



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA





II. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

SAŽETAK

JURCON PROJEKT d.o.o.

prosinac, 2015.



Odluka o izradi prostornog plana (službeno glasilo): Glasnik Karlovačke županije, broj 47A/2010	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana:
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan: 14.1.- 19.2.2016.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Marinko Maradin, dipl.ing.arh. <hr/> <small>(ime, prezime i potpis)</small>
Suglasnost prema članku 97. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07., 38/09., 55/11., 90/11., 50/12. i 55/12.), vezano na članak 188. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13.)	
Klasa:	Ur. broj:
Pravna osoba koja je izradila plan: JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE Haulikova 1, 47000 Karlovac 	JURCON PROJEKT d.o.o., Gotalovečka 4a, 10 000 Zagreb 
Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.	Pečat pravne osobe koja je izradila plan: M.P.
Odgovorna osoba: Mario Kečkeš, dipl. ing. arh.	Odgovorna osoba: Zdravko Jurčec, dipl.ing.građ.
Koordinator plana Mario Kečkeš, dipl. ing. arh.	Odgovorni voditelj Tito Kosty, dipl. ing. arh., ovlaštteni arhitekt
Stručni tim u izradi plana: Mario Kečkeš, dipl. ing. arh. Janja Furač, mag. ing. traff. Vlatka Borota, dipl.ing.arh. Boris Simić, dipl. ing. građ. Zlatko Cindrić, dipl. ing. biol. s skol.	Stručni tim u izradi plana: Tito Kosty, dipl.ing.arh. Gordan Maček, dipl.ing.prom. Bojan Linardić, dipl.ing.arh. Momir Pavletić Slobodan, mag.ing.prosp.arch. Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch. Renata Fakin, ing.građ. Franjo Carević, dipl.ing.građ. Kristina Perkov, dipl.ing.arh. Milan Puhar, dipl.ing.el. Vanjski suradnici: Nevenka Mrčela, dipl. iur.
Pečat predstavničkog tijela: M.P.	Župan: Ivan Vučić, dipl.ing. <hr/> <small>(ime, prezime i potpis)</small>
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: <hr/> <small>(ime, prezime i potpis)</small>	Pečat nadležnog upravnog tijela: M.P.



REPUBLIKA HRVATSKA

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Nositelj izrade plana: KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Župan Karlovačke županije: IVAN VUČIĆ, dipl.ing.



Stručni izrađivač plana: JURCON PROJEKT, d.o.o.

ZDRAVKO JURČEC, dipl.ing.građ., direktor

Odgovorni voditelj TITO KOSTY, dipl.ing.arh., ovlašteni arh.

Stručna tim u izradi Plana

- Tito Kosty, dipl.ing.arh.
- Gordan Maček, dipl.ing.prom.
- Bojan Linardić, dipl.ing.arh.
- Renata Fakin, ing.građ.
- Kristina Perkov, dipl.ing.arh.
- Momir Pavletić Slobodan, mag.ing.prosp.arch.
- Ivana Miletić, mag.ing.prosp.arch.
- Franjo Carević, dipl.ing.građ.
- Milan Puhar, dipl.ing.el.

Stručna suradnja: NEVENKA MRČELA, dipl.iur.

SAŽETAK

1. POLAZIŠTA

II. Izmjene i dopune Prostornog plana Karlovačke županije (u daljnjem tekstu: ovaj PPŽ) izrađuju se na osnovi Odluke o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije, koju je Županijska skupština donijela 15. prosinca 2010. godine, objavljenom u "Glasniku Karlovačke županije" br. 47a/10.

Glavno polazište za ovaj PPKŽ je sada važeći Prostorni plan Karlovačke županije (Izmjene i dopune Prostornog plana Karlovačke županije - „Glasnik Karlovačke županije“ br. 21/08, u daljnjem tekstu: važeći PPKŽ).

Postupci izrade ovog PPŽ temelje se na Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (NN br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12), a sadržaj se temelji na Zakonom o prostornom uređenju (NN br. 153/13 i Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02, 100/04 i 153/13).

Kao podloga za izradu ovog PPŽ koriste se sljedeće stručne podloge i podaci:

- Strateška studija utjecaja na okoliš II: Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (izrađuje se usporedno s ovim PPŽ),
- Popis 2011. (Državni zavod za statistiku),
- za gradnju mreže građevina elektroničke pokretne komunikacije okvirni zajednički plan razvoja pokretne komunikacijske infrastrukture izrađen od Udruge pokretnih komunikacija Hrvatske i potvrđen od Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije,
- za utvrđivanje novih koridora plinovoda i naftovoda, odnosno novih uvjeta gradnje unutar postojećih koridora koristiti će se stručne podloge izrađene od strane poduzeća Plinacro i Janaf,
- za utvrđivanje lokacija i uvjeta izgradnje malih hidroelektrana koristiti će se iskustva županijskih službi i partnera iz Hrvatske stečena na projektu SMART, kao i izdane prethodne energetske suglasnosti nadležnog Ministarstva gospodarstva,
- za utvrđivanje mreže gospodarskih i turističkih zona koristiti će se planovi jedinica lokalne samouprave o uređenju navedenih zona, kao i podaci UO za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša o izdanim dozvolama za građenje unutar tih zona,
- za utvrđivanje mjera i smjernica za izgradnju građevina za postupanje s otpadom koristiti će se Plan gospodarenja otpadom Karlovačke županije, planovi gospodarenja otpadom gradova i općina, idejno rješenje građevina za postupanje s otpadom te drugi zakonski i podzakonski akti koji reguliraju problematiku postupanja s otpadom,
- zahtjevi javnopravnih tijela i pravnih subjekata (prispjeli nakon 2010. godine).

Osnovni podaci o stanju u prostoru

Političko - teritorijalni ustroj Županije

Karlovačka županija je jedna od 21 regionalne zajednice na području Republike Hrvatske. Smještena je u središnjem dijelu Republike Hrvatske na površini od 3.622 km². To je prostor koji povezuje kontinentalnu s jadranskom Hrvatskom. Ujedno je to najuži prostor Hrvatske, od svega cca 45 km širine, između dvije Hrvatskoj susjedne država – Republike Slovenije (Bela Krajina), na sjeverozapadu i Republike Bosne i Hercegovine (Cazinska Krajina), na jugo-istoku.

Karlovačku županiju sačinjava 22 jedinice lokalne samouprave od kojih su 5 sa statusom grada, a 17 njih su sa statusom općine.

Obuhvat PPKŽ jednak je administrativnim granicama Karlovačke županije, a njezina površina je 3.662 km². Unutarnje granice, odnosno granice jedinica lokalne samouprave, su se dijelom promijenile povećanjem granice grada Karlovca na račun susjednih općina. Ove promjene, da bi postale pravovaljane, zahtijevaju da Skupština Grada Karlovca i općinska vijeća usvoje odgovarajući sporazum koji je poticaj Hrvatskom Saboru da donese odluku o promjeni granica tih jedinica lokalne samouprave.

Demografski razvoj

Rezultati popisa stanovništva provedeni 2011. godine pokazuju negativna demografska kretanja na području Karlovačke županije. Broj stanovnika smanjio se je u posljednjih 10 godina za 13.502 osoba, što je 9,48%.

Tijekom priprema za izradu ovog PPŽ analizirani su osnovne pokazatelje iz Popisa 2011. koji se odnose na Karlovačku županiju. Uočeni su zabrinjavajuće trendove koje bi trebalo istražiti u socio-demografskom području kako oni ne bi bili čimbenik ograničenja u razvoju ovog prostora.

Značajnim investicijama koje su ostvarene unazad desetak godina u prostoru Karlovačke županije izgrađena je suvremena prometne i ostale infrastruktura državnog i međunarodnog značaja. Unatoč tomu stanje u prostoru županije se nije očekivano bitnije promijenilo, kao i u najvećem dijelu Republike Hrvatske. Za prikaz stanje u prostoru od posebnog su značaja pokazatelji Popisa iz 2011. godine koji potvrđuju nastavak zabrinjavajućih negativnih demografskih kretanja za Karlovačku županiju. Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u razdoblju između 2001. i 2011. godine, broj stanovnika u Karlovačkoj županiji smanjio se je za 13.502 osoba, odnosno za 9,48%. Od tog je u gradovima broj stanovnika smanjen za 7.900 osoba, odnosno 7,85%, a u općinama je smanjen za 5.602 osoba odnosno čak 13,40%.

Broj stanovnika prema popisu 2001. i 2011. godine u gradovima i općinama Karlovačke županije iskazan je u sljedećoj tablici.

OSNOVNI POKAZATELJI DEMOGRAFSKIH KRETANJA (Popis 2001.- 2011.)

Pokazatelj	administrativne jedinice	godina popisa		godina popisa	
		2001.	udio	2011.	udio
Stanovnici	gradovi	100.593	70,64%	92.693	71,91%
	općine	41.808	29,36%	36.206	28,09%
	Županija ukupno	142.401	100,00%	128.899	100,00%
Demografski trend	gradovi			-7.900	-7,85%
	općine			-5.602	-13,40%
	Županija ukupno			-13.502	-9,48%

Iz podataka Popisa 2011. godine razvidno je da se prostori koje obuhvaćaju općine u Karlovačkoj županiji demografski znatno više prazne od demografskog pražnjenja gradskih područja, koja su također zabrinjavajuća.

Prostorno razvojne i resurske značajke

Položaj karlovačke županije u središnjem dijelu Republike Hrvatske izuzetno je značajan za prometno povezivanje kontinentalne s jadranskom Hrvatskom. Dio prostora Karlovačke županije je svega cca 45 km širine, mjereno između dviju Hrvatskoj susjednih država – Republike Slovenije (Bela Krajina), na sjevero-zapadu i Republike Bosne i Hercegovine (Cetinska Krajina), na jugo-istoku potencijalno je značajan razvojna mogućnost. Ovakav položaj Karlovačke županije odražava se na zanimanje ulagača usmjeren na površine gospodarske namjene, odnosno najviše za površine namijenjene za veće trgovačke centre i veće distributivne centre.

Kao glavni prirodni resursi koji obilježavaju Karlovačku županiju mogu se istaknuti bogatstvo voda te zdravih poljoprivrednih i šumskih površina koji su dijelovi vrijednih ekosustava.

Neposredno uz prostor Karlovačke županije je nekoliko nacionalnih parkova, od kojih najznačajniji utjecaj na razvoj ugostiteljsko turističke djelatnosti ima Nacionalni park plitvička jezera. Tu su i Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje te budući Park prirode Mrežnica (u postupku proglašenja).

Prirodne i kulturno-povijesne vrednote Karlovačke županije, osobito povijesne urbane cjeline i pojedine građevine, vrijedni su resursi razvoja ovog prostora i njegovog gospodarstva.

Za kvalitetni razvoj sportsko-rekreacijskih aktivnost od nacionalnog značaja je HOC Bjelolasica, kao centar za zimske sportove.

II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Resurske značajke Karlovačke županije dragocjena su podloga za održivi razvoj ovog prostora. Šire gospodarsko okruženje usporilo je pozitivne ekonomske procese.

Ekonomski procesi značajno se odražavaju na socijalno pa time i demografsko stanje u prostoru Karlovačke županije.

Područje Karlovačke županije je prostorno homogeno ali po razvijenosti vrlo nehomogeno, što je velikim dijelom i zbog vrlo različitih morfoloških obilježja. Postoje velike površine slobodnog prostora, odnosno manje gustoće naseljenosti.

Ukupni prostor Karlovačke županije je relativno slabije naseljen, sa cca 35 stanovnika na km².

OSNOVNI PODACI O NASELJENOSTI KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Rang naselja (grad/općina)		Stanovnici (stn)	
		2001. god.	2011. god.
Gradovi	Karlovac	59.395	55.705
	Duga Resa	12.114	11.180
	Ogulin	15.054	13.915
	Ozalj	7.932	6.817
	Slunj	6.098	5.076
Ukupno gradovi:		100.593	92.693
Općine	Barilovići	3.059	2.990
	Bosiljevo	1.486	1.284
	Cetingrad	2.746	2.027
	Draganić	2.950	2.741
	Generalski Stol	3.199	2.642
	Josipdol	3.987	3.773
	Kamanje	1.008	891
	Krnajk	2.164	1.985
	Lasinja	1.938	1.624
	Netretić	3.333	2.862
	Plaški	2.292	2.090
	Rakovica	2.623	2.387
	Ribnik	583	475
	Saborsko	860	632
	Tounj	1.252	1.150
	Vojnić	5.495	4.764
	Žakanje	3.193	1.889
Ukupno općine:		41.808	36.206
Sveukupno:		142.401	128.899
Površina naselja ukupno		3.622 km²	
Gustoća naseljenosti (stn/km²)		39,315	35,588

2. CILJEVI

Ciljeve ovog PPŽ odredila je Odluka o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije. Osnovni cilj je da se kroz usklađivanje prostorno planskih rješenja s novim propisima, dokumentacijom i stanjem na terenu, osigura kvalitetniji prostorni i gospodarski razvoj Karlovačke županije. Programska polazišta za izradu ovog PPŽ uključuju izmjene i dopune svih prostorno planskih rješenja koja je potrebno uskladiti s novim propisima, a planirane izmjene prostorno planskih rješenja uskladiti s novoizrađenom tehničkom i prostornom dokumentacijom, stručnim podlogama i studijama, kao i novonastalim stanjem na terenu, s naglaskom na:

- gradnju mreže građevina elektroničke pokretne komunikacije, odnosno daljnji razvoj ove djelatnosti,
- gradnju međunarodnog magistralnog plinovoda Plaški – Republika Bosna i Hercegovina,
- osiguranje razvoja mreže naftovoda i plinovoda,
- gradnju malih hidroelektrana,

- razvoj mreže gospodarskih i turističkih zona,
- izvođenje sustava gospodarenja otpadom.

Osnovni cilj budućeg prostornog razvoja je ujednačeniji regionalni razvoja Republike Hrvatske, s većom ulogom manjih gradova i središnjih naselja.

Svi gradovi i naselja trebaju uočiti i vrednovati svoje posebnosti koje mogu biti njihova podloga za uspješan i održiv razvoj, kako na regionalnoj, tako i na državnoj i međunarodnoj razini.

Osnovni preduvjet za nužni održivi razvoj je racionalno korištenje svih prirodnih izvora koji obilježavaju odnosni prostor. U tome zdrava pitka voda i zdravo tlo imaju izuzetan značaj.

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 su postupcima koji prethode zaštiti, dijelove krajobrazno vrijednih prostora treba zaštititi temeljem mjera proizašlih iz Strateške studije koja je podloga ovog PPŽ.

Ovaj PPŽ će zaštititi prirodnih vrijednosti i posebnosti te kulturno-povijesnih cjelina prvenstveno temeljiti na zakonskim propisima koji štite ove vrijednosti, a iskazani su u zahtjevima nadležnih ministarstava i ostalih javnopravnih tijela.

Zaštita prirodnih vrijednosti koristit će i mjere utvrđene Strateškom studijom utjecaja ovog PPŽ-a. Zaštita kulturno povijesnih vrijednosti temeljit će se i na konzervatorskoj podlozi izrađenoj za važeći PPKŽ.

Pokazatelji o veličini površina građevinski područja u PPO/G upućuju na zaključak da su ta područja planirana nesrazmjerno u odnosu na demografsku sliku županije. PPŽ treba uspostaviti mjere kojima će se površine racionalno koristiti, a uz mogućnost učinkovitijeg gospodarskog razvoja koji istovremeno ne šteti okolišu.

Mreža gospodarskih i turističkih zona je postojećim planom postavljena vrlo opsežno, ali i sa ograničenjima u daljnjem širenju. Kako su se u međuvremenu iskazale potrebe za proširenjem nekih zona koje su perspektivne na razini Županije, potrebno je planom odrediti uvjete njihovog daljnjeg širenja.

Ovaj PPŽ treba ostvariti prostorne preduvjete za nesmetan planski razvoj naselja i pripadajuće infrastrukture. Razvoj naselja i djelatnosti u njima uvelike ovisi o kvalitetnoj društvenoj i ostaloj infrastrukturi kojom je ono opremljeno. Ona treba biti podloga za unapređenje urbanog standarda potrebnog za unapređenje života i djelatnosti naselja.

Ovi ciljevi osobito su povezani sa sljedećim tematskim cjelinama, koje će se izmijeniti i/ili dopuniti u tekstualnom i grafičkom dijelu te u Odredbama za provođenje PPKŽ:

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

Ovaj PPŽ temelji se na Odluci o njegovoj izradi koja određuje sadržaj i opseg II. Izmjena i dopuna prostornog plana Karlovačke županije. Koristi i dijelove važećeg PPKŽ, koji se mijenjaju i dopunjuju temeljem zahtjeva i prijedloga koje su subjekti planiranja uputili tijelima Karlovačke županije do početka izrade ovog PPŽ, kao i zahtjeva koji su upućeni tijekom javne rasprave o ovom PPŽ.

U vremenu do izrade prijedlog ovog PPŽ zahtjeve, prijedloge i mišljenja dostavili su:

- 5 ministarstva (Ministarstvo gospodarstva, Ministarstvo obrane, Ministarstvo poljoprivrede, Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja te Ministarstvo zaštite okoliša i prirode),
- 1 državna uprava (Državna uprava za zaštitu i spašavanje),
- 2 upravna odjela Karlovačke županije,
- 5 gradova i 9 općina,
- 10 javnih poduzeća,
- 5 udruga i tvrtki.

Građevinska područja

Ovaj PPŽ ne mijenja građevinska područja naselja već dopunjuje popis i uvjete za zone izdvojenih namjena izvan građevinskih područja naselja koje su bile iskazane u važećem PPKŽ. Ove izmjene i dopune temelje se na zaprimljenim zahtjevima i prijedlozima gradova i općine Karlovačke županije.

Za Karlovačku županiju planirane su zone izdvojene namjene izvan građevinskih područja naselja koje su prikazane u sljedećoj tablici:

R. br.	JLS	Planirana zona	Površina u m ²
1.	Grad Duga Resa	Poduzetnička zona poslovne namjene Donje Mrzlo Polje	63.000
2.		Poduzet. zona poslovne namjene Gornje M.P.Mrežničko	36.000
3.		Poduzetnička zona poslovne namjene Šeketino Brdo	35.000
Ukupno Grad Duga Resa			134.000
4.	Grad Karlovac	Poduzetnička zona Banija - Ilovac III	193.279
5.		Poduzetnička zona Banija - Ilovac II	227.215
6.		Poduzetnička zona Selce - Gradac	847.300
7.		Poduzetnička zona Drežnik I	32.908
8.		Poduzetnička zona Drežnik II	80.273
9.		Poduzetnička zona Skakavac	388.700
10.		Poduzetnička zona Gornje Mekušje	104.616
11.		Poduzetnička zona Ilovac	11.029
12.		Poduzetnička zona Stara zagrebačka cesta	117.000
13.		Poduzetnička zona Ilovac - Pokupje	90.000
14.		Poduzetnička zona Mahično	1.080.000
15.		Poduzetnička zona Mrzlo Polje - Karlovac	71.400
Ukupno Karlovac			3.243.720
16.	Grad Ogulin	Poduzetnička zona za malo gospodarstvo Ogulin d.o.o.	838.000
17.		Poduzetnička zona Naselje Ogulin	22.500
18.		Poduzetnička zona Naselje Zagorje	74.500
19.		Poduzetnička zona Naselje Jasenak	34.200
20.		Poduzetnička zona Naselje Ogulin	223.200
Ukupno Ogulin			1.192.400
21.	Grad Ozalj	Poduzetnička zona Lug	481.000
Ukupno Ozalj			481.000
22.	Grad Slunj	Industrijska zona Gornje Taborište	220.800
23.		Zona male privrede	100.000
24.		Poslovna zona uz obilaznicu	159.900
25.		Turistička zona Donje Taborište - Gornji Nikšić	360.000
26.		Rekreacijska zona R6	757.000
Ukupno Slunj			1.597.700
27.	Općina Barilović	Poduzetnička zona Logorište - Poslovni park Karlovac	397.000
Ukupno Barilović			397.000
28.	Općina Bosiljevo	Poslovna zona čvor Bosiljevo 1	417.890
Ukupno Bosiljevo			417.890
29.	Općina Cetingrad	Poduzetnička zona Batnoga	43.000
Ukupno Cetingrad			43.000
30.	Općina Draganić	Poduzetnička zona «Draganić I»	88.000
Ukupno Draganić			88.000
31.	Općina Generalski Stol	Poduzetnička zona Generalski stol	47.000
Ukupno Generalski Stol			47.000
32.	Općina Josipdol	Poduzetnička zona Vojarna Oštarije	110.000
33.		Poduzetnička zona Vrbica Oštarije	27.494
Ukupno Josipdol			137.494
34.	Općina Kamanje	Poduzetnička zona Šalabajke	15.000
Ukupno Kamanje			15.000

II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

35.		Proizvodna i poslovna zona	243.700
36.		Ugostiteljsko - turistička zona	384.200
37.	Općina Krnjak	Zona eksploatacije mineralnih sirovina	180.500
38.		Zona lokacije akvakulture - ribogojilišta	21.400
39.		Športsko - rekreacijska zona	1.040.000
Ukupno Krnjak			1.869.800
40.	Općina Lasinja	Proizvodno uslužna zona	15.000
Ukupno Lasinja			15.000
41.	Općina Netretić	Poduzetnička zona Novigrad	120.000
Ukupno Netretić			120.000
42.	Općina Plaški	Poduzetnička zona Japaga	17.300
43.		Poduzetnička zona Vojarna	15.000
44.		Poduzetnička zona Kuglana	4.379
45.		Poduzetnička zona Eko selo Vera	116.700
46.		Turistička zona Kamp - Latin	21.100
47.		Turistička zona Kamp - Kunić	10.000
48.		Turistička zona Kamp - Plavča - Janja Gora	6.000
Ukupno Plaški			190.479
49.	Općina Rakovica	Poduzetnička zona Grabovac	29.600
50.		Poduzetnička zona Irinovac	190.000
Ukupno Rakovica			219.600
51.	Općina Ribnik	Proizvodno poduzetnička zona	38.416
Ukupno Ribnik			38.416
52.	Općina Saborsko	Poduzetnička zona Kamp - Blata	30.000
53.		Poduzetnička zona Eko selo Alan i Ravni lug	50.000
54.		Poduzetnička zona Vrelo	20.000
55.		Poduzetnička zona prerada i pakirnica povrća	30.000
56.		Poduzetnička zona Biljevina	40.000
Ukupno Saborsko			170.000
57.	Općina Tounj	Poduzetnička zona Vrtača	74.000
58.		Poduzetničko - proizvodna zona Velebit	22.000
59.		Poduzetničko - proizvodna zona Kamenica	26.000
Ukupno Tounj			122.000
60.	Općina Vojnić	Poduzetnička zona Donji Vojnić i Kolarić	663.466
60.a		Eksploatacijsko polje Loskunja	90.000
60.	Općina Vojnić	Poduzetnička zona Donji Vojnić i Kolarić	663.466
60.a		Eksploatacijsko polje Loskunja	90.000
Ukupno Vojnić			753.466
61.	Općina Žakanje	Poslovna zona Žakanje	70.000
62		Poslovna zona Bubnjarci	50.314
Ukupno Žakanje			120.314
SVEUKUPNO			11.412.389

Osim zona navedenih u prethodnoj tablici gradovi i općine u njihovim prostornim planovima (PPUO/G i GUP) mogu osnivati i druge zone gospodarske namjene (planske oznake I, K i T) pojedinačne površine do 25 ha te sportsko-rekreacijske zone (planske oznake R) pojedinačne površine do 5 ha, a u skladu s ovim PPŽ-om.

Također, napominje se potreba ispitivanja mogućnosti formiranja bescarinskih zona na širem području Karlovca i Ogulina u blizini brzih cestovnih prometnica i željeznice. Zone navedene u prethodnoj tablici osnovne su namjene (I, K, T, E i R), a detaljnija namjena biti će određena prostorno-planskom dokumentacijom niže razine (PPUG/O, UPU).

Ovaj PPŽ upućuje na potrebu smanjenja građevinskih područja naselja odnosno da se budući razvoj ove namjene prostora usmjerava na uređena neizgrađena područja naselja po dubini, a ne uzduž prometnica.

Za građevinska područja izdvojene namjene izvan naselja PPŽ ostavlja da se površine zona gospodarske proizvodne, poslovne i ugostiteljsko-turističke namjene (I, K i T), pojedinačne veličine do 25 ha, te površina sportsko-rekreacije namjene (R) pojedinačne površine do 5 ha, određuju u PPUO/G.

Željeznički promet

Strategijom prostornog uređenja RH ocjenjena kao stagnirajuća, željezničku mrežu potrebno je na planskom nivou predvidjeti za izgradnju i rekonstrukciju na takav način da bi joj se omogućio razvoj i modernizacija te uključivanje na europske tokove.

Ovim PPKŽ-om određena je trasa za istraživanje nove "nizinske pruge" Karlovac - Oštarije te nastavno tome i pruge prema Splitu i Rijeci koja bi zadovoljila te osigurala veće brzine prometovanja kako "običnim" tako i brzim "nagibnim" vlakovima. Trase brze željeznice ovaj PPŽ određuje kao trasa za istraživanje, a koje će se razraditi i konačno utvrditi odgovarajućim projektima

Za razinu ovog PPŽ od značaja su sljedeće željezničke građevine:

- željeznička pruga za međunarodni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,
- (planirana glavna magistralna željeznička pruga na EU koridoru Vb ("pruga visoke učinkovitosti") velike propusne moći Zagreb - Karlovac - Josipdol - Rijeka s odvojkom Drežnica - Gospić – Knin,
- magistralna glavna željeznička pruga M 202 - MG 1 EU koridor Vb Zagreb – Rijeka,
- magistralna priključna željeznička pruga M 604 - MP 11 ogranak EU koridora Vb Oštarije - Josipdol - Gospić – Knin),
- željeznička pruga za lokalni promet s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,
- željeznička pruga za regionalni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,
- lokalna pruga II reda - L 104 - II 213 Bujarci (stalni međunarodni željeznički granični prijelaz) – Karlovac,
- lokalna pruga II reda - L 212 - II 212 Karlovac - Vrginmost – Sisak),
- sustav prigradskog željezničkog putničkog prometa Županije s centrom u Karlovcu, koji bi se istovremeno nalazio u sastavu prigradskog prometa grada Zagreba,
- terminal kombiniranog prijevoza na širem području Josipdola.

Cestovni promet

Ovaj PPŽ omogućava da se postojeća autocesta od Karlovca do Zagreba proširi na šesterotračnu cestu s koridorom od 50 m od osi na svaku stranu ceste te da se postojeća autocesta od Karlovca do Bosiljeva proširi na šesterotračnu cestu sa zaštitnim koridorom od 120 m od osi na svaku stranu ceste,

Ovaj PPŽ određuje trasu nove brze ceste od Josipdola preko Gline i Siska do Popovače, a koja će povezivati autocestu A1 (Dalmatina) s autocestom A3 (Bregana – Lipovac).

Na području grada Karlovca planirana su sljedeća rješenja:

- ukida se postojeći prometni čvor autoceste Rijeka-Zagreb,
- planiran je novi sjeveroistočni čvor „Selce“ sa spojem na „Istočnu obilaznicu“,
- planiran je novi zapadni čvor „Jelsa“ sa spojem na državnu cestu D6,
- Brza cesta se u sjevernom dijelu trase spaja na autocestu u čvoru „Selce“,
- korigira se trasa Brze ceste na području Gornje Mekušje (mljekara),
- korigira se trasa ceste na dionici Mostanje - Vukmanički Cerovac,
- na južnom dijelu trase ceste kod Mostanja varijantna su rješenja spoja na D1,
- na trasi Brze ceste kod Mostanja planirana su tri čvora u dvije razine.

Na području grada Slunja planirano je izmještanje državne ceste D1, kao obilaznice naselja Slunj.

Ovaj PPŽ predviđa izmještanje državne ceste D36 kod mosta Blatnica te trasu državne ceste od Mostanja do Cerovca Vukomeričkog.

Zračni promet

Ovaj PPŽ određuje sljedeće građevine zračnog prometa

- zračna luka Karlovac,
- letilište na području općine Rakovica,
- helidromi.

Telekomunikacijski promet

U fiksnoj mreži počeo je nagli razvoj širokopojsnih ("broadband") usluga, pa su potrebni određeni zahvati u mreži kako bi se svim postojećim i potencijalnim korisnicima omogućile ove usluge. Širokopojsne usluge danas su temelj općeg razvoja te ih stoga ove Izmjene i dopune uvažavaju.

Također, posljednjih nekoliko godina došlo je do procvata i rapidnog razvoja telekomunikacijskog sustava pokretnih komunikacija na nivou cijele države pa tako i na prostoru Karlovačke županije. S obzirom na činjenicu da se telekomunikacijsko tržište širi sa prvo jednog, na sada pet operatora sa tendencijom povećanja njihova broja u budućnosti, potrebno je redefinirati uvijete postavljanja opreme izvan građevinskih područja naselja. Sadašnja odredba o minimalnim međusobnim udaljenostima antenskih stupova osnovnih postaja pokretnih komunikacija od min. 1000 m donekle je polučila rezultate, ali veći broj operatora, njihove obveze iz nacionalnih koncesija, stvaraju nove probleme i pritisak na osjetljive dijelove prostora (vizualno izložene vrhove brda).

Izmjenama i dopunama PPKŽ-a redefinirati će se uvjeti postave, mogućnosti gradnje novih stupova odnosno, rekonstrukcije postojećih u cilju osiguravanja daljnjeg razvoja, ali i očuvanja krajobraza.

Ovaj PPŽ osigurava osnovne prostorno planerskih preduvjeta za smještaj i gradnju mreže građevina elektroničkih pokretnih komunikacija. Smještaj baznih stanica i antenskih stupova odredit će HAKOM vodeći se uvjetima da isti ne mogu biti smješteni unutar zona zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, kao i zona zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Unutar ovih zona zaštite smještaj će se iznimno omogućiti uz posebne uvjete tijela nadležnih za zaštitu kulturnih dobara odnosno tijela nadležnih za zaštitu prirode. HAKOM će za prostorne planove gradova i općina predložiti način smještaja i gradnje građevina, elektroničkih pokretnih komunikacija uvažavajući posebnosti naselja i ostalog prostora obuhvaćenih tim planovima.

Osnovne građevine i površine elektroničkih komunikacija na području ovog PPŽ su:

- međunarodni i međužupanijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama,
- koridori elektroničke komunikacijske infrastrukture radijskih i televizijskih operatora elektroničkih komunikacija državnog značaja,
- građevine namijenjene zaštiti i kontroli radiofrekvencijskog spektra Republike Hrvatske,
- osnovne postaje pokretnih elektroničkih komunikacija,
- odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan građevinskog područja,
- županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama.

Naftovodi i plinovodi

Utjecaj trasa novih naftovoda i plinovoda koji prolaze Karlovačkom županijom ocijenjen je Strateškom studijom utjecaja na okoliš koja je jedno od polazišta ovog PŽ. Sukladno tomu planovi i način izvođenja novih i rekonstrukcije postojećih naftovoda i plinovoda, kao i njihovo korištenje trebaju se provoditi po najvišim tehnološkim i ekološkim kriterijima. Nove trase moraju racionalno koristiti prostor, tako da se, gdje god je moguće, smještaju u ili uz postojeće koridore.

Na području Karlovačke županije smještene su građevine za transport nafte i plina te međunarodni i magistralni cjevovodi koji služe za transport nafte, plina ili naftnih derivata, uključivo terminal, opremu i mjerno-redukcijsku (redukcijsku) stanicu tehnološki povezanu s tim cjevovodom. To su:

- magistralni i međunarodni naftovodi i produktovodi
 - magistralni naftovod Omišalj – Sisak,
 - međunarodni naftovod "PEOP",
 - višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate,
- postojeći visokotlačni plinovodi
 - magistralni plinovod Zagreb - Karlovac (dio BS Lučko-PMS Draganić) DN 700/75,
 - spojni plinovod PMS Draganić - MRS Karlovac DN 300/75,
 - magistralni plinovod Pula - Karlovac DN 500/75,
 - magistralni plinovod OPČS Podrebar - BS 2 Josipdol DN 500/75,
 - odvojni plinovod za MRS Ogulin DN 400/75,
 - magistralni plinovod BS 2 Josipdol - MČS Gospić DN 500/75,

i pripadajući nadzemni objekti (MRS, BS, OPČS, MČS, PČ)

- planirani plinovodi (djelomično u postojećim koridorima)
- magistralni plinovod (75 bara) Karlovac - Lučko (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) Lička Jesenica - Rakovica,
- magistralni plinovod (75 bara) Rakovica - Bihać (BiH).

Na prostoru oko infrastrukturnih zahvata predvidjeti zaštitnu zonu sadnjom biljnog materijala koja će dodatno umanjiti vizualnu izloženost novog zahvata. Pri određivanju novih trasa cjevovoda oni će se prvenstveno smještati u ili uz postojeće koridore.

Na razini PPUO/G potrebno će biti ugraditi i druga, za županiju bitna, distribucijska područja i pripadajuće plinoopskrbne mreže sukladno rješenjem Županijska skupštine.

Elektroenergetski sustav

Elektroenergetske građevine državnog značaja na području Karlovačke županije su:

- Elektrane instalirane snage 20 MW i veće s pripadajućim građevinama,
- Hidroelektrane s pripadajućim građevinama (HE Ozalj, HE Gojak, HE Lešće, HE Lučica i HE Barilović),
- Trafostanice Dubovac, Švarča, Pokupje,
- EVP Oštarije,
- dalekovodi 220 kV i više, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu (Melina - Tumbri (400 kV), Brinje - Mraclin, Tumbri - Bihać / koridor za istraživanje / i Brinje - Bihać (2×400 kV).

Elektro energetske građevine županijskog značaja su:

- elektrane instalirane snage od 10 MW do 20 MW s pripadajućim građevinama,
- 35 kV elektroenergetska mreža s pripadajućim postrojenjima i više.

Ovim PPŽ-om biti će izvršene sve potrebne korekcije trasa postojećih i planiranih vodova prijenosnog sustava naponskih razina 110, 220 i 400 kV koji su u nadležnosti HEP-a Operatora prijenosnog sustava sa pripadajućim i transformatorskim postrojenjima.

Nova postrojenja za proizvodnju električne energije iz energije sunca smještavaju se isključivo u gospodarske proizvodne zone (I1). Ova postrojenja mogu zauzimati najviše 1/3 površine proizvodne zone županijskog značaja.

Uređaje za korištenje energije sunca moguće je u PPO/G bez ograničenja postavljati na površine krovništa, osim u zaštićenim područjima.

Vjetroelektrane ne planirati u POP područjima (zbog mogućih negativnih utjecaja na ptice) i POVS područjima u kojima su ciljevi očuvanja šišmiši.

Ovaj PPŽ određuje potencijalne lokacije za smještaj mini hidroelektrana i ima za cilj detaljnije razraditi uvjete određivanja mikrolokacije hidroenergetskih postrojenja.

Na rijekama Korani, Mrežnici, Slunjčici i Dobri nije moguća izgradnja novih mini HE.

Moguća je započeta izgradnja mini HE snage do 5 MWh na sljedećim lokacijama:

- ILOVAC (rijeka Kupa);
- BARILOVIĆ (rijeka Korana);
- PRIMIŠLJE (rijeka Korana);
- GLOBORNICA (rijeka Dobra);
- TURANJ (rijeka Mrežnica);
- FOGINOVO (rijeka Korana);
- PUŠKARIĆI (rijeka Korana);
- FURJAN (rijeka Furjašnica).

Nove mini HE smještaju se prvenstveno na lokacije postojećih mlinica, uz uvjet da se time ne podiže kota postojećih slapišta i ne remeti vodni režim. Suglasnost na gradnju ovih građevina daje nadležno tijelo za zaštitu voda.

Vodnogospodarski sustav

Na području Karlovačke županije ovaj PPŽ određuje vodne građevine državnog i županijskog značaja.

Vodne građevine državnog značaja su:

- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama I. reda sa sustav za obranu od poplave grada Karlovca s pripadajućim građevinama (VES Brodarci, kanal Kupa - Kupa, retencija Kupčina, retencija Jamadol),
- brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama koje zadovoljavaju kriterije velikih brana,
- vodne građevine za melioracijsku odvodnju površina 10.000 ha i više,
 - Hidromelioracijsko polje Draganić
 - Hidromelioracijsko polje Zorkovac - Ozaljsko polje
 - Hidromelioracijsko polje Srednje Pokuplje
 - Hidromelioracijsko polje Kupčinski šumski bazen
 - Hidromelioracijsko polje Plašćansko polje
 - vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više,
- Vodoopskrbni sustav grada Karlovca,
- Regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica,
- građevine za zaštitu voda kapaciteta 10.000 ekvivalentnih stanovnika i više
 - sustav za odvodnje otpadnih voda Karlovac - Duga Resa.

Vodne građevine županijskog značaja su:

- zaštitne i regulacijske građevine,
 - brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica građevinskog područja, osim ovakvih građevina državnog značaja
 - vodne građevine za melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha
 - 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
 - retencija Jamadol, Smoljanac, Ogulin i Okić,
- građevine za korištenje voda,
 - regionalni vodovodni sustavi - Lička Jesenica i Karlovac
 - vodozahvati za potrebe vodoopskrbe kapaciteta do 100 l/s
- građevine za zaštitu voda,
 - sustavi za odvodnju otpadnih voda s uređajem za pročišćavanje kapaciteta do 25.000 ES.

Ovim PPŽ-om po potrebi redefinirati će se (sukladno postojećim projektima i odlukama):

- granice vodozaštitnih područja;
- mreža magistralnih vodoopskrbnih cjevovoda posebice za vodoopskrbni sustav Lička Jesenica - Plitvička Jezera - Slunj;

Otpad

Regionalni centra za gospodarenje otpadom na razini županije određena je na području Karlovca na lokaciji Babina Gora. Za izgradnju i uređenje ovog centra ovaj PPŽ osigurava dodatne površine. Način uređenja utvrdi će nadležno upravno tijelo Karlovačke županije, a temeljem programu nadležnog komunalnog poduzeća i sukladno sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13).

Za potrebe prikupljanja i pretovara komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada te opasnog otpada (uključivo i uređenje prostora za reciklažna dvorišta) određuju se četiri primarne lokacije i to:

- | | |
|---|---|
| - za Grad Karlovac (i okolni gravitacijski prostor) | - ILOVAC; |
| - za grad Ogulin (i okolni gravitacijski prostor) | - uz poslovnu zonu OTOK OŠTARIJSKI; |
| | - SODOL (odlagalište u sanaciji); |
| - za grada Slunj (i okolni gravitacijski prostor) | - PAVLOVAC; |
| - za grad Ozalj (i okolni gravitacijski prostor) | - pretovarna stanica komunalnog i građevinskog otpada te reciklažno |

- za općinu Rakovica
- dvorište
- ČUIĆ BRDO.

U fazi istraživanja su dvije lokacije na području općine Krnjak.

Pored ovdje navedenih lokacija , svaka jedinica lokalne samouprave ima pravo odrediti još po jednu lokaciju na svom području kao sekundarnu lokaciju za uređenje prostora za prikupljanje i pretovar komunalnog otpada (uključivo i uređenje prostora za reciklažno dvorište) te za gradnju građevina za prikupljanje opasnog otpada. Navedene dodatne lokacije potrebno je predvidjeti i planirati u gradskim/općinskim planovima gospodarenja otpadom, a u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Lokacije za prikupljanje, pretovar, uporabu i deponiranje otpada opremaju se sukladno odredbama za komunalne građevine (minimalno: pristup javnom prometnicom za teretna vozila, električna, voda i odvodnja), a sve u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

U prostornim planovima općina i gradova lokacije za reciklažna dvorišta određuju se tako da su dostupna stanovnicima, a da istodobno ne ometaju stanovanje i druge djelatnosti.

Planovima gospodarenja otpadom na lokalnoj razini treba uspostaviti odvojeno skupljanje otpada na mjestu nastanka, a u suradnji s ovlaštenim tvrtkama – skupljačima i obrađivačima, kako komunalnog otpada tako i posebnih vrsta otpada te tzv. sekundarnih sirovina te razraditi i modele provedbe plana.

Građevine namijenjene isključivo za gospodarenje posebnim kategorijama otpada (prikupljanje, obradu, pretovar i dr.), moguće je planirati i graditi i u sklopu velikih gospodarskih zona površine veće od 25 ha. Gradovi i općine mogu u svojim planovima gospodarenja otpadom te prostornim planovima uređenja i planovima užih područja planirati građevine za gospodarenje posebnim kategorijama otpada u industrijskim zonama manjim od 25 ha uz poštivanje svih odredbi relevantne zakonske regulative.

Na odlagalištima otpada obvezno je uvođenje sustava za otplinjavanje i uspostavu mjerenja količine i sastava sakupljenog plina te njegovu termičku obradu.

Potrebno je sanirati postojeća kontrolirana odlagališta i "divlje deponije" otpada te onemogućiti nekontrolirana odlagališta.

Deponij građevinskog (inertnog) otpada za razinu Županiju planiran je u Zvečaju. Prostornim planovima gradova i općina moguće je unutar ili neposredno uz zone eksploatacije kamena, odrediti lokalne deponije građevinskog otpada. Sve lokacije za deponiranje građevinskog otpada trebaju biti dostupne mobilnim postrojenjima za recikliranje građevnog otpada.

Jedinice lokalne samouprave dužne su na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Zaštita okoliša

Ovaj PPŽ osigurava najvažnije instrumente za očuvanje okoliša, a to su: predviđanje, praćenje sprječavanje, ograničavanje, uklanjanje i usmjerenje svih ne samo negativnih utjecaja na okoliš.

Zaštita okoliša na nivou PPŽ zasniva se na Strategiji zaštite okoliša Republike Hrvatske te na Izvješću o stanju u prostoru Republike Hrvatske i na Izvješću o stanju u prostoru Karlovačke županije. Ovaj nivo zaštite osnova je za provođenje i planiranje te daljnju razradu na nivou prostornih planova općina i gradova.

Polazišta za zaštitu okoliša u ovom PPŽ utvrđena su važećim PPKŽ i dopunjene mjerama proizašlih iz Strateške studije zaštite okoliša, koja se usvaja u istom postupku s PPŽ. Glavnu skrb o zaštiti okoliša u ovoj studiji usmjerena je na procjenu utjecaja novo planirane cestovne i ostale infrastrukture na pojedine sastavnice okoliša, a osobito zaštititi voda te područjima zaštićenim Zakonom o zaštiti prirode i Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Mjere iz Strateške studije posebno naglašavaju:

- neophodno je poštivati sve mjere koje ublažavaju utjecaj novih djelatnosti na graditeljsku baštinu, arheološka nalazišta i krajolik,
- prilikom izrade studija utjecaja na okoliš poseban pozor obratiti na područja krških oblika;
- izbjegavanje građenja na evidentiranim i potencijalnim klizištima,
- poticati obradu i korištenje zapuštenog poljoprivrednog zemljišta,
- zahvate u prostoru ne planirati na način da uzrokuju značajan utjecaj na prostorni, fizički i vizualni integritet povijesnih cjelina te pojedinačne povijesne građevine,
- za svaki od planiranih zahvata, prije početka gradnje a za vrijeme pripremnih radova, u područjima vrijedne kulturne baštine, prethodno provesti arheološko rekognosciranje te sukladno rezultatima propisati dodatne mjere ublažavanja,
- provoditi monitoring uzvodno i nizvodno od građevina, a ukoliko se utvrde negativan utjecaj građevina na stanje voda, njegov rad je potrebno prilagoditi ili u potpunosti obustaviti, i ne dopustiti daljnju izgradnju građevina na istom vodotoku,
- površine blizu rijeka ne tretirati pesticidima koji mogu narušiti kemijsko i ekološko stanje voda,
- na prostoru oko infrastrukturnih zahvata predvidjeti zaštitnu zonu sadnjom biljnog materijala koja će dodatno umanjiti vizualnu izloženost novog zahvata,
- prilikom gradnje novih i rekonstrukcije postojećih prometnica potrebno je izgraditi dovoljan broj prijelaza i propusta za divlje životinje.

Zaštita prirodnih vrijednosti

U Karlovačkoj županiji temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 30/94 i 72/94) zaštićeno 12 dijelova prirode, a temeljem Zakona o zaštiti šuma još 6 dijelova prirode. Ove Izmjene i dopune imaju za zadatak novelaciju stanja i prijedloga zaštite prirode u suradnji sa nadležnim državnim institucijama (Državni zavod za zaštitu prirode), te druge mjere koje reguliraju mogućnosti intervencije u osjetljivim područjima.

Posebne mjere zaštite prirodnih vrijednosti koje proizlaze iz Strateške studije su:

- prilikom projektiranja prometnica i linijskih zahvata planirati postavljanje ograda na onim područjima koja kasnijom analizom (na nižem nivou procjene) budu identificirana kao područja od značaja, odnosno ukoliko se utvrdi da tu obitavaju osjetljive vrste koje bi mogle biti podložne koliziji,
- za smanjenje fragmentacije i kolizije divljih životinja s motornim vozilima na dionicama novoizgrađenih i rekonstruiranih prometnica, a posebice kritičnim dionicama cesta izgraditi dovoljan broj prijelaza i propusta za divlje životinje,
- za pristup gradilištima i planiranim zahvatima koristiti već postojeće ceste i putove kao pristup gradilištu, pristupne prometnice izvesti uz primjenu tehnologije koja će imati najmanji utjecaj na izravne promjene ekoloških uvjeta za pojedine životinjske vrste i stanišne tipove koji su cilj očuvanja Natura područja u zoni utjecaja,
- u slučaju nailaska na sedrotvorne riječne zajednice, potrebno je izmahnuti lokaciju prelaska preko rijeke, ukoliko se utvrdi da se sedrene barijere nalaze na lokaciji prijelaza,
- polaganje plinovoda ili gradnju mosta preko rijeke u području ekološke mreže i Natura 2000 izvesti uz primjenu tehnologije koja će imati najmanji utjecaj na vodni režim i stalnu povoljnu količinu vode te na izravne promjene vodenih staništa i ekoloških uvjeta za pojedine životinjske i biljne vrste koje su cilj očuvanja,
- zahvate koji se planiraju u šumama i šumskom zemljištu planirati na način da ne dođe do poremećaja stabilnosti šumskog ekosustava i da se zauzima najmanja moguća površina,
- rubne dijelove šuma štiti od nove izgradnje, uređivati i obnavljati putove i šetnice te otvarati vidikovce na posebno vrijednim vizurama,
- gradnju novih infrastrukturnih i gospodarskih građevina u šumskim područjima usmjeravati na manje vrijedne zone, a moguću prenamjenu šumskih područja provoditi u pravilu na neobraslim te djelomično obraslim šumskim zemljištima, šikarama i lošijim panjačama,
- ukoliko se planirani zahvati nalaze na područjima koja čine zaštitne šume i šume posebne namjene, planiranje provoditi na način koji ne pojačava eroziju šumskog zemljišta i ne smanjuje hidrološku i vodozaštitnu ulogu šuma,
- za svaki od planiranih zahvata, prije početka gradnje a za vrijeme pripremnih radova, u područjima vrijedne kulturne baštine, prethodno provesti arheološko rekognosciranje te sukladno rezultatima propisati dodatne mjere ublažavanja,
- zahvate u prostoru ne planirati na način da uzrokuju značajan utjecaj na prostorni, fizički i vizualni integritet povijesnih cjelina te pojedinačne povijesne građevine.

IZMJENE KARTOGRAFSKIH PRIKAZA

Sukladno izvršenim izmjenama i dopunama tekstualnog dijela u ovom PPŽ-u mijenjaju se 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 PPŽ-om ostaju nepromijenjeni sljedeći kartografski prikazi:

- List 1. TERITORIJSALNO - POLITIČKI USTROJ
- SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA I RAZVOJNIH SREDIŠTA
- List 1.1. ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA I RAZVRSTAJ DRŽAVNIH I ŽUPANIJSKIH CESTA