

**C.IX./ ODLUKA ŽUPANA O UTVRĐIVANJU
PRIJEDLOGA IZMJENA PLANA
(PONOVDNA JAVNA RASPRAVA)**



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPAN



KLASA: 350-02/20-01/1
URBROJ: 2133-07-01/02-22-379
Karlovac, 19. kolovoza 2022.

Na temelju članka 95. stavka 1. i 3., u vezi s člankom 104. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), člankom 68. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i člankom 23. stavkom 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17) te na temelju članka 35. Statuta Karlovačke županije („Glasnik Karlovačke županije“ broj 17/21 – pročišćeni tekst) županica Karlovačke županije dana 19. kolovoza 2022. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o utvrđivanju Prijedloga VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije za ponovnu javnu raspravu

Članak 1.

Utvrđuje se Prijedlog VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (dalje u tekstu: Prijedlog VI. ID PPKŽ), sa Strateškom studijom o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije na okoliš (dalje u tekstu: Strateška studija), za ponovnu javnu raspravu koja će se provesti u jedinstvenom postupku.

Prijedlog VI. ID PPKŽ utvrđuje se na temelju Nacrta Prijedloga VI. ID PPKŽ usklađenog s cjelovitom i stručno utemeljenom Strateškom studijom ocijenjenom od strane Povjerenstva za stratešku procjenu.

Prijedlog VI. ID PPKŽ koji se utvrđuje za ponovnu javnu raspravu sadrži tekstualni i grafički dio te obrazloženje i sažetak za javnost.

Članak 2.

Jedinstven postupak ponovne javne rasprave provodi Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije kao nositelj izrade VI. ID PPKŽ i kao tijelo nadležno za provođenje postupka strateške procjene utjecaja na okoliš VI. ID PP KŽ.

Članak 3.

Mjesto, datum početka i trajanje ponovne javne rasprave, uključujući javni uvid u Prijedlog VI. ID PPKŽ i u Stratešku studiju, mjesto i datum održavanja javnog izlaganja, poziv zainteresiranim osobama za sudjelovanje u ponovnoj javnoj raspravi te rok u kojem se nositelju izrade, odnosno tijelu nadležnom za provođenje postupka strateške procjene dostavljaju pisana mišljenja, prijedlozi i primjedbe na Prijedlog VI. ID PPKŽ i Stratešku studiju, objavit će se najmanje osam dana prije početka ponovne javne



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPAN



KLASA: 350-02/20-01/01
URBROJ: 2133-07-01/02-22-381
Karlovac, 19. kolovoza 2022.

Na temelju članka 23. stavka 1. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, broj 64/08), županica Karlovačke županije donosi

ODLUKU

o upućivanju Prijedloga VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije i Strateške studije utjecaja na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije na ponovnu javnu raspravu

I.

Prijedlog VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (dalje u tekstu: VI. ID PPKŽ) utvrđen Zaključkom, KLASA: 350-02/20-01/1, URBROJ: 2133-07-01/02-22-379, od 19. kolovoza 2022. godine i Strateška studija utjecaja na okoliš VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (dalje u tekstu: Strateška studija), upućuju se na ponovnu javnu raspravu koja uključuje javni uvid i javno izlaganje.

II.

Ponovnu javnu raspravu o Prijedlogu VI. ID PPKŽ i Strateškoj studiji koordinira i provodi Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije (u nastavku: Nositelj izrade).

III.

U svrhu provedbe ponovne javne rasprave i sudjelovanja javnosti nositelj izrade objavit će najkasnije osam dana prije datuma određenog za početak ponovne javne rasprave obavijest o provođenju ponovne javne rasprave na svojoj mrežnoj stranici, dnevnom tisku, na stranicama Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine te u Glasniku Karlovačke županije.

Obavijest sadrži:

- Datum početka i završetka ponovne javne rasprave
- Datum početka, završetka te mjesta i vremena javnog uvida

VI.

Javna izlaganja održat će se 21. rujna 2022. godine, u jutarnjem terminu s početkom u 10 h te u popodnevnom terminu s početkom u 18 h u Konferencijskoj dvorani, Karlovačka županija, A. Vranyczanya 2, Karlovac te putem livestream servisa, za koji će se pristupni link objaviti na službenim stranicama Karlovačke županije (www.kazup.hr).

Na javnom izlaganju osigurat će se nazočnost i sudjelovanje predstavnika nositelja izrade, predstavnika izrađivača VI. ID PPKŽ te predstavnika ovlaštenika za izradu Strateške studije.

VII.

Istodobno sa stavljanjem na ponovnu javnu raspravu, nositelj izrade će sukladno članku 97. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), članku 70. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članku 23. stavku 2. i 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (NN 3/17), dostaviti posebnu obavijest o javnoj raspravi javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima koja su dala ili trebala dati zahtjeve za izradu VI. ID PPKŽ radi davanja mišljenja o prihvaćanju njihovih zahtjeva te radi ishođenja mišljenja o Strateškoj studiji.



DOSTAVITI:

1. Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, Križanićeva 11, Karlovac
2. Ires Ekologija d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 21, 10000 Zagreb
3. Glasnik Karlovačke županije, ovdje
4. Web Karlovačke županije, ovdje
5. Arhiva, ovdje

**C.X./ SAŽETAK ZA JAVNOST
(PONOVNÁ JAVNÁ RASPRAVA)**

1. POLAZIŠTA ZA IZRADU

VI. izmjene i dopune Prostornog plana Karlovačke županije (GKŽ 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pro iš eni tekst, 56/13, 07/14 – ispravak, 50b/14, 6c/17, 8a/18, 19/18 – pro iš eni 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.

Izrađena je Nacrt prijedloga VI. Izmjena i dopuna PPKŽ i Strateška studija o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna PPKŽ, koja je ocjenjena od strane Povjerenstva kao cjelovita i stručno utemeljena te je Zaključkom (Klasa:020-01/20-01/609, URBROJ:2133/1-07-01/04-20-2, od 22.12.2020. godine) utvrđen Prijedlog VI. izmjena i dopuna PPKŽ i Strateška studija za javnu raspravu.

Javna rasprava održana je od 04.01.2021. do 03.02.2021. godine.

Izveštaje o javnoj raspravi objavljeno je na stranicama www.kazup.hr.

Povodom Upute Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine (KLASA:350-01/20-01/500, URBROJ:531-06-1-2-20-1 od 20.10.2020. godine) prema kojoj se, za uspješan prijelaz na novi sustav prostornog uređenja, u prostornim planovima županija, za zahvate i površine državnog i županijskog značaja, mogu propisati odredbe provedbenog karaktera, Županijska skupština Karlovačke županije donijela je 26.03.2021. godine Odluku o izmjeni i dopuni Odluke o izradi VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije, objavljene u "Glasniku Karlovačke županije" 18c/21. Predmetnom Odlukom izmijenjen je članak 4. Odluke na način da se po potrebi mogu odrediti zahvati za koje se utvrđuje direktna provedba temeljem PPKŽ.

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 PPKŽ 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 i utjecaji pojedinih zahvata u prostoru.

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 i usklađenja sa zahtjevima zaštite prostora te se njima prema potrebi određuju zahvati za koje se ovim planom određuje neposredna provedba za:

- hidroelektrane i druge energetske građevine
- javne ceste i željezničke pruge (prometni sustav) - državne, županijske i lokalne ceste te željezničke pruge za međunarodni i regionalni promet s pripadajućom željezničkom infrastrukturom
- istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, ugljikovodika
- istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda
- građevinska područja naselja
- izgradnju izvan građevinskih područja
- mreže gospodarskih (proizvodnih, poslovnih i turističkih) zona
- mreže sportsko - rekreacijskih djelatnosti
- vodne građevine - regulacijske i zaštitne, brane s akumulacijom ili retencijom, vodoopskrbne i druge
- zone sanitarne zaštite vodocrpilišta
- elektroničku komunikacijsku infrastrukturu
- obnovljive izvore energije – geotermalne elektrane, solarne elektrane

- posebne građevine – u ilište vatrogastva, zaštite i spašavanja s izdvojenim objektima i vježbalištima
- ostale građevine – golf igrališta
- usklađenje s prostornim planovima područja posebnih obilježja.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ izvršite se usklađenje Odredbi za provedbu PPKŽ s u me uvremenu 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 važećih kartografskih prikaza novim:

List 1.0.TERITORIJALNO - POLITIČKI USTROJ
SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA I RAZVOJNIH SREDIŠTA

U MJ1:100.000

List 1.1.ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA I RAZVRSTAJ DRŽAVNIH I ŽUPANIJSKIH CESTA

U MJ1:100.000

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

U MJ1:100.000

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

U MJ1:100.000

List 2.1.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE
ENERGETSKI SUSTAVI

U MJ1:100.000

List 2.2.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE
VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

U MJ1:100.000

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

U MJ1:100.000

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

U MJ1:100.000

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

te izradom novih kartografskih prikaza:

List 4.1.PLANIRANE BRZE I OSTALE DRŽAVNE CESTE ZA KOJE JE OMOGUĆENA
NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U PROSTORU

U MJ1:100.000

List 4.2.POSTOJEĆE I PLANIRANE ŽELJEZNIČKE PRUGE ZA MEUNARODNI
PROMET ZA KOJE JE OMOGUĆENA NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U
PROSTORU

U MJ1:100.000

List 4.3.PLANIRANI REGIONALNI VODOOPSKRBNI SUSTAV LI KA JESENICA KAO DIO VODOOPSKRBNOG SUSTAVA AGLOMERACIJE PLITVI KA JEZERA (LI KA JESENICA) VARIJANTA 2B ZA KOJE JE OMOGU ENA NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U PROSTORU

U MJ1:50.000

List 4.4.PLANIRANI REGIONALNI VODOOPSKRBNI SUSTAV LI KA JESENICA KAO DIO VODOOPSKRBNOG SUSTAVA AGLOMERACIJE PLITVI KA JEZERA (LI KA JESENICA) VARIJANTA 2C ZA KOJE JE OMOGU ENA NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U PROSTORU

U MJ1:50.000

List 4.5.PLANIRANI SUSTAV ODVODNJE I PRO IŠ AVANJA SANITARNIH OTPADNIH VODA RAKOVICA KAO DIO ODVODNJE AGLOMERACIJE PLITVI KA JEZERA ZA KOJE JE OMOGU ENA NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U PROSTORU

U MJ1:50.000

List 4.6.PLANIRANI SKLADIŠNO – OBU NI KOMPLEKS U KARLOVCU ZA KOJI JE OMOGU ENA NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U PROSTORU

U MJ1:10.000.

List 4.7.PLANIRANI AUTOMOTODROM LAPOVAC - BLAGAJ U SLUNJU ZA KOJI JE OMOGU ENA NEPOSREDNA PROVEDBA ZAHVATA U PROSTORU

U MJ1:5.000.

Važe i Prostorni plan Karlova ke 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 podru je Karlova ke županije kao krovni prostorno planski dokument na snazi je Strategija prostornog razvoja RH (NN 106/17) i Program prostornog ure enja RH (NN 50/99, 84/13) u dijelu u kojem nije u suprotnosti sa predmetnom Strategijom prostornog razvoja RH.

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

Za Program prostornog ure enja 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 prihva aju zaklju ci Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, osobito obvezuju e mišljenje glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a koje se odnosi na brisanje hidroenergetskih višenamjenskih objekata (VES Brodarci na Kupi, HE / VES Lu ica i HE Barilovi na Korani) planiranih predmetnim Programom. Me utim, do donošenja Državnog plana prostornog razvoja RH, na prostoru predvi enom za izgradnju gra evina i zahvata državnog zna aja VES / HE Lu ica na Korani, VES Brodarci na Kupi i HE Barilovi na Korani, koji su predvi eni Programom prostornog ure enja RH (NN 50/99, 84/13) mogu se planirati zahvati u prostoru koji nisu u nesuglasju sa planiranim zahvatima, odnosno kojima se ne onemogu ava eventualna realizacija istih.

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

Osnovni cilj izrade i donošenja VI. izmjena i dopuna PPKŽ je osigurati kvalitetniji prostorni i gospodarski razvoj Karlova ke županije, prema na elima 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 tehnikom 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 osiguranje ekološke stabilnosti i vrijednosti svih dijelova okoliša. Pri tome takvo planiranje mora biti podržano sa smjernicama i odrednicama rezultata studija procjene dvjekaovih aktivnosti na okoliš.

Krajobrazne vrijednosti kojima obiluje Karlovačka županija zaslužuju poseban pozor i skrb za njihovo osiguranje 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. ANALIZA PRISTIGLIH ZAHTJEVA

Sukladno dostavljenoj Odluci o izradi VI. izmjena i dopuna PPKŽ i Odluci o izmjeni i dopuni Odluke o izradi 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.

4. 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), Odluci o izmjeni i dopuni Odluke o izradi VI. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (GKŽ 18c/21), kvalitetnog digitaliziranog ortofota (DOF-a), prijedloga i primjedbi korisnika prostora te sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. Izmjena i dopuna PPKŽ.

Izmjene i dopune vezane su uz pojedina tematska područja.

Osnovna namjena i korištenje prostora prikazana je u grafičkom dijelu PPKŽ, koje se s obzirom na mjerilo odražava kao plansko usmjerenje, a razgraničenje se vrši u prostornim planovima niže razine odnosno za zahvate za koje je određena neposredna provedba ovim PPKŽ, temeljem projektne dokumentacije.

Gravine od važnosti za Državu i Županiju određene su u skladu s važećom Uredbom o određivanju gravina, dugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja.

GRANICE DRŽAVE, ŽUPANIJE, JLS TE NASELJA

Sukladno službenim podacima koje je dostavila Državna geodetska uprava ažurirane su granice Države, Županije, gradova i općina te naselja.

POLJOPRIVREDNE POVRŠINE

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

Prema važećem Zakonu o prostornom uređenju Državni plan prostornog razvoja određuje osobito vrijedno zemljište namijenjeno poljoprivredi, a Prostorni plan županije određuje vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište. Sukladno tomu, potrebno je za sveobuhvatni teritorij Županije izraditi bonitetno vrednovanje zemljišta na temelju važećeg propisa o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog i vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta.

Infrastrukturne sustave treba planirati i projektirati, kod prolaza kroz poljoprivredno zemljište na način da u što manjem obujmu zahvata P1 i P2 kategorije zemljišta.

ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

Sukladno važećoj relevantnoj zakonskoj regulativi i podacima koje su dostavila nadležna javnopravna tijela (Hrvatske šume Podružnica Karlovac i Podružnica Ogulin) izvršena je korekcija odredbi za provedbu kojima su definirani uvjeti razgraničenja šuma i šumskog zemljišta.

GRAĐEVINSKA PODRUČJA

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ definirano je da je potrebno spriječiti 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 preporučenju maksimalnoj površini građevinskog područja po stanovniku, a ne na određenoj.

IZDOJENA 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, 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).

U skladu sa zahtjevima JLS, 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 u grafikom dijelu, kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora, obuhvat izdvojenih građevinskih područja proizvodne namjene, kako je to određeno PPUO/G:
 - u Općini Barilovi, zona Logorište (I)
 - u Općini Bosiljevo, zona Bosiljevo (I)
 - u Gradu Ogulinu, zona Ogulin (I).
- dodaje se uz zonu poslovne namjene uz obilaznicu (K) u Gradu Slunju i smještaj sadržaja proizvodne namjene (I).

Zbog transformacije u novi HTRS sustav, korigira se pomak izdvojenog gra evinskog podru ja proizvodne namjene u Op ini Plaški, zona Plaški (I).

Na podru ju Grada Ogulina, Grada Ozlja te Op ine Barilovi , u skladu sa uvjetima iz važe eg Zakona o prostornom ure enju, PPUO/G se mogu površine zone Ogulin, zone Lug i zone Logorište pove ati za 30% svoje površine.

Prostorni razmještaj gospodarskih proizvodnih i poslovnih djelatnosti treba temeljiti na planiranom sustavu središnjih naselja, demografskoj strukturi pojedinih podru ja, infrastrukturnoj opremljenosti, te utvr enim rezervama postoje ih zona gospodarske - proizvodne i poslovne namjene.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, ovisno o namjeni gospodarskih zona, osigurati odgovaraju u infrastrukturu za potrebe odvodnje i pro iš avanja otpadnih voda na na in da se pro iš uju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama.

POVRŠINE GOSPODARSKE UGOSTITELJSKO TURISTIČKE NAMJENE (T) VEĆE OD 25 HA

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

- korigira se obuhvat i površina izdvojenog gra evinskog podru ja ugostiteljsko turisti ke namjene, kako je to odre eno PPUO :
 - u Op ini Rakovica, zona atrnja Korana (T2), sa 42,0 ha na 44,0 ha.

Zbog ispravka tehni ke greške (krivog izra una), korigira se površina izdvojenog gra evinskog podru ja ugostiteljsko turisti ke namjene u Op ini Rakovica, zone Grabovac Cestovno selo sa 48,0 ha na 53,0 ha, te se u skladu sa PPUO Rakovica korigira namjena (oznaka) zone iz T2 (turisti ko naselje) u T1 (hotel).

U skladu sa pristiglim zahtjevom utvr eno je, uz novi Automotodrom Lapovac – Blagaj (R) u Gradu Slunju, izdvojeno gra evinsko podru je izvan naselja županijskog zna aja ugostiteljsko turisti ke namjene (T), površine 10,0 ha, za koje su propisani uvjeti neposredne provedbe. U skladu sa lankom 43. važe eg Zakona o prostornom ure enju u kojem je navedeno da se nova izdvojena gra evinska podru ja izvan naselja mogu odre ivati samo ako su postoje a izgra ena 50% i više svoje površine, izvršeno je smanjenje ve ranije planirane zone D. Taborište – G. Nikši (za površinu nove zone, odnosno za 10,0 ha), tako da ukupna površina istih unutar Grada Slunja ostane nepromijenjena. Kako je istovremeno Grad Slunj, u skladu sa važe im PPUG Slunj, tražio korekciju obuhvata i površine predmetne zone sa 37,0 ha na 26,0 ha dodatnim smanjenjem za 10,0 ha zona postaje manja od 25,0 ha te se više ne prikazuje u PPKŽ.

Osnovne smjernice ure enja i gradnje izdvojenih gra evinskih podru ja ugostiteljsko-turisti ke namjene, površine ve e od 25 ha su:

- zona mora biti opremljena elektroni kom komunikacijskom, energetskom i komunalnom infrastrukturom
- smještajne gra evine i prate i sadržaji (sportski, rekreacijski, ugostiteljski, uslužni, zabavni i sl.) moraju položajem, veli inom, osobito visinom biti u skladu s obilježjem prirodnog krajolika i mjerama zaštite kulturnih dobara
- izgra enost gra evne estice može biti najviše 40%, a na gra evnoj estici mora biti najmanje 30% zelenih površina, ozelenjenih autohtonim vrstama
- cestovne prometne površine trebaju se planirati (projektirati, izgra ivati, 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 pješa kih komunikacija, koji treba biti vezan i na sadržaje izvan granice zone
- gra evine unutar ugostiteljsko turisti kih zona namijenjenih turisti kim 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), uzeti u obzir nužnu udaljenost od speleološkog objekta Kurel eva 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 bukovih šuma.

POVRŠINE SPORTSKO REKREACIJSKE NAMJENE (R) VEĆE OD 5 HA

U skladu sa PPUO/G i pristiglim zahtjevom 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 Jahaški 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 Dujmi Selo (R5), sa 84,0 ha na 88,0 ha
 - u Gradu Ozlju, Centar za odmor i rekreaciju Zorkovac (R), sa 25,0 ha na 26,0 ha
 - u Općini Rakovica, Sportsko rekreacijski centar Grabovac (R), sa 14,0 ha na 15,0 ha
 - u Općini Saborsko, Centar za zimske sportove Krš (R3), sa 15,0 ha na 7,0 ha.

U skladu sa pristiglim zahtjevom određeno je u Gradu Slunju izdvojeno građevinsko područje izvan naselja županijskog značaja sportsko rekreacijske namjene (R), Automotodrom Lapovac – Blagaj, površine 40,0 ha (zajedno sa ugostiteljskom turističkom namjenom (T), površine 10,0 ha) za koje su propisani uvjeti neposredne provedbe. U skladu sa člankom 43. važećeg Zakona o prostornom uređenju u kojem je navedeno da se nova izdvojena građevinska područja izvan naselja mogu određivati samo ako su postojeća izgrađena 50% i više svoje površine, izvršeno je smanjenje već ranije planirane zone Autodroma i motocrossa G.Visoka - D.Visoka - Bukovac Perjaski (za površinu nove zone, odnosno sa 76,0 ha na 36,0 ha), tako da ukupna površina istih unutar Grada Slunja ostane nepromijenjena.

Neposredna provedba ovog PPKŽ za Automotodrom Lapovac - Blagaj provodi se u skladu sa smjernicama propisanim u Odredbama za provedbu.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, Centar za vodene sportove Ogulin (R5) projektirati odabirom odgovarajućih tehnologija građevnja (npr. montažna gradnja) kojima će se utjecaj na hidromorfološke elemente vodnog tijela CSRN0044_001 Bistrac svesti na minimum.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, u sklopu realizacije autodroma i motocrossa G.Visoka - D.Visoka - Bukovac Perjaski i zone automotodroma Lapovac – Blagaj u Slunju koja se nalazi u neposrednoj blizini vodnog tijela površinskih voda CSRN0012_004 Korana, planirati uređaje za pročišćavanje otpadnih voda koji moraju biti najmanje III. stupnja pročišćavanja.

GOLF IGRALIŠTA

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 igralište Donja Žrnica (R1), površine 120,0 ha
- u Općini Cetingrad, golf igralište Strma ka (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).

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, u okviru projektne dokumentacije za gradnju golf igrališta Donja Žrnica, Cetingrad i Strma ka, Cetingrad provesti detaljnije vodoistražne radove-mikrozoniranje kako bi se spriječila narušavanje ekološkog i kemijskog stanja površinskih voda te kemijskog stanja tijela podzemnih voda.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, tijekom projektiranja golf igrališta Donja Žrnica, Cetingrad i Strma ka, Cetingrad predvidjeti tehnička rješenja kojima će se omogućiti korištenje optimalnih količina hranjivih tvari.

POSEBNA NAMJENA

Sukladno zahtjevu Ministarstva obrane uz zone posebne namjene, a na temelju dostupnih podataka iz PPUO/G (Grada Karlovca, Grada Slunja i Općine Vojni) ucrtane su zone zabranjene gradnje i zone ograničene gradnje.

Ovim PPKŽ utvrđeno je, na lokaciji bivšeg vojnog skladišta Jamadol, područje skladišno – obuhvaćajući kompleksa Jamadol (SKOK Jamadol), za gradnju i/ili rekonstrukciju građevina i uređenje prostora za osposobljavanje i uvježbavanje 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 i sl.).

Neposredna provedba ovog PPKŽ za skladišno – obuhvaćajući kompleks Jamadol (SKOK Jamadol) provodi se u skladu sa smjernicama definiranim u Odredbama za provedbu.

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 ocuvanje 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 načina 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 NEMETALNIH MINERALNIH SIROVINA

Sukladno digitalnim podacima iz Jedinstvenog informacijskog sustava mineralnih sirovina RH koje je dostavilo Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta (sada Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja) izvršena je podjela na aktivna i neaktivna eksploatacijska polja te se :

- korigiraju obuhvati i površine sljede ih aktivnih eksploatacijskih polja te mogu e maksimalne površine:
 - Batnoga, Op ina Cetingrad, sa 4,40 ha na 3,96 ha
 - Bro anac, Op ina Rakovica (korigiran samo obuhvat)
 - Brod, Op ina Krnjak, sa 4,0 ha na 4,43 ha
 - Gavani, Grad Ogulin, sa 9,5 ha na 9,30 ha
 - Jar e Polje, Op ina Netreti (korigiran samo obuhvat)
 - Kremešnica, Op ina Lasinja, sa 26,6 ha na 9,95 ha
 - Kremešnica Lasinski Sjeni ak, Op ina Lasinja (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu), sa 3,00 ha na 1,98 ha
 - Loskunja, Op ina Krnjak, sa 41,0 ha na 5,69 ha
 - Loskunja, Op ina Vojni , sa 9,0 ha na 6,80 ha
 - Mali Vukovi , Grad Slunj (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu), sa 4,0 ha na 3,60 ha
 - Re ica, Grad Karlovac, sa 155,0 ha na 62,95 ha
 - Smuta, Grad Ogulin, sa 4,0 ha na 4,30 ha
 - Tounj, Op ina Tounj, 55,5 ha na 48,55 ha
 - Zorkovac na Kupi, Grad Ozalj (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu), sa 2,0 ha na 1,56 ha
 - korigiraju obuhvati i površine sljede ih neaktivnih eksploatacijskih polja:
 - Basarovac, Op ina Vojni (površina i obuhvat korigirani su i sukladno PPUO budu i se cijelo eksploatacijsko polje nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta), te sada iznosi 10,50 ha
 - ukur, Op ina Krnjak (površina i obuhvat korigirani su i sukladno PPUO jer je dio eksploatacijskog polja tim PPUO prenamijenjen u zonu gospodarske - poslovne namjene K i sukladno rezultatima Strateške studije), te sada iznosi 3,65 ha
 - Ivoševi Gaj, Op ina Vojni (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 podru ju), te sada iznosi 77,95 ha.
 - korigiraju vrste sirovina koje se eksploatiraju u eksploatacijskim poljima:
 - Basarovac, Op ina Vojni , iz eksploatacije kerami ke gline (E4) u kremeni pijesak (E5)
 - Brezov Rebar, Grad Karlovac, iz eksploatacije kvarcni pijesak (E3) u gra evni pijesak i šljunak (E5)
 - brišu eksploatacijska polja, te je za njih propisana sanacija:
 - Bijela Draga, Grad Ogulin
 - Zrni Poljana, Grad Ogulin
 - Cvitovi , Grad Slunj (sanacija nije propisana jer se prema digitalnom ortofotu (DOF) ne vidi da je eksploatacije uop e bilo)
 - Dragojevi , Grad Slunj
 - Kuzma, Grad Slunj
 - Blata, Op ina Saborsko
 - Crna Draga, Op ina Lasinja
 - Vrh Kapele, Op ina Josipdol
 - Mazalica, Op ina Vojni
 - Kokirevo, Op ina Vojni
 - Japaga, Op ina Plaški (sukladno rezultatima Strateške studije).
- U skladu sa važe im PPUO/G zadržavaju se neaktivna eksploatacijska polja:
- Kosteli i, Grad Ogulin (obuhvat je korigiran sukladno PPUG)
 - Ponorac, Op ina Barilovi .

Sukladno pristiglim zahtjevima za proširenjem eksploatacijskog polja, u kartografskom prikazu 3.2. Podru ja posebnih ograni enja u korištenju i tablici u Odredbama za provedbu dodani su istražni prostori kod eksploatacijskih polja:

- Jar e Polje u Op ini Netreti , površine 38,5 ha
- Johovo u Op ini Vojni , površine 14,8 ha
- Kremešnica Lasinski Sjeni ak u Op ini Lasinja, površine 8,7 ha
- Mali Vukovi u Gradu Slunju, površine 5,5 ha
- Plaškarica, u Op ini Bosiljevo, površine 50,0 ha.

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. Podru ja posebnih ograni enja u korištenju, brisan je po jedan istražni prostor u Op ini Bosiljevo, te u Op ini Plaški i u Gradu Slunju kod, ovim VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ, brisanih kamenoloma Japaga i kamenoloma Cvitovi .

Na temelju rezultata Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, u kartografskom prikazu 3.2. Podru ja posebnih ograni enja u korištenju, briše se dio istražnog prostora na podru ju Op ine Vojni koji se nalazi unutar II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta i te unutar zna ajnog krajobraza Biljeg.

Na temelju rezultata Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, u kartografskom prikazu 3.2. Podru ja posebnih ograni enja u korištenju, na podru ju Grada Karlovca briše se istražni prostor eksploatacijskog polja Re ica te se korigira obuhvat istražnog prostora Brezovi Rebar na podru ju Grada Karlovca i istražnog prostora Zorkovac na Kupi na podru ju Grada Ozlja.

Sukladno zahtjevu Grada Ozlja ucrtana su napuštena eksploatacijska polja Mosinje i Zaluka.

Sukladno prethodnoj analizi, mogu e je iskorištavanje sljede ih eksploatacijskih polja maksimalne površine:

NAZIV EKSPLOATACIJSKOG POLJA	GRAD / OP INA	VRSTA SIROVINE	MAKSIMALNA POVRŠINA (ha)	AKTIVNO / NEAKTIVNO
BARILOVI	Barilovi	tehni ko – gra evni kamen	13,60	AKTIVNO 6,29
BASAROVAC	Vojni	kremeni pijesak	10,50	NEAKTIVNO
BATNOGA	Cetingrad	tehni ko - gra evni kamen	3,96	AKTIVNO 3,96
BREZOVI REBAR	Karlovac	gra evni pijesak i šljunak	u istražnom prostoru (72,4 ha)	AKTIVNO 22,08
BRO ANAC	Rakovica	tehni ko – gra evni kamen	13,03	AKTIVNO 13,03
BROD	Krnjak	tehni ko – gra evni kamen	4,43	AKTIVNO 4,43
UKUR	Krnjak	tehni ko – gra evni kamen	3,65	NEAKTIVNO
GAVANI	Ogulin	tehni ko - gra evni kamen	9,30	AKTIVNO 9,30
IVOŠEVI GAJ	Vojni	kerami ka i vatrostalna glina	77,95	NEAKTIVNO
JARCE POLJE	Netreti	tehni ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru (38,5 ha)	AKTIVNO 13,02
JOHOVO	Vojni	tehni ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru (14,8 ha)	NEAKTIVNO
KOSTELI I	Ogulin	tehni ko - gra evni kamen	9,0 ha	NEAKTIVNO
KREMEŠNICA	Lasinja	tehni ko - gra evni kamen	9,95 ha	AKTIVNO 9,95
KREMEŠNICA L. SJENI AK	Lasinja	tehn ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 1,98

			(8,7 ha)	
LOSKUNJA	Krnjak	tehni ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru (4 309 ha)	AKTIVNO 5,69
LOSKUNJA -VOJNI	Vojni	tehni ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru (4 309 ha)	AKTIVNO 6,80
MALI VUKOVI	Slunj	tehni ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru (5,5 ha)	AKTIVNO 3,60
PLAŠKARICA	Bosiljevo	tehni ko -gra evni kamen	u istražnom prostoru (50,0 ha)	AKTIVNO 15,56
PONORAC	Barilovi	kamen dolomit	2,40	NEAKTIVNO
POBIJENKA	Žakanje	tehni ko - gra evni kamen	u istražnom prostoru (181,6 ha)	AKTIVNO 21,13
RE ICA	Karlovac	ciglarska glina	62,95 ha	AKTIVNO 62,95
SMUTA	Ogulin	tehni ko - gra evni kamen	4,30	AKTIVNO 4,30
TOUNJ	Tounj	tehni ko - gra evni kamen	48,55	AKTIVNO 48,55
ZORKOVAC NA KUPI	Ozalj	šljunak	1,56 u istražnom prostoru (4,25 ha)	AKTIVNO 1,56
ZVE AJ	Duga Resa	tehni ko - gra evni 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 kao i proširenja postojećih 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 kao i proširenja postojećih unutar istražnih prostora moguće je otvarati da su na većoj udaljenosti od 200 m od voda I. reda, 100 m od građevinskih područja i zaštiti tih 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 središnje osi pružanja speleoloških objekata (kako glavnih, tako i bočnih hodnika).

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, za eksploatacijsko polje Basarovac, koje se nalazi u zoni sanitarne zaštite provesti detaljnije vodoistražne radove – mikrozoniranje prije nastavka daljnje eksploatacije, kako bi se spriječilo narušavanje kakvoće vode za ljudsku potrošnju.

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.

Sanaciju je potrebno provesti i za napuštena eksploatacijska polja za koje nije poznat ili ne postoji subjekt koji je vršio eksploataciju te je trajno obustavljeno izvođenje rudarskih radova. Takva sanacija se provodi prema postupcima propisanim posebnim propisima o rudarstvu kao sanacija neaktivnih eksploatacijskih polja bez eksploatacije mineralnih sirovina ili kao sanacija neaktivnih eksploatacijskih polja uz eksploataciju mineralnih sirovina.

Sanacija se može provesti kao tehnička i biološka sanacija, rekultivacija, odnosno sanacija u cilju formiranja i uređenja druge buduće planirane namjene u skladu sa PPUO/G.

U kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora prikazana je lokacija sljedećeg napuštenog neaktivnog eksploatacijskog polja za koje je potrebno provesti sanaciju uz eksploataciju mineralnih sirovina:

- Općina Plaški, Japaga.

U kartografskom prikazu 3.3. Područja primjene posebnih mjera i zaštite prikazane su lokacije sljedećih napuštenih neaktivnih eksploatacijskih polja za koje je potrebno provesti sanaciju bez eksploatacije mineralnih sirovina:

- Grad Karlovac, Gornje Stative
- Grad Ogulin, Bijela Draga
- Grad Ogulin, Zrni Poljana
- Grad Ozalj, Mosinje
- Grad Ozalj, Zaluka
- Grad Slunj, Dragojevi
- Grad Slunj, Kuzma
- Općina Barilovi, Belaj
- Općina Josipdol, Vrh Kapele
- Općina Lasinja, Crna Draga
- Općina Rakovica, Grabovac
- Općina Saborsko, Blata
- Općina Vojni, Kokirevo
- Općina Vojni, Mazalica.

ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA UGLJIKOVODIKA I GEOTERMALNIH VODA ZA ENERGETSKE SVRHE

Sukladno zahtjevu javnopravnog tijela GEOTERMIKA, te zahtjevu Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, VI. izmjenama i dopunama PPKŽ ucrтана su:

- područja moguće istraživanja i eksploatacije ugljikovodika Dinaridi-13 (DI-13), Dinaridi-14 (DI-14), Sava-11 (SA-11) i Sava-12 (SA-12)
- područja moguće istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda (područje cijele Županije)
- istražni i eksploatacijski prostor geotermalnih voda Karlovac 1.

Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe, nova je tema koja je na temelju zahtjeva Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja te zahtjeva javnopravnog tijela GEOTERMIKA (geotermalne vode u energetske svrhe) uvrštena u PPKŽ.

Na području cijele Županije moguće je istraživati i eksploatirati ugljikovodike. Područje Županije nalazi se unutar istražnih prostora ugljikovodika Dinaridi-13 (DI-13), Dinaridi-14 (DI-14), Sava-11 (SA-11) i Sava-12 (SA-12).

Istražni radovi i aktivnosti u svrhu utvrđivanja moguće eksploatacije geotermalnih voda mogu se izvoditi na cjelokupnom području Županije. Istražni prostor geotermalnih voda za energetske svrhe je Karlovac 1. Obuhvat planiranog eksploatacijskog polja geotermalnih voda za energetske svrhe prikazan je na kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena.

Eksploatacijska polja geotermalnih voda za energetske svrhe utvrđuju se, bez izmjene ovog PPKŽ, unutar istražnih prostora geotermalnih voda za energetske svrhe. Eksploatacijska polja ugljikovodika utvrđuju se, bez izmjene ovog PPKŽ, unutar istražnih prostora ugljikovodika.

Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora geotermalnih voda za energetske svrhe mogu se, bez izmjene ovog PPKŽ, prenamijeniti u eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe, ukoliko eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe ispunjavaju odgovarajuće i propisane zahtjeve te pod uvjetom da su u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji geotermalnih voda u energetske svrhe. Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora ugljikovodika Dinaridi-13, Dinaridi-14, Sava-11 i Sava-12, mogu se bez izmjene ovog PPKŽ prenamijeniti u eksploatacijska polja ako eksploatacijska polja ugljikovodika ispunjavaju odgovarajuće i propisane zahtjeve te pod uvjetom da su u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.

Eksploatacijska polja ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe formirana unutar istražnih prostora mogu svojom površinom biti ista ili manja od tih istražnih prostora. Unutar istražnog prostora može biti formirano više eksploatacijskih polja ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe.

Ovim PPKŽ utvrđene su lokacije za gradnju geotermalnih elektrana na mjestima bušotina geotermalnih voda (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4) istražnog prostora odnosno eksploatacijskog polja geotermalne vode Karlovac 1 koji su uvjeti neposredne provedbe definirani u Odredbama za provedbu.

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 utvrđene se PPUO/G.

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, smještaj prethodno navedenih građevina i postrojenja planirati izvan površina šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma.

INFRASTRUKTURNI SUSTAV

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

Za pojedine planirane linijske infrastrukturne površine (koridori ili trase) i lokacije objekata u funkciji pojedinog infrastrukturnog sustava, primjena mjera sprječavanja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš propisanih Odredbama za provedbu, na temelju rezultata Strateške procjene utjecaja PPKŽ na okoliš, ne zahtjeva izmjene i dopune PPKŽ.

PROMETNI SUSTAV

Sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ, prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno se obaziru i na strogo zaštićenu faunu tog područja (posebice velike zvijeri) te propisati izvedbu zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje i sl.

CESTOVNI PROMET

VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ izvršena je izmjena i dopuna cestovne mreže sukladno s važećom Odlukom o razvrstavanju javnih cesta.

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 zahtjevima JLS i to za:

- brze ceste
 - dodaje se trasa brze ceste GP Jurovski Brod (granica RH/Slovenija) – vor Novigrad (kroz Opčinu Ribnik dvije varijante)
 - korigira se trasa brze ceste vor Popovača – Sisak – Glina – vor 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 Isto na obilaznica Karlovca (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
 - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste Mostanje – Vukmaniki 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 još dodaju trase planiranih državnih cesta gradskog prstena grada Karlovca (isto ni gradski prsten sa spojnom cestom na zapadnu obilaznicu i spojnom cestom na autoput u novo planiranom voru Selce te zapadni gradski prsten kao „produžetak“ zapadne obilaznice na jug)
 - izvršena je kategorizacija planirane državne ceste u postojeću državnu cestu D541
 - izvršena je kategorizacija nerazvrstane ceste grada Karlovca u državnu cestu D545 i zapadnu obilaznicu sa spojnom cestom do D36
 - briše se varijanta planirane državne ceste vor Novigrad – Dubravci
 - dodaje se izmještena D23 u koridoru pruge u Opčini Josipdol vezano za modernizaciju željezničke pruge
- županijske i lokalne ceste
 - izvršena je kategorizacija L34018 u Ž3296
 - korigira se u istoimom 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 trasa L34139
 - dodaje se trasa L34167
 - dodaje se trasa L34169
 - korigira se trasa L34153 Slunj (Ž3266) – Brod anac (Ž3303)
 - brisane su županijske i lokalne ceste sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta (NN 18/21)
 - jedina planirana županijska cesta unutar Grada Karlovca prenamijenjena je u planiranu nerazvrstanu cestu velikog grada
 - planirana županijska cesta od Lišnice do Duge Rese korigirana je sukladno PPUG Duga Resa
 - planirane nerazvrstane ceste Grada Karlovca neće se prikazivati u PPKŽ.

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

PPKŽ obuhvaća a trase autocesta te državne, županijske, lokalne ceste i nerazvrstane ceste velikog grada.

Postoje e i planirane ceste državnog značaja, prikazane su na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije te 4.1. Planirane brze i ostale državne ceste za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, a njegova gradnja i/ili rekonstrukcija omogućena je direktnom provedbom ovog PPKŽ, ako istim nije drugačije određeno.

Direktnom provedbom ovog PPKŽ izuzete su trase u istraživanju brze / ostale državne ceste Karlovac - Slunj – Plitvice (kritične dionice) i Karlovac - Pokupsko – Sisak, za koje se obaveza lociranja prenosi temeljem važećeg Programa prostornog uređenja RH.

Postoje e županijske ceste i planirane županijske ceste ili dionice ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada, prikazane su na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije, a njihova gradnja i/ili rekonstrukcija provodi se sukladno odredbama PPUO/G. U PPUO/G mogu e su promjene trase odnosno dijela trase te se mogu planirati i druge županijske ceste ili dionice ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada bez izmjene i dopune ovog PPKŽ uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije prikazane su postoje e lokalne ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada, a njihova rekonstrukcija provodi se sukladno odredbama prostornih planova gradova ili općina. Planirane lokalne ceste ili dionice ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada određuju se u prostornim planovima gradova ili općina bez izmjene i dopune ovog PPKŽ uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Postoje im javnim cestama i nerazvrstanim cestama velikog grada treba oduzeti koridore u širinama utvrđenim relevantnim zakonom. Rekonstrukcija dionice ispravkom loših tehničkih karakteristika ceste ne smatra se promjenom trase.

U odnosu na predloženu cestovnu mrežu mogu e 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. mogu e su manja odstupanja od predloženih trasa cesta te je mogu e planirati nove i/ili ukidati planirane objekte u funkciji ceste (vorišta, raskrižja, mostove, tunele i dr.).

U cilju zaštite 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.

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

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.

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 e 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.

Na pojedinim dionicama planirane brze ceste R. Slovenija – vor Novigrad (A1), do definiranja konačne trase, 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) gra evinskog podru ja uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

U prostornim planovima gradova i op ina potrebno je osigurati planirane koridore cestovne prometne infrastrukture prema trasama i optimalnim širinama utvr enim u PPŽ, osim iznimno kada se unutar planiranog koridora nalaze legalno izgra ene gra evine, gdje se detaljnije trase i manje širine koridora mogu, u suradnji s nadležnim javnopravnim tijelom, te poštuju i relevantnu zakonsku i podzakonsku regulativu, utvrditi na temelju razrade u prostornim planovima gradova i op ina, te sukladno manjoj širini koridora legalno izgra ene gra evine uvrstiti u GP.

Kod priklju enja prometne površine na javne ceste ili rekonstrukcije postoje ih priklju aka potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu sa posebnim propisima iz podru ja cestovnog prometa uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Sastavni dio zahvata su i lokacije za privremeno odlaganje iskopa unutar koridora, te izmještanje viška iskopa koji se ne namjerava ugraditi u zahvat, na za to planirane lokacije. Ako materijal iz viška iskopa predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je smjestiti unutar ili neposredno uz postoje a eksploatacijska polja, a ako materijal iz viška iskopa ne predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je zbrinuti u skladu sa Odredbama za provo enje PPKŽ te važe im propisima iz podru ja gospodarenja otpadom.

ŽELJEZNIČKI PROMET

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

Sukladno podacima nadležnog javnopravnog tijela (HŽ), u kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije te 4.2. Postoje e i planirane željezni ke pruge za me unarodni promet za koje je omogu ena neposredna provedba zahvata u prostoru, ucrtana su službena mjesta kolodvora i stajališta (postoje a i planirana) te su u skladu sa Uredbom o razvrstavanju željezni kih pruga (NN 84/21) korigirani službeni nazivi željezni kih pruga.

Željezni ki promet državnog i županijskog zna aja odre en je Odredbama za provedbu te prikazan je na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije te 4.2. Postoje e i planirane željezni ke pruge za me unarodni promet za koje je omogu ena neposredna provedba zahvata u prostoru, a njegova gradnja i/ili rekonstrukcija omogu ena je direktnom provedbom ovog PPKŽ, ako istim nije druga ije odre eno.

Sukladno važe em Programu prostornog ure enja RH, na dionici glavne (koridorske) željezni ke pruge za me unarodni promet M202 (a ne kako je važe im PPKŽ samo na dionici željezni ke pruge Zagreb – Karlovac), potrebno je rezervirati prostor za postavu još jednog kolosijeka uz postoje i u ukupnom koridoru optimalne širine 100 m. U slu aju prolaska kroz izgra ene dijelove naselja, koridor se može planirati i u optimalnoj širini od 50 m.

Planirani koridor pruge velike propusne mo i Zagreb – Rijeka rezervira se u optimalnoj širini od 200 m, a u prolasku kroz izgra ene dijelove naselja u optimalnoj širini od 100 m. Iznimno, nakon odre ivanja kona ne trase pruge, za potrebe organizacije gradilišta te organizacije smještaja radnika, mehanizacije i sli no, koridor se može proširiti na 1500 m širine od njegovih krajnjih to aka, koji se nakon završetka gradnje odnosno zahvata u prostoru moraju ukloniti te prostor vratiti u prvobitno stanje.

Osim rekonstrukcije i po potrebi prenamijene postoje ih, ovim PPKŽ predvi ene su lokacije za nova službena mjesta za kolodvore i stajališta. To an broj i njihova lokacija definirati e se razradom kroz projektno – tehni ku dokumentaciju.

Kolodvori i stajališta moraju imati osiguran pristup na javnu prometnu površinu te priklju ak na postoje e prometne površine.

Unutar koridora prikazanih u kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije te 4.2. Postoje e i planirane željezni ke pruge za me unarodni promet za koje je omogu ena neposredna provedba zahvata u prostoru, mogu se projektnom dokumentacijom planirati alternativne trase (varijante/opcije), korekcija postoje e pruge, gra evine (mostovi, tuneli, vijadukti i dr.) i instalacije, spojevi na postoje u prugu, križanja sa cestama, u skladu s mjerama o uvanja krajobraznih i prirodnih vrijednosti, posebnosti kulturno-povijesnih cjelina, biološke raznolikosti i sprje avanja nepovoljnih utjecaja na okoliš propisanih ovim PPKŽ.

Na pojedinim mjestima križanja željezni ke pruge s cestovnim prometnicama studijskom dokumentacijom predvi eni su denivelirani prijelazi za sve sudionike u prometu. Na in rješenja pojedinih prijelaza definirat e se sukladno zakonskoj regulativi kojom se ure uje željezni ka infrastruktura, odnosno mogu a je denivelacija, ukidanje i uvo enje i drugih prijelaza ukoliko se pokaže kroz projektno – tehni ku dokumentaciju da za to postoje prostorne mogu nosti i ekonomska opravdanost. Kona an na in definirat e se projektnom dokumentacijom na razini idejnih i glavnih projekata.

Zbog modernizacije željezni ke pruge, odnosno modernizacije željezni ko cestovnog prijelaza na spoju Skradnik – Josipdol - Ogulin u Op ini Josipdol, planirano je unutar koridora željezni ke pruge izmještanje državne ceste D23.

Sastavni dio zahvata su i lokacije za privremeno odlaganje iskopa unutar koridora, te izmještanje viška iskopa koji se ne namjerava ugraditi u zahvat, na za to planirane lokacije. Ako materijal iz viška iskopa predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je smjestiti unutar ili neposredno uz postoje a eksploatacijska polja, a ako materijal iz viška iskopa ne predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je zbrinuti u skladu sa Odredbama za provo enje PPKŽ te važe im propisima iz podru ja gospodarenja otpadom.

Prilikom miniranja koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla. U najve oj mogu oj mjeri zaštititi speleološke objekte od eventualnog ošte enja / one iš enja, a u slu aju otkri a novog, bez odga anja prekinuti radove te obavijestiti nadležno javnopravno tijelo za zaštitu prirode.

Na lokacijama gdje pruga prolazi kroz zone sanitarne zaštite izvorišta planirati zatvoreni sustav odvodnje. U zonama sanitarne zaštite odvodnju otpadnih voda projektirati tako da su svi spojevi vodonepropusni te da se one iš ena voda preko separatora i mastolova odvodi u najbliži recipijent ili kanalizacijski sustav. Oborinsku odvodnju s parkirališta na kolodvorima i stajalištima odvoditi sustavom odvodnje te pro istiti preko separatora prije upuštanja u recipijent ili kanalizacijski sustav.

Tijekom projektiranja i izgradnje trasu željezni ke pruge odrediti na na in da se minimalno utje e na promjene postoje ih korita vodotoka kako bi se umanjio utjecaj na njihovo hidromorfološko stanje. Tehni kim rješenjem propusta i hidrotehni kih objekata onemogu iti zasipavanje kanala vodotoka zastornim materijalom iz željezni ke pruge prilikom njenog održavanja. Izbjegavati premještanje ili preusmjeravanje postoje ih vodotoka. Na lokacijama gdje to nije mogu e nova korita vodotoka napraviti u skladu sa Smjernicama za okolišno prihvatljivo reguliranje i ure enje vodotoka.

ENERGETSKI SUSTAV

Energetski sustav državnog i županijskog zna aja odre en je u Odredbama za provedbu, te prikazan na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, a njegova gradnja i/ili rekonstrukcija omogu ena je direktnom provedbom ovog PPKŽ, ako istim nije druga ije odre eno.

ELEKTROENERGETSKI SUSTAV

VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ izvršena je izmjena i dopuna energetskog sustava sukladno podacima koje je dostavilo nadležno javnopravno tijelo (HOPS) te prihva enim primjedbama JLS:

- korigira se trasa 400 kV DV TS Lika - TS Tumbri / RP Veleševac
- korigira se planirani 110 kV DV HE Leš e – EVP Kati i – TS Švar a

- korigira se lokacija planirane TS Vodostaj (izmještena je izvan potencijalnog arheološkog lokaliteta Orlica)
- ucrtana je TS 220/35 kV Barilovi za potrebe solarnih elektrana
- briše se EVP Kati i.

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

SOLARNE ELEKTRANE

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ određene su građevine županijskog značaja solarne elektrane instalirane snage do 20 MW s pripadajućim građevinama (ukoliko se projektom dokaže mogu se planirati snage veće od 20 MW):

- SE Kupljensko (Vojni)
- SE Poljana Vojnička (Krnjak)
- SE Turanj (Karlovac)
- SE Poloj (Barilovi)
- SE Janja Gora (Plaški)
- SE Lipovana (Rakovica)
- SE Drežnik (Rakovica)
- SE Dragani 1 (Dragani)
- SE Dragani 2 (Dragani)
- SE Raji Brdo1 (Vojni)
- SE Raji Brdo2 (Vojni)

Nova postrojenja za proizvodnju električne energije iz energije Sunca (solarne elektrane kao samostojni objekt) mogu se graditi na prethodno navedenim lokacijama za iskorištavanje energije Sunca, prikazanim na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav te u gospodarskim proizvodnim zonama u navedenim izvan naselja.

Za prethodno navedene elektrane mogu se koristiti „agrosolarni paneli“ na stupovima ispod kojih je moguće uzgajati povrtarske ili druge kulture, odnosno prostor koristiti kao pašnjake i livade te ih održavati.

Postrojenja za iskorištavanje energije Sunca u gospodarskim proizvodnim zonama planiraju se PPUO/G sukladno niže navedenim smjernicama, čija je snaga manja od 20 MW.

Neposredna provedba ovog PPKŽ za prethodno navedena postrojenja za iskorištavanje energije Sunca provodi se u skladu sa smjernicama definiranim u Odredbama za provedbu.

Dozvoljeno je postavljanje solarnih kolektora i/ili fotonaponskih panela na teren okolišne građevine estice sukladno odredbama PPUO/G.

Postavljanje fotonaponskih panela na stupovima može se PPUO/G planirati unutar zona proizvodne namjene.

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

GEOTERMALNE ELEKTRANE

Sukladno zahtjevu javnopravnog tijela GEOTERMIKA, VI. izmjenama i dopunama PPKŽ određene su građevine županijskog značaja geotermalne elektrane instalirane snage do 20 MW s pripadajućim dalekovodima i postrojenjima:

- GE1 Karlovac 1
- GE2 Karlovac 1

- GE3 Karlovac 1
- GE4 Karlovac 1.

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

HIDROELEKTRANE

Utjecaj postojećih hidroelektrana (i onih postojećih kojih nema u važećem PPKŽ) i hidroelektrana koja 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, te je korigirana iz planirane u postojećem u
- briše se MHE Globornica i pripadajuća akumulacija AH (simbol) uz MHE Globornica
- dodaje se MHE Odeta II
- dodaje se MHE Dabrova dolina
- dodaje se MHE Matakovi
- dodaje se MHE Križanić mlin
- briše se MHE Primišlje i pripadajućim spojni 110 kV DV
- briše se MHE Puškarić
- briše se MHE Furjan i pripadajuća akumulacija AH (simbol i obuhvat)
- briše se (M)HE Barilovi
- briše se HE Lučica i pripadajuća akumulacija AH (simbol)
- briše se VES Brodarci

HE Ozalj je sa državnog značaja (više od 20 MW) korigirana u županijski značaj (10 – 20 MW).

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

HE Barilovi, HE / VES 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 Barilovi na Korani) planiranih predmetnim Programom. Međutim, do donošenja Državnog plana prostornog razvoja RH, na prostoru predviđenom za izgradnju građevina i zahvata državnog značaja VES / HE Lučica na Korani, VES Brodarci na Kupi i HE Barilovi na Korani, koji su predviđeni Programom prostornog uređenja RH (NN 50/99, 84/13) mogu se planirati zahvati u prostoru koji nisu u nesuglasju sa planiranim zahvatima, odnosno kojima se ne onemogućava eventualna realizacija istih.

VI. izmjenama i dopunama PPKŽ redefinirane su hidroelektrane s pripadajućim građevinama. Isto tako, sukladno Uredbi o izmjeni i dopuni Uredbe o odredivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 30/21) izvršena je podjela hidroelektrana na hidroelektrane državnog značaja instalirane snage 10MW i veće te hidroelektrane županijskog značaja instalirane snage do 10 MW s pripadajućim građevinama na sljedeći način:

- postojeće HE instalirane snage 10 MW i veće s pripadajućim građevinama:
 - HE Gojak (Dobra) s branom, tunelom Gojak i akumulacijama (Bukovnik i Sabljaci)
 - HE Lešće (Dobra) s branom i akumulacijom
- postojeće HE instalirane snage do 10 MW s pripadajućim građevinama:

- HE Ozalj (Kupa) s branom i akumulacijom
- MHE Ilovac (Kupa) s branom i akumulacijom
- MHE Dabrova dolina (Mrežnica) na prirodnoj barijeri
- MHE Matakovi (Mrežnica) na postojećoj pregradi
- MHE Pamučna (Mrežnica) na postojećoj pregradi
- MHE Križanić mlin (Kupa) na postojećoj pregradi
- planirane HE instalirane snage do 10 MW s pripadajućim građevinama:
 - MHE Turanj (Odeta I) (Korana) s postojećom pregradom
 - MHE Foginovo (Korana I) (Korana) s postojećom pregradom
 - MHE Odeta II (Mrežnica) s postojećom pregradom
 - protodne MHE u sklopu revitalizacije (obnove) starih mlinica.

VI. izmjenama i dopunama određena je površina državnog značaja kao rezervacija prostora za daljnja istraživanja mogućnosti realizacije višenamjenskog objekta za poboljšanje vodnog režima uslijed rada hidroelektrane Lešće na rijeci Donjoj Dobri, nizvodno od hidroelektrane Lešće.

Postojeće HE Ozalj i MHE Ilovac na rijeci Kupi, HE Gojak i HE Lešće na rijeci Dobri, MHE Dabrova dolina, MHE Matakovi i MHE Pamučna na rijeci Mrežnici te MHE Križanić mlin na Kupi 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.

Revitalizaciju postojećih mlinica / pregrada te gradnju malih protodnih hidroelektrana u sklopu revitalizacije (obnove) postojećih mlinica / pregrada moguće je provesti uz sljedeće uvjete:

- za smještaj postrojenja koristiti postojeće građevine
- koristiti postojeću vodnu infrastrukturu (vodozahvat)
- ne pogoršati hidrološki režim i hidromorfološko stanje vodotoka
- ne povećavati visinu postojeće pregrade odnosno prirodne barijere
- ne produbljivati korito rijeke ispred i iza pregrade
- osigurati linearnu povezanost i neometanu uzvodnu i nizvodnu prohodnost za ribe
- u okviru provedbe odgovarajućih postupaka sukladno posebnim propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i zaštita prirode najprije utvrditi nultu stanje riblje populacije i ostale bioraznolikosti.

Puštanjem u rad HE Lešće, zbog velike i instaliranog protoka i vršnog naina rada, došlo je do negativnog utjecaja na nizvodni tok i korito rijeke Dobre, a posljedice i na stanovništvo.

Zbog prepoznatih problema uzrokovanih radom HE Lešće i potreba za uspostavljanjem prihvatljivog (održivog) vodnog režima rijeke Donje Dobre nizvodno od HE Lešće i istovremeno gospodarsko korištenje voda rijeke Donje Dobre u energetske svrhe izrađeno je idejno rješenje „Višenamjenski objekti za poboljšanje vodnog režima uslijed rada hidroelektrane Lešće na rijeci Donjoj Dobri, nizvodno od hidroelektrane Lešće“.

Idejnim je rješenjem, sukladno provedenoj višekriterijskoj analizi, kao optimalna varijanta, predložen višenamjenski objekt koji ne ugrožava lokaciju Toplica Lešće, a pregradno mjesto se nalazi nizvodno od ušća Globornice u Donju Dobru.

Strateškom studijom VI. izmjena i dopuna PPKŽ, za realizaciju predmetnog višenamjenskog objekta prepoznati su mogući značajno negativni utjecaji, te je navedena sastavnica i imbenika u okolišu najpovoljnija varijanta promjena režima rada HE Lešće.

Međutim, radi omogućavanja nastavka rada HE Lešće naina za koji je projektirana (vršni naina rada), rezervira se prostor za daljnja istraživanja mogućnosti realizacije navedenog višenamjenskog objekta prikazan na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, kojim bi se trajno izbjegli negativni efekti sadašnjeg režima rada na korito rijeke Donje Dobre nizvodno od tog objekta. Daljnja istraživanja podrazumijevaju utvrđivanje nultog stanja okoliša uzvodno i nizvodno od predloženog višenamjenskog objekta, izradu studije izvodljivosti i studije o utjecaju na okoliš te po

potrebi utvrđivanje javnog interesa, nakon čega bi se detaljan položaj, oblik i točna granica obuhvata predmetnog zahvata u prostoru utvrdili idejnim projektom, bez potrebe za izmjenom i dopunom ovog Plana.

OSTALI OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Korištenje obnovljivih izvora energije iz biomase, bioplina i sl. može se planirati sukladno odredbama 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 postojeće i/ili planirane dalekovode ili na postojeće u/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 određuje se idejnim projektom u postupku donošenja 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.

NAFTOVODI I PLINOVODI

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

ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA MREŽA

VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ izvršena je izmjena i dopuna EKI sukladno podacima koje su dostavila nadležna javnopravna tijela (HAKOM, Hrvatski telekom, OiV) te sukladno važećem Objedinjenom planu razvoja pokretne EKI (izmjena i dopuna Uredbe o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, NN 10/21):

- ažurirane su lokacije postojećih baznih stanica
- ucrtane su planirane EKI zone (pripadajuće i polumjeri EKI zona)
- promijenjen je iz planiranog u postojeći i TV odašiljač Petrova gora Veliki Petrovac
- promijenjen je iz planiranog u postojeći i radijski koridor Petrova gora Veliki Petrovac - Karlovac Martinšćak
- briše se radijski koridor Petrova gora Veliki Petrovac – Karlovac veze
- briše se radijski koridor Petrova gora Veliki Petrovac – Sveta Gera.

Elektronička komunikacijska infrastruktura državnog i županijskog značaja određena je u Odredbama za provedbu te prikazana na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije, a njezina gradnja i/ili rekonstrukcija omogućena je direktnom provedbom ovog PPKŽ, ako istim nije drugačije određeno.

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 prihvat) i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

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

U kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije prikazan je položaj postojećih samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacijske infrastrukture. Ukoliko postoje i

samostoje i antenski stup nema odgovaraju i akt na temelju kojeg je izgra en (izveden), isti je potrebno ishoditi. U suprotnom, samostoje i antenski stup je potrebno ukloniti.

U kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije odrene su zone elektroni ke komunikacijske infrastrukture radijusa 250 m do 2000 m unutar kojeg je mogu e locirati jedan samostoje i antenski stup. Unutar zone elektroni ke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostoje eg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora. Druge lokacije zona elektri ne komunikacijske infrastrukture potrebnog radijusa mogu se odrediti, ukoliko je to, sukladno zahtjevu nadležnog javnopravnog tijela, potrebno zbog pokrivanja podru ja mobilnim signalom.

Iznimno od prethodne re enice, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavaju i na in mogu pokriti planirano podru je signalom.

Pokretne elektroni ke komunikacijske infrastrukture i povezana oprema na samostoje im antenskim stupovima ne može se postavljati na:

- poljoprivrednim površinama oznaka P1 i P2
- prostoru zaštite dijelova prirode ili predloženih za zaštitu, do donošenja mjera zaštite
- vrijednim tokama značajnim za panoramske vrijednosti krajobraza
- vodozaštitnim područjima vodocrpilišta I. i II. zona
- arheološkim područjima i lokalitetima te u povijesnim graditeljskim cjelinama
- unutar građevinskog područja.

Iznimno, ako kvalitetno pokrivanje planirane elektroni ke komunikacijske zone radijskim signalom ne bi bilo mogu e postavljanjem antenskih prihвата, 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 samostoje eg 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 urbanisti ke cjeline Zvijezda potrebno je izmjestiti postoje i eli ni stup sa brojnim uređajima raznih korisnika. U tom slučaju, u suradnji s Gradom Karlovcem i nadležnim javnopravnim tijelom, potrebno je Generalnim urbanisti kim planom grada Karlovca, u cilju kvalitetnog pokrivanja predmetnog područja radijskim signalom, planirati nove lokacije za smještaj EKI uređaja i povezane opreme.

Detaljni položaj samostoje eg antenskog stupa unutar planirane elektroni ke komunikacijske zone odredit e se u skladu s posebnim uvjetima javnopravnih tijela odrene enih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete gradnje.

Izgradnja i postavljanje elektroni ke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme u pokretnim komunikacijskim mrežama mogu a je i na građevinama drugih korisnika i druge infrastrukturne namjene sukladno prostornim, tehničkim mogu nostima, kompatibilnosti namjene, uvjeta korištenja i djelovanja, a na osnovu dogovora interesnih strana pod uvjetom da se ne narušavaju žatni uvjeti života, rada i boravka u okolnom prostoru te u skladu s posebnim uvjetima i uvjetima priklju enja javnopravnih tijela.

Novi samostoje i antenski stup planira se na udaljenosti od postoje eg antenskog stupa koja u najmanjoj mjeri utje e na okoliš, na ina da se ovisno o lokacijskim i prostornim uvjetima odrene uje elektroni ka komunikacijska zona unutar koje je mogu e postaviti samo jedan antenski stup.

U cilju omogućavanja pružanja širokopojsnih usluga fiksne elektroni ke komunikacijske mreže što većem broju potencijalnih korisnika, postoje a DTK mreža na područjima na kojima je ona razvijena, koristiti e se za daljnji razvoj, nadogradnju i rekonfiguraciju u onoj mjeri u kojoj e to biti mogu e te radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatora, vode i ra una o pravu zajedni kog korištenja od strane svih operatora, a na mjestima

na kojima ona ne postoji, razvijati se i sukladno mogu postojati i potrebama u pravilu prate i koriste i 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 korisnih vodova na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije određene su na elno te je njihov točan broj i 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 vode i raunana o pravu vlasništva.

Novi vorovi u mreži predviđeni se u novim ili postojećim građevinama, odnosno u tipskim građevinama (kontejnerima do 12m² ili u tipskim kabinetima - ormarima) koji moraju biti smješteni u blizini koridora EKI.

Omogućiti korištenje javnih površina za postavu javnih telefonskih govornica, koje moraju biti prilagođene za potrebe osoba s invaliditetom (osiguran nesmetan pristup bez zapreka – stepenice, stupi i niski barijere). Javne telefonske govornice smještaju se prvenstveno uz sadržaje društvenih djelatnosti i glavna prometna raskrižja.

VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

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 nasip za obranu od poplava naselja Goljaki Turanski
 - dodaje se nasip za zaštitu od poplava naselja Priselci
 - korigiraju se nasipi od Šišljavića do Luke Pokupske
 - korigira se isto ni nasip (sukladno projektu Hrvatskih voda i Prostornom planu Zagrebačke županije)
 - dodaje se akumulacija AH Ozalj (simbol)
 - dodaje se akumulacija AH Ilovac (simbol)
 - briše se akumulacija AH Globornica (simbol)
 - briše se akumulacija AH Lučica (simbol)
 - briše se akumulacija AH Furjan (simbol i obuhvat)
- vodne građevine za vodoopskrbu kao dio vodoopskrbnog sustava Grada Karlovca
 - dodaje se planirani vodozahvat Mostanje u Gradu Karlovcu
 - dodaje se planirani vodozahvat Švarča

- dodaje se planirani vodozahvat Jakši i
- dodaju se planirane CS Goljaki i CS Miljuši
- dodaje se trasa planiranog magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda za povezivanje VC Mostanja s postojećim sustavom
- korigiran postojeći vodoopskrbni sustav na području Grada Karlovca
- vodne građevine za vodoopskrbu kao dio vodoopskrbnog sustava Lička Jesenica
 - 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 postojećeg 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 (kao dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera)
 - brišu se dva ispusta otpadnih voda u gradu Ozlju
 - dodaju se lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Krnjak planirani, Donji Velemeri postojeći, Barilovi postojeći, Bosiljevo planirani, Žakanje planirani (2x), Lasinja planirani (2x), Ozalj planirani (2x), Tounj planirani, Dragani planirani (2x), Kamanje planirani, Saborsko planirani (2x), Josipdol planirani, Plaški planirani, Rakovica promijenjen iz planirani u postojeći (+ispust)

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

Vodnogospodarski sustav državnog i županijskog značaja određen je u Odredbama za provedbu te prikazan na kartografskom prikazu 2.2. Vodnogospodarski sustav, 4.3. Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2b za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, 4.4. Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2c za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, 4.5. Planirani sustav odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda Rakovica kao dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru.

Od prethodno navedenih građevina / zahvata u prostoru, direktnom provedbom ovog PPKŽ omogućena je gradnja i/ili rekonstrukcija:

- dijela vodoopskrbnog sustava vodocrpilišta Mostanje s pratećim magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima
- dijela vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica), varijantna rješenja 2B i 2C
- dijela odvodnje aglomeracije Plitvička jezera
- sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
- zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Goljaki Turanski, naselja od Šišljavića do Luke Pokupske i naselja Priselci.

VODOOPSKRBA

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 već cjeline.

Temeljem provedenih istražnih radova i donesene Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta Mostanje, a kako bi se osigurala dodatne količine pitke vode povoljne kakvoće, planirana je gradnja novog vodocrpilišta na području Mostanjskog polja (tri zdenca koji su predviđeni za uključivanje u javnu vodoopskrbu). Ovaj zahvat prati se i gradnja magistralnih vodoopskrbnih cjevovoda kojima će se vodocrpilište na hidraulički povoljan način povezati s vodoopskrbnim sustavom Karlovac.

U cilju cjelovitog rješavanja problematike vodoopskrbe Nacionalnog parka Plitvička jezera i šireg područja, na temelju studije Konceptijskog rješenja vodoopskrbnog sustava Plitvička jezera, odabrana su varijantna rješenja (2B i 2C) iz dobavnog pravca i uspostavom novog vodozahvata Lička Jesenica na području Općine Saborsko.

Varijanta 2B za vodoopskrbu podsustava Rakovice, NP Plitvička jezera (i Plitvica Selo) i Lička Petrovog Sela obuhvaća vodozahvat Lička Jesenica (izdašnost 74 l/s), dovodni cjevovod iz tog pravca i vodospremu Mala Lisina od kojega se voda gravitacijski transportira prema pojedinim podsustavima.

Trasa glavnog dobavnog cjevovoda na dionici VS Mala Lisina – Rakovica dijelom prolazi preko Vojnog poligona Eugen Kvaternik u Slunju.

Za opskrbu podsustava Rakovica i transport vode prema ostalim podsustavima djelomično se koristi postojeći i glavni dovodni cjevovod VS Lisina - Rakovica.

Varijanta 2C za vodoopskrbu podsustava Rakovice i NP Plitvička jezera obuhvaća vodozahvat Lička Jesenica (izdašnost 74 l/s), dovodni cjevovod iz tog pravca, vodospremu Borik od kojega se putem hidrotehničkog tunela Skrada gravitacijski transportira prema pojedinim podsustavima.

Trasa glavnog dobavnog cjevovoda na dionici VS Borik – Rakovica dijelom prolazi preko Vojnog poligona Eugen Kvaternik u Slunju.

Za opskrbu podsustava Rakovica i transport vode prema ostalim podsustavima djelomično se koristi postojeći i glavni dovodni cjevovod VS Lisina - Rakovica.

Točno definiranje trasa i lokacija objekata u funkciji prethodno navedenih vodoopskrbnih sustava te detaljna razrada utvrđuje se projektnom dokumentacijom.

Gradnja i/ili rekonstrukcija svih ostalih vodoopskrbnih sustava i/ili dijelova sustava vrši se sukladno odredbama prostornih planova gradova i općina.

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

ODVODNJA

Zaštita voda od onečišćenja provodi se:

- daljnjim razvojem sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Karlovac, Duga Resa i Ozalj, 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.

Aglomeracija Plitvička jezera obuhvaća gradnju vodno komunalne infrastrukture – odvodnje i pročišćavanja na području općina Plitvička jezera i Rakovica. Aglomeracija je podijeljena na dvije manje aglomeracije: Plitvička jezera 1 (sustavi Rakovica i Rastovača) i Plitvička jezera 2 (sustav Korenica). Aglomeracija Plitvička jezera 1 dijelom se nalazi na području Općine Rakovica (Karlovačka

županija), a dijelom na području Rastova a u Općini Plitvička Jezera (Ličko-senjska županija). Aglomeracija Plitvička jezera 2 se u cijelosti nalazi na području Općine Plitvička Jezera.

Aglomeracijom Plitvička jezera planiran je nepotpuni razdjelni sustav odvodnje, tj. zahvatom je obuhvaćeno prikupljanje i pročišćavanje isključivo sanitarnih otpadnih voda, dok se oborinske otpadne vode rješavaju putem poprečnih nagiba prometnica, oborinskim kanalima i drugim načinima.

Zahvatom se planira gradnja i interpolacija novih crpnih stanica, gravitacijskih i tlačnih cjevovoda. U svrhu kompletiranja sustava odvodnje izvest će se sanacija postojećeg sustava odvodnje metodom bez iskopa.

Pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Plitvička jezera 1 (sustav Rakovica i sustav Rastova a) provodit će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV 3. stupnja pročišćavanja kapaciteta 9.400 ES u naselju atrnjska. Dispozicija pročišćavanja otpadnih voda obavljat će se neizravnim ispuštanjem u podzemne vode putem infiltracijske građevine. Obrada viška biološkog mulja aglomeracija Plitvička jezera 1 i 2 izgradit će se do razine dehidracije (20 – 25% suhe tvari) i privremene stabilizacije. Daljnja obrada otpadnog mulja odvijat će se na postrojenju za obradu mulja područja aglomeracije Karlovac – Duga Resa.

Topografsko definiranje trasa i lokacija objekata u funkciji prethodno navedenih sustava odvodnje te detaljna razrada utvrđuje se projektnom dokumentacijom.

Gradnja i/ili rekonstrukcija svih ostalih sustava odvodnje i/ili dijelova sustava vrši se sukladno odredbama prostornih planova gradova i općina.

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

REGULACIJSKE I ZAŠTITNE VODNE GRAĐEVINE

Rješenje sustava zaštite od poplava grada Karlovca podijeljeno je na nekoliko zasebnih cjelina, povezanih u jedinstveni sustav zaštite:

MJERA 1_ Lijevoobalni nasip uz rijeku Kupu uzvodno od željeznog mosta u Karlovcu do Brodaraca potrebno je izgraditi radi zaštite Drežnika, Hrneti a, Novaka i Donjeg Pokuplja.

MJERA 2_ Nasipe uz desnu obalu Mrežnice te lijevu i desnu obalu Korane, uzvodno od ušća Mrežnice u Koranu, odnosno uzvodno od državne ceste D1, povezanih nasipom uz državnu cestu D1, potrebno je izgraditi za zaštitu naselja Logorište, Mala Švarča i Turanj.

MJERA 3_ Prokop Korana - Kupa ima namjenu da velike vode Korane propusti u Kupu zaobilaze i uže gradsko područje Karlovca te zaštititi istočnu dio grada Karlovca.

MJERA 4_ Objedinjenim zahvatom u prostoru planirana je gradnja dionice državne ceste D1 s pripadajućim građevinama od Mostanja do Vukmani kog Cerovca i izgradnja regulacijskih nasipa uz lijevu i desnu obalu Korane i lijevu obalu Mrežnice.

MJERA 5_ Lijevoobalni nasip uz rijeku Kupu izgrađen je samo do Selca, a ovom mjerom obuhvaćen je nastavak izgradnje obrambenog objekta lijevom obalom Kupe od kraja postojećeg nasipa nizvodno do Reice, gdje su smještena naselja Selce, Gradac, Vodostaj, Donje Mekušje, Husje i Kobili .

MJERA 6_ Desnim obalnim nasipom rijeke Kupe od Brodaraca do Pivovare štiti se naselja Borlin, Donja Jelsa i Brodarci.

MJERA 7_ Lijevo zaobalje rijeke Kupe na području od Selca do Reice, čine slivovi ili dijelovi slivova vodotoka Polive, Ilovac, Koretinac, Orlica, Bačevac, Paverak, Pretinja i Reičica sa mnogo manjih pritoka, bilo prirodnih vodotoka ili melioracijskih kanala, koji prirodno gravitiraju prema rijeci Kupi, te je ovom mjerom planirana odvodnja područja koje gravitira prema lijevom zaobalju rijeke Kupe koje se štiti od velikih voda lijevoobalnim nasipom ili zidom na dionici od Brodaraca do Reice.

MJERA 8_ Zaštita grada Karlovca od velikih voda Kupe bit će u punoj funkciji izgradnjom i rekonstrukcijom kompleksnog zahvata uvor Brodarci s pratećim objektima na kanalu Kupa – Kupa, Kupi, Dobri i retenciji Kupina.

Neposredna provedba ovog PPKŽ za zaštitne i regulacijske vodne građevine:

- sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
- zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Goljaki Turanski, naselja od Šišljavića do Luke Pokupske i naselja Priselci.

provodi se, u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnog javnopravnog tijela, prema uvjetima propisanim u Odredbama za provedbu.

U daljnjim fazama razrade projekata hidrotehničkih građevina osigurati nenarušavanje hidromorfoloških elementa vodnog tijela, u skladu s Okvirnom direktivom o vodama, Uredbom o standardu kakvoće voda i Zakonom o vodama, što je potrebno potvrditi recentnim hidrološkim analizama i hidrauličkim proračunima.

ZONE SANITARNE ZAŠTITE

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 Netreti
- 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 Vojni
- 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

Za izvorište Mostanje (sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću), sukladno donesenoj Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta Mostanje, utvrđene su 4 zone sanitarne zaštite izvorišta, čije su granice obuhvata prikazane na kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru.

Temeljem Elaborata o zonama sanitarne zaštite izvorišta Obrh i Opara na području Grada Ozlja, Općine Kamanje i Općine Žakanje u kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru ucrtana je rezervacija prostora za I., II., III. i IV. zonu sanitarne zaštite.

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 isporužiteljima 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.

OTPAD

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

Sukladno zahtjevu Grada Ogulina korigirana je lokacija odlagališta Sodal.

MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI

VI. izmjenama i dopunama dodatno su propisane mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti.

ZAŠTITA PRIRODNIH VRIJEDNOSTI

Sukladno važećem Zakonu o zaštiti prirode i pratećim propisima, a na temelju podataka koje je dostavilo nadležno Ministarstvo dodatno je propisana zaštita prirodnih vrijednosti.

Sukladno ciljevima i mjerama zaštite okoliša iz Programa zaštite okoliša Karlovačke županije 2018.-2022. (mjera 6.11), potrebno je izraditi Studiju krajobraza Karlovačke županije koja sadrži procjenu karaktera, kvalitete i osjetljivosti krajobraza te smjernice zaštite i budućeg razvoja prostora Županije. Također, sukladno navedenom Programu, potrebno je stručno vrednovati i zaštititi pojedina vrijedna područja prirode u Županiji, pri čemu treba posvetiti pažnju reviziji dijelova prirode koji su već prethodnom Stručnom podlogom zaštite prirode za reviziju Prostornog plana Karlovačke županije (Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb 2007.) predloženi za zaštitu u nekoj od zakonskih kategorija.

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 kojine 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). Ovim VI. izmjenama i dopunama PPKŽ dodani su ciljevi i mjere očuvanja za područja očuvanja značajna za ptice (POP) sukladno važećem Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže te nacrti ciljeva i mjera očuvanja za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) koji još nisu proglašeni pravilnikom.

Pri planiranju, projektiranju i izvođenju infrastrukturnih i drugih zahvata, ovisno o prirodi zahvata, u suradnji s odgovarajućim stručnjacima predvidjeti i provoditi mjere sprječavanja unošenja i širenja već prisutnih invazivnih stranih vrsta, sukladno zakonskoj regulativi.

ZAŠTITA KULTURNO POVIJESNIH VRIJEDNOSTI

U provo enju zaštite kulturno povijesnih vrijednosti, sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ dopunjene su mjere zaštite kulturno povijesnih vrijednosti.

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

MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

VI. Izmjena i dopuna PPKŽ korigirane su i dopunjene mjere spre avanja nepovoljnih utjecaja na okoliš sukladno zahtjevima nadležnog javnopravnog tijela. Isto tako, dodatne mjere propisane su i kroz postupak strateške procjene utjecaja na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ.

MJERE ZAŠTITE I POBOLJŠANJA KVALITETE ZRAKA U ŽUPANIJI

VI. Izmjene i dopune PPKŽ dopunjene u skladu sa zahtjevom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Sukladno Programu zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama u Županiji definirani su ciljevi i mjere.

MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

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

NEPOSREDNA PROVEDBA

VI. Izmjenama i dopunama PPKŽ neposredna provedba omogu uje se za:

PROMETNE I KOMUNIKACIJSKE GRAĐEVINE I POVRŠINE

- **cestovne građevine državnog značaja**
 - autoceste
 - postoje e
 - Zagreb (vorište Lu ko, A3) – Karlovac – vorište Bosiljevo 2 (A6) – Split – Plo e – Opuzen – Zaval a (granica RH/BiH) – Imotica (granica RH/BiH) - Dubrovnik, **A1**
 - Bosiljevo (vorište Bosiljevo 2 (A1)) – Delnice – Rijeka (vorište Orehovica, A7), **A6**
 - državne ceste
 - postoje e
 - Gornji Macelj (A2) – Krapina – Ivanec Bistranski (A2) – Zagreb (A1) – Karlovac – Gra ac – Knin – Sinj – Split (D8), **D1**
 - Gori an (GP Gori an (granica RH/Ma arska) – A4) – Hoduš an (A4) – akovec – Varaždin – Brezni ki Hum – Popovec (A1) – Karlovac (D1) – Rijeka (D8), **D3**
 - Jurovski Brod (GP Jurovski Brod (granica RH/Slovenija)) – Ribnik – Karlovac (D3) – Brezova Glava (D1) – Vojni – Glina – Matijevi i (GP Dvor (granica RH/BiH)), **D6**
 - Duga Resa (D3) – Josipdol – Jezerane – Senj (D8), **D23**
 - Karlovac (A1/D1) – Pokupsko (D31) – Gladovec Pokupski (D31) – Žažina (D30) – Sisak – Popova a (Ž3124), **D36**

- Stubica (D3) – Ogulin – Josipdol (D23) – Munjava (D23) – Plaški – Grabovac (D1), **D42**
- Pribanjci (GP Pribanjci (granica RH/Slovenija)) – Bosanci (D3) – Resnik Bosiljevski (A1), **D204**
- Vojni (D6) – Miholjsko – Buhača (GP Maljevac (granica RH/BiH)), **D216**
- Jurovski Brod (D6) – Kamanje – Ozalj – Karlovac (D1), **D228**
- Selište Drežničko (D42) - Plitvička Jezera – Prijeboj (D1), **D429**
- Veliki Modruš Potok (D6) – Kulevci (A1), **D541**
- Karlovac (D228 – D6 – D3), **D545**
- planirane (brze ili ostale državne ceste)
 - brza cesta GP Jurovski Brod (granica RH/Slovenija) – vor Novigrad (A1) (kroz Opčinu Ribnik dvije varijante)
 - brza cesta vor Popovača (A3) – Sisak – Glina – vor Ogulin (A1).
 - nove trase (ostale državne ceste) na pojedinim dionicama
 - Švarča - Mostanje
 - zapadna obilaznica Karlovca sa spojnom cestom do D36
 - isto na obilaznica Karlovca
 - Mostanje – Vukmaniki Cerovac
 - obilaznica Krnjaka
 - obilaznica Slunja
 - obilaznica Rakovice
 - obilaznica Plitvica
 - obilaznica Ogulina
 - obilaznica Plaškog
 - obilaznica Ličke Jesenice
 - Saborsko – Rakovica
 - gradski prsten grada Karlovca (isto ni gradski prsten sa spojnom cestom na zapadnu obilaznicu i spojnom cestom na autoput u novo planiranom voru Selce, te zapadni gradski prsten kao „produžetak“, zapadne obilaznice na jug)
 - vor Novigrad (A1) - Lišnica
- **željezničke pruge državnog i županijskog značaja**
 - željeznička pruga za međunarodni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom
 - postojeće
 - pruga za međunarodni promet M202 Zagreb GK – Rijeka (OSN, MED, RFC6, RH2 koridor)
 - pruga za međunarodni promet M604 Oštarije - Knin – Split
 - pruga za međunarodni promet M605 Ogulin - Kraplje
 - planirane
 - uz postojeći kolosijek željezničke pruge za međunarodni promet M202 Zagreb GK – Rijeka postava još jednog kolosijeka
 - planirana željeznička pruga za međunarodni promet (OSN, MED, RFC6, RH2 koridor) "pruga velike propusne moći" Zagreb - Karlovac - Josipdol - Rijeka s odvojkom Drežnica - Gospić - Knin; i spojevima/povezivanjem s postojećim magistralnim prugama Zagreb – Rijeka i Oštarije – Knin - Split u Josipdolu (Skradniku) i Tounju – Oštarijama
 - naziv strateških investicijskih projekata
 - Modernizacija željezničke pruge M202 Zagreb GK - Rijeka, na dionici Oštarije – Škrljevo

- Modernizacija željezni ke pruge M202 Zagreb GK - Rijeka, na dionici Karlovac – Oštarije
 - Rekonstrukcija postoje eg i izgradnja drugog kolosijeka željezni ke pruge M202 Zagreb GK – Rijeka, na dionici Hrvatski Leskovac – Karlovac.
 - željezni ka pruga za lokalni promet s pripadaju om željezni kom infrastrukturom
 - postoje e
 - željezni ka pruga za lokalni promet - L103, Karlovac - Kamanje - Državna granica
 - planirane
 - sustav prigradskog željezni kog putni kog prometa Županije s centrom u Karlovcu, koji bi se istovremeno nalazio u sastavu prigradskog prometa grada Zagreba
- **građevine i površine elektroničkih komunikacija državnog i županijskog značaja**
 - koridori elektroni ke komunikacijske infrastrukture radijskih i televizijskih operatora elektroni kih komunikacija državnog zna aja
TV odašilja i
 - postoje i
 - Cetingrad
 - Desmerice
 - Drežnica
 - Duga Resa
 - Hreljin
 - Karlovac – Martinš ak
 - Karlovac veze
 - Mirkovica
 - Ogulin
 - Petrova Gora
 - Rakovica
 - Slunj
 - Sveta Gera
 - Petrova Gora – Veliki Petrovac
 - planirani
 - Bjelolasica Jasenak
 - Vitunj
 - radijski koridori mikrovalnih veza
 - postoje i
 - Petrova gora – Karlovac Martinš ak
 - Ogulin – Karlovac Martinš ak
 - Karlovac veze – Karlovac Martinš ak
 - Sljeme – Karlovac veze
 - Sveta Gera – Karlovac veze
 - Mirkovica – Zagreb Prisavlje 3
 - Mirkovica – U ka
 - Mirkovica – Li ka Plješivica
 - Mirkovica – Stipanov Gri
 - Mirkovica – Kupja ki Vrh
 - Petrova Gora Veliki Petrovac – Karlovac Martinš ak
 - planirani
 - Petrova Gora Veliki Petrovac – Sljeme
 - Petrova Gora Veliki Petrovac – Li ka Plješivica
 - Petrova Gora Veliki Petrovac – Mirkovica

- građevine namijenjene zaštiti i kontroli radiofrekvencijskog spektra Republike Hrvatske
- naziv strateškog investicijskog projekta RH
 - Nacionalni program razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža sljedeće generacije (NGA) NP – BBI
- odašiljači i nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan GP

ENERGETSKE GRAĐEVINE

- **elektroenergetske građevine državnog i županijskog značaja**
 - hidroelektrane instalirane snage 10 MW i više s pripadajućim građevinama
 - postojeće:
 - HE Gojak (Dobra) s branom, tunelom Gojak i akumulacijama (Bukovnik i Sabljaci)
 - HE Lešće (Dobra) s branom i akumulacijom
 - dalekovodi 220 kV i više, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tim dalekovodima
 - postojeći
 - DV 400 kV TS Tumbri – TS Brinje
 - DV 220 kV TS Mraclin – TS Brinje
 - planirani
 - DV 2x400 kV TS Tumbri/RP Veleševac – TS Brinje
 - DV 2x400 kV TS Tumbri – TS Bihać (R. BiH)
 - DV 2x400 kV TS Brinje – TS Bihać /Banja Luka (R. BiH)
 - TS 220/35 kV za potrebe SE
 - elektrane instalirane snage do 20 MW s pripadajućim građevinama
 - planirane solarne elektrane s pripadajućim dalekovodima i postrojenjima (ukoliko se projektom dokaže mogu se planirati snage veće od 20 MW)
 - SE Poloj (Barilovi)
 - SE Janja Gora (Plaški)
 - SE Lipovana (Rakovica)
 - SE Drežnik (Rakovica)
 - SE Kupljensko (Vojni)
 - SE Poljana Vojnička (Krnjak)
 - SE Turanj (Karlovac)
 - SE Dragani 1 (Dragani)
 - SE Dragani 2 (Dragani)
 - SE Rajič Brdo 1 (Vojni)
 - SE Rajič Brdo 2 (Vojni)
 - planirane geotermalne elektrane s pripadajućim dalekovodima i postrojenjima
 - GE1 Karlovac 1
 - GE2 Karlovac 1
 - GE3 Karlovac 1
 - GE4 Karlovac 1
 - hidroelektrane instalirane snage do 10 MW s pripadajućim građevinama
 - postojeće
 - HE Ozalj (Kupa) s branom i akumulacijom
 - MHE Ilovac (Kupa) s branom i akumulacijom
 - MHE Dabrova dolina (Mrežnica) na prirodnoj barijeri
 - MHE Matakovi (Mrežnica) na postojećoj pregradi
 - MHE Pamučina (Mrežnica) na postojećoj pregradi
 - MHE Križanić mlin (Kupa) 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
 - protone MHE u sklopu revitalizacije (obnove) starih mlinica
- dalekovodi od 35 kV do 220 kV, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu
 - postoje i
 - DV 110 kV TS Zdenčina – TS Pokuplje
 - DV 110 kV TS Rakitje – TS Švarča
 - DV 110 kV TS Pokuplje – TS Dubovac – TS Švarča
 - DV 110 kV TS Pokuplje – HE Gojak
 - DV 110 kV TS Švarča – TS Vrbovsko
 - DV 110 kV HE Lešće – HE Gojak
 - DV 110 kV HE Gojak – TS+EVP Oštarije 1,2
 - DV 110 kV HE Gojak – TS Vrbovsko
 - RP 110/35 kV HE Gojak
 - RP 110/35 kV HE Lešće
 - TS 110/35 kV Švarča
 - TS 110/35 kV Pokuplje
 - TS 110/20 kV Dubovac
 - TS+EVP 110/35/25 kV Oštarije
 - planirani
 - DV 110 kV TS Ozalj – TS Pokuplje
 - DV 110 kV TS Pokuplje – TS Karlovac II (Vodostaja)
 - DV 2x110 kV HE Lešće – TS Švarča
 - DV 2x110 kV HE Lešće – TS Švarča
 - DV 110 kV TS Vojni – Glina
 - DV 110 kV TS Vojni – TS Švarča
 - priključni DV 2x110 kV HE Lešće – TS Švarča na DV 110 kV TS Vojni – TS Švarča
 - priključni DV 2x110 kV TS Karlovac II (Vodostaja) na DV 110 kV TS Vojni – TS Švarča
 - priključni DV 2x110 kV TS Duga Resa na DV 110 kV TS Švarča – TS Rakitje;
 - TS 110/35 kV Ozalj
 - TS 110/35/20 kV Karlovac II (Vodostaja)
 - TS 110/35 kV Duga Resa
 - TS 110/35 kV Vojni
 - TS 110/35 kV Slunj
- **građevine za transport nafte i plina državnog značaja**
 - magistralni i međunarodni naftovodi i produktovodi
 - postoje i
 - magistralni naftovod Omišalj – Sisak
 - pripadajući objekti (odušna stanica Dobra)
 - planirani
 - planirani magistralni naftovod Omišalj – Sisak (u svrhu povećanja kapaciteta)
 - višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate
 - visokotlačni plinovodi
 - postoje i
 - magistralni plinovod Zagreb - Karlovac (dio BS Lučko - PMS Dragani) DN 700/75
 - spojni plinovod PMS Dragani - MRS Karlovac DN 300/75

- magistralni plinovod Pula - Karlovac DN 500/75
- magistralni plinovod OP S Podrebar - BS 2 Josipdol DN 500/75
- odvojni plinovod za MRS Ogulin DN 400/75
- magistralni plinovod BS 2 Josipdol - M S Gospi DN 500/75
- pripadaju i nadzemni objekti (MRS, BS, OP S, M S, P)
- planirani (djelomi no u postoje im koridorima)
 - magistralni plinovod (75 bara) Karlovac - Lu ko (koridor DN 700/75)
 - magistralni plinovod (75 bara) Bosiljevo - Karlovac (koridor DN 500/75)
 - magistralni plinovod (75 bara) Bosiljevo - Sisak (koridor Janaf-a)
 - magistralni plinovod (100 bara) Zlobin - Bosiljevo (koridor Janaf-a i DIN 500/75)
 - magistralni plinovod (75 bara) Li ka Jesenica – Rakovica
 - magistralni plinovod (75 bara) Rakovica - Biha (BiH)
- naziv strateškog investicijskog projekta RH
 - Prate a infrastruktura za strateški investicijski projekt "LNG Terminal": Magistralni plinovodni sustav na pravcu Omišalj - Zlobin DN1000/100 bar, Zlobin – Bosiljevo – Sisak - Kozarac DN800/100 bar i Kozarac - Slobodnica DN800/75 bar

VODNE GRAĐEVINE

- **vodne građevine državnog značaja**
 - zaštitne i regulacijske vodne građevine na vodama I. reda
 - postoje e
 - sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
 - kanal Kupa – Kupa
 - nasip na desnoj obali Kupe od Pivovare do Gaze
 - nasip na lijevoj obali Korane od Gaze do Rakovca
 - nasip na desnoj obali Kupe na području Gornjeg Mekušja
 - nasip na lijevoj obali Kupe od Selca uzvodno do Kaštela
 - lijevoobalni nasip rijeke Kupe od željezni kog mosta do Brodaraca (III. etapa) (MJERA 1)
 - planirane
 - sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
 - nasipi uz lijevu i desnu obalu Korane i desnu obalu Mrežnice za zaštitu naselja Mala Švara, 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 pripadaju im objektima odvodnje zaobalja na lijevoj obali Kupe od naselja Selce do Re ice (MJERA 5)
 - regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadaju im objektima odvodnje zaobalja i crpnom stanicom na desnoj obali Kupe od Brodaraca do Karlova ke pivovare (MJERA 6)
 - objekti odvodnje (glavni odvodni kanal, sabirni kanal, ustava i crpna stanica) lijevog zaobalja rijeke Kupe od naselja Selce do Re ice (MJERA 7)

- vor Brodarci s prate im objektima na kanalu Kupa – Kupa, Kupi, Dobri i retenciji Kup ina (pregrada Brodarci na Kupi, nasipi uz lijevu i desnu obalu Kupe i lijevu obalu Dobre, ustava Šišljavi na kanalu Kupa – Kupa, isto ni nasip retencije Kup ina 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
 - zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Goljaki Turanski
 - zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja od Šišljavi a do Luke Pokupske
 - zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Priselci
- sabirni kanal uz autocestu Zagreb – Rijeka
- vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više
 - postojeće
 - vodoopskrbni sustav grada Karlovca
 - dio vodoopskrbnog sustava vodocrpilišta Mostanje s prate im magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima
 - planirane
 - regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica
 - dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica), varijantna rješenja 2B i 2C
- naziv strateškog investicijskog projekta RH
 - Projekt zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
 - Projekt vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Plitvička jezera (dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica), varijantna rješenja 2B i 2C i dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera)

POSEBNE GRAĐEVINE I POVRŠINE

- **vojne lokacije i građevine državnog značaja**
 - vojne lokacije i građevine
 - postojeće
 - vojarna „110. brigade Hrvatske vojske“
 - vojarna „Stožernog generala Petra Stipetića“ sa Zapovjedništvom HKoV
 - vojno skladište „Skakavac“
 - vojno streljište „Jamadol“
 - vojni poligon „33. inženjerske brigade Hrvatske vojske“
 - vojno vježbalište „Kupa“
 - Dom HV „Karlovac“
 - OUP „Magarčevac“ Petrova Gora
 - vojni poligon „E. Kvaternik“ Slunj
- **granični prijelazi državnog značaja**
 - stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba
 - postojeći
 - Maljevac
 - Jurovski Brod
 - Kamanje
 - Pribanjci
 - stalni granični prijelazi za pogranični promet

- postoje i
 - Gejkovac
 - Pašin Potok
 - Bogovolja
 - Kordunski Ljeskovac
 - Priliš e
 - Pravutina
 - Obrež
 - Vivodina
 - Kašt
 - Brezovica
- **građevine za zaštitu i spašavanje županijskog značaja**
 - u ilišta vatrogastva, zaštite i spašavanja s izdvojenim objektima i vježbalištima
 - planirano
 - skladišno - obun kompleks u Karlovcu

OSTALE GRAĐEVINE

- **građevine planirane na izdvojenim građevinskim područjima područnog regionalnog značaja**
 - planirane
 - automotodrom Slunj (R i T)

ZAHVATI U PROSTORU, ODNOSNO POVRŠINE DRŽAVNOG ZNAČAJA KOJI SE PREMA POSEBNIM PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU NE SMATRAJU GRAĐENJEM

- istraživanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe (zajedno sa bušotinama geotermalnih voda)
 - postoje a i planirana
 - istražni prostori ugljikovodika Sava-11, Sava-12, Dinaridi-13 i Dinaridi-14
 - istražni prostor geotermalnih voda Karlovac-1 (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4)
- građevine za istraživanje i eksploataciju na istražnom i eksploatacijskom polju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe
 - postoje e i planirane

POVRŠINA DRŽAVNOG ZNAČAJA

- rezervacija prostora za daljnja istraživanja mogu nosti realizacije višenamjenskog objekta za poboljšanje vodnog režima uslijed rada hidroelektrane Leš e na rijeci Donjoj Dobri, nizvodno od hidroelektrane Leš e

C.XI./ IZVJEŠĆE O PONOVNOJ JAVNOJ RASPRAVI

**C.XII./ ODLUKA ŽUPANA O UTVRĐIVANJU
KONAČNOG PRIJEDLOGA IZMJENA PLANA**

C.XIII./ SUGLASNOST MINISTARSTVA

C.XIV./ ODLUKA O DONOŠENJU IZMJENA PLANA

NACRT



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



VI. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

C.XIV. ODLUKA O DONOŠENJU IZMJENA PLANA

-NACRT-



JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO
UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE

studenj, 2022.

D/ STRATEŠKA STUDIJA

