

C.VI./ SAŽETAK ZA JAVNOST

1. POLAZIŠTA ZA IZRADU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

List 2.1.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE
ENERGETSKI SUSTAVI

List 2.2.INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE
VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

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

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

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

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

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

List 1.1.ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA I RAZVRSTAJ DRŽAVNIH I ŽUPANIJSKIH CESTA

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

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

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

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

Racionalno korištenje prostora treba biti jedan od preduvjeta održivog razvoja.

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

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

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

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

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

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

Izmjene i dopune vezane su uz pojedina tematska područja.

Poljoprivredne površine

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

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

Šume i šumsko zemljište

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

Građevinska područja

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

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

Izdvojena građevinska područja izvan naselja

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

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

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

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

- briše se izdvojeno građevinsko područje proizvodne / poslovne namjene, jer nije više određeno PPUO:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- zona mora biti opremljena elektroničkom komunikacijskom, energetsom i komunalnom infrastrukturom
- smještajne građevine i prateći sadržaji (sportski, rekreacijski, ugostiteljski, uslužni, zabavni i sl.) moraju položajem, veličinom, osobito visinom biti u skladu s obilježjem prirodnog krajolika i mjerama zaštite kulturnih dobara
- izgrađenost građevne čestice može biti najviše 40%, a na građevnoj čestici mora biti najmanje 30% zelenih površina, ozelenjenih autohtonim vrstama
- cestovne prometne površine trebaju se planirati (projektirati, izgrađivati, opremiti i štititi) tako da odgovaraju svojoj namjeni i zahtjevima sigurnosti prometa u skladu s odredbama posebnog zakona i propisima donesenim na temelju istog
- unutar zone treba planirati sustav pješačkih komunikacija, koji treba biti vezan i na sadržaje izvan granice zone
- oblikovanje i materijali trebaju biti u skladu s regionalnom tradicijom
- građevine unutar ugostiteljsko turističkih zona namijenjenih turističkim naseljima (T2) sastavni su dio jedinstvenog sustava i ne mogu se etažirati.

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

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

Površine sportsko rekreacijske namjene (R) veće od 5 ha

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

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

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

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

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

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

Posebna namjena

Za provedbu osposobljavanja i uvježbavanja pripadnika operativnih snaga civilne zaštite na području Županije (Vatrogasna zajednica Karlovačke županije, Hrvatski Crveni križ Gradsko društvo Crvenog križa Karlovac, Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Karlovac), planiran je prostor na lokaciji bivšeg vojnog skladišta Jamadol, a uvjeti gradnje (i/ili rekonstrukcije) građevina i uređenje prostora odrediti će se PPUG.

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

Izgradnja izvan građevinskih područja

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

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

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

Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina

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

- korigiraju se obuhvati i površine sljedećih aktivnih eksploatacijskih polja:
 - Batnoga, Općina Cetingrad
 - Bročanac, Općina Rakovica (korigiran samo obuhvat)
 - Brod, Općina Krnjak
 - Gavani, Grad Ogulin
 - Jarče Polje, Općina Netretić (korigiran samo obuhvat)
 - Kremešnica Lasinski Sjeničak, Općina Lasinja (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu)
 - Loskunja, Općina Krnjak
 - Loskunja, Općina Vojnić
 - Mali Vuković, Grad Slunj (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu)
 - Rečica, Grad Karlovac
 - Smuta, Grad Ogulin
 - Tounj, Općina Tounj
 - Zorkovac na Kupi, Grad Ozalj (korigirana samo površina iz tablice u Odredbama za provedbu)
- korigiraju se obuhvati i površine sljedećih neaktivnih eksploatacijskih polja:
 - Basarovac, Općina Vojnić (površina i obuhvat korigirani su i sukladno PPUO budući se cijelo eksploatacijsko polje nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta)
 - Čukur, Općina Krnjak (površina i obuhvat korigirani su i sukladno PPUO jer dio eksploatacijskog polja tim PPUO prenamijenjen u zonu gospodarske - poslovne namjene K)
 - Ivošević Gaj, Općina Vojnić (površina i obuhvat korigirani su i sukladno rezultatima Strateške studije o utjecaju na okoliš VI. izmjena i dopuna PPKŽ te je eksploatacijsko polje smanjeno na sjeveru za dio koji je u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta i na istoku za dio koji je na šumskom području)
 - Japaga, Općina Plaški
- korigiraju se vrste sirovina koje se eksploatiraju u eksploatacijskim poljima:
 - Basarovac, Općina Vojnić, iz eksploatacije keramičke gline (E4) u kremeni pijesak (E5)
 - Brezov Rebar, Grad Karlovac, iz eksploatacije kvarcni pijesak (E3) u građevni pijesak i šljunak (E5)
- brišu se eksploatacijska polja, te je za njih propisana sanacija:
 - Bijela Draga, Grad Ogulin
 - Zrnić Poljana, Grad Ogulin
 - Cvitović, Grad Slunj (sanacija nije propisana jer se prema digitalnom ortofotu (DOF) ne vidi da je eksploatacije uopće bilo)
 - Dragojević, Grad Slunj
 - Kuzma, Grad Slunj
 - Blata, Općina Saborsko
 - Crna Draga, Općina Lasinja
 - Vrh Kapele, Općina Josipdol
 - Mazalica, Općina Vojnić

- Kokirevo, Općina Vojnić.

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

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

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

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

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

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

NAZIV EKSPLOATACIJSKOG POLJA	GRAD / OPĆINA	VRSTA SIROVINE	MAKSIMALNA POVRŠINA (ha)	AKTIVNO / NEAKTIVNO
BARILOVIĆ	Barilović	tehničko – građevni kamen	13,60	AKTIVNO 6,29
BASAROVAC	Vojnić	kremeni pijesak	10,50	NEAKTIVNO
BATNOGA	Cetingrad	tehničko - građevni kamen	3,96	AKTIVNO 3,96
BREZOVI REBAR	Karlovac	građevni pijesak i šljunak	u istražnom prostoru	AKTIVNO 22,08
BROČANAC	Rakovica	tehničko – građevni kamen	13,03	AKTIVNO 13,03
BROD	Krnjak	tehničko – građevni kamen	4,43	AKTIVNO 4,43
ČUKUR	Krnjak	tehničko – građevni kamen	4,31	NEAKTIVNO
GAVANI	Ogulin	tehničko - građevni kamen	9,30	AKTIVNO 9,30
IVOŠEVIĆ GAJ	Vojnić	keramička i vatrostalna glina	77,95	NEAKTIVNO
JARCE POLJE	Netretić	tehničko - građevni kamen	13,02	AKTIVNO 13,02
JAPAGA	Plaški	tehničko - građevni kamen	11,45	NEAKTIVNO
JOHOVO	Vojnić	tehničko - građevni kamen	10,79	NEAKTIVNO
KOSTELIĆI	Ogulin	tehničko - građevni kamen	9,0	NEAKTIVNO
KREMEŠNICA	Lasinja	tehničko - građevni kamen	26,60	AKTIVNO 9,95
KREMEŠNICA L. SJENIČAK	Lasinja	tehničko - građevni kamen	1,98	AKTIVNO 1,98
LOSKUNJA	Krnjak	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 5,69
LOSKUNJA -VOJNIĆ	Vojnić	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 6,80
MALI VUKOVIĆ	Slunj	tehničko - građevni kamen	3,60	AKTIVNO 3,60

PLAŠKARICA	Bosiljevo	tehničko -građevni kamen	24,00	AKTIVNO 15,56
PONORAC	Barilović	kamen dolomit	2,40	NEAKTIVNO
POBIJENKA	Žakanje	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru	AKTIVNO 21,13
REČICA	Karlovac	ciglarska glina	u istražnom prostoru	AKTIVNO 62,95
SMUTA	Ogulin	tehničko - građevni kamen	4,30	AKTIVNO 4,30
TOUNJ	Tounj	tehničko - građevni kamen	48,55	AKTIVNO 48,55
ZORKOVAC NA KUPI	Ozalj	šljunak	1,56 (u istražnom prostoru)	AKTIVNO 1,56
ZVEČAJ	Duga Resa	tehničko - građevni kamen	22,80	AKTIVNO 22,20

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

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

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

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

Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za energetske svrhe

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

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

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

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

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

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

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

Istraživanje i eksploatacija geotermalnih voda za ostale svrhe

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

Infrastrukturni sustav

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

Cestovni promet

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

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

- brze ceste
 - dodaju se 3 varijantna rješenja trase brze ceste Slovenija – čvor Novigrad
 - korigira se trasa brze ceste čvor Popovača – Sisak – Glina – čvor Ogulin i u skladu s time korigiraju se raskrižja cesta u dvije razine
- ostale državne ceste
 - korigira se trasa planirane državne ceste obilaznica Ogulin
 - korigira se trasa planirane državne ceste obilaznica Plaški
 - korigira se trasa planirane državne ceste obilaznica Ličke Jesenice
 - dodaje se trasa planirane državne ceste obilaznica Krnjaka
 - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste Istočna obilaznica Karlovca (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
 - dodaje se trasa dionice planirane državne ceste Mostanje – Vukmanički Cerovac (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)

- dodaje se trasa dionice planirane državne ceste obilaznica Slunja (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
- dodaje se trasa dionice planirane državne ceste obilaznica Rakovice (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
- dodaje se trasa dionice planirane državne ceste obilaznica Plitvica (i briše se dio trase brze / ostale državne ceste u istraživanju)
- izvršena je kategorizacija iz nerazvrstanih cesta Grada Karlovca te se u pojedinim dijelovima i dodaju trase planiranih državnih cesta užeg gradskog prstena grada Karlovca (istočna obilaznica Karlovca, zapadna obilaznica Karlovca sa spojnom cestom do D36 i njihov spoj)
- izvršena je kategorizacija planirane državne ceste u postojeću državnu cestu D541
- izvršena je kategorizacija nerazvrstane ceste grada Karlovca u državnu cestu D545 (dio zapadne obilaznice)
- županijske i lokalne ceste
 - izvršena je kategorizacija L34018 u Ž3296
 - korigira se u istočnom dijelu dio trase L34059 i briše se u zapadnom dijelu dio trase (na tom mjestu izvršena je kategorizacija planirane državne ceste u postojeću državnu cestu D541)
 - dodaje se trasa Ž3303
 - dodaje se trasa L34009
 - dodaje se južni dio trase L34024
 - dodaje se trasa L34139
 - dodaje se trasa L34167
 - dodaje se trasa L34169.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Željeznički promet

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

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

Obnovljivi izvori energije

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Utjecaj postojećih hidroelektrana (i onih postojećih kojih nema u važećem PPKŽ) i hidroelektrana čija je gradnja planirana PPKŽ, ocijenjen je Strateškom studijom utjecaja VI. Izmjena i dopuna PPKŽ na okoliš. Isto tako, procijenjeni su i utjecaji pristiglih zahtjeva za brisanjem i za uvrštenjem pojedinih hidroelektrana u PPKŽ. Sukladno rezultatima predmetne Strateške studije izvršena je izmjena i dopuna hidroelektrana s pripadajućim građevinama na sljedeći način:

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

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

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

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

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

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

Elektronička komunikacijska mreža

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

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

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

U kartografskom prikazu 1.3. „Korištenje i namjena prostora – Promet, pošta i telekomunikacije“ određene su zone elektroničke komunikacijske infrastrukture radijusa 250 m do 2000 m unutar kojeg je moguće locirati jedan samostojeći antenski stup. Unutar zone elektroničke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Novi čvorovi u mreži predviđati će se u novim ili postojećim građevinama, odnosno u tipskim građevinama (kontejnerima do 12m² ili u tipskim kabinetima - ormarima) koji moraju biti smješteni u koridoru DTK.

Naftovodi i plinovodi

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

Vodnogospodarski sustav

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

Vodne građevine državnog značaja su:

Zaštitne i regulacijske vodne građevine na vodama I. reda

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

Vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više

- postojeće
 - vodoopskrbni sustav grada Karlovca
- planirane
 - regionalni vodoopskrbni sustav Ličke Jesenice.

Vodne građevine županijskog značaja su:

- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim ovakvih građevina državnog značaja

retencije i akumulacije

- postojeće i planirane
 - retencija Jamadol
 - retencija Smoljanac
 - retencija Ogulin
 - retencija Drežnica
 - akumulacija Okić

objekti odvodnje zaobalja (glavni odvodni kanali, sabirni kanali, ustave, crpne stanice)

- postojeći i planirani na području Grada Karlovca

- brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim ovakvih građevina državnog značaja
 - planirane
 - brana akumulacije za vodoopskrbu Bjelolasica
- vodne građevine za melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha
 - planirane
 - hidromelioracijsko polje Draganić
 - hidromelioracijsko polje Zorkovac - Ozaljsko polje
 - hidromelioracijsko polje Srednje Pokuplje
 - hidromelioracijsko polje Kupčinski šumski bazen
 - hidromelioracijsko polje Plašćansko polje.
- vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta do 500 l/s
- vodne građevine za zaštitu voda kapaciteta do 100.000 ekvivalentnih stanovnika u dvije ili više jedinica lokalne samouprave
 - postojeće
 - sustav odvodnje otpadnih voda Karlovac - Duga Resa.

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

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

- regulacijske i zaštitne vodne građevine
 - korigira se obuhvat retencije Ogulin
 - ispravlja se tehnička greška, odnosno briše se akumulacija za obranu od poplava Ogulin (AP) koja je bila je na istom mjestu kao i retencija Ogulin, što je ostalo iz izmjene 2018. godine
 - korigira se obuhvat retencije Kupčina
 - korigiraju se nasipi (postojeći i planirani) (Mjera 1 – 8)
 - dodaju se kanali oborinske odvodnje (mjera 7 i objekti odvodnje zaobalja na području užeg područja grada Karlovca
 - dodaje se akumulacija AH Ozalj (simbol)
 - dodaje se akumulacija AH Ilovac (simbol)
 - dodaje se akumulacija AH Globornica (simbol)
 - briše se akumulacija AH Lučica (simbol)
 - briše se akumulacija AH Furjan (simbol i obuhvat)
- vodne građevine za vodoopskrbu
 - dodaje se planirani vodozahvat Mostanje u Gradu Karlovcu
 - dodaje se planirani vodozahvat Švarča
 - dodaje se planirani vodoopskrbni cjevovod kod planiranog vodozahvata Mostanje
 - korigiraju se postojeći i planirani vodoopskrbni cjevovodi u Općini Rakovica
 - dodaje se postojeća vodosprema u Općini Rakovica
 - korigira se vodosprema Borik u općini Saborsko iz postojeće u planiranu te se korigira njena lokacija
 - korigira se lokacija planirane vodospreme Mala Lisina u općini Saborsko
 - briše se planirana crpna stanica u Općini Saborsko
- građevine za zaštitu voda
 - korigira se odvodnja otpadnih voda u Općini Rakovica
 - dodaju se lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Krnjak planirani, Donji Velemerić postojeći, Barilović postojeći, Bosiljevo planirani, Žakanje planirani, Lasinja planirani (2x), Ozalj planirani, Tounj planirani, Draganić planirani (2x), Kamanje planirani, Saborsko planirani (2x), Josipdol planirani, Plaški planirani, Rakovica promijenjen iz planirani u postojeći (+ispust)

Preduvjeti za razvoj vodoopskrbnog sustava su:

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

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

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

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

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

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

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

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

Svi zahvati u vodotocima i podzemlju moraju se provoditi u skladu s važećim zakonima kojima se regulira vodno gospodarstvo i voda za ljudsku potrošnju, odnosno biti usuglašeni s javnim isporučiteljima vodnih usluga. Uporaba podzemnih voda za opskrbu stanovništva vodom za piće,

sanitarne potrebe, protupožarne zaštite i potrebe obrane ima prednost u odnosu na upotrebu voda za druge namjene.

Zaštita voda od onečišćenja provodi se:

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

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

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

Otpad

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

Mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti

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

Zaštita prirodnih vrijednosti

Sukladno važećem Zakonu o zaštiti prirode i pratećim propisima dodatno je propisana zaštita prirodnih vrijednosti.

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

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

Ekološka mreža

Sukladno važećoj regulativi o područjima ekološke mreže na području Karlovačke županije nalazi se ukupno 49 područja ekološke mreže NATURA 2000 koju čine 45 Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS), 3 međunarodno važna Područja očuvanja značajna za ptice (POP) i 1 Posebno područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS).

Zaštita kulturno povijesnih vrijednosti

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

Mjere sprečavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

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

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 okoliš.