno područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) i to:

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) s ciljevima očuvanja:

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
1.	HR2000004	Donja Baračeva	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
2.	HR2001299	Bijele i Samarske stijene	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom Planinske i borealne vrištine Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (Vaccinio-Piceetea)	8210 4060 9410
3.	HR2000645	Bjelolasica	mali potkovnjak planinski kotrljan Planinske i borealne vrištine Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion) Klekovina bora krivulja ( <i>Pinus mugo</i> ) s dlakavim pjenišnikom ( <i>Rhododendron hirsutum</i> )	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Eryngium alpinum</i> 4060 6170 8210 91K0 4070*
4.	HR2000066	Božićeva špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
5.	HR2001390	Brajkovo brdo	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
6.	HR2001391	Brebornica	potočni rak jadranska kozonoška	<i>Austropotamobius torrentium*</i> <i>Himantoglossum adriaticum</i>
7.	HR2000609	Dolina Dretulje	puzavi celer livadni procjepak Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis) Bazofilni cretovi Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion Travnjaci beskoljenke (Molinion caeruleae) Nizinske košanice ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	<i>Apium repens</i> <i>Chouardia litardierei</i> 6430 7230 3260 6410 6510
8.	HR2000234	Draganićka šuma - Ješevica 1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion Aluvijalne šume ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	3150 91E0*
9.	HR2000648	Drežničko polje	kiseličin vatreni plavac čovječja ribica Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i> Travnjaci beskoljenke (Molinion caeruleae) Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	<i>Lycaena dispar</i> <i>Proteus anguinus*</i> 91F0 6410 6430
10.	HR2000026	Dumenčića špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
11.	HR2000030	Đutno špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
12.	HR5000019	Gorski kotar sjeverna Lika	širokouhi mračnjak mali potkovnjak vuk medvjed ris mirisava žlijezdača cjelolatična žutilovka istočna vodendjevojčica gorski potočar velika četveropjega cvilidreta potočni rak  (Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Canis lupus*</i> <i>Ursus arctos*</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Adenophora lilifolia</i> <i>Genista holopetala</i> <i>Coenagrion ornatum</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Austropotamobius torrentium*</i> 9530*
13.	HR2001172	Jama pod Debelom glavom	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310



**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
14.	HR2000652	Jasenačko polje	močvarna riđa veliki vodenjak	<i>Euphydrias aurinia</i> <i>Triturus carnifex</i>
15.	HR2001335	Jastrebarski lugovi	alpinska strizibuba crveni mukač žuti mukač Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovograbove šume Carpinion betuli Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	<i>Rosalia alpina</i> * <i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i> 3150 9160 91E0*
16.	HR2000057	Jazbina jama	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
17.	HR2000591	Klek	Skopolijeva gušarka Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom Suh kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kačune) Nizinske košanice ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis) Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveže <i>Cratoneurion commutati</i>	<i>Arabis scopoliana</i> 8210 6210* 6510 6430 7220*
18.	HR2000642	Kupa	obična lisanka kiseličin vatreni plavac potočni rak  mladica bolen mali vretenac peš dabar vidra dunavska paklara vijun veliki vijun zlatni vijun potočna mrena velika pliska bjeloperajna krkuš gavčica plotica Keslerova krkuš tankorepa krkuš mala svibanjska riđa danja medonjica Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis) Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i> Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveže <i>Cratoneurion commutati</i> Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	<i>Unio crassus</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Austropotamobius torrentium</i> * <i>Hucho hucho</i> <i>Aspius aspius</i> <i>Zingel streber</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Castor fiber</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Eudontomyzon vladykovi</i> <i>Cobitis elongatoides</i> <i>Cobitis elongata</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Barbus balcanicus</i> <i>Alburnus sarmaticus</i> <i>Romanogobio vladykovi</i> <i>Rhodeus amarus</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Romanogobio kessleri</i> <i>Romanogobio uranoscopus</i> <i>Hypodryas maturna</i> <i>Euplagia quadripunctaria</i> * 8210 6430 91E0* 91F0 7220* 3260
19.	HR2000072	Ledenička špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
20.	HR2000654	Lička Jesenica	puzavi celer Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	<i>Apium repens</i> 3260
21.	HR2001432	Lug - Jasenak		<i>Buxbaumia viridis</i>
22.	HR2000078	Luška špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
23.	HR2000593	Mrežnica - Tounjčica	obična lisanka potočni rak  peš velika piska dabar vidra puzavi celer potočna mrena plotica Sedrene barijere krških rijeka Dinarida Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	<i>Unio crassus</i> <i>Austropotamobius torrentium*</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Alburnus sarmaticus</i> <i>Castor fiber</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Apium repens</i> <i>Barbus balcanicus</i> <i>Rutilus virgo</i> 32A0 3260
24.	HR5000020	Nacionalni park Plitvička jezera	močvarna riđa velika četveropjega cvilidreta alpinska strizibuba potočni rak  veliki potkovnjak južni potkovnjak širokouhi mračnjak dugokrili pršnjak dugonogi šišmiš velikouhi šišmiš veliki šišmiš vuk medvjed vidra ris puzavi celer sibirska jezičnjača gospina papučica istočna vodendjevojčica livadni procjepak  mirišljivi samotar danja medonjica dvoprugasti vijun talijanski zlatni vijun Europske suhe vrištine Travnjaci tvrdače (Nardus) bogati vrstama Travnjaci beskoljenke (Molinion caeruleae) Suh kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kačune) Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion) Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (Vaccinio-Piceetea) Dinarske borove šume na dolomitu (Genistojanuensis-Pinetum) Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom Špilje i jame zatvorene za javnost Sedrene barijere krških rijeka Dinarida Bazofilni cretovi Šume velikih nagiba i klanaca Tilio-Acerion Prijelazni cretovi Sastojine Juniperus communis na kiseljoj ili bazičnoj podlozi Tvrde oligo-mezotrofne vode s dnom obraslim parožinama (Characeae) Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis) Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	<i>Euphydryas aurinia</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Rosalia alpina*</i> <i>Austropotamobius torrentium*</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis capaccinii</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Canis lupus*</i> <i>Ursus arctos*</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Apium repens</i> <i>Ligularia sibirica</i> <i>Cypripedium calceolus</i> <i>Coenagrion ornatum</i> <i>Chouardia litardierei</i> <i>Hamatocaulis vernicosus</i> <i>Dicranum viride</i> <i>Buxbaumia viridis</i> <i>Mannia triandra</i> <i>Osmoderma eremita*</i> <i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Cobitis bilineata</i> <i>Sabanejewia larvata</i> 4030 6230* 6410 6210* 91K0 91M0 9410 91R0 8210 8310 32A0 7230 9180* 7140 5130 3140 3260 6430 91L0

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
			Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*
25.	HR2000592	Ogulinsko-plašćansko područje	močvarna riđa potočni rak  peš čovječja ribica žuti mukač veliki potkovnjak južni potkovnjak dugokrili pršnjak tankovratni podzemljak Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> Špilje i jame zatvorene za javnost Ilirske hrastovo-grabove šume ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )	<i>Euphydryas aurinia</i> <i>Austropotamobius torrentium</i> * <i>Cottus gobio</i> <i>Proteus anguinus</i> * <i>Bombina variegata</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Leptodirus hochenwarti</i> 3260 8310 91L0
26.	HR2000094	Ozaljska špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
27.	HR2001180	Panjkov ponor- Varićakova špilja sustav	mali potkovnjak južni potkovnjak Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> 8310
28.	HR2001401	Pećina - pritok Slunjičice	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium</i> *
29.	HR2001162	Pivnica	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
30.	HR2001339	Područje oko Jopića špilje	potočni rak veliki potkovnjak mali potkovnjak Ilirske hrastovo-grabove šume ( <i>Erythronio-Carpinion</i> ) Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Austropotamobius torrentium</i> * <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> 91L0 8310
31.	HR2001340	Područje oko Kuštrovke	širokouhi mračnjak veliki potkovnjak dugokrili pršnjak Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> 8310
32.	HR2001336	Područje oko sustava Matešićeva špilja – Popovačka špilja	potočni rak veliki potkovnjak južni potkovnjak mali potkovnjak dugokrili pršnjak dugonogi šišmiš riđi šišmiš Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Austropotamobius torrentium</i> * <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis capaccinii</i> <i>Myotis emarginatus</i> 8310
33.	HR2001372	Područje oko špilje Vrlovka	veliki potkovnjak južni potkovnjak dugonogi šišmiš	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Myotis capaccinii</i>
34.	HR2000646	Polje Lug	Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume ( <i>Convolvulion sepii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion fluviatilis</i> )	6430
35.	HR2001177	Ponor pod Kremenom	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
36.	HR2000594	Povremeno jezero Blata	livadni procjepak Povremena krška jezera (Turloughs) Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Chouardia litardierei</i> 3180* 8310
37.	HR2000108	Vodotečina	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
38.	HR2001402	Radočaji	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium</i> *
39.	HR2000450	Ribnjaci Draganići	veliki tresetar barska kornjača vidra Amfibijska staništa <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lutra lutra</i> 3130
40.	HR2000596	Slunjičica	puzavi celer Špilje i jame zatvorene za javnost Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	<i>Apium repens</i> 8310 3260 32A0
41.	HR2001156	Špilja pod	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
		Mačkovom dragom	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
42.	HR2001440	Špilja pod Zimzelom	tankovratni podzemljari Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Leptodirus hochenwarti</i> 8310
43.	HR2001381	Vukmanić - cret	Prijelazni cretovi	7140
44.	HR2001504	Gornji tok Korane	dugonogi šišmiš vidra potočna mrena gavčica plotica veliki vijun obična lisanka Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	<i>Myotis capaccini</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Barbus balcanicus</i> <i>Rhodeus amarus</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Cobitis elongata</i> <i>Unio crassus</i> 32A0
45.	HR2001505	Korana nizvodno od Slunja	dugonogi šišmiš vidra vijun potočna mrena gavčica plotica obična lisanka Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	<i>Myotis capaccini</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Cobitis elongatoides</i> <i>Barbus balcanicus</i> <i>Rhodeus amarus</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Unio crassus</i> 32A0

Područja očuvanja značajna za ptice (POP):

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste
1.	HR1000020	NP Plitvička jezera	planinski čuk vodomar sova močvarica lještarka ušara eja livadarka kosac planinski djetlić crna žuna sivi sokol bjelovrata muharica mala muharica mali čuk rusi svračak sivi svračak ševa krunica škanjac osaš troprsti djetlić siva žuna jastrebača pjegava grmuša	<i>Aegolius funereus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Asio flammeus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Sylvia nisoria</i>
2.	HR1000001	Pokupski bazen	crnoprugasti trstenjak vodomar patka kreketaljka orao kliktaš čaplja danguba žuta čaplja patka njorka bukavac velika bijela čaplja bjelobrada čigra crna čigra roda crna roda eja močvarica eja strnjarica eja livadarka kosac crvenoglavi djetlić crna žuna	<i>Acrocephalus melanopogon</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Anas strepera</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Casmerodius albus</i> <i>Chlidonias hybrida</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i>

			<p>mala bijela čaplja                  crvenonoga vjetruša                  bjelovrata muharica                  ždral                  štekavac                  čapljica voljak                  rusi svračak                  sivi svračak                  modrovoljka                  crna lunja                  patka gogoljica                  gak                  bukoč                  škanjac osaš                  pršljivac                  siva žuna                  žličarka                  siva štijoka                  riđa štijoka                  malaštijoka                  jastrebača                  pjegava grmuša                  prutka migavica                  značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i>, patka žličarka <i>Anas clypeata</i>, kržulja <i>Anas crecca</i>, zviždara <i>Anas penelope</i>, divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i>, patka pupčanica <i>Anas querquedula</i>, patka kreketaljka <i>Anas strepera</i>, siva guska <i>Anser anser</i>, glavata patka <i>Aythya ferina</i>, krunata patka <i>Aythya fuligula</i>, patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i>, crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i>, liska <i>Fulica atra</i>, šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i>, crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i>, kokošica <i>Rallus aquaticus</i>, crna prutka <i>Tringa erythropus</i>, krivokljuna prutka <i>Tringa nebularia</i>, crvenonoga prutka <i>Tringa totanus</i>, vivak <i>Vanellus vanellus</i>)</p>	<p><i>Egretta garzetta</i>  <i>Falco vespertinus</i>  <i>Ficedula albicollis</i>  <i>Grus grus</i>  <i>Haliaeetus albicilla</i>  <i>Ixobrychus minutus</i>  <i>Lanius collurio</i>  <i>Lanius minor</i>  <i>Luscinia svecica</i>  <i>Milvus migrans</i>  <i>Netta rufina</i>  <i>Nycticorax nycticorax</i>  <i>Pandion haliaetus</i>  <i>Pernis apivorus</i>  <i>Philomachus pugnax</i>  <i>Picus canus</i>  <i>Platalea leucorodia</i>  <i>Porzana parva</i>  <i>Porzana porzana</i>  <i>Porzana pusilla</i>  <i>Strix uralensis</i>  <i>Sylvia nisoria</i>  <i>Tringa glareola</i></p>
3.	HR1000019	Gorski kotar i sjeverna Lika	<p>mala prutka                  planinski čuk                  vodomar                  jarebica kamenjarka                  primorska trepteljka                  suri orao                  sova močvarica                  lještarka                  ušara                  leganj                  crna roda                  zmijar                  eja strnjarica                  kosac                  planinski djetlić                  crvenoglavi djetlić                  crna žuna                  vrtna strnadica                  sivi sokol                  bjelovrata muharica                  mala muharica                  mali čuk                  bjeloglavi sup                  rusi svračak                  sivi svračak                  ševa krunica                  škanjac osaš                  troprsti djetlić                  siva žuna                  jastrebača                  pjegava grmuša                  tetrijeb gluhan</p>	<p><i>Actitis hypoleucos</i>  <i>Aegolius funereus</i>  <i>Alcedo atthis</i>  <i>Alectoris graeca</i>  <i>Anthus campestris</i>  <i>Aquila chrysaetos</i>  <i>Asio flammeus</i>  <i>Bonasa bonasia</i>  <i>Bubo bubo</i>  <i>Caprimulgus europaeus</i>  <i>Ciconia nigra</i>  <i>Circaetus gallicus</i>  <i>Circus cyaneus</i>  <i>Crex crex</i>  <i>Dendrocopos leucotos</i>  <i>Dendrocopos medius</i>  <i>Dryocopus martius</i>  <i>Emberiza hortulana</i>  <i>Falco peregrinus</i>  <i>Ficedula albicollis</i>  <i>Ficedula parva</i>  <i>Glaucidium passerinum</i>  <i>Gyps fulvus</i>  <i>Lanius collurio</i>  <i>Lanius minor</i>  <i>Lullula arborea</i>  <i>Pernis apivorus</i>  <i>Picoides tridactylus</i>  <i>Picus canus</i>  <i>Strix uralensis</i>  <i>Sylvia nisoria</i>  <i>Tetrao urogallus</i></p>

Posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS):

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
1.	HR2000586	Žumberak Samoborsko gorje	peš potočna mrena močvarna riđa jelenak velika četveropjega cvilidreta potočni rak  veliki vodenjak žuti mukač južni potkovnjak veliki potkovnjak mali potkovnjak velikouhi šišmiš veliki šišmiš vidra tankovratni podzemljak Grundov šumski bijelac gorski potočar jadranska kozonoška  mirišljivi samotar mala svibanjska riđa danja medonjica  Europske suhe vrištine Suh kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kačune) Travnjaci tvrdače (Nardus) bogati vrstama Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepil, Filipendulion, Senecion fluviatilis) Brdske košanice Bukove šume Luzulo-Fagetum Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion) Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion) Bazofilni cretovi Špilje i jame zatvorene za javnost Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati Nizinske košanice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) Šume pitomog kestena (Castanea sativa)	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus balcanicus</i> <i>Euphydryas aurinia</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Austropotamobius torrentium*</i> <i>Triturus carnifex</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Leptodirus hochenwarti</i> <i>Leptidea morsei</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Himantoglossum adriaticum</i> <i>Mannia triandra</i> <i>Osmoderma eremita*</i> <i>Hypodryas maturna</i> <i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> 4030 6210* 6230* 6430 6520 9110 91M0 91L0 91K0 7230 8310 7220* 6510 9260

### Zaštita kulturno povijesnih vrijednosti

- U provođenju zaštite kulturno povijesnih vrijednosti potrebno je poduzimati sljedeće mjere:
- izgrađivati novi odnos prema vrijednostima prostora koji isključuje samo konzervativni, parcijalni pristup zaštiti,
  - zaštitu staviti u komplementaran odnos s drugim relevantnim kriterijima za donošenje odluka o uređenju prostora,
  - izbjeći konfliktne situacije koje se u pravilu rješavaju na štetu baštine putem usklađivanja interesa; pritom izbjeći često prisutne tendencije da se pojedine gospodarske grane (djelatnosti), odnosno zahvati u prostoru, promatraju odvojeno od posljedica za sredinu;
  - izraditi i ažurirati popis graditeljske baštine i ostalih kulturnih dobara u Karlovačkoj županiji;
  - izvršiti konačan postupak registracije preventivno zaštićenih cjelina i građevina graditeljske baštine s mjerama zaštite i posebnim uvjetima građenja,
  - izraditi program održavanja, obnove, rekonstrukcije i revitalizacije kulturnih dobara u Karlovačkoj županiji za naredni period od 10 godina
  - za sve zahvate koji generiraju negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu potrebno je propisati obvezu ishođenja posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odijela.

- prije izrade projekata pojedinih dijelova sustava zaštite od poplava potrebno je predvidjeti utvrđivanje sustava mjera zaštite kulturne baštine i kulturnih dobara na području cijele Županije kroz reambulaciju terena, zaštitna arheološka istraživanja, posebne uvjete, elaborate i studije nadležnog Konzervatorskog odjela
- prije izrade projekata pojedinih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Karlovac i Duga Resa, te izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Ogulina, Ozlja i Slunja potrebno je ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ, na temelju Registra kulturnih dobara RH, ažurirana su zaštićena i preventivno zaštićena kulturna dobra:

Redni broj	Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
<b>KARLOVAC</b>				
1.	Z-297	Donji Sjeničak	Ruševine starog grada Steničnjaka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
2.	Z-3376	Gornja Trebinja	Crkva Roždestva Presvete Bogorodice	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
3.	Z-6658	Gornje Stative	Kapela sv. Marka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
4.				
5.	Z-2715	Karlovac	Crkva Majke Božje Snježne	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
6.	Z-268	Karlovac	Crkva Majke Božje Snježne s pavlinskim samostanom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
7.	Z-267	Karlovac	Crkva Presvetog Trojstva s franjevačkim samostanom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
8.	Z-3551	Karlovac	Crkva sv. Doroteje	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
9.	Z-3552	Karlovac	Crkva sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
10.	Z-5605	Karlovac	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
11.	Z-5929	Karlovac	Crkva sv. Tri Kralja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
12.	Z-3959	Karlovac	Dvorac Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
13.	Z-4545	Karlovac	Grobno obilježje Banjavčić na katoličkom groblju Dubovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
14.	Z-5210	Karlovac	Grobno obilježje Čop	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
15.	Z-5489	Karlovac	Kapela Ranjenog Isusa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
16.	Z-271	Karlovac	Kapela sv. Margarete	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
17.	Z-6355	Karlovac	Karlovac, Zgrada transformatorske stanice Ilovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
18.	Z-5015	Karlovac	Kompleks dvorca Švarča	Nepokretno kulturno dobro -

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

				pojedinačno - graditeljski sklop
19.	Z-6028	Karlovac	Kompleks Križanić Turnja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
20.	Z-4253	Karlovac	Kompleks vodocrpilišta Borlin	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
21.	Z-5912	Karlovac	Kompleks željezničkoga kolodvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
22.	Z-3373	Karlovac	Kuća, Zajčeva 6	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
23.	Z-2993	Karlovac	Kulturno-povijesna cjelina grada Karlovca	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
24.	Z-3412	Karlovac	Kulturno-povijesna cjelina ulice Rakovac	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
25.	Z-6599	Karlovac	Kurija starog župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
26.	Z-4544	Karlovac	Mauzolej obitelji Hoffmann na katoličkom groblju Dubovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
27.	Z-4008	Karlovac	Mauzolej obitelji Türk na groblju Dubravac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
28.	Z-3556	Karlovac	Mauzolej Vranyczany	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
29.	Z-3670	Karlovac	Nadgrobnji spomenik "Obelisk"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
30.	Z-5505	Karlovac	Palača Drašković, Radićeva ulica 15	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
31.	Z-4547	Karlovac	Palača Gutterer, Banjavičićeva ulica 14	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
32.	Z-249	Karlovac	Palača Vraniczany, Zrinski trg 7	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
33.	Z-4342	Karlovac	Spomenik braniteljima poginulim na području grada Karlovca u Domovinskom ratu	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
34.	Z-5351	Karlovac	Spomenik Glorijeta na Vojnom groblju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
35.	Z-5928	Karlovac	Spomenik Radoslavu Lopašiću	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
36.	Z-6959	Karlovac	Zgrada sportske dvorane	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
37.	Z-245	Karlovac	Stari grad Dubovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
38.	Z-3372	Karlovac	Tvornički kompleks "ŽeČe", Tuškanova ulica	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
39.	Z-3084	Karlovac	Zgrada gradskog muzeja, Strossmayerov trg 7	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
40.	Z-5498	Karlovac	Zgrada kina "Edison", Šetalište F. Tuđmana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
41.	Z-3553	Karlovac	Zgrada velike vojarnе, Trg bana Jelačića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
42.	Z-4804	Karlovac	Zgrada, Strossmayerov trg 2	Nepokretno kulturno dobro -



**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

				pojedinačno – civilna građevina
43.	Z-266	Karlovac	Zgrada, Strossmayerov trg 1	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
44.	Z-262	Karlovac	Zgrada, Šetališta Franje Tuđmana 7	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
45.	Z-2716	Karlovac	Zgrada, Šetalište F. Tuđmana 8	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
46.	Z-257	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 1	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
47.	Z-264	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 10	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
48.	Z-258	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 2	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
49.	Z-259	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 3	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
50.	Z-260	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 5	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
51.	Z-261	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 6	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
52.	Z-263	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 9	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
53.	Z-265	Karlovac	Zgrada, Ulica I. Kukuljevića 20	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
54.	Z-246	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 1	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
55.	Z-251	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 11	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
56.	Z-252	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 13	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
57.	Z-253	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 15	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
58.	Z-254	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 17	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
59.	Z-255	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 19	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
60.	Z-256	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 21 - Šetalište Franje Tuđmana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
61.	Z-247	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 3	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
62.	Z-248	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 5	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
63.	Z-250	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 9	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
64.	Z-7262	Karlovac	Župna crkva sv. Franje Ksaverskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
65.	Z-7128	Ladvenjak	Crkva sv. Vida Mučenika i stari župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno –

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

				sakralna građevina
66.	Z-5740	Mahično	Crkva Pohoda Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
67.	Z-273	Rečica	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
68.	Z-3375	Rečica	Dvorac Drašković, Rečica 049	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
69.	Z-3374	Šišljavić	Crkva sv. Josipa i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
70.	Z-2712	Vukmanić	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
71.	Z-5113	Vukmanić	Kurija starog župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
72.	Z-3331	Zadobarje	Crkva sv. Antuna Pustinjaka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
196. / P-6160 / Karlovac / Židovsko groblje / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
197. / Z-7414 / Karlovac / Palača u ulici Ambroza Vranyczanyja 2 / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – civilna građevina				
<b>DUGA RESA</b>				
73.	Z-270	Donji Zvečaj	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
74.	Z-5671	Duga Resa	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
75.	Z-6782	Duga Resa	Donji mlin na rijeci Mrežnici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
76.	Z-3170	Duga Resa	Kulturno - povijesna cjelina grada Duge Rese	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
77.	Z-5998	Petrakovo Brdo	Kapela sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
78.	Z-284	Sveti Petar Mrežnički	Crkva sv. Petra Apostola	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
198. / P-5766 / Sveti Petar Mrežnički / Kulturno – povijesna cjelina Sveti Petar Mrežnički / Nepokretno kulturno dobro – kulturno - povijesna cjelina				
<b>OGULIN</b>				
79.	Z-3172	Gornje Dubrave	Crkva sv. Petke	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
80.	Z-3177	Gornje Zagorje	Crkva sv. Jurja Mučenika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
81.	Z-5282	Jasenak	Crkva sv. Velikomučenika Lazara	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
82.	Z-6226	Ogulin	Crkva sv. Georgija i parohijska zgrada	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
83.	Z-3086	Ogulin	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
84.	Z-5341	Ogulin	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
85.	Z-1731	Ogulin	Kulturno-povijesna cjelina grada Ogulina	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

86.	Z-280	Ogulin	Stari grad Ogulin	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
87.	Z-4095	Sveti Petar	Crkva sv. Petra	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
88.	Z-3085	Sveti Petar	Molinarijev most na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
89.	Z-303	Trošmarija	Crkva Blažene Djevice Marije Utješiteljice	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
199. / Z-7283 / Gornje Dubrave / Spomen kosturnica / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
200. / Z-7156 / Ogulin / Mjesto zločina u Ogulinu - Galge / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
201. / P-5655 / Vrelo / Zgrada osnovne škole / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno - civilna građevina				
<b>OZALJ</b>				
90.	Z-3171	Dojutrovića	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
91.	Z-3882	Ferenci	Crkva sv. Duha	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
92.	Z-7267	Fratrovci Ozaljski	Kapela sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
93.	Z-3242	Gornje Pokupje	Dvorac Türk	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
94.	Z-3175	Gornji Lović	Crkva sv. Franje Ksaverskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
95.	Z-5006	Grdun	Kurija Grdun	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
96.	Z-4094	Jaškovo	Crkva sv. Petra i Pavla	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
97.	Z-298	Jaškovo	Dvorac Jaškovo, Jaškovo bb	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
98.	Z-3178	Jaškovo	Mlin na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
99.	Z-3554	Kašt	Crkva sv. Antuna Velikog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
100.	Z-3669	Lović Prekriški	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
101.	Z-285	Ozalj	Crkva sv. Vida	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
102.	Z-287	Ozalj	Etnopark Ozalj	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
103.	Z-3168	Ozalj	Hidroelektrana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
104.	Z-286	Ozalj	Stari grad Ozalj	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
105.	Z-5784	Ozalj	Zgrada šumarije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
106.	Z-3176	Rajakovići	Kapela sv. Ilije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno –

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

				sakralna građevina
107.	Z-281	Svetice	Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije s pavlinskim samostanom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
108.	Z-3092	Svetičko Hrašće	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
109.	Z-5112	Svetičko Hrašće	Kurija Hrašće	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
110.	Z-302	Trg	Crkva Svih Svetih	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
111.	Z-283	Vivodina	Crkva sv. Lovre	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
112.	Z-3243	Vrhovac	Crkva sv. Kuzme i Damjana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
113.	Z-3330	Zorkovac	Kurija Zorkovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
202. / P-6024 / Durlinci / Kapela sv. Blaža / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno - sakralna građevina				
<b>SLUNJ</b>				
114.	Z-277	Blagaj	Ruševine starog grada Blagaja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
115.	Z-279	Gornji Kremen	Ruševine starog grada Kremena	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
116.				
117.	Z-3922	Rastoke	Kulturno-povijesna ruralna cjelina Rastoke	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
118.	Z-3555	Sastavak	Ruševine utvrde Furjan	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
119.	Z-3413	Slunj	Crkva sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
120.	Z-3173	Slunj	Kulturno - povijesna cjelina grada Slunja	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
121.				
122.	Z-7266	Slunj	Crkva sv. Arhanđela Mihajla	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
123.	Z-275	Slunj	Ruševine starog grada Slunja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
<b>BARILOVIĆ</b>				
124.	Z-295	Barilović	Ruševine starog grada Barilovića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
125.	Z-7325	Cerovac Barilovički	Crkva Presvetog Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
126.	Z-6332	Leskovac Barilovički	Crkva Gospe Lurdske i sv. Josipa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
127.	Z-7171	Perjasica	Crkva sv. Arhanđela Mihajla i Gavrila	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
<b>BOSILJEVO</b>				
128.	Z-3089	Bosiljevo	Crkva sv. Mavra Opata	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

129.	Z-296	Bosiljevo	Stari grad Bosiljevo	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
130.				
131.	Z-278	Johi	Crkva sv. Mateja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
132.	Z-3088	Orišje	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
133.	Z-3244	Pribanjci	Crkva sv. Barbare	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
134.	Z-4007	Umol	Kapela sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
<b>CETINGRAD</b>				
135.				
136.	Z-276	Cetingrad	Ruševine starog grada Cetina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
<b>DRAGANIĆ</b>				
137.	Z-6254	Draganić	Kapela sv. Antuna Pustinjaka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
138.				
139.	Z-274	Draganić	Kapela sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
140.	Z-5936	Draganić	Kurija župnoga dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
<b>GENERALSKI STOL</b>				
141.	Z-5478	Crno Kamanje	Mlin na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
142.	Z-269	Erdelj	Crkva sv. Mihovila	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
143.	Z-5284	Erdelj	Most na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
144.	Z-3093	Generalski Stol	Crkva sv. Antuna Padovanskog i kapela poklonac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
145.	Z-6473	Generalski Stol	Most na rijeci Globornici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
146.	Z-304	Gorinci	Crkva sv. Jurja Mučenika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
147.	P-4949	Gornje Bukovlje	Arheološki lokalitet Gradišće - Bukovlje	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – arheološki lokalitet
148.	Z-5677	Lipa	Crkva sv. Nikole Biskupa i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
149.	Z-4806	Lipa	Kurija Lipa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
150.	Z-3174	Mateško Selo	Kapela sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
<b>JOSIPDOL</b>				
151.				

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

152.	Z-5426	Josipdol	Crkva sv. Josipa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
153.	Z-6213	Modruš	Fontana Rožići	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
154.	Z-3087	Modruš	Ruševine crkve sv. Nikole i pavlinskog samostana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
155.	Z-292	Modruš	Ruševine starog grada Modruša	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
156.	Z-272	Oštarije	Crkva Uznesenja Marijina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
157.	Z-3169	Oštarije	Most na rijeci Mrežnici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
203. / Z-7141 / Donji Jančići / Spomeničko mjesto / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
204. / Z-6904 / Oštarije / Kapela poklonac sv. Antuna Padovanskog / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
<b>KAMANJE</b>				
158.	Z-3557	Reštovo	Crkva sv. Filipa i Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
<b>KRNJAK</b>				
205. / Z-7139 / Budačka Rijeka / Spomeničko mjesto Čukur / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
206. / Z-7140 / Donji Budački / Spomeničko mjesto Ivanović Jarak / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
<b>LASINJA</b>				
207. / Z-7326 / Prkos Lasinjski / Spomen kosturnica / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
<b>NETRETIĆ</b>				
159.	Z-282	Donje Prilišće	Crkva sv. Leonarda	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
160.	Z-4093	Kunići Ribnički	Crkva sv. Katarine i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
161.	Z-4805	Mali Modruš Potok	Kurija Vukasović	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
162.	Z-3881	Mrzljaki	Kulturno-povijesna ruralna cjelina Donji Mrzljaki	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
163.	Z-300	Novigrad na Dobri	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
164.	Z-2717	Novigrad na Dobri	Most na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
165.	Z-299	Novigrad na Dobri	Ruševine starog grada Novigrada	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
166.	Z-3332	Rosopajnik	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
167.	Z-6670	Srednje Prilišće	Crkva sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
168.	Z-5211	Vinski Vrh	Gospodarski kompleks Strahovnjak	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
169.	Z-3090	Vukova Gorica	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro -

**PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE - VI. Izmjene i dopune**

				pojedinačno – sakralna građevina
170.	Z-4546	Završje Netretičko	Crkva Uzvišenja sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
171.	Z-5766	Završje Netretičko	Kapela sv. Josipa i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
<b>PLAŠKI</b>				
172.	Z-294	Plaški	Hram Vavedenija Presvete Bogorodice	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
173.	Z-293	Plaški	Ruševine starog grada Plaškog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
208. / Z-7155 / Plaški / Zgrada II. zasjedanja ZAVNOH-a / Nepokretno kulturno dobro – civilna građevina				
209. / P-6191 / Plaški / Zgrada Učione / Nepokretno kulturno dobro – civilna građevina				
<b>RAKOVICA</b>				
174.	Z-291	Drežnik Grad	Ruševine starog grada Drežnika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
175.	Z-6960	Korana	Mlin-vodenica Špoljarić	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
176.	Z-6270	Korana	Špoljarićeva pilana na rijeci Korani	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
177.				
210. / P-5884 / Rakovica / Župna crkva sv. Jelene Križarice / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
<b>RIBNIK</b>				
178.	Z-3377	Griče	Kapela sv. Ane	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
179.	Z-3094	Lipnik	Crkva sv. Ilije Proroka i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
180.	Z-301	Ribnik	Stari grad Ribnik	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
211. / Z-5497 / Gornja Stranica / Kapela sv. Petra / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
<b>SABORSKO</b>				
181.	Z-5625	Lička Jesenica	Most na rijeci Ličkoj Jesenici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
182.	Z-3091	Saborsko	Crkva sv. Marije od Rozarija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
183.	Z-6128	Saborsko	Zgrada šumarije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
<b>TOUNJ</b>				
184.	Z-6275	Potok Tounjski	Izvor Vrelo Božidar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
185.	Z-4807	Rebrovići	Kulturno-povijesna ruralna cjelina Orljak	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
186.				
187.	Z-1786	Rebrovići	Tradicijska okućnica, Rebrovići 85	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina

188.	Z-2714	Tounj	Crkva sv. Ivana Krstitelja i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
189.	Z-2713	Tounj	Crkva sv. Ivana Nepomuka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
190.	Z-3095	Tounj	Ruševine starog grada Tounja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
191.	Z-1785	Zdenac	Most na rijeci Tounjčici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
<b>VOJNIC</b>				
192.	Z-288	Kestenovac	Ruševine starog grada Otmića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
193.	Z-290	Klokoč	Ruševine starog grada Klokoča	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
194.	Z-289	Krstinja	Ruševine starog grada Krstinja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
<b>ŽAKANJE</b>				
212. / P-6025 / Bubnjarci / Kapela sv. Križa / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
195.	Z-3329	Žakanje	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina

### Mjere sprečavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

VI. Izmjena i dopuna PPKŽ na okoliš korigirane su i dopunjene mjere sprečavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš. Isto tako, dodatne mjere propisane su i kroz postupak strateške procjene utjecaja na okoliš. Dopunjene mjere su:

- U fazi projektiranja zahvata trebaju se uzeti u obzir osjetljivost i izloženost svakog pojedinog zahvata na utjecaj klimatskih promjena te poduzeti potrebne mjere prilagodbe sa ciljem ublažavanja njihovih posljedica.
- U područjima u kojima obitavaju ciljne vrste ekološke mreže te u naseljenim područjima kroz koja prolaze koridori prometne infrastrukture provoditi mjerenja razine buke i izradu karte buke.
- Prioritetne mjere zaštite voda od onečišćenja:
  - izgradnja novih, redovito održavanje, sanacija i osposobljavanje postojećih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
  - hidrotehnička analiza stanja kanalizacijskog sustava grada Karlovca i Duge Rese s prijedlogom mjera održavanja, gradnje i rekonstrukcije s tehničkim rješenjem dovođenja otpadnih voda na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda gradova Karlovca i Duge Rese
  - hidrotehnička analiza i usporedba mogućnosti rasterećenja oborinskih voda dijelova naselja grada Karlovca
  - rješavanje kanalizacijskog sustava prigradskih naselja grada Karlovca u cilju spajanja na kanalizacijski sustav Karlovca s Dugom Resom
  - uređaji za pročišćavanje otpadnih voda gradova Ogulina, Slunja i sustav Plitvice - Rakovica
  - odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda pojedinačnih građevina, dijelova naselja i malih naselja Karlovačke županije
  - analiza stanja odvodnje i predtretmana otpadnih voda pojedinih gospodarskih subjekata / zona s prijedlogom tehničkih rješenja sanacije i rekonstrukcije ili izgradnje novih uređaja



- otpadni mulj nastao u postupku pročišćavanja otpadnih voda treba prikupljati i predvidjeti njegovu obradu, trajno zbrinjavanje ili korištenje u druge svrhe u skladu s posebnim propisima te važećim Planom gospodarenja otpadom RH.
- Ovisno o namjeni gospodarskih zona, osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama.
- Za sve zahvate koji se izvode unutar zona sanitarne zaštite izvorišta planirati uređaj za pročišćavanje otpadnih voda koji je potrebno projektirati na način da se na njemu pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama.
- Kako bi se smanjilo svjetlosno onečišćenje, javnu rasvjetu projektirati unutar minimalno potrebnih okvira za funkcionalno korištenje zahvata, uz korištenje ekološki prihvatljive rasvjete sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu, odnosno objektima te s minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima.
- Prilikom planiranja zona i koridora uzeti u obzir minski sumnjiva područja te poduzeti potrebne mjere izostavljanja aktivnosti s takvih područja sa ciljem ublažavanja neželjenih posljedica.
- Dokumentom prostornog uređenja potrebno je štiti obraslo šumsko zemljište te zahvate ukoliko ih nije moguće planirati izvan šumskog zemljišta, planirati na neobraslom šumskom zemljištu, zemljištu obraslom početnim ili degradacijskim razvojnim stadijem šumskih sastojina. Ukoliko je neizbježno i zahvat je planiran u gore navedenim sastojinama treba nastojati da se zahvati izvode u dijelovima površina sastojina koje su lošije kvalitete, slabijeg zdravstvenog stanja, smanjenog obrasta, lošijeg i smanjenog prirasta (manje od 2%), te sastojinama manje drvene zalihe (manje od 300 m<sup>3</sup>/ha). U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine dokumentom prostornog uređenja izbjegavati planiranje onih zahvata koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu.
- Za površine namijenjene u svrhu obavljanja turističke djelatnosti i sportsko rekreacijskog turizma van građevinskog područja potrebno je detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja te načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan građevinskih područja u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište) i uz uvažavanje propisa iz područja šumarstva. U šumi i na šumskom zemljištu izgradnja golf igrališta i drugih sportsko rekreacijskih područja na otvorenom s pratećim sadržajima za rekreaciju ne može se planirati na I. i II. dobnom razredu, sastojinama u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu bez mišljenja javnog šumoposjednika.
- Prije proglašenja ceste nerazvrstanom potrebno je ishoditi uvjerenje Hrvatskih šuma da cesta nije obuhvaćena šumskogospodarskom osnovom područja.
- Akumulacije i retencije planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje ekološki prihvatljivog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ugroženih divljih vrsta i stanišnih tipova nizvodno od zahvata (posebice sedrenih barijera).
- U okviru projektne dokumentacije za gradnju hidroelektrana izraditi projekte izgradnje bioloških staza na temelju najnovijih saznanja o hidromehaničkim obilježjima prolaza za ribe uz suradnju hidroinženjera i ihtiologa (po potrebi i hidrologa).
- PPUO/G potrebno je detaljnije utvrditi prostorno planske uvjete i ograničenja koja će se primjenjivati za izgradnju građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji s pratećim sadržajima i zahvata na određenom području poštujući lokalne i morfološke uvjete te gospodarsku orijentaciju prostora.
- Radi smanjenja rizika, prijetnji i opasnosti za život i zdravlje stanovništva te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, pri izradi prostornih planova (PPUO/G, GUP, UPU) potrebno je uvažavati posebne propise koji propisuju zahtjeve sustava zaštite civilne zaštite u području prostornog planiranja.

### **Mjere ublažavanja negativnog utjecaja na okoliš**

Kroz postupak strateške procjene utjecaja VI. izmjena i dopuna PPKŽ na okoliš propisane su sljedeće mjere zaštite okoliša kao mjere ublažavanja negativnih utjecaja za:

Geološke značajke i georazolikost:

- prilikom miniranja unutar eksploatacijskih polja Broćanac i Tounj, osigurati korištenje tehnika koje uzrokuju najmanje vibracije tla. U najvećoj mogućoj mjeri zaštititi speleološke objekte od eventualnog oštećenja / onečišćenja, a u slučaju otkrića novog, bez odgađanja prekinuti radove te obavijestiti nadležno javnopravno tijelo za zaštitu prirode.

Biorazolikost:

- za navodnjavanje golf igrališta, u najvećoj mogućoj mjeri, posebice tijekom turističke sezone, koristiti skupljenu kišnicu i pročišćenu otpadnu vodu s vlastitog uređaja za pročišćavanje
- površine golf igrališta ne tretirati kemijskim sredstvima za zaštitu bilja
- tijekom planiranja golf igrališta, uvrstiti tehnička rješenja kojima će se omogućiti korištenje optimalnih količina hranjivih tvari
- područja izvan zelenih površina golf igrališta ne tretirati kemijskim sredstvima za zaštitu bilja niti prihranjivati gnojivima
- prilikom daljnjih faza razrade projekta Centar za zimske sportove Krš, Saborsko predvidjeti samo nužnu rasvjetu kako bi se smanjilo potencijalno svjetlosno onečišćenje te ograničiti rad skijališta samo na dnevni period
- u fazi korištenja Centra za zimske sportove Krš, Saborsko kao obveznu opremu predvidjeti kante za otpatke otporne na medvjede
- unutar Centra za vodene sportove Dujmić Selo priključiti sve planirane građevine na sustav javne odvodnje odmah po uspostavi sustava odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda, a do tada osigurati postavljanje nepropusne sabirne jame te njeno pražnjenje putem ovlaštene osobe
- infrastrukturu potrebnu za gradnju gospodarske zone Bosiljevo (I) planirati izvan šuma rijetkih i ugroženih stanišnih tipova koje čine kvalitetne sastojine prirodnog sastava i strukture
- pri planiranju trasa prometne infrastrukture izbjegavati špilje, jame i važna skloništa za šišmiše unutar zone utjecaja zahvata (200 m od osi trase)
- pri planiranju trase brze ceste Ogulin – Popovača, trasu izmjestiti minimalno 200 m od špilje Mramornjača pećina (kod sela Donji Nikšić uz Koranu)
- redovito uklanjati invazivne biljne vrste uz nasipe
- unutar eksploatacijskog polja Tounj miniranje izvoditi izvan perioda kritičnog za formiranje porodiljnih kolonija dugokrilnog pršnjaka (*Miniopterus schreibersii*), južnog potkovnjaka (*Rhinolophus euryale*) i velikog potkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*) odnosno miniranje izvoditi u razdoblju od početka rujna do početka travnja (1.9 - 1.4.)
- prilikom miniranja unutar eksploatacijskog polja Tounj koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla. Speleološke objekte Tounjčica špilja i špilja u kamenolomu Tounj štiti u najvišoj kategoriji prema DIN 4150 standardu (povijesni i drugi zaštićeni objekti).

Ekološku mrežu:

Mjere ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu na odgovarajući se način primjenjuju vezano uz ugrožene i strogo zaštićene vrste te ugrožene i rijetke stanišne tipove.

- pripremne radove uklanjanja vegetacije provoditi izvan perioda gniježđenja većine ciljnih vrsta ptica, odnosno u periodu između 1. rujna i 1. ožujka
- unutar područja ekološke mreže gdje su ciljne vrste velike zvijeri (vuk, medvjed) prilikom planiranja prometne infrastrukture potrebno je planirati izvedbu prijelaza i ostale zelene infrastrukture za velike zvijeri. Na lokalitetima gdje su prisutni kumulativni utjecaji više linearnih struktura (npr. usporedne prometnice) potrebno je planirati prijelaze za životinje na način da se omogući siguran prijelaz preko obje prometnice, odnosno treba uzeti u obzir oba infrastrukturna objekta i utvrditi sveobuhvatne mjere ublažavanja. Neki primjeri dobre prakse se navode u dokumentu „Stručne smjernice za izabrane tipove zahvata s ciljem unaprjeđenja kvalitete OPEM, naročito za infrastrukturne zahvate i ostale javne zahvate“ (npr. izgradnja mosta preko obje prometnice koje su paralelne kako bi životinje sigurno prešle na drugu stranu preko obje prometnice)
- planiranu prometnu infrastrukturu u blizini ciljnih stanišnih tipova 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost planirati sa zatvorenim sustavom odvodnje koji ne smije imati ispust unutar

područja utjecaja na ciljni stanišni tip 8310. Također način izvođenja radova (posebice eventualno miniranje i slične radove jačeg intenziteta) treba planirati tako da se ne naruše stanišni uvjeti unutar speleoloških objekata te po potrebi trasu odmaknuti dalje od speleoloških objekata, odnosno izbjegavati ciljni stanišni tip 8310 - Špilje i jame zatvorene za javnost unutar zone utjecaja zahvata (200 m od osi trase)

- prilikom planiranja prometne infrastrukture unutar područja ekološke mreže s ciljnim vrstama vodozemaca i/ili gmazova kod daljnjih izmjena prostorno planske dokumentacije ugraditi smjernice za izradu prijelaza i propusta za male životinje. Neki primjeri dobre prakse se navode u stručnim smjernicama za prometnu infrastrukturu izrađenim u okviru „Twinning Light“ projekta EU HR/2011/IB/EN/02 TWL „Jačanje stručnih znanja i tehničkih kapaciteta svih relevantnih ustanova za Ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM)“, koje su dostupne na internetskoj stranici Ministarstva gospodarstva
- prilikom planiranja prometne infrastrukture, unutar POP područja ekološke mreže, ugraditi smjernice za smanjenje rizika od kolizije ptica s ogradama (npr. bukobranima)
- prilikom određivanja trasa prometnica i ostalih linijskih zahvata unutar planskog koridora izbjeći ili u što većoj mjeri umanjiti trajno ciljnih stanišnih tipova
- pri planiranju prometnih sustava i infrastrukture, obavezno primjenjivati mjere propisane u Strategiji prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017. - 2030
- planiranu prometnicu obilaznica Ličke Jesenice realizirati na način da ne prolazi kroz područja visoke prikladnosti za velike zvjeri
- prije realizacije vodnih građevina koje se nalaze na slivu rijeka Kupe, Korane i Mrežnice, provesti istraživanja ciljnih vrsta ihtiofaune u svrhu utvrđivanja načina korištenja staništa na širem području lokacije planiranih vodnih građevina te u skladu s dobivenim podacima definirati adekvatno tehničko rješenje realizacije vodnih građevina
- osigurati nesmetanu migraciju ihtiofaune duž rijeka Kupe, Korane i Mrežnice uz planirane vodne građevine
- vodne građevine planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje ekološki prihvatljivog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe stanišnih tipova ovisnih o vodnom režimu nizvodno od zahvata
- planirani centar za zimske sportove Krš unutar područja ekološke mreže HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika realizirati na način da ne prolazi kroz područja visoke prikladnosti za ciljne vrste velikih zvjeri (medvjed, vuk i ris)
- prilikom daljnjih faza razrade projekta centra za zimske sportove Krš predvidjeti samo nužnu rasvjetu kako bi se smanjilo potencijalno svjetlosno onečišćenje te ograničiti rad centra samo na dnevni period kako bi se uznemiravanje ciljnih vrsta faune ekoloških mreža HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika i HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika svelo na minimum
- potrebno je priključiti sve planirane građevine na sustav javne odvodnje odmah po uspostavi sustava odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda, a do tada osigurati postavljanje nepropusne sabirne jame te njeno popisno pražnjenje
- u slučaju pojave invazivnih stranih vrsta uz nasipe vršiti njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje
- smanjiti obuhvat eksploatacijskog polja Tounj na način da se izostavi ciljni stanišni tip 91L0 - Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion) unutar područja ekološke mreže HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje. Aktivnosti miniranja na području eksploatacijskog polja Tounj izvoditi izvan perioda kritičnog za formiranje porodiljnih kolonija ciljnih vrsta šišmiša unutar područja ekološke mreže HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje, odnosno vrsti dugokrilni pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*) i veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*) odnosno miniranje izvoditi u periodu između 1. rujna i 1. travnja. Prilikom miniranja koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla. Speleološke objekte Tounjčica špilja i špilja u kamenolomu Tounj štiti u najvišoj kategoriji prema DIN 4150 standardu (povijesni i drugi zaštićeni objekti).

Šumski ekosustav:

- smještaj solarnih elektrana na lokaciji namijenjenoj za iskorištavanje solarne energije u Karlovcu te općinama Vojnić i Krnjak ograničiti izvan površina gospodarskih šuma, a njihov prostorni položaj potrebno je utvrditi koristeći podatke osnova i programa gospodarenja šumama (baza podataka nadležnog ministarstva za područje šumarstva te Hrvatskih šuma)
- trafostanicu TS 220/35kV (za potrebe solarnih elektrana) smjestiti izvan površina šuma
- na području planiranog centra za zimske sportove Krš, površine čija je pokrovnost krošnjama veća od 50 % uključiti u budući sadržaj ove zone
- ukoliko iz tehničkih ili drugih opravdanih razloga nije moguće unutar Centra za zimske sportove Krš, izgraditi infrastrukturu bez krčenja šuma, nakon izgradnje obavezno sanirati novostvorene šumske rubove autohtonim vrstama drveća i grmlja radi uspostave vjetrobranih pojaseva i zaštite šume od nepovoljnih klimatskih utjecaja
- infrastrukturu potrebnu za gradnju gospodarske zone Bosiljevo (I) planirati izvan gospodarskih šuma visokog uzgojnog oblika, a njihov prostorni položaj utvrditi koristeći baze podataka Hrvatskih šuma i nadležnog ministarstva za područje šumarstva. Ukoliko iz tehničkih ili drugih opravdanih razloga navedeno nije moguće izvesti potrebno je, sukladno Odredbama PPŽ, odnosno podtočki 10.6.1. Članka 10., na odgovarajućoj površini osigurati provedbu kompenzacije pošumljavanjem drugog ekološki prikladnog područja
- prilikom projektiranja cestovnih i željezničkih koridora planirati trase što je moguće više izvan šumskog područja, maksimalno koristiti postojeće infrastrukturne koridore (ili buduću prometnicu smjestiti što bliže istima, npr. uz koridor postojeće šumske ceste ili dalekovoda), izbjeci fragmentaciju manjih šumskih kompleksa (šumskih enklava) i narušavanje zaštitnih funkcija šuma, osobito u području zaštitnih šuma i šuma posebne namjene
- nakon zahvata unutar cestovnih i željezničkih koridora zaštititi novonastali šumski rub radi uspostave vjetrobranih pojaseva i zaštite šume od nepovoljnih klimatskih utjecaja, sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetnu gospodarsku jedinicu (baza podataka Hrvatskih šuma i nadležnog ministarstva za područje šumarstva)
- u najvećoj mogućoj mjeri, kanali oborinske odvodnje projektirati kroz postojeće šumske prosjeke
- prilikom projektiranja nasipa uz desnu obalu Kupe nizvodno od Kamenskog, osigurati povoljan vodni režim površinskih i podzemnih voda u poplavnim područjima (gospodarske jedinice Domačaj lug – Kovačevački lug i Kamensko – Utinja - Tušilović) kroz usklađivanje hidrotehničkog zahvata s uvjetima očuvanja šumskih staništa, uz konzultacije s odgovarajućim stručnjacima iz područja šumarstva
- prilikom proširenja područja eksploatacije unutar eksploatacijskih polja Basarovac, Ivošević Gaj, Gavani, Kostelići, Bročanac, Loskunja, Čukur, Tounj osigurati tehnička rješenja za prevenciju erozije
- s ciljem zaštite dva vodotoka koja se nalaze u obuhvatu eksploatacijskog polja Čukur, šumski odsjek 27 a gospodarske jedinice Kranjačke šume izuzeti iz obuhvata ovog eksploatacijskog polja, a predmetni odsjek, sukladno posebnim propisima, proglasiti zaštitnom šumom, te ne krčiti šumske površine oko vodotoka u zoni čija je širina prosječna visina stabala šumske sastojine uz vodotok.

Divljač i lovstvo:

- u fazi projektiranja cestovnih koridora brzih i ostalih državnih cesta te željezničkih koridora utvrditi migracijske puteve krupne i sitne divljači u suradnji s lovoovlaštenicima te sukladno tome osigurati adekvatne prijelaze koji će omogućiti daljnju migraciju divljači

Tlo i poljoprivredno zemljište:

- prilikom određivanja trasa cestovnih koridora brzih i ostalih državnih cesta, nositelji zahvata dužni su osigurati da se u što manjoj mjeri zauzimaju i presjecaju P1 i P2 zemljišta te okrupljena P3 zemljišta.

Kulturnu baštinu:

- prilikom gradnje brze ceste Ogulin – Popovača i obilaznice Ogulin provesti arheološki terenski pregled trase, odnosno korekcije. Prije početka građevinskih radova potrebno je provesti zaštitna arheološka istraživanja na pronađenim arheološkim nalazištima koji se nalaze na samoj trasi planirane prometnice. Tijekom izgradnje ceste potrebno je osigurati stalan arheološki nadzor nad svim zemljanim radovima radi zaštite novootkrivenih arheoloških nalazišta, kao i onih koja nije bilo moguće utvrditi prilikom terenskog pregleda. Ukoliko se tijekom arheološkog nadzora zabilježe nova arheološka nalazišta, potrebno je osigurati zaštitna arheološka istraživanja na zabilježenim pozicijama
- prije početka gradnje geotermalnih elektrana ili turističko - zdravstveno - rekreacijskih zgrada unutar istražnog polja geotermalne vode Karlovac I i II, provesti istraživanja (Konzervatorsko - krajobrazne podloge) s detaljnim dokumentiranjem i valorizacijom lokaliteta i neposrednog područja u cilju utvrđivanja njegove vrijednosti, sadržaja, stanja i obuhvata te propisivanja smjernica zaštite cjelokupnog područja.

Stanovništvo i zdravlje ljudi:

- prije izvođenja minerskih radova unutar eksploatacijskog polja Broćanac, Loskunja, Loskunja Vojnić, Japaga, Čukur i Gavani, obavijestiti stanovništvo najbližih stambenih objekata te poduzeti sve moguće sigurnosne mjere. Miniranje provoditi tijekom dana.