



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Županijski zavod za prostorno uređenje

IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Koprivnica, srpanj 2007.

**IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**

Nositelj izrade: ŽUPANIJSKI ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Stručni tim Zavoda:
Ravnatelj i voditelj tima: ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh.

Izrađivački tim:
ANA LIST, prof. biolog.
MLADEN MATICA, mr. sc..
VALENTINA PERŠIĆ, dipl. ing. biolog.
MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.
SNJEŽANA MARKOVIĆ SIROVEC, mag. arh.
JELENA KOVAČ, dipl. ing. građ.

Županija:		KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana:		IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE	
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru (službeno glasilo): „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije”, br. 1/05	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo): „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije”, br. 8/07		
Javna rasprava (datum objave): "Podravski list", 05.02.2007. "Glas Podravine", 09.02.2007.	Javni uvid održan: od 19. 02. do 05. 03. 2007.		
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh. _____ (ime, prezime i potpis)		
Suglasnost na plan prema članku 19. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94., 68/98., 61/00, 32/02 i 100/04): broj suglasnosti KLASA: 350-02/07-04/096, URBROJ: 531-06-07-3 od 10. srpnja 2007.			
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: KOPRIVNIČKO–KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA ŽUPANIJSKI ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE			
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh. _____ (ime, prezime i potpis)		
Koordinator plana: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh.			
Stručni tim u izradi plana: 1. Ana List, prof.biolog. 2. Mladen Matica, mr. sc.. 3. Valentina Peršić, dipl.ing. biolog. 4. Miroslav Hodić, dipl.ing.građ. 5. Snježana Marković Sirovec, mag. arh. 6. Jelena Kovač, dipl. ing. građ.			
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Milivoj Androlić _____ (ime, prezime i potpis)		
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: _____ (ime, prezime i potpis)	Pečat nadležnog tijela:		

POPIS SUGLASNOSTI I MIŠLJENJA:

1. Suglasnost Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva

(klasa: 350-02/07-04/096, ur. broj: 531-06-07-3 od 10. srpnja 2007. godine)
temeljem članka 19. *Zakona o prostornom uređenju* („Narodne novine“ br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04)

2. Suglasnost Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva

(klasa: 351-01/07-02/322, ur. broj: 531-08-1-1-05-07-2 od 27. lipnja 2007. godine)
temeljem stavka 2. članka 34. *Zakona o zaštiti okoliša* („Narodne novine“ br. 82/94 i 128/99)

3. Suglasnost Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine Konzervatorskog

odjela u Bjelovaru (klasa: 612-08/07-10/12013, ur. broj: 532-04-06/02-07-04 od 26. lipnja 2007. godine) temeljem članka 56. *Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara* („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03 i 157/03)

4. Suglasnost Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu prirode

(klasa: 612-07/07-49/491, ur. broj: 532-08-03/1-07-28 od 2. srpnja 2007. godine)
temeljem članka 124. *Zakona o zaštiti prirode* („Narodne novine“ br. 70/05)

5. Suglasnost Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva

(klasa: 350-02/07-01/90, ur. broj: 525-09-A.B.P./07-02 od 6. srpnja 2007. godine)
temeljem članka 17. stavka 3. *Zakona o poljoprivrednom zemljištu* („Narodne novine“ br. 66/01, 87/02, 48/05 i 90/05)

6. Suglasnost Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva

(klasa: 350-02/07-01/57, ur. broj: 525-03-07-02 od 13. lipnja 2007. godine)
temeljem članka 37. stavka 4. *Zakona o šumama* („Narodne novine“ br. 140/05 i 82/06)

7. Suglasnost Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje sliva Save

(klasa: 350-02/05-01/0000034, ur. broj: 374-21-1-07-6 od 3. srpnja 2007. godine)
temeljem članka 21. *Zakona o vodama* („Narodne novine“ br. 107/95 i 150/05)

8. Suglasnost Ministarstva obrane, Uprave za materijalne resurse

(klasa: 350-02/06-01/107, ur. broj: 512M3-020202-07 od 4. srpnja 2007. godine)
temeljem odredbi *Pravilnika o zaštitnim i sigurnosnim zonama vojnih objekata* („Narodne novine“ br. 175/03)

S A D R Ź A J:

TEKSTUALNI DIO

UVOD

I O B R A Z L O Ź E N J E

II O D R E D B E Z A P R O V O D E N J E

III IZMJENE I DOPUNE U GRAFIČKOM DIJELU PLANA

Kartografski prikazi u mjerilu 1:100 000

Kartografski prikaz	1. Korištenje i namjena prostora
Kartografski prikaz	2. Infrastrukturni sustavi
Kartografski prikaz	3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

Grafički prilozi – kartogrami u mjerilu 1:250 000

	4. Infrastrukturni sustavi
Kartogram	4. 1. Prometni sustav
Kartogram	4. 2. Pošta i telekomunikacije
Kartogram	4. 3. Energetski sustav
	4. 4. Vodogospodarski sustav
Kartogram	4. 4. 1. Vodoopskrba i korištenje voda
Kartogram	4. 4. 2. Odvodnja otpadnih voda, melioracijska odvodnja, uređenje vodotoka i voda
Kartogram	5. Postupanje s otpadom

UVODNI DIO

Prostorni plan Koprivničko-križevačke Županije u cijelosti je izrađen u skladu sa temeljnim polazištima prostornog uređenja Države, koje određuju Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske i Program prostornog uređenja Republike Hrvatske. Hrvatski državni sabor donio je Strategiju prostornog uređenja Republike Hrvatske 27.06.1997., a Program prostornog uređenja Republike Hrvatske donesen je na sjednici 07. 05. 1999. godine.

Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije usvojen je na 2. sjednici Županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije održanoj 20. srpnja 2001. godine. Objavljen je u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije 8/01 od 23. srpnja 2001. godine.

ZAKONSKA OSNOVA

Na temelju članka 7. te članaka 18. i 19. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04.) Županijski zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije pristupio je izradi **Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.**

U skladu sa Zaključkom o pokretanju postupka izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donesenog na 3. sjednici Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije održanoj 28. srpnja 2005. godine i Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2005.-2009. („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 01/05) Županijski zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije započeo je izradu Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

Izmjenama i dopunama u skladu sa Zaključkom o pokretanju postupka izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donesenog na 3. sjednici Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije održanoj 28. srpnja 2005. godine i Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2005.-2009. („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 01/05) predviđena su nova prostorno-planska rješenja koja se odnose na:

- 1. Mijenjanje odredbi koje se odnose na eksploataciju mineralnih sirovina;**
- 2. Uvrštavanje predvidivih lokacija korištenja geotermalne energije;**
- 3. Izmjena trase Podravske brze ceste;**
- 4. Promjena trase brze ceste Vrbovec-Križevci-Koprivnica-Republika Mađarska;**
- 5. Definiranje prostorno planskih elemenata odlagališta otpada;**
- 6. Korekcija uvjeta za izgradnju farmi.**

Županijski zavod za prostorno uređenje u Nacrt izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije unio je i usuglašene prijedloge tijela i pravnih osoba iz članka 5. stavka 1. alineje 1. Uredbe o javnoj raspravi i postupku donošenja prostornih planova („Narodne novine“ broj 101/98) iz točke II.

Temeljem članka 7. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04.) izrađivač Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije je Županijski zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.

Prethodna stručna rasprava održana je 8. studenoga 2006. godine. Prijedlog Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije usvojen je na sjednici Županijskog poglavarstva održanoj 31. siječnja 2007. Javna rasprava o Prijedlogu Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije trajala je u razdoblju od 19. 02. do 05. 03. 2007. godine. Konačni

prijedlog Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije usvojen je na sjednici Županijskog poglavarstva održanoj 30. svibnja 2007. Na temelju članka 19. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04)), suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, KLASA:350-02/07-04/096 URBROJ:531-06-07-3 od 10. srpnja 2007., i članka 25. točke 15. Statuta Koprivničko-križevačke županije ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 3/02 – pročišćeni tekst, 12/05 i 11/06) Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 15. sjednici održanoj 12. srpnja 2007. donijela je Odluku o donošenju Izmjene i dopune Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

DOKUMENTACIJSKA OSNOVA ZA PROMJENU PLANA

U proteklom razdoblju izrađeno je nekoliko novih dokumenata s kojima je potrebno uskladiti Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije:

- Građevinsko-tehnička studija Podravske brze ceste (sektor: granica Republike Slovenije-Varaždin-Virovitica), IPZ, Zagreb, 2003.,
- Studija o utjecaju na okoliš – brza cesta Vrbovec-Križevci-Koprivnica-granica R. Mađarske, dionica: Gradec – Kloštar Vojakovački, IPZ, Zagreb, 2006.
- Konceptcija i izvodljivost programa gospodarske uporabe geotermalne energije na lokaciji Lunjkovec-Kutnjak, Ekonomski fakultet Zagreb, 2006.
- Studija o utjecaju na okoliš "Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske, lokacija Gunjak, Općina Sv. Ivan Žabno", SPP d.o.o., Varaždin, 2005.
- Studija zaštite voda Koprivničko-križevačke županije, Dippold & Gerold Hidroprojekt, Zagreb, 2007.

Usvojeni su i slijedeći Prostorni planovi uređenja općina i gradova:

- PPUG Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“ 05/04)
- PPUG Koprivnice („Glasnik Grada Koprivnice“ 04/06)
- PPUG Križevaca („Službeni vjesnik Grada Križevaca“ 03/05)
- PPUO Drnje ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 06/06)
- PPUO Gornja Rijeka ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 11/06)
- PPUO Kloštar Podravski ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 12/03)
- PPUO Koprivnički Bregi ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 08/06)
- PPUO Koprivnički Ivanec ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 08/05)
- Izmjene i dopune PPUO Molve ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 11/00 i 05/04)
- PPUO Novo Virje ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 12/06)
- PPUO Peteranec ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 08/06)
- PPUO Podravske Sesvete ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 12/03)
- PPUO Sveti Ivan Žabno ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 02/05)
- PPUO Hlebine ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 01/07)
- PPUO Virje ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 03/07)
- PPUO Đelekovec ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 04/07)
- PPUO Kalinovac ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 06/07)
- PPUO Ferdinandovac ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 06/07)

I. OBRAZLOŽENJE**1. POLAZIŠTA****1.1.1.4. Zbirni tablični iskazi osnovnih podataka o stanju u prostoru**

Na stranici 1-30 „Tablica br. 14: Zbirna tablica 1“ zamjenjuje se „**Tablicom br. 1: „Zbirna tablica 1“**“

naziv županije KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA PODRUČJE ŽUPANIJE	POVRŠINA		STANOVNICI				GUSTOĆA NASELJENOSTI	
	km ²	udio u površini županije (%)	Popis 1991.		Popis 2001.		Popis 1991.	Popis 2001.
			broj	%	broj	%	broj	broj
OBALNO čl 45 Zakona o prostornom uređenju	-	-	-	-	-	-	-	-
OTOČNO čl 45 Zakona o prostornom uređenju	-	-	-	-	-	-	-	-
KONTINENTALNO GRANIČNO	438,4	25,1	23 460	18,3	21 498	17,3	53,5	49,0
OSTALO	1 307,9	74,9	105 937	81,7	102 969	82,7	80,9	78,7
ŽUPANIJA Ukupno	1 746,4	100,0	129 397	100,0	124 467	100,0	74,1	71,3

Na stranici 1-31 „Tablica br. 15: Zbirna tablica 2“ zamjenjuje se „Tablicom br. 2: „Zbirna tablica 2“

Naziv županije KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKA	POVRŠINA		STANOVNICI				STANOVI				DOMAĆINSTVA		Gustoća naselje- nosti
			Popis 1991.		Popis 2001.		Popis 1991.		Popis 2001.		Popis 1991.	Popis 2001.	
	km ²	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	broj	Broj stan/km ²
Županija Ukupno	1.746,4	100	129.397	100	124 467	100	42.395	100	49 552	100	40 584	39 584	71,3
Gradovi Ukupno	511,85	29,3	61.812	47,8	62 180	49,9	20.237	47,7	25 178	50,8	19 705	20 096	121,5
1. Đurđevac	157,19	8,9	9.430	7,3	8 862	7,1	3.101	7,3	3 881	7,8	3.019	2 857	56,4
2. Koprivnica	90,94	5,2	29.706	23,0	30 994	24,9	10.023	23,6	13 058	26,4	9 756	10 238	340,8
3. Križevci	263,72	15,0	22.676	17,5	22 324	17,9	7.113	16,7	8 239	16,6	6 930	7 001	84,7
Općine Ukupno	1.235,0	70,6	67.585	52,2	62 287	50,1	22.158	52,2	24 374	49,2	20 879	19 488	50,4
1. Drnje	29,66	1,6	2.244	1,7	2 156	1,7	699	1,6	681	1,4	694	678	72,7
2. Đelekovac	25,89	1,4	1.953	1,5	1 824	1,5	629	1,4	654	1,3	611	581	70,5
3. Ferdinandovac	49,25	2,8	2.293	1,7	2 107	1,7	731	1,7	734	1,5	722	664	42,8
4. Gola	76,33	4,3	3.165	2,4	2 760	2,2	008	2,3	951	1,9	1.051	879	36,2
5. Gornja Rijeka	32,72	1,8	2.330	1,8	2 035	1,6	609	1,4	597	1,2	616	573	62,2
6. Hlebine	30,95	1,7	1.606	1,2	1 470	1,2	554	1,3	580	1,2	547	485	47,5
7. Kalinovac	35,55	2,0	1.852	1,4	1 725	1,4	651	1,5	640	1,3	599	551	48,5
8. Kalnik	26,34	1,5	1.929	1,5	1 611	1,3	473	1,1	600	1,2	472	435	61,2
9. Kloštar Podravski	50,98	2,9	3.893	3,0	3 603	2,9	1.258	2,9	1 637	3,3	1.192	1 202	70,7
10. Koprivnički Bregi	34,98	2,0	2.706	2,0	2 549	2,0	877	2,0	884	1,8	865	847	72,9
11. Koprivnički Ivanec	32,96	1,8	2.574	1,9	2 361	1,9	713	1,6	705	1,4	703	672	71,6
12. Legrad	62,62	2,8	3.200	2,4	2 764	2,2	1.191	2,8	1 568	3,2	1 101	1 021	44,1
13. Molve	46,53	2,6	2.487	1,9	2 379	1,9	813	1,9	981	2,0	739	710	51,1
14. Novigrad Podravski	64,62	3,6	3.329	2,5	3 161	2,5	1.204	2,8	2 060	4,2	1 145	1 038	50,0
15. Novo Virje	35,98	2,0	1.601	1,2	1 412	1,1	551	1,2	558	1,1	505	464	39,2
16. Peteranec	51,77	2,9	2.954	2,3	2 848	2,3	1.011	2,3	1 003	2,0	973	909	55,0
17. Podravske Sesvete	29,47	1,6	1.957	1,5	1 778	1,4	691	1,6	686	1,4	646	611	60,3
18. Rasinja	105,50	6,0	4.027	3,1	3 818	3,0	1.476	3,4	1 699	3,4	1 298	1 223	36,2
19. Sokolovac	136,69	7,8	4.366	3,2	3 964	3,2	1.411	3,3	1 448	2,9	1 325	1 221	29,0
20. Sveti Ivan Žabno	106,6	6,1	6.000	4,5	5 628	4,5	1.916	4,5	2 201	4,4	1 825	1 715	52,8
21. Sveti Petar Orehovec	91,05	5,2	5.684	4,3	5 137	4,1	1.684	3,9	1 565	3,2	1 502	1 288	56,4
22. Virje	78,55	4,4	5.435	4,2	5 197	4,2	2.008	4,7	1 942	3,9	1 748	1 721	66,2

1.1.2.3. Područja pretežitih djelatnosti u odnosu na prirodne i druge resurse

f) Vodni resursi

Poglavlje se mijenja na slijedeći način:

Na stranici 1-48 u poglavlju „Korištenje voda u energetske svrhe“ iza teksta „*HE Đurđevac na kojem se radilo 20-tak godina*“ briše se tekst „*HE bi bilo višenamjensko postrojenje koje bi uz proizvodnju energije trebalo osigurati zaštitu od poplava, bujica i erozija, omogućiti navodnjavanje i odvodnjavanje poljoprivrednih površina i uređenje korita i obala Drave te unaprijediti gospodarske djelatnosti na dravskom priobalju.*“

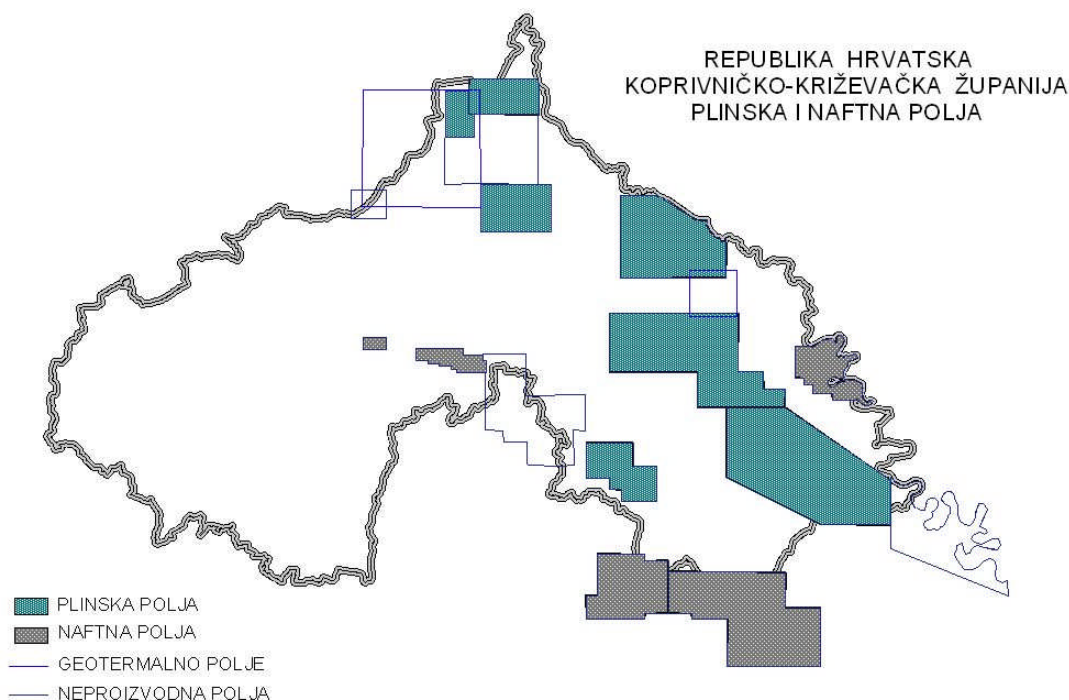
g) Eksploatacija mineralnih sirovina

Poglavlje se mijenja na slijedeći način:

Na stranici 1-50 iza četvrtog poglavlja dodaje se novo poglavlje koje glasi:

„U Koprivničko-križevačkoj županiji INA ima odobrenje za eksploatacijska polja nafte i plina: Legrad (središnji i istočni dio), Kutnjak-Đelekovec, Cvetkovec, Peteranec, Gola, Lepavina, Jagnjedovac, Mosti (sjeverni dio), Molve, Ferdinandovac, Čepelovac-Hampovica, Kalinovac, Stari Gradac (krajnji sjeverozapadni dio), Šandrovac (krajnji sjeveroistočni dio) i Bilogora. U narednih nekoliko godina planirano je ishođenje rudarskih koncesija i privođenja proizvodnji eksploatacijskih polja nafte i plina Kutnjak-Đelekovec, Cvetkovec i Mosti, koja do sada nisu bila u proizvodnji.“

Na stranici 1-51 *kartogram br. 15: Plinska i naftna polja* zamjenjuje se kartogramom br. 1. Plinska i naftna polja



Kartogram br. 1 : Plinska i naftna polja

Na stranici 1-51 tekst „*Aktivna eksploatacijska polja mineralnih građevinskih sirovina su: Žljebic, Prosenica, Ribnjak, Guščerovec, Reka, Keter, Mlad, Vojnovac, Inzula, Draganci, Gat, Hruštik i Šarje. Aktivni istražni prostori su Sekuline, Jagnježđe, Otok i Tori*“ zamjenjuje se tekstom koji glasi:

„1) Postojeća aktivna eksploatacijska polja mineralnih građevinskih sirovina su:

a) šljunak i pijesak: Žljebic, Keter IV, Mlad, Prosenica-1, Otok, Gašpar, Hoti, Sekuline,

- Gat, Inzula, Šarje,
b) **pijesak**: Draganci,
c) **glina**: Ribnjak, Gušćerovec, Reka,
d) **kamen**: Vojnovec.

2) Planirana eksploatacijska polja (istražni prostori): Mlad1, Autoput, Mladje, Mekiš, Tori, Zlatno jezero, Ločice, Ledveničko polje, Netečje, Jagnježde-2, Vidak, Čepelovac II, Berek, Pod brestom, Gornje grmlje, Za Klarom, Leščare“.

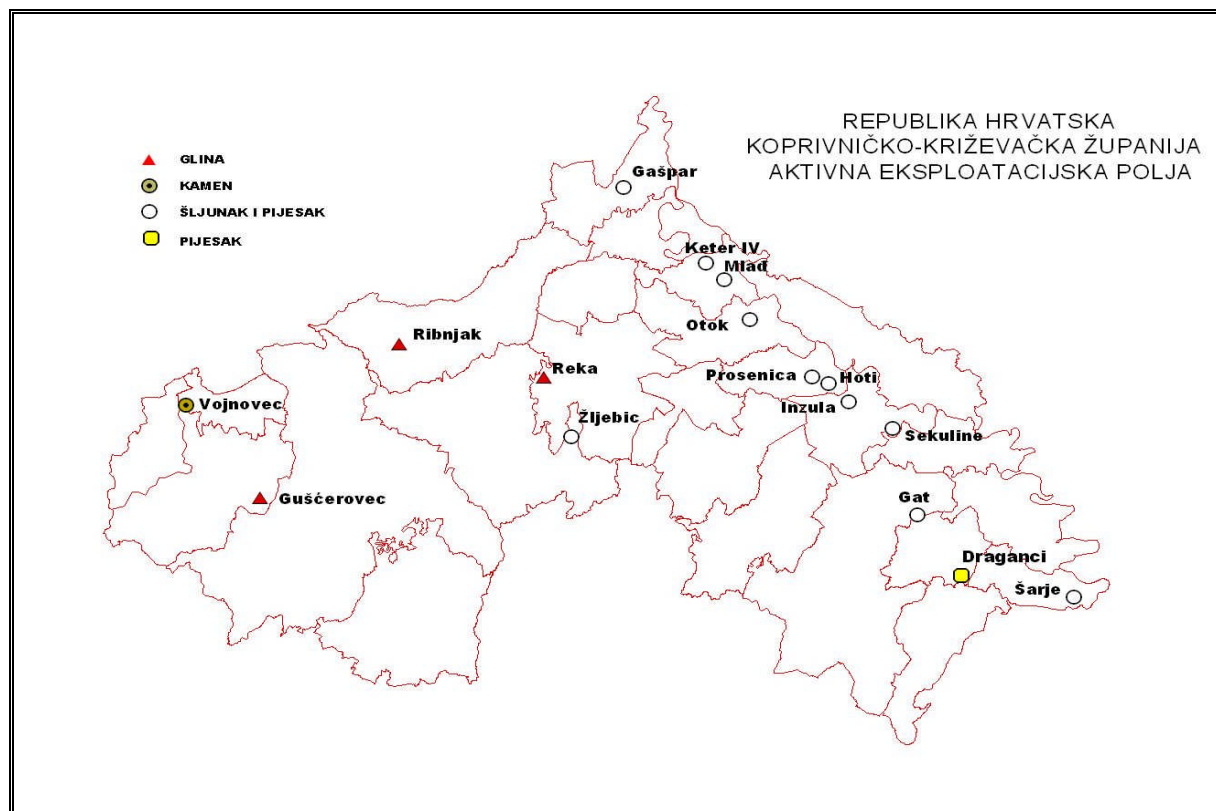
Na stranici 1-51 tekst „Aktivna eksploatacijska polja građevinskih sirovina obuhvaćaju površinu cca 258 ha .Istraživanjem građevinskih sirovina obuhvaćeno je 37 hektara, dok se za 23,5 ha vodi postupak ishoda odobrenja za istražni prostor“ zamjenjuje se i nadopunjuje tekstom koji glasi:

„Aktivna eksploatacijska polja građevinskih sirovina obuhvaćaju površinu cca 296 ha a prostor planiranih polja iznosi dodatnih cca 366 ha.

Uočava se potreba izrade Studije rasprostranjenosti mineralnih sirovina koja bi snimila trenutno stanje, preostale rezerve i ucrtala smjernice daljnjeg održivog iskorištavanja uz obavezno prihvaćanje opterećenja na prostor i okoliš.

U proteklom razdoblju, uočeno je povećanje broja zahtjeva za odobrenje novih lokacija eksploatacijskih polja koja, ukoliko ne budu racionalno i održivo upravljana, mogu nanijeti nepopravljive štete na okoliš. Slijedom navedenog, zbog zaštite prostora, potrebno je postrožiti uvijete ishoda potrebnih dozvola. Za otvaranje novih eksploatacijskih polja kapaciteta iskopa 50.000 m³/god. i više, odnosno ukupnih rezervi 200.000 m³ i više, je potrebna izrada SUO ciljanog sadržaja.

Na stranici 1-52 „kartogram br. 16: Mineralne sirovine“ zamjenjuje se kartogramom br. 2.: Aktivna eksploatacijska polja



Kartogram br. 2 : Aktivna eksploatacijska polja

1.1.2.4. Komunalna infrastruktura

Tekst u poglavlju „f) Zbrinjavanje otpada“ na stranicama od 1-69 do 1-75 postaje nevažeći.

„Započelo je planiranje regionalnog sustava zbrinjavanja komunalnog otpada za 4 županije sjeverozapadne Hrvatske. Time se utjecalo na promjenu smjernica navedenih Prostornim planom iz 2001. godine i djelomično zaustavljanje provođenja dotadašnjih planova tako da su jedinice lokalne samouprave, nesigurne u termine i načine realizacije regionalnog centra, bile prisiljene same rješavati problem otpada na način ostvarenja vlastitih odlagališnih prostora i izrade kompletne dokumentacije. Iako je došlo do iznimnog povećanja područja obuhvaćenih odvozom otpada i značajnog povećanja broja saniranih divljih deponija, istovremeno se prilazilo formiranju mnogo novih službenih deponija koje su nastojale i još uvijek nastoje ishoditi dozvole za legalno funkcioniranje. Evidentno je da u vrijeme izrade ovih Izmjena i dopuna postoji čak 18 službenih deponija te se, umjesto unapređenja stanja u vidu centralizacije sustava postupanja s otpadom kako je predloženo Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, a i županijskim Planom iz 2001., radi, zapravo, o situaciji gdje će se još veći broj deponija morati sanirati, i u kratkom vremenu, zatvoriti.

Na području Županije već postoji preveliki broj deponija malog kapaciteta koje nastoje zadovoljiti kriterije sanitarnih odlagališta komunalnog otpada, uspoređujući pritom zauzeti onečišćeni prostor sa količinama deponiranog otpada koje su relativno male. Problem deponiranja otpada nije u manjku prostora već u nemogućnosti pronalaženja sporazumnog rješenja između većeg broja jedinica lokalne samouprave o točnoj lokaciji, o načinu prijevoza, visini naknada i sl. Radi izbjegavanja takove vrste problema općine radije prilaze izgradnji vlastitih odlagališta bez obzira o kako malim se kapacitetima radilo i koliko je ekonomski neisplativa takva investicija za jedinice lokalne samouprave te koliko negativnog utjecaja na okoliš tako veliki broj deponija izaziva na malom prostoru. Izmjenama i dopunama se predlaže novi koncept zbrinjavanja otpada koji podrazumijeva sanaciju odlagališta otpada jedinica lokalne samouprave, prenamjenu nekih u pretovarne stanice te izgradnju samo jednog Centra za gospodarenje otpadom regionalnog karaktera.

1.1.2.6. Zaštićena graditeljska i prirodna baština**a) Graditeljska baština**

Popis **Zaštićene graditeljske baštine** u Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije, na strani 1-83 do 1-86, dopunjen je novim zaštićenim i preventivno zaštićenim kulturnim dobrima ovog područja, stoga se prijašnji popis proglašava nevažećim.

Tablica br. 37: Kulturna dobra Koprivničko-križevačke županije

VRSTA KULTURNIH DOBARA	REGISTRIRANI	PREVENTIVNO ZAŠTIĆENI	EVIDENTIRANI prijedlog za registraciju	SVEUKUP NO
NEPOKRETNOSTI KULturna DOBRA				
POVIJESNA NASELJA				
Urbana cjelina	2	-	-	2
Ruralna cjelina	1	1	35	37
ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE	4	-	200	204
POVIJESNO-MEMORIJALNA PODR.				
Spomenik, mjesto i obilježje vezano uz..	5	-	29	34
Groblja i grobne građevine	1	2	43	46
UKUPNO:	12	3	307	323
POJEDINAČNE GRAĐEVINE				
Sakralne građevine	57	15	116	188
Stambene građevine	21	7	210	238
Građevine javne namjene	6	-	42	48
Zanatske i industrijske građevine	1	4	43	48
Vojne građevine	4	-	2	6
UKUPNO:	89	26	413	528
POKRETNOSTI KULturna DOBRA	6	9	-	15
SVEUKUPNO	108	38	720	866

U nastavku se daje pregled kulturnih dobara na području Koprivničko-križevačke županije prema predloženim vrstama, koji se temelji na Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, a usklađen je s važećim međunarodnim dokumentima: poveljama, konvencijama i preporukama zaštite kulturne baštine (UNESCO, ICOMOS, Vijeće Europe).

NEPOKRETNOSTI KULturna DOBRA**I. KULTURNO – POVIJESNE CJELINE****1. POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA** (Urbana, poluurbana i ruralna cjelina)**A) URBANA CJELINA****Tablica br. 38**

R.br.	GRAD	REGISTAR
1.	Koprivnica	Z – 2708
2.	Križevci	Z – 0742

B) RURALNA CJELINA**Tablica br. 39**

R.br.	GRAD	REGISTAR
1.	Gola (dio naselja)	R – 779
2.	Torčec	P – 600

2. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE**Tablica br. 40**

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Lokalitet Belavine	Križevci	Karane	Z – 2217
2.	Lokalitet Brezovljani	Sv. Ivan Žabno	Brezovljani	Z – 2218
3.	Lokacija utvrde iz 14-15 st.	Sv. Petar Orehovec	Gušćerovec	Z -
4.	Lokacija utvrde iz 16 st.	Sv. Petar Orehovec	Miholec	Z -

3. POVIJESNO - MEMORIJALNA PODRUČJA**A) SPOMENIK, MJESTO I OBILJEŽJE VEZANO UZ POVIJESNE DOGAĐAJE I OSOBE****Tablica br. 41**

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Zgrada, spomeničko mjesto	Kalnik	Kalnik	Z – 0475
2.	Zgrada mlina, spomeničko mjesto	Kalnik	Kamešnica	Z – 0487
3.	Koncentracijski logor Danica	Koprivnica	Koprivnica	Z – 0474
4.	Zgrada - spomeničko mjesto	Križevci	Carevdar	Z – 0507
5.	Zgrada - spomeničko mjesto	Novigrad Podravski	Javorovac	Z – 0509

B) GROBLJA I GROBNE GRAĐEVINE**Tablica br. 42**

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Gradsko groblje	Koprivnica	Koprivnica	P – 955
2.	Groblje u Virju	Virje	Virje	Z – 2762
3.	Groblje u Kalniku	Kalnik	Vojnovac Kalnički	P – 726

II. POJEDINAČNE GRAĐEVINE – KOMPLEKSI GRAĐEVINA**1. SAKRALNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI****A) KATEDRALE****Tablica br. 43**

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Grkokatolička katedrala sv. Trojstva	Križevci	Križevci	Z – 1901

B) SAMOSTANI**Tablica br. 44**

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Bivši pavlinski samostan sa crkvom sv. Ane	Križevci	Križevci	Z – 2076
2.	Franjevački samostan i crkva sv. Antuna Padovanskog	Koprivnica	Koprivnica	Z – 819
3.	Manastir i parohijska crkva Vaznesenja Gospodnjeg	Sokolovac	Lepavina,	Z - 0529

C) ŽUPNE CRKVE

Tablica br. 45

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Crkva Rođenja BD Marije	Drnje	Drnje	P – 1424
2.	Crkva Uznesenja BD Marije	Đelekovec	Đelekovec	Z – 2797
3.	Crkva sv. Emerika	Đelekovec	Imbriovec	P -
4.	Crkva sv. Ferdinanda	Ferdinandovac	Ferdinandovac	Z – 3114
5.	Crkva Presvetog Trojstva	Gola	Ždala	Z – 2499
6.	Crkva sv. Tri Kralja	Gola	Gola	Z – 2928
7.	Crkva Uznesenja BD Marije	Gornja Rijeka	Gornja Rijeka	Z – 2073
8.	Crkva sv. Katarine	Hlebine	Hlebine	P – 1691
9.	Crkva sv. Luke	Kalinovac	Kalinovac	P – 1213
10.	Crkva sv. Brcka,	Kalnik	Kalnik	Z – 2455
11.	Crkva sv. Benedikta (Žalosne Gospe)	Kloštar Podravski	Kloštar Podravski	Z – 0528
12.	Crkva sv. Nikole	Koprivnica	Koprivnica	Z – 820
13.	Pravoslavna crkva Sošestvija sv. Duha (sv. Trojice)	Koprivnica	Koprivnica	Z – 821
14.	Crkva Uznesenja BD Marije	Koprivnica	Močile	Z – 2796
15.	Crkva sv. Roka Isposnika	Koprivnički Bregi	Koprivnički Bregi	Z – 2764
16.	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Koprivnički Ivanec	Koprivnički Ivanec	Z – 2793
17.	Crkva sv. Ane	Križevci	Križevci	Z – 2076
18.	Crkva sv. Florijana	Križevci	Križevci	Z – 0501
19.	Crkva sv. Margarete	Križevci	Dubovec Gornji	Z – 0544
20.	Crkva sv. Jurja,	Križevci	Đurđić	Z – 0494
21.	Crkva Uznesenja BD Marije	Križevci	Donja Glogovnica	Z – 2215
22.	Crkva sv. Ladislava	Križevci	Mali Raven	Z – 0549
23.	Parohijska crkva sv. Georgija	Križevci	Vojakovac	Z – 2500
24.	Filijalna crkva sv. Nikole	Križevci	Osijek Vojakovački	Z – 1782
25.	Crkva Presvetog Trojstva	Legrad	Legrad	Z – 2896
26.	Evangelistička crkva	Legrad	Legrad	P – 12005
27.	Crkva Rastanka sv. Apostola	Novigrad Podravski	Novigrad Podravski	Z - 3038
28.	Parohijska crkva sv. (Četverodnevno) Lazara	Novigrad Podravski	Plavšćinac	Z – 2761
29.	Crkva sv. Petra i Pavla	Peteranec	Peteranec	Z – 2893
30.	Crkva sv. Marka Evanđelista	Peteranec	Sigetec	Z – 2927
31.	Crkva Svih Svetih	Podravske Sesvete	Podravske Sesvete	P – 2012
32.	Crkva sv. Kuzme i Damjana	Rasinja	Kuzminec	Z – 3073
33.	Parohijska crkva sv. Georgija	Rasinja	Veliki Poganac	Z – 2894
34.	Parohijska crkva sv. Mihajla Arhandela	Sokolovac	Velika Mučna	Z – 3039
35.	Crkva presvetog Trojstva	Sokolovac	Rijeka Koprivnička	P – 2094
36.	Crkva sv. Petra i Pavla	Sveti Ivan Žabno	Sveti Petar Čvrstec	Z – 2311
37.	Crkva sv. Marije	Sveti Ivan Žabno	Cirkvena	Z – 3115
38.	Crkva sv. Petra	Sv. Petar Orehovec	Sveti Petar Orehovec	Z – 1900

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
39.	Crkva sv. Mihovila Arkandela	Sv. Petar Orehovec	Miholec	Z – 515
40.	Crkva sv. Martina	Virje	Virje	Z – 2987
41.	Crkva sv. Mihovila	Virje	Miholjanec	Z – 2892

D) SINAGOGA

Tablica br. 46

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Sinagoga u Koprivnici	Koprivnica	Koprivnica	P – 1604

E) KAPELE I KAPELE POKLONCI

Tablica br. 47

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Kapela sv. Stjepana Kralja	Drnje	Torčec	Z – 2759
2.	Filijalna crkva sv. Franje Ksaverskog	Gornja Rijeka	Dropkovec	Z – 2077
3.	Kapela Srca Isusova	Kalinovac	Kalinovac	Z – 2216
4.	Kapela sv. Andrije	Kalnik	Kamešnica	Z – 2577
5.	Kapela sv. Martina	Kalnik	Vojnovac Kalnički	P – 726
6.	Kapela sv. Barbare	Kloštar Podravski	Prugovac	Z – 0519
7.	Kapela sv. Florijana (unutar bolničkog kompleksa)	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2643
8.	Kapela sv. Marije Tužne u Grantulama	Koprivnica	Koprivnica, Ante Starčevića	Z – 2074
9.	Kapela Svetog Duha	Koprivnica	Koprivnica	P – 955
10.	Kapela sv. Barbare	Koprivnica	Kunovec Breg	P – 12006
11.	Kapela sv. Andrije	Koprivnica	Jagnjedovac	Z – 2760
12.	Filijalna crkva sv. Georgija	Koprivnički Bregi	Glogovac	Z – 2929
13.	Crkva sv. Križa	Križevci	Križevci	Z – 2078
14.	Kapela Majke Božje Koruške	Križevci	Križevci	Z – 2079
15.	Kapela sv. Florijana	Križevci	Križevci	Z – 2183
16.	Kapela sv. Marka Križevčanina	Križevci	Križevci	Z – 2075
17.	Kapela sv. Petra	Križevci	Apatovac	Z – 1781
18.	Kapela sv. Katarine	Križevci	Erdovec	Z – 1899
19.	Kapela sv. Helene i sv. Vida	Križevci	Sveta Helena	Z – 0547
20.	Filijalna crkva sv. 318 bogonosnih otaca	Novigrad Podravski	Javorovac	P – 2008
21.	Kapela sv. Margarete	Rasinja	Subotica Podravska	Z – 0548
22.	Kapela sv. Julijane	Sv. Ivan Žabno	Trema	Z – 0522
23.	Filijalna crkva sv. Antuna Padovanskog	Sv. Petar Orehovec	Guščerovec	P – 934
24.	Kapela sv. Jakova	Virje	Virje	Z – 2762

F) PILOVI

Tablica br. 48

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Pil Tužnog Krista (unutar bolničkog kompleksa)	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2643
2.	Pil bijega u Egipat	Kloštar Podravski	Kloštar Podravski	E
3.	Grupa pilova i pil sv. Ivana Nepomuka	Koprivnica	Koprivnica	E
4.	Pil sv. Florijana	Križevci	Križevci	E

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
5.	Grupa pilova i pil sv. Florijana	Legrad	Legrad	E
6.	Pil sv. Margarete	Novigrad Podravski	Novigrad Podravski	E
7.	Pil Presvetog Trojstva	Rasinja	Cvetkovec	E

2. CIVILNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI

1) STAMBENE GRAĐEVINE ILI NJIHOVI DIJELOVI

A) DVORCI

Tablica br. 49

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Dvorac Erdödy-Rubido	Gornja Rijeka	Gornja Rijeka	Z – 2312
2.	Dvorac Inkey	Rasinja	Rasinja	P – 11007

B) KURIJE

Tablica br. 50

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Kurija Zdenčaj	Križevci	Veliki Raven	P – 101

C) ŽUPNI DVOROVI

Tablica br. 51

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Župni dvor	Drnje	Drnje	P – 1422
2.	Župni dvor crkve sv. Katarine	Hlebine	Hlebine	P – 1691
3.	Župni dvor	Đelekovec	Đelekovec	Z – 2797
4.	Župni dvor crkve sv. Nikole	Koprivnica	Koprivnica	Z – 533
5.	Župni dvor crkve sv. Ivana Krstitelja	Koprivnički Ivanec	Koprivnički Ivanec	Z – 2793
6.	Biskupski dvor G. katedrale sv. Trojstva	Križevci	Križevci	Z – 1901
7.	Župni dvor Evangelističke crkve	Legrad	Legrad	P – 12005
8.	Župni dvor crkve sv. Marije	Sveti Ivan Žabno	Cirkvena	Z - 3115
9.	Župni dvor	Sv. Petar Orehovac	Sv. Petar Orehovac	Z -
10.	Župni dvor crkve sv. Petra i Pavla	Peteranec	Peteranec	Z – 2893
11.	Župni dvor crkve sv. Marka Evanđeliste	Peteranec	Sigetec	Z – 2927

D) VILE, GRADSKJE PALAČE, STAMBENE ZGRADE

Tablica br. 52

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Tradicijska okućnica, P. Preradovića 25	Gola	Gola	Z – 2857
2.	Tradicijska kuća, Kostanjevec Riječki 81a	Gornja Rijeka	Kostanjevec Riječki	P – 1058
3.	Stambena zgrada, ulica Đ. Estera 11	Koprivnica	Koprivnica	Z – 0596
4.	Kuća Malančec, stambeno-poslovna zgrada, ulica Đ. Estera 12	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2856
5.	Stambena zgrada, ulica Đ. Estera 15	Koprivnica	Koprivnica	Z – 0597

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
6.	Stambena zgrada, ulica Đ. Estera 19	Koprivnica	Koprivnica	Z – 1032
7.	Stambena zgrada, Florijanski trg 13	Koprivnica	Koprivnica	Z – 0665
8.	Stambeno-poslovna zgrada, Florijanski trg 9	Koprivnica	Koprivnica	Z – 0644
9.	Stambeno-poslovna zgrada, Trg bana J. Jelačića 1	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2895
10.	Stambeno-obrtna zgrada, Trg mladosti 15	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2576
11.	Stambeno-poslovna zgrada, Zrinski trg 10 (Pivnica)	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2794
12.	Stambena zgrada, Ante Starčevića br. 2	Koprivnica	Koprivnica	Z – 0612
14.	Vila Hanžek, Tomislavova 24	Križevci	Križevci	P – 849

2) GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE

Tablica br. 53

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Zgrada zavičajnog muzeja	Kalinovac	Kalinovac	Z – 2216
2.	Zgrada željezničkog kolodvora	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2763
3.	Skup građevina muzeja Podravke, Starogradska bb	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2641
4.	Stara bolnica, Trg dr. Tomislava Bardeka	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2643
5.	Zgrada Gradskog muzeja, Trg dr.L.Brozovića 1	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2795
6.	Zgrada stare škole	Virje	Virje	Z - 2644

3) ZANATSKE I INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE

Tablica br. 54

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Gospodarska tradicijska zgrada - klet	Đurđevac	Mičetinac, Kendelićev brijeg	P – 413
2.	Zgrada bivšeg mlina	Sv. Petar Orehovec	Guščerovec	Z -
3.	Tradicijska arhitektura, Obreške kleti	Sv. Petar Orehovec	Hižanovec	P -
4.	Tradicijska arhitektura, zona klijeti	Sv. Petar Orehovec	Zaistovec- Bregi	P -
5.	Tradicijska gospodarska zgrada - klet	Virje	Virje, Stara Gora	P – 1414

3. VOJNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI

Tablica br. 55

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Stari grad Đurđevac – kula	Đurđevac	Đurđevac	Z – 2986
2.	Ostaci gradske utvrde s oružanom	Koprivnica	Koprivnica	Z – 2642
3.	Stari grad Veliki Kalnik	Kalnik	Kalnik	Z – 0472
4.	Stari grad Mali Kalnik	Gornja Rijeka	Gornja Rijeka	Z – 0476

POKRETNNA KULTURNA DOBRA

Tablica br. 56

R.br.	NAZIV SPOMENIKA	GRAD/OPĆINA	MJESTO	REGISTAR
1.	Crkva Uznesenja B D Marije - inventar	Đelekovec	Đelekovec	Z - 1502
2.	Galerija starog grada – 2 skulpture	Đurđevac	Đurđevac	P -
3.	Gradska vijećnica – zbirka slika J. Turkovića	Đurđevac	Đurđevac	P – 943
4.	Kapela sv. Rozalije - inventar	Đurđevac	Đurđevac	P – 1129 P – 998
5.	Legenda o Picokima	Đurđevac	Đurđevac	P – 1802
6.	Župna crkva sv. Tri Kralja - orgulje	Gola	Gola	Z - 2873
7.	Kapela sv. Franje Ksaverskog - orgulje	Gornja Rijeka	Droptovec	Z - 1809
8.	Župna crkva sv. Katarine - orgulje	Hlebine	Hlebine	Z – 2872
9.	Župna crkva sv. Brcka - inventar	Kalnik	Kalnik	Z – 514
10.	Kapela sv. Vida - oltari	Koprivnica	Koprivnica	P – 994
11.	Muzej prehrane Podravka – zbirka predmeta	Koprivnica	Koprivnica	P -
12.	Župna crkva sv. Roka - orgulje	Koprivnički Bregi	Koprivnički Bregi	P – 1133
13.	Kapela sv. Barbare - orgulje	Koprivnički Ivanec	Kunovec	P – 1140
14.	Župna crkva Rastanka sv. Apostola - orgulje	Novigrad Podravski	Novigrad Podravski	Z – 2874
15.	Manastir. crkva Uspenja Presvete Bogorodice – 4 ikone	Sokolovac	Lepavina	P -

- Izvor: 1. Studija zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije, Zagreb prosinac 1999., autora Konzervatorskog odjela Zagrebu Uprave za zaštitu kulturne baštine pri Ministarstvu kulture.
2. Spisak kulturne baštine na području Koprivničko-križevačke županije napravljen od strane Konzervatorskog odjela u Zagrebu na osnovu napravljenih konzervatorskih podloga za Prostorne planove općina i gradova, Zagreb prosinac 2006. god.
3. Izvadak iz Registra kulturnih dobara dostavljen od strane Konzervatorskog odjela u Bjelovaru, ažuriran na dan 23. ožujak 2007. god.

b) Prirodna baština

Poglavlje se mijenja na slijedeći način:

Na stranici 1-86, drugo poglavlje, tekst:

„Zaštićenim dijelovima prirode upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu: Javna ustanova)“

- zamjenjuje se tekstom koji glasi:

„Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu Javna ustanova)“

Na stranici 1-88 „Tablica br. 51: Zaštićeni dijelovi prirode“ zamjenjuje se **„Tablicom br. 23: Zaštićeni dijelovi prirode Koprivničko-križevačke županije“**

Tablica 23.: Zaštićeni dijelovi prirode Koprivničko-križevačke županije

KATEGORIJA ZAŠTITE	NAZIV OBJEKTA	POVRŠINA/ ha	DATUM ZAŠTITE	REGIST AR. BROJ
POSEBNI REZERVATI				
Geografsko-botanički	ĐURĐEVAČKI PIJESCI	19,5	01.02.1963.	87-1963
Botanički	MALI KALNIK	5,35	19.04.1985.	799-1985
Šumski	DUGAČKO BRDO	10,91	30.03.1973.	680-1973
	CRNI JARKI	72,25	4.10.1992.	
Zoološki	VELIKI PAŽUT	1000	10.12.1998.	-
PARK ŠUMA				
	ŽUPETNICA	80	10.06.1983.	783-1983
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ				
	KALNIK	4200	19.04.1985.	798-1985
	ČAMBINA	50	1999.	-
SPOMENIK PRIRODE				
	SKUPINA STABALA HRASTA LUŽNJAKA KOJA SE NALAZE U PARKU KOJI OKRUŽUJE ZGRADU ŠUMARIJE REPAŠ (k.č.2219)	-	9.10.1998.	-
	LIVADE U ZOVJU KOD ĐELEKOVCA	1	24.08.2000.	-
	STARO STABLO PITOMOG KESTENA (k.o. Koprivnica)	-	2001.	-
	STARO STABLO LIPE (Tillia L.) koje se nalazi u parku Pod lipama u Novigradu Podravskom	-	2002.	-
SPOMENIK PARK. ARH.				
	PARK U KRIŽEVCIMA (kraj Poljopivrednog učilišta)	1,41	15.12.1971.	651- 1971.
	PARK U KRIŽEVCIMA (kraj o.š. “Vladimir Nazor”)	1,33	15.12.1971.	652- 1971.

Izvor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području KKŽ, 2006.

Proglašeni prostorni objekti zaštite prirode

Na stranici 1-90 u trećem i četvrtom odlomku temeljem Zakona o zaštiti prirode kategorija zaštite „zaštićeni krajolik“ mijenja naziv u „značajni krajobraz“.

Poglavlje 5 koje glasi:

*„Skupina od **sedam stabala hrasta lužnjaka** (*Quercus robur* L.) koji se nalaze u parku koji okružuje zgradu šumarije **Repaš** na katastarskoj čestici br. 2219 k.o. Ždala, odlukom od 9. 10.1998. godine, Županijska skupština proglasila je **spomenikom prirode**. Starost hrastova*

procjenjuje se na oko 350 godina pa predstavljaju najstarije primjerke ove vrste u Podravini, odnosno Županiji. Opseg stabala u prsnoj visini iznosi 4-4,5 m, a visina do 20 metara. Relativno su dobre vitalnosti.“

- mijenja se i glasi:

„Skupina **stabala hrasta lužnjaka** (*Quercus robur* L.) koja se nalaze u parku koji okružuje zgradu šumarije **Repaš** na katastarskoj čestici br. 2219 k.o. Ždala, (KLASA: 351-04/98-01/04; UR.BROJ: 2137-23-02-24) **spomenik je prirode**. Starost hrastova procjenjuje se na oko 350 godina pa predstavljaju najstarije primjerke ove vrste u Podravini, odnosno Županiji. Opseg stabala u prsnoj visini iznosi 4-4,5 m, a visina do 20 metara. Relativno su dobre vitalnosti.“

Poglavlje se dopunjuje na način da se iza odlomka na str. 1-90 koji glasi:

„**Spomenik parkovne arhitekture** predstavlja artificijelno oblikovani prostor koji ima veću estetsku, stilsku, kulturno-povijesnu ili znanstvenu vrijednost. **Park kraj Više poljoprivredne škole u Križevcima** (reg.br. 651-1971.), kao i **Park kraj osnovne škole “Vladimir Nazor”** (reg.br. 652-1971.) smješteni su jedan pored drugog, manje su površine (oko 1,3 ha), a proglašeni su spomenicima parkovne arhitekture od 1971. godine. Parkovi su oblikovani u slobodnom stilu. Veći broj stabala starosti je i do 110 godina, a naročito se ističu primjerci smreka, jela, taksodiuma, liriodendrona, magnolija, likvidambara, sofora, tuja i drugih vrijednih vrsta.“

- dodaju dva nova odlomka koji glase:

„**Staro stablo pitomog kestena (*Castanea sativa*), k.o. Koprivnica** nalazi se u predjelu Močila (uža okolica Koprivnice), a zaštićeno je 2001. godine Odlukom Županijske skupštine Koprivničko – križevačke županije o proglašenju starog stabla pitomog kestena (*Castanea sativa*) spomenikom prirode (KLASA: 351-01/01-01/02; UR.BROJ: 2137-23-01-8). Svrha zaštite tog prirodnog objekta je očuvanje jednog od rijetkih još sačuvanih tako starih i kod nas ugroženih primjeraka stabala te vrste. Ono ima ne samo korisnu nego i dekorativnu, estetsku vrijednost, koju upotpunjuje lokacija njegovog staništa tj. blizina crkve. Starost mu se procjenjuje na oko 420 godina.

Staro stablo lipe (*Tillia* L.) koje se nalazi u parku "Pod lipama" u Novigradu Podravskom zaštićeno je 2002. godine Odlukom Županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije (KLASA: 351-01/01-01/03; UR.BROJ: 2137-23-02-7) o proglašenju starog stabla lipe (*Tillia* L.) spomenikom prirode. Svrha zaštite je očuvanje višestoljetnog stabla izuzetne estetske, edukativne i povijesne vrijednosti. Ono predstavlja i najstarije stablo ne samo u mjesnom parku Novigrada Podravskog nego i mnogo šire. Unatoč velikoj starosti, sa svojih 325 godina pokazuje znakove dobre vitalnosti.“

Na stranici 1-91 „Kartogram br. 29: Prirodna baština“ zamjenjuje se „Kartogramom br 3.: Prirodna baština“



Kartogram br. 3.: Prirodna baština (zaštićeni dijelovi prirode i prijedlozi za zaštitu)

1.1.3.1. Obveze iz programa prostornog uređenja Države

Na stranici 1-98, u poglavlju vezanom uz vodnogospodarski sustav briše se alineja 3 „U prioritetne objekte iskorištenja hidroenergetskog potencijala u Republici Hrvatskoj spada HE Novo Virje, planirana kao višenamjenski objekt, usklađen sa drugim korisnicima prostora te sa zahtjevima zaštite prostora.“

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

2.1.1.2. Infrastrukturni sustavi

Na stranici 2-6 poglavlje vezano za energetiku se u cijelosti briše „U Koprivničko-križevačkoj županiji postoji mogućnost izgradnje Hidroelektrane Novo Virje na području istoimene Općine. He Novo Virje bi trebala imati prosječnu snagu od 138 MW i proizvoditi 640 Gwh energije godišnje što bi poboljšalo energetske prilike u Republici Hrvatskoj. Akumulacija Hidroelektrane bi se prostirala između naselja Botovo i Kingovo u dužini od 30 km. Njenom izgradnjom došlo bi do dislokacije ušća svih pritoka Drave na dionici rasprostiranja akumulacije, a prihvrat površinskih voda bi se izvršio u obodne kanale akumulacije, dok bi se podzemne vode na tom području prihranjivale procjednim vodama iz akumulacije, odnosno drenirale bi se na području djelovanja odvodnog kanala. Prekinuti prirodni tok prema rijeci Dravi nadomjestili bi glavni te odvodni kanali drugog i trećeg reda pri čemu bi se mogle formirati melioracione ploče što bi bio doprinos u razvoju poljoprivredne proizvodnje. Došlo bi do povišenja razine podzemne vode u dravskom priobalju pa tako i u svim naseljima u ukupno 14 pridravskih i prekodravskih općina koje se nalaze u području na kojem bi hidroelektrana imala direktan utjecaj na okoliš. U tome bi slučaju gradnju organizirane vodovodne i kanalizacijske mreže u naseljima na ovom području trebalo organizirati najhitnije kako bi se nadomjestila, u tome slučaju onemogućena, individualna opskrba vodom. Objekat mora biti projektiran tako da ne naruši daljnji razvoj vodoopskrbe, navodnjavanja, odvodnje, zaštite od štetnog djelovanja vode, odnosno nema negativnog utjecaja na stanje okoliša.“

2.1.2. Racionalno korištenje prirodnih izvora

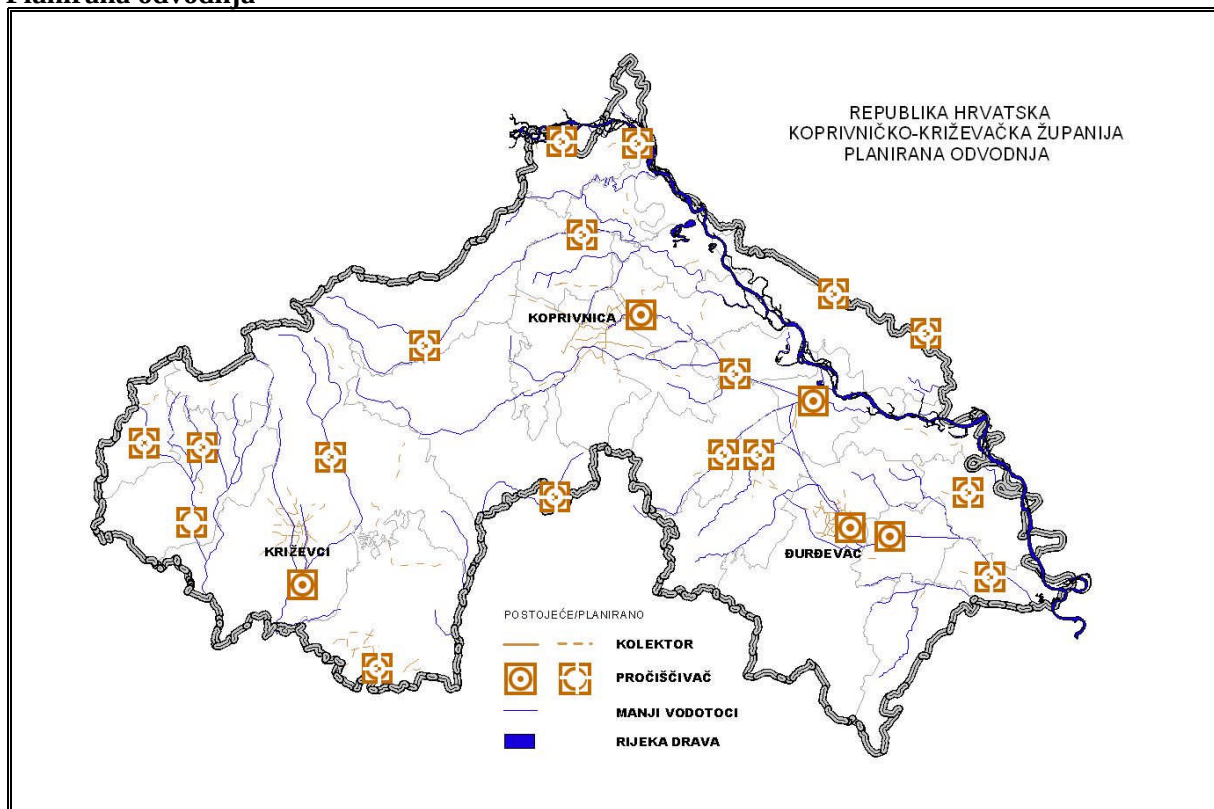
Na stranici 2-8 u poglavlju „Korištenje voda u energetske svrhe“ iza riječi „Prema Strategiji prostornog uređenja Republike Hrvatske hidroelektrane koje će se ubuduće graditi biti će većinom višenamjenske“ brišu se riječi „Jedna od više planiranih hidroelektrana na rijeci Dravi je na području Koprivničko-križevačke županije. Izgradnjom višenamjenske HE Novo Virje predviđeno je rješenje pitanja odvodnjavanja i navodnjavanja zemljišta, uređenje vodotoka za plovidbu više kategorije, zaštita od poplava, otvaranje ribogojilišta, izgradnja vodovodne mreže te ceste uz branu.“

2.2.3.3. Razvoj prometne i ostale infrastrukture

b) Vodnogospodarski sustav

Odvodnja otpadnih voda

Na stranici 2-23 „Kartogram br. 33: Planirana odvodnja“ zamjenjuje se „Kartogramom br 4.: Planirana odvodnja“



Kartogram br 4.: Planirana odvodnja“

c) Energetski sustav

Na stranici 2-25 iza riječi “Virje-Mlinovac” brišu se riječi “dalekovod 120+110 kV HE Novo Virje-TS Virovitica i dalekovod 2x110 kV TS Virje - HE Novo Virje”.

2.2.5. Zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti kulturno – povijesnih cjelina

c) Tla

Na stranici 2-38 u četvrtom poglavlju iza riječi („Tijekom 2000. godine sanirane su isplachne jame još na sljedećim lokacijama: Peteranec-1 i Peteranec-6.“ brišu se riječi („ Na plinsko-kondenzatnom polju Kalinovac tijekom 1999. godine sanirano je 2/3 jame Leščan-1 i ona još nije do kraja sanirana. Za saniranje je još i jama Pitomača 5 i Gotalovo-1 (isplachna jama ostaje za potrebe rudarskih radova u bušotini)“.

f) Prirodna baština

Na stranici 2-41 „Tablica br. 62: Prijedlozi zaštićenih područja prirode“ zamjenjuje se „**Tablicom br. 24. : Prijedlozi zaštićenih područja prirode**“

KATEGORIJA ZAŠTITE	NAZIV OBJEKTA	POVRŠINA /ha	NAPOMENA
POSEBNI REZERVAT	KALINOVAČKI PIJESCI	10,0	ugroženo područje
REGIONALNI PARK	DRAVA	neutvrđeno	očuvani ekosustav
SPOMENIK PRIRODE			
Hidrološki	ŠODERICA	200,00	antropogeni karak.
	ČINGILINGI	15,00	antropogeni karak.
	JEGENIŠ	120,00	antropogeni karak.
	MRTVICA OSREDEK	3,75	dravski rukavac
	JEŠKOVO	140,00	dravski rukavac
	MRTVICA - ĐELEKOVEC	9,00	dravski rukavac
	BAKOVCI	neutvrđeno	dravski rukavac
	LEPA GREDA – STARA DRAVA	neutvrđeno	dravski rukavac
	SLAP ŠOPOT	neutvrđeno	zaštita staništa
Botanički	DANICA	7,78	zaštitna šuma grada
	VIŠEČA BUKVA U SVILARSKOJ	neutvrđeno	rijetka i očuvana hortikultura forma
	PETERANSKE LIVADE	200,00	antropogeni karak.
SPOMENIK PARK. ARH.	PARK U CENTRU KOPRIVNICE	3,50	-
	PARK KRAJ STARE BOLNICE (DOM ZDRAVLJA KKŽ)	0,18 ha	-
	PARK PLATANA, MOČILE	neutvrđeno	-
	PERIVOJ DVORCA INKAY U RASINJI	neutvrđeno	-
	DRVORED PLATANA U ULUCI F.MARKOVIĆA (KRIŽEVCI)	neutvrđeno	-

Izvor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području KKŽ, 2006.

1. Spomenik prirode

- Hidrološki spomenik prirode**

Poglavlje se dopunjuje na način da se iza prvog odlomka na str. 2-44 doda tekst koji glasi:

„Slap šopot u Gornjoj Rijeci.“

„U neposrednoj blizini naselja Gornja Rijeka, udaljeno svega 800m, nalazi se slap Šopot, koji se izuzetno uklapa u dinamiku gorskog krajolika. Predstavlja posebnost koja povećava krajobraznu, hidrološku i morfološku raznolikost kalničkog gorja. Protjecanjem mijenja mikroklimu staništa te pojačava bioraznolikost samog područja. Potrebno je istražiti ekološke osobitosti spomenutog staništa (inventarizirati floru i faunu) te osigurati bolje uvjete održavanja. Temeljem spomenutih prirodnih vrijednosti, predlaže se za zaštitu u skladu sa svim odrednicama Zakona o zaštiti prirode. „

- Botanički spomenik prirode**

Poglavlje se dopunjuje na način da se iza drugog odlomka na str. 2-44 doda tekst koji glasi:

„Stablo viseće bukve u Svilarskoj ulici u Koprivnici.“

„U dvorištu u Svilarskoj ulici (Koprivnica) raste veliko stablo bukve visećih grana (*Fagus sylvatica* var. *pendula*). Stablo je visoko oko 20 metara, a deblu joj je promjera oko 80 cm,

zdravo je i skoro okruglo. Snažna krošnja s mnogo visećih grana je dijelom asimetrična. Stablo treba sačuvati te propisati odgovarajuće zaštitne mjere.“

- **Botaničko-zoološki spomenik prirode**

Na stranici 2-44 briše se treće poglavlje Kloštarski (Kalinovački) pijesci

2. Spomenik parkovne arhitektura

Poglavlje se dopunjuje na način da se iza prvog odlomka na str. 2-45 doda tekst koji glasi:

- „Mala parkovna površina ispred zgrade Doma zdravlja Koprivničko-križevačke županije u Koprivnici.“

„Na maloj zelenoj površini ispred starog dijela bolnice (sada Dom zdravlja Koprivnica) nalaze se stabla izrazite dendrološke i hortikulturne vrijednosti. Od izrazite važnosti su dva stara primjerka tulipanovca (*Liriodendron tulipifera*). Listopadno drvo staro je oko 80 godina, visoko do 25 metara i lijepo oblikovanih krošnji. U jesen se ističe žutim listovima specifičnog oblika. Uz tulipanovac raste oko 80 godina staro stablo mutante crvenolisne bukve (*Fagus sylvatica*) koje je u dobrom stanju i izrazitih estetskih značajki (krošnja krajem ljeta poprima izrazito crvenu boju). Navedena stabla treba i nadalje čuvati te propisati odgovarajuće mjere zaštite.“

- „Park platana u Močilama, Koprivnica“
 - Prijedlog zaštite je potrebno revidirati stručnim elaboratom
- „Perivoj dvorca Inkay u Rasinji“
 - Prijedlog zaštite je potrebno revidirati stručnim elaboratom
- „Drvored platana u ulici F. Markovića, Križevci“
 - Prijedlog zaštite je potrebno revidirati stručnim elaboratom

Poglavlje se dopunjuje na način da se iza trećeg odlomka na str. 2-45 doda tekst koji glasi:

3. Posebni rezervat

- **Kalinovački pijesci**

„Na površini oko 10 ha sjeverno od Kloštra Podravskog, na području Općine Kalinovac, nalazi se pješčano humlje s travnatom vegetacijom. S istočne strane omeđuje ga cesta Kloštar – Draganci – Ferdinandovac, a sa sjeverne strane eksploatacijsko pješčano polje. Zapadno od njega su šikare i šumarci bagrema, a s južne strane dijelom ga ograničava seoska deponija otpada i obradive površine. Pješčano humlje s karakterističnom vegetacijom predstavlja posljednje ostatke takvih biotopa i takve vegetacije u Hrvatskoj pa i šire. U endemičnoj vegetaciji livadne asocijacije sive gladice i vlasulje bradice (*Corynephoroto-Festucetum vaginatae croaticum* Sokl.), održava se još najmanje dvadesetak biljnih vrsta među kojima se ističe nekoliko pravih psamofita. Ovdje živi i značajan broj predstavnika životinjskog svijeta, naročito kukaca različitih redova čiji jedan dio nosi stepska obilježja sličnih staništa središnje Europe. Znatno broj vrsta sitnih sisavaca još je neistražen. Ovaj prostor gotovo je u cijelosti devastiran uslijed neprimjerene eksploatacije pijeska sa sjeverne strane ovih površina te je neophodno hitno pokrenuti proces zaštite.“

4. Regionalni park

- „Drava“

„Zbog uočenih negativnih posljedica i utjecaja već izgrađenih hidroelektrana na rijekama Dravi i Muri, europski pokret za zaštitu prirode u suradnji s lokalnim, regionalnim i nacionalnim udrugama internacionalizira problem izgradnje elektrana na nizvodnom toku rijeke Drave kako bi se očuvao i unaprijedio ovaj prostor. Cjelokupni je spomenuti prostor

stoga uvršten u planirani Zeleni pojas Europe. UNESCO je također prihvatio i prijedlog o stvaranju Biosfernog rezervata na ovom području. Ekosustav rijeke Drave (zaobalja, sprudovi, bare, mrtvice, dravski rukavci te bogatstvo flore i faune) su na području Koprivničko – križevačke županije relativno sačuvani. Ovaj ekosustav je u direktnoj ovisnosti o vodnom režimu podzemnih voda te je izuzetno osjetljiv i na najmanje promjene koje bi mogle poremetiti ekološku stabilnost. Prema Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske, gornji tok rijeke Drave, od brane akumulacije Donja Dubrava do Pitomače pripada među najvažnija područja za zaštitu ugroženih vrsta ptica u Hrvatskoj. Ovdje je ugroženo čak 7 vrsta ptica. Drava na tom području stvara u Hrvatskoj najveće riječno stanište, sa sprudovima, otocima, odronjenim obalama i rukavcima, na kojima opstaje daleko najbolje razvijena pripadajuća zajednica ptica gnjezdarica u cijeloj državi. Taj tip staništa je i u europskim razmjerima jedan od najugroženijih te je potrebna hitna zaštita uz propisivanje određenih mjera zaštite.“

Na stranici 2-45 „Kartogram br. 34: Prirodna baština“ zamjenjuje se „Kartogramom br. 3.: Prirodna baština“

h) Zrak

Na stranici 2-53 prvih pet poglavlja zamjenjuje se tekstom koji glasi:

„Aktualizacija važnosti praćenja kakvoće zraka sa odabranim parametrima započela je uvođenjem sustava monitoringa od strane Županije i Županijskog zavoda za javno zdravstvo prije nekoliko godina. Budući se ta praćenja nisu nastavila, danas ne postoji nikakvo saznanje o tome koliko postojeći domaći i vanjski stacionarni i pokretni izvori onečišćenja doprinose umanjenju kvalitete zraka. Naime, na području Županije ne postoji nikakav sustav kontinuiranog mjerenja koncentracija onečišćujućih tvari u zraku i kvalitete oborina.

Radi mogućnosti davanja relativne ocjene razine prisutnih onečišćenja u zraku, kao i potrebe provođenja kontinuiranog monitoringa, obzirom na eventualno prisutna prekoračenja GV za pojedine parametre, potrebno je provesti indikativna mjerenja mobilnim laboratorijem na privremeno određenim mjestima ili metodom difuznog uzorkovanja. Pri takvim povremenim mjerenjima, svakako treba uzeti u obzir da skup podataka mjerenja mora biti dovoljno velik za ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka. Ukoliko su razine onečišćenosti zraka više od graničnih vrijednosti, gradovi, općine i županija, prema ocijenjenoj razini, uspostavljaju lokalnu mrežu za trajno praćenje kakvoće zraka na svom području.

Budući je praćenje atmosferskih prilika od neizostavne važnosti za kvalitetan monitoring kakvoće zraka, osim praćenja meteoroloških pokazatelja, Plan naglašava važnost praćenja kvalitete oborina integrirano, kao skupni monitoring.“

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.4. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti od značaja za Županiju i Državu

3.4.1. Gospodarstvo u prostoru

Industrija i obrt

U drugom poglavlju na stranici 3-14 tekst „Navedene zone planiraju se u Kloštru Podravskom (dvije), Virju, Kalinovcu, Molvama, Novigradu Podravskom, Đurđevcu, Goli, Ferdinandovcu, Koprivničkom Ivancu, Drnju i Svetom Petru Orehovcu“ mijenja se i glasi:

„Poslovne zone planiraju se u Koprivnici, Đurđevcu, Križevcima, Kloštru Podravskom, Virju, Kalinovcu, Molvama, Novigradu Podravskom, Goli, Ferdinandovcu, Koprivničkom Ivancu, Drnju, Svetom Petru Orehovcu, Peterancu, Rasinji, Hlebinama, Đelekovcu, Legradu, Sokolovcu, Koprivničkim Bregima, Kalniku, Pofukima i Dropkovcu.

U poglavlju „Iskorištavanje mineralnih sirovina“ na stranici 3-14 tekst „*Perspektivni istraživački prostor izvan postojećih eksploatacijskih polja nafte i plina proteže se u pojasu cca 15 km uz rijeku Dravu i to od krajnjeg jugoistoka prema sjeverozapadu Županije i tu je moguće očekivati nova istraživanja.*“ Mijenja se i glasi:

Perspektivni istraživački prostor izvan postojećih eksploatacijskih polja nafte i plina proteže se na području cijele županije i to od krajnjeg jugoistoka prema sjeverozapadu. Na navedenom području moguće je očekivati nova istraživanja, te odobrenja novih eksploatacijskih polja ili proširenja postojećih.

Na stranici 3-15 iza teksta „*proizvodnje geotermalne energije*“ dodaje se novi odlomak:

Zbog zaštite prostora, potrebno je postrožiti uvijete gospodarske djelatnosti eksploatacije mineralnih sirovina (šljunka, pijeska, građevinskog kamena i gline). Iznimno od Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš, predlažemo da na području Koprivničko – križevačke županije za eksploatacijska polja, kapaciteta iskopa 50.000 m³/god. i više, odnosno ukupnih rezervi 200.000 m³ i više, bude potrebna izrada SUO ciljanog sadržaja. Navedeno je potrebno zbog namjernog i učestalog izbjegavanja izrade SUO i deklariranja da su eksploatacijska polja kapaciteta do 100.000 m³/god. (što se u praksi pokazalo netočnim) te ishoda rudarskih koncesija „kraćim“ putem.

Potrebna je izrada Studije rasprostranjenosti i rezervi mineralnih sirovina koja će predstavljati temelj daljnjeg gospodarenja sirovinama na principima održivog razvoja, te utvrditi racionalnost i ekološku održivost otvaranja manjih eksploatacijskih polja.

3.5.1. . Iskaz površina za posebno vrijedna i/ili osjetljiva područja i cjeline (prirodne i kulturno-povijesne cjeline i vrijednosti)

Na stranici 3-21 „Tablica br. 73: Iskaz površina za posebno vrijedna i/ili osjetljiva područja i cjeline (prirodne i kulturno-povijesne cjeline i vrijednosti)“ zamjenjuje se „Tablicom br. 25.: Iskaz površina za posebno vrijedna i/ili osjetljiva područja i cjeline (prirodne i kulturno-povijesne cjeline i vrijednosti)“

Red. broj	Naziv Županije/općine/grada KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	Oznaka	Ukupno /ha/	% od površine županije	stan/ha ha/stan*
2.0.	ZAŠTIĆENE CJELINE				
2.1.	Zaštićena prirodna baština		5441,28	3,12	
	- značajni krajobraz KALNIK	ZK	4200,0	2,4	
	- posebni rezervat VELIKI PAŽUT	PR	1000,0	0,58	
	- park šuma ŽUPETNICA	PŠ	80,0		
	- značajni krajobraz ČAMBINA	ZK	50,0		
	- posebni rezervat CRNI JARCI	PR	72,25		
	- ostali zaštićeni dijelovi prirode		39,09		
2.2.	Zaštićena graditeljska baština				
	- arheološka područja				
	- povijesne graditeljske cjeline				
	Županija/općina/grad ukupno				
3.0.	KORIŠTENJE RESURSA	jedinica	količina		
3.1.	Energija proizvodnja potrošnja			ne iskazuje se	
3.2.	Voda vodozahvat	l/sek	700		
3.3.	Mineralne sirovine plin	m ³ /god	1.165 mil		
	nafta	t/god	16.763		
	Županija/općina/grad ukupno				

3.6. Razvoj infrastrukturnih sustava

3.6.1. Prometni sustav

Ceste

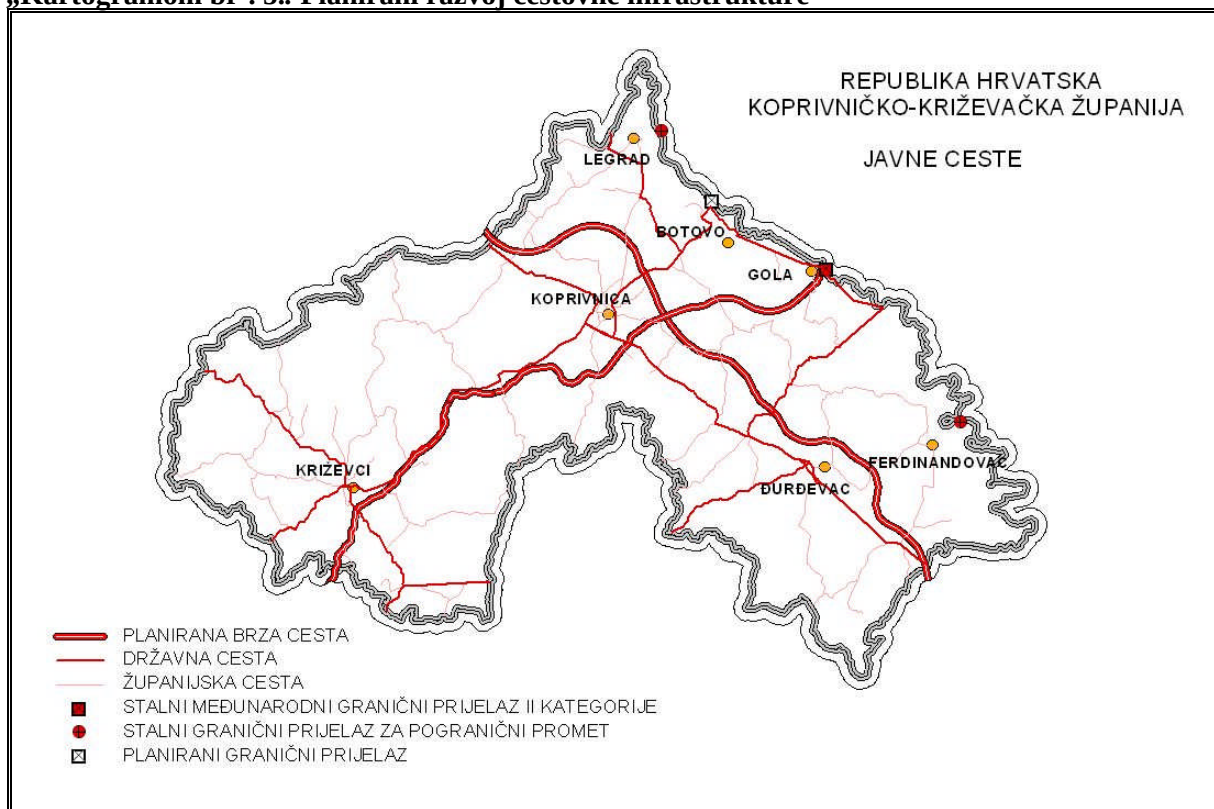
Brze ceste:

Na stranici 3-22 u prvom poglavlju iza teksta („Za ovu brzu cestu izrađeno je *Idejno rješenje*, izrađivač - IPZ d.o.o. Zagreb, temeljem kojeg je ova cesta ucrтана u kartama PPŽ-a.“) briše se tekst („Idejnim rješenjem na nekim dionicama date su dvije varijante trase brze ceste“).

Na stranici 3-22 drugo poglavlje se mijenja i glasi:

- Temeljem rezultata provedenog vrednovanja cestovnih koridora Republike Hrvatske određeni su prioritetni cestovni smjerovi za izgradnju autocesta i brzih cesta ili rekonstrukciju, a „Strategijom prometnog razvitka Republike Hrvatske“ izvršena je podjela u tri skupine prioriteta. U I skupini prioriteta je realizacija podravsko-podunavske **brze ceste Ormož – Otok Virje – Varaždin – Virovitica – Osijek – Ilok**. Za nju je izrađena Građevinsko-tehnička studija Podravske brze ceste (sektor: granica Republike Slovenije-Varaždin-Virovitica), IPZ, Zagreb, 2003., na osnovu koje je cesta ucrтана u kartama PPŽ-a.

Na stranici 3-23 „Kartogram br. 41: Planirani razvoj cestovne infrastrukture“ zamjenjuje se „Kartogramom br. 5.: Planirani razvoj cestovne infrastrukture“



Kartogram br. 5.: Planirani razvoj cestovne infrastrukture

a) Telekomunikacije

Poglavlje o telekomunikacijama na stranama 3-25 i 3-26 u potpunosti se mijenja i glasi:

„U razvoju postojećih javnih sustava pokretnih komunikacija planira se daljnje poboljšanje pokrivanja, povećanje kapaciteta mreža i uvođenje novih usluga i tehnologija (UMTS i sustavi sljedećih generacija). U skladu s navedenim planovima, uz postojeće i trenutno planirane lokacije osnovnih postaja, na području obuhvata prostornog plana uređenja potrebno je u budućnosti omogućiti izgradnju i postavljanje i dodatnih osnovnih postaja – smještanjem antena na antenske stupove i na krovne prihvate na postojećim objektima“.

3.7. Postupanje s otpadom

Tekst na stranicama od 3-37 do 3-36 postaje nevažeći. Dodaje se novi tekst koji glasi:

Kako je nedopustivo da umjesto umanjenja negativnog utjecaja na okoliš reduciranjem broja deponija, stalno nastaju nova odlagališta, Izmjenama i dopunama se ne ostavlja mogućnost stvaranja novih, već se upućuje na potrebu korištenja predloženih 18 odlagališta s nastojanjem daljnjeg smanjenja broja aktivnih deponija sve do krajnje redukcije na samo jedan Centar za gospodarenje otpadom regionalnog karaktera. Taj sustav obuhvaća i uspostavu nekoliko pretovarnih stanica s potrebnim sadržajima. Detaljniji podaci vezani uz zbrinjavanje otpada prikazani su u zasebnom županijskom dokumentu.“

3.8. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš

Zrak

Na stranici 3-38 briše se prvi odlomak.

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

U nastavku slijedi izmijenjeni tekst Odredbi za provođenje Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 08/01). Tekst je izmijenjen tako da su vidljive sve promjene na slijedeći način:

U ovim Odredbama za provođenje brisani tekst precrtan je crnom bojom, a novi tekst napisan je plavom bojom.

~~Tekst~~ – brisani tekst

Tekst – novi tekst

Članak 3. redni broj članka u Odluci o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije

Članak 3.

1. Uvjeti razgraničenja prostora prema obilježju, korištenju i namjeni

1.1. Opće odredbe

Korištenje i namjena prostora uvjetovani su osnovnim obilježjima prostora i podjelom na izgrađena (i namijenjena gradnji), kultivirana i prirodna područja.

Osnovna namjena, korištenje i zaštita prostora prikazani su u grafičkom dijelu PPŽ, a s obzirom na karakter plana i mjerilo (1:100.000) očitavaju se i tumače kao načelne planske kategorije usmjeravajućeg značenja. Razgraničenje površina po namjeni i korištenju dalje se nedvojbeno vrši: u planovima užeg područja temeljem stručnih podloga i kriterija iz posebnih propisa, odluka, rješenja i drugih akata te aktima o proglašenju zaštitnih šuma i šuma posebne namjene, zaštićenih dijelova prirode i kulturne baštine, zaštite izvorišta, područja i dijelova ugroženog okoliša.

Razgraničenje treba provesti rubom katastarske čestice ili granicom primjene određenih uvjeta korištenja, odnosno prostornim djelnicama formiranih i prirodnih cjelina.

Unutar razgraničenih prostora/površina koje su određene ovim Planom, mogu se planirati manji prostori izdvojene namjene prema kriterijima Zakona o prostornom uređenju, posebnih zakona i ovim Odredbama za provođenje.

1.2. Razgraničenja prostora naselja

Razgraničenje površina naselja utvrđuje se PPUO/G određivanjem građevinskog područja, a prema kriterijima iz poglavlja 5. ovih Odredbi za provođenje. Unutar građevinskog područja naselja, moraju se razgraničiti izgrađeni i neizgrađeni dijelovi te prostor/površine infrastrukturnih koridora i građevina državnog i županijskog značaja.

Prostor prema namjeni određen je kao građevinsko područje koje obuhvaća prostor za izgradnju u funkciji stanovanja i svih drugih spojivih funkcija sukladnih važnosti i značenju naselja kao što su radne zone, trgovina, zdravstvo, prosvjeta, kultura, šport, uprava, servisi i slično.

1.3. Razgraničenja prostora izvan građevinskog područja

1.3.1. Prostori/površine izvan građevinskog područja prema namjeni za razvoj i uređenje dijele se na:

- površine infrastrukturnih sustava,
- površine za gospodarsku namjenu,
- površine za zdravstvenu i sportsko-rekreativnu namjenu,
- površine za poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene,
- površine za šume isključivo osnovne namjene,
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište,
- vodne površine,
- površine posebne namjene (potrebe obrane i dr.).

1.3.2. Prostornim planovima uređenja općina i gradova, potrebno je utvrditi uvjete za izgradnju pojedinih vrsta objekata izvan građevinskih područja i to na temelju sljedećih odredbi:

- građevine koje se grade izvan građevinskog područja moraju se locirati, projektirati, graditi i koristiti na način da ne ometaju poljoprivrednu i šumarsku proizvodnju te korištenje drugih objekata i sadržaja, kao i da ne ugrožavaju vrijednosti prirodne i graditeljske baštine te okoliša,

- utvrditi način postupanja s postojećim objektima koji se nalaze izvan građevinskih područja,
- utvrditi takve uvjete kojima će se onemogućiti neprikladna izgradnja na kontaktu šume i nižih brežuljaka, krajobrazno istaknutim područjima u blizini vodotoka i vodnih površina i sl.

1.3.3. U prostorima za zdravstvenu i športsko-rekreativnu namjenu mogu se planirati športsko-rekreativne građevine te manji ugostiteljski objekti. U prostorima posebne namjene mogu se planirati građevine za potrebe obrane.

1.3.4. Koridori za infrastrukturne sustave utvrđeni ovim planom smatraju se načelno određenim trasama, te prostorom širine 2000 m unutar kojeg se može u daljnjoj izradi vršiti usuglašavanje trase i drugih korisnika prostora.

1.4. Razgraničenja obradivog tla

Prema osnovnim namjenama, kultivirana područja (poljoprivredno tlo osnovne namjene) u Županiji dijele se na:

1. **Osobito vrijedno obradivo tlo** obuhvaća područja s naročitom sposobnošću agrarne proizvodnje u kojima je namjena strogo određena (isključiva). Ova namjena obuhvaća tla najvišeg razreda na području Županije i moguće ju je mijenjati samo u slučajevima predviđenim Zakonom o poljoprivrednom zemljištu i Zakonom o prostornom uređenju. Izuzetak su područja ove namjene uz rijeku Dravu čija se namjena može mijenjati ovisno o konačnom stavu vezanom uz planiranje eventualne izgradnje vodnih stepenica, koji treba utvrditi na državnoj razini.
2. **Vrijedno obradivo tlo** obuhvaća poljoprivredno zemljište od I. do V. razreda čija je namjena također strogo određena (isključiva).
3. **Ostala obradiva tla** predstavljaju mozaik poljoprivrednih zemljišta nižih od V. razreda uključujući i različite izgrađene površine kao što su:
 - naselja čija je površina manja od 25 ha;
 - zone povremenog stanovanja čija građevinska područja nisu utvrđena u važećim prostornim planovima bivših općina;
 - zone povremenog stanovanja čija su građevinska područja ucrtana u važećim prostornim planovima bivših općina, ali im je površina manja od 25 ha;
 - različiti prostori za djelatnosti izvan naselja.

1.5. Razgraničenje šumskog i vodnog prostora

Šumski prostor podijeljen je na:

- šume gospodarske namjene (proizvodne šumske površine koje su pretežito gospodarske namjene),
- zaštitne šume (manje površine za proizvodnju sastojina za proizvodnju sjemena),
- šumske površine posebne namjene (šume namijenjene znanstvenom istraživanju, šume za odmor i rekreaciju i šume posebne vrijednosti i ljepote - park šume i sl.).

Vodni prostor podijeljen je na vodotoke, kanale, ribnjake i brdske akumulacije.

Namjena vodnog prostora je određena i ne može se mijenjati u prostornim planovima užeg područja.

Izuzetak je tok rijeke Drave čija će namjena ovisiti o konačnom stavu vezanom uz eventualnu izgradnju vodnih stepenica, koji treba utvrditi na državnoj razini. Do trenutka privođenja ovog prostora konačnoj namjeni, moguće je njegovo korištenje, sukladno utvrđenim namjenama uz zabranu izgradnje čvrstih objekata na prostoru koji bi bio poplavljen eventualnom izgradnjom vodnih stepenica.

Za precizno utvrđivanje prostornog položaja, oblika i granica brdskih akumulacija nužna su dodatna istraživanja i izrada Studije utjecaja na okoliš sa posebnim naglaskom na zaštitu od bujica i poplava te na navodnjavanje.

Mogući načini korištenja voda utvrđeni su Zakonom o vodama. Prostornim planom Županije dozvoljava se mogućnost korištenja i u rekreacijske te slične svrhe, ako je to spojivo s osnovnim načinima korištenja. Studija utjecaja na okoliš mora potvrditi da to korištenje neće utjecati na osnovno korištenje.

Za korištenje voda u druge namjene osim utvrđenih Zakonom o vodama, obvezna je izrada UPU-a.

1.6. Razine dopustivosti građenja u odnosu na zaštitu prostora

U odnosu na osjetljivost prostora, njegovu podobnost i prihvatljivost za određene aktivnosti glede prirodnih obilježja i sustava, utvrđuju se tri razine dopustivosti:

a) I razina - područje zabrane

U ovom području zabranjuje se gradnja ili rekonstrukcija:

a₁) u I i II zaštitnoj zoni vodocrpilišta.

Iznimno, zabrana se ne odnosi na priključnu infrastrukturu i građevine u funkciji vodocrpilišta, ali uz izvođenje mjera zaštite propisanih posebnim zakonima.

a₂) na poljoprivrednom tlu I i II razreda,

a₃) na prostoru prirodnih inundacijskih područja, odnosno 20 m od nožice nasipa,

a₄) u zaštićenim dijelovima prirode: posebni rezervati – Mali Kalnik, Dugačko Brdo, Hrastovi u Repašu, Đurđevački pijesci, Crni Jarki, **Veliki Pažut**, park šuma Župetnica, ~~zaštićeni krajolik~~ **značajni krajobraz** Kalnik, **Čambina**, **spomenici prirode** i spomenici parkovne arhitekture (ukoliko se propisanim mjerama zaštite ne dozvoljavaju izuzeci).

Iznimno, zabrana se ne odnosi na infrastrukturu, ali uz izvođenje mjera zaštite propisanih posebnim zakonima i to samo u slučaju ako je zamjensko rješenje neopravdano skupo.

a₅) Nije dozvoljena prenamjena najvrjednijeg (obradivog) poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredno zemljište iz bilo kojeg razloga (građevinski zahvati i sl.), a zapuštene poljoprivredne površine potrebno je privesti poljoprivrednoj namjeni ili ih treba pošumiti.

b) II razina - područje ograničene gradnje i regulative

U ovom području dopuštena je gradnja uvažavajući posebne zakone i propise te posebne uvjete koja određuju nadležna tijela:

b₁) III A i B zaštitne zone vodocrpilišta,

b₂) poljoprivredna tla III do V razreda,

b₃) predjeli planirani za stavljanje pod zaštitu prema Zakonu o zaštiti prirode i predjeli definirani u PPŽ kao osobito vrijedan krajobraz (Mjere zaštite krajobraznih vrijednosti sadržane su u točki 7. ovih odredbi za provođenje i u točki 10. mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš),

b₄) pojas do 50 m od ruba šume,

b₅) područja posebnih obilježja do izrade prostornog plana područja posebnih obilježja.

c) III razina - ostalo područje

Odnosi se na dijelove prostora u kojima je planirana gradnja bez posebnih ograničenja, odnosno dozvoljena je gradnja uz uvjete iz ovih Odredbi.

Članak 4.

2. Uvjeti određivanja prostora građevina od važnosti za Državu i Županiju

- 2.1.** Uvjeti određivanja prostora za građevine od važnosti za Državu i Županiju se u PPŽ s obzirom na značenje i ulogu plana i mjerilo kartografskih prikaza očitavaju i tumače kao plansko-usmjeravajući, načelni uvjeti globalnog značenja.

- 2.2. Na temelju Strategije i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske, Uredbe o određivanju građevina od važnosti za Republiku Hrvatsku („Narodne novine”, br. 6/00.) te interesa i potreba Županije, PPŽ planira dijelove prostora Županije izvan građevinskih područja naselja za:
- prometne, energetske i vodne građevine (obrađeno u točki 6. ovih Odredbi za provođenje),
 - građevine za postupanje s otpadom (obrađeno u točki 9. ovih Odredbi za provođenje),
 - sportske, turističke i ugostiteljske građevine (obrađeno u točki 3.6. ovih Odredbi za provođenje),
 - građevine za eksploataciju mineralnih sirovina (obrađeno u točki 3.3. ovih Odredbi za provođenje),
 - prostor posebne namjene, odnosno prostor za potrebe obrane (obrađeno u točki 5.4. ovih Odredbi za provođenje).

2.3. Prometne građevine

Planirane prometne građevine od važnosti za Državu na temelju Uredbe o određivanju građevina od važnosti za Republiku Hrvatsku („Narodne novine”, br. 6/00.) na prostoru Županije su:

2.3.1. Cestovne građevine

- brza cesta: Vrbovec – Križevci – Koprivnica – Republiku Mađarska,
- podravska brza cesta: ~~GP Dubrava-Križovljanska~~ GP Otok Virje – Varaždin – Koprivnica – Osijek – GP Ilok,
- brza cesta Bjelovar – Đurđevac,
- stalni granični prijelaz Botovo – Gyékényes.

2.3.2. Željezničke građevine

- izgradnja drugog kolosijeka na dijelu željezničke magistralne glavne pruge I reda Gyékényes – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo,
- željeznička pruga Gradec – Sveti Ivan Žabno,
- željeznička pruga Koprivnica – Kotoriba.

2.3.3. Riječni promet

- pristanište Karaš kod Ferdinandovca i II kategorija plovnog puta rijeke Drave od Terezinog Polja do Ždalice.

2.3.4. Zrakoplovne građevine

- uzletno-slijetna staza moguće zračne luke kategorije 1A (max. 2C).

2.4. Prometne građevine od važnosti za Županiju su sve one građevine koje su u funkciji dvije ili više jedinica lokalne samouprave.

2.5. Energetske građevine od važnosti za Županiju i Državu su:

2.5.1. Elektroenergetske građevine

- ~~- moguća je gradnja HE “Novo Virje” instalirane snage 138 MW,~~
- moguća je gradnja manjih HE pod uvjetom da se provedu svi propisani postupci i mjere za izgradnju novih energetskih objekata,
- dalekovod 2x400 kV Žerjavinec-Ernestinovo, dionica Koprivnica-Krndija,
- dalekovodi i transformatorska postrojenja napona 110kV,
- ~~- mogućnost gradnje plinske termoelektrane na području Grada Đurđevca,~~
- transformatorska stanica 400/110kV kod Kuzminca, Općina Rasinja,
- nove termoelektrane na geotermalni pogon u Kutnjaku,
- izgradnja toplana na biomasu,

- izgradnja vjetroelektrana.

2.5.2. Građevine za transport plina i nafte

- plinovod za međunarodni transport Ivanić Grad – Budrovac – Republika Mađarska radnog tlaka 75 bara,
- plinovod / slanovod hrvatsko – mađarska granica Gola,
- plinovod za transport plina Čvor Međimurje – CPS Molve,
- međunarodni naftovod JANAF: trasa Sisak-Gola i trasa Virje-Lendava.

2.6. Vodne građevine

2.6.1. Vodne građevine od važnosti za Državu na području Županije su:

- ~~akumulacija i građevina hidroelektrane Novo Virje,~~
- objekti obrane od poplava na gorskim dijelovima pritoka rijeke Drave,
- objekti obrane od poplava na pritocima rijeke Glogovnice.

2.6.2. Plan dozvoljava, u tijeku izgradnje vodne stepenice, dislokaciju, spajanje i formiranje novih tokova vodotoka koji utječu u akumulacijsko jezero ukoliko se ti zahvati pokažu potrebnim za pravilnije otjecanje vodotoka, pritoka rijeke Drave.

2.6.3. Do izgradnje akumulacija i vodnih stepenica dozvoljeni su radovi na zaštiti priobalnih dijelova od poplava i radovi na uređenju vodnih tokova kao i izgradnja regulacijskih građevina.

2.6.4. Prostornim planom se utvrđuju vodne građevine od važnosti za Županiju:

- građevine za obranu od poplava na unutarnjim vodotocima, a prema Republičkom planu obrane od poplava,
- građevine za zaštitu glavnih magistralnih cesta i magistralnih željezničkih pruga,
- retencije i akumulacije za obranu od poplava,
- magistralni vodoopskrbni sustav,
- postojeća izvorišta pitke vode Ivanšćak, Trstenik, Vratno, Đurđevac, Delovi, [Apatovac](#) te potencijalna izvorišta Lipovac, Osijek Vojakovački i [Đurđevac - Grabamka, Apatovac,](#)
- pilot projekt navodnjavanja – Koljak.

2.7. Športske građevine od županijske važnosti:

- ~~igralište za golf~~ [golf tereni](#)
- športske dvorane u općinskim centrima.

2.8. Građevine eksploatacije mineralnih sirovina:

- plinska i naftna polja ([polja ugljikovodika](#)) i [pripadajući sabirno transportni sustav](#)
- eksploatacija geotermalne vode na području Kutnjak-Lunjkovec, Gotalova, Legrada, Ferdinandovca ([Dravka1, F1D, F8](#)), [Repaš \(MOL-32\)](#), [Đurđevac \(Leščan\)](#), Križevaca ([Križevčanka-1, Križevačko Vratno](#)) i ostale potencijalne lokacije na području đurđevačke Podravine
- druge vrste eksploatacija pod uvjetom da se mogu osnovati kao odobrena eksploatacijska polja. (točka 3.3.2. odredbi Plana)

2.9. Gospodarske zone od županijske važnosti :

- Grad Koprivnica (Dravska i Radnička),
- Grad Đurđevac (Poslovno-industrijska zona A i Poslovno-radna zona zapad B),
- Grad Križevci (Poduzetnička zona ulica Nikole Tesle, Gornji Čret i [Cubinec](#)),
- Općina Koprivnički Ivanec (poslovna zona Koprivnički Ivanec- i u grafičkom dijelu),
- Općina Legrad (zona Kutnjak-Podravska Selnica, Vajkek u Legradu),
- Općina Novigrad Podravski (Poslovna zona Novigrad Podravski, [Novigrad Podravski zona A](#)),
- Općina Virje (poslovna zona Virje),
- Općina Kloštar Podravski (poduzetnička zona „Istok“),

- Općina Kalinovac (poduzetnička zona „Jug“ i „Sjever“).
- Općina Gornja Rijeka (Inkubator u Gornjoj Rijeci, zone u Pofukima i Dropkovcu),

Članak 5.

3. Uvjeti smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru

3.1. U okviru prostornog razmjешtaja gospodarskih sadržaja PPŽ utvrđuje osnovna usmjerenja za:

- smještaj industrije, poduzetništva i obrtništva,
- rudarstvo i eksploataciju mineralnih sirovina,
- poljoprivredu,
- šumarstvo,
- turizam.

Uređenje i izgradnja odgovarajućih sadržaja za gospodarsku namjenu provodi se tako da se maksimalno očuva izvorna vrijednost prirodnog i kulturno-povijesnog okruženja poštivajući gradnju danog područja, tj. lokalnog ambijenta. Zona gospodarske namjene sadrži industrijske građevine, skladišta, servise, zanatsku proizvodnju, odnosno građevine čiste industrije i druge proizvodnje te skladišta i servise koji svojim postojanjem i radom podržavaju razvitak naselja. Hidroenergetska postrojenja, postrojenja za eksploataciju mineralnih sirovina i druga postrojenja i djelatnosti, koja su vezana na iskorištenje prirodnih resursa, lociraju se izvan građevinskog područja.

3.2. Industrijski sadržaji

3.2.1. Zone malog gospodarstva i poduzetništva te obrtničke djelatnosti smještavaju se u građevinska područja. Postojeće industrijske i poduzetničke zone treba što bolje iskoristiti, s ciljem da se što bolje iskoristi prostor i infrastruktura u njima te spriječi neopravdano zauzimanje novih površina.

3.2.2. Poželjno je poticati disperziju djelatnosti u lokalne centre s ciljem aktiviranja neiskorištenih potencijala i u skladu s policentričnim razvitkom prostora. U tom cilju nužno je ubrzati razvoj gospodarstva u gradskim naseljima kako bi jačanjem njihovih funkcija u prostoru i stvaranjem pretpostavki za postupno poprimanje obilježja gradova srednje veličine zauzeli svoje važno mjesto i ulogu žarišta i nositelja razvitka okolnog prostora u policentričnoj mreži gradova Županije.

U skladu s tim, treba poticati razvoj malog i srednjeg poduzetništva te obrtništva naročito u općinskim središtima i naseljima s više od 1000 stanovnika kako bi ta naselja ostvarila svoju ulogu žarišta i podžarišta razvitka u prostoru.

3.2.3. Planiranje novih zona treba imati realnu osnovu i na temelju analize isplativosti u odnosu na troškove pripreme, opremanja i uređenja zemljišta.

3.2.4. Bolje iskorištavanje postojećih industrijskih i poduzetničkih zona te disperziju istih u lokalne centre, treba uskladiti sa mogućnostima zaštite od požara, to jest, sa procjenom ugroženosti (posebna pozornost na poduzeća i tvornice kemijske industrije te mogućnosti akcidenta glede prijevoza opasnih tvari kroz određeno područje).

3.3. Eksploatacija mineralnih sirovina

3.3.1. Postojeća eksploatacijska polja:

- Eksploatacija mineralnih sirovina ima izravan utjecaj na prostor, a osnovna karakteristika eksploatacije mineralnih sirovina jest - fizička ograničenost, te se zbog toga traži racionalno korištenje i zaštita neiskorištenih rezervi.
- Postojeća eksploatacijska polja ([temeljem ishodenih lokacijskih dozvola](#)) (prikazana na karti 1: Korištenje i namjena prostora): eksploatacija pijeska, šljunka (Žljebić, Keter IV, Mlađ, Prosenica -1, Otok, Gašpar, Hoti, Sekuline, Inzula, Draganci, Gat, ~~Hrušćik~~ i Šarje), opekarska glina (Ribnjak, Reka, Guščerovec) i eksploatacija kamena (Vojnovec). Nakon završetka eksploatacije, polja je potrebno sanirati, revitalizirati ili prenamijeniti u skladu s izrađenom dokumentacijom na načelima zaštite okoliša.
- Eksploatacijsko polje Draganci / „Kalinovački pijesci“ (JLS Kalinovac) – predstavlja područje predloženo za zaštitu u kategoriji **posebni rezervat**. Prioritetno je pokretanje postupka zaštite prirode i sanacije terena sa što manjom intervencijom na preostali eksploatacijom neuništeni dio polja, koji predstavlja stanište endemične psamofilne vegetacije.
- Eksploatacija nafte i plina djelatnost je od državnog interesa te je ova problematika određena na državnom nivou. U Koprivničko-križevačkoj županiji INA ima odobrenje za eksploatacijska polja nafte i plina: Legrad (središnji i istočni dio), Peteranec, Gola, Lepavina, Jagnjedovac, Molve, Ferdinandovac, Čepelovac-Hampovica, Kalinovac, Stari Gradac (krajnji sjeverozapadni dio), Šandrovac (krajnji sjeveroistočni dio) i Bilogora.
- Postojeća eksploatacijska polja dozvoljeno je proširivati uz [poštivanje](#) uvjeta propisanih zakonom [te uz pridržavanje](#) odredbi definiranih PPŽ i PPUO/G. Osnova za izdavanje lokacijske dozvole je PPUO/G.

3.3.2.

Planirana eksploatacijska polja:

A) šljunka i pijeska:

~~Sekuline, Jagnjeđe, Otok i Tori (Karta 3.) koja kao aktivni istražni prostori ispunjavaju propisane zahtjeve, pod uvjetom da su u skladu s propisima o rudarstvu, uvažavajući osnovne smjernice i preporuke iz PPŽ-a o zaštiti okoliša i očuvanja krajobraznih vrijednosti prostora.~~

Mlađ1, Autoput, Mladje, Zlatno jezero, Tori, Mekiš, Ločice, Ledveničko polje, Netečje, Jagnjeđe 2, Vidak, ČepelovacII, Berek, Gornje grmlje, Pod brestom, Za Klarom i Lešćare (Karta 3.).

Navedene lokacije uvrštene su temeljem PPUO/G, a sve odredbe predviđene za postojeća eksploatacijska polja odnose se i na navedena planirana polja. Za ishođenje lokacijske dozvole potrebno je poštivati uvjete propisane zakonom te odredbe PPŽ i PPUO/G.

B) nafte i plina:

Perspektivni istraživački prostor izvan postojećih eksploatacijskih polja nafte i plina proteže se ~~u pojasu cca 15 km uz rijeku Dravu~~ na području cijele županije i to od krajnjeg jugoistoka prema sjeverozapadu. Na navedenom području moguće je očekivati nova istraživanja, te [odobrenja novih eksploatacijskih polja ili proširenja postojećih](#).

U narednih nekoliko godina planirano je ishođenje rudarskih koncesija i privođenja proizvodnji [odobrenih eksploatacijskih polja nafte i plina Kutnjak-Đelekovec, Cvetkovec i Mosti, koja do sada nisu bila u proizvodnji](#).

Za ishođenje lokacijskih dozvola potrebno je poštivati uvjete propisane zakonom te odredbe PPŽ i PPUO/G.

C) geotermalne vode:

Planirana geotermalna polja su Kutnjak i Molve. Predviđa se iskorištavanje postojećih i prenamjena starih naftno-plinskih bušotina u geotermalne (Križevčanka-1-Križevci, Križevačko Vratno, Lunjkovec-Kutnjak, (Dravka 1, F1D, F8, - Ferdinandovac, MOL-32-Repaš, Leščan - Đurđevac), Gotalovo i Legrad ~~ostale potencijalne lokacije na području đurđevačke Podravine~~), a mogući su razni oblici korištenja resursa (energetske, gospodarske, rekreacijske svrhe), ali tek nakon izrade studija o tehničkoj i ekonomskoj opravdanosti navedenih zahvata, studije utjecaja na okoliš te detaljne razrade načina korištenja prostora.

Studija Konceptija i izvodljivost programa gospodarske uporabe geotermalne energije na lokaciji Lunjkovec-Kutnjak postavila je cjeloviti program gospodarskog korištenja geotermalne energije. Studija predlaže korištenje geotermalne energije za proizvodnju električne energije (elektrana), poljoprivrednu proizvodnju (plastenici), industrijsku preradu poljoprivrednih proizvoda (sušara), uzgoj riba (ribnjaci), turizam (toplice, turističko naselje i prateći sadržaji) i toplifikaciju urbanih sredina.

3.3.3.

Napuštena eksploatacijska polja i nesanirani objekti na eksploatacijskim poljima

(prikazana na karti 3: Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora) koja trenutno nisu u eksploataciji ili u postupku pokretanja ponovne eksploatacije, nužno je **prema rudarskom projektu** sanirati:

Borje (kamenolom), ~~Vratno (kamenolom)~~, Štuklec Belke (kamenolom – u fazi sanacije) Keter (Šoderica), ~~Auto-put~~, Gabajeva Greda, Podravske Sesvete (Šljunčare), Peteranec (glinište), te isplaćne jame kao posljedica eksploatacije plina i nafte ~~Leščan-1, Pitomača-5, Dinjevac-1, Gotalovo-1 te isplaćne jame~~ na Bilogori (plinska polja Hampovica- Čepelovac i naftna polja Bilogora i Šandrovac).

Navedene lokacije - sanacija temeljem rudarskog projekta:

- o Na prostorima zaštićenih dijelova prirode i prostorima predloženim za zaštitu – sanacija terena je obavezna na način da se teren privede u što sličnije stanje prvotnom izgledu krajobraza isključujući mogućnost daljnje eksploatacije mineralnih sirovina.
- o U svrhu sanacije i privođenja konačnoj namjeni napuštenog eksploatacijskog polja Keter (stara Šoderica) dopuštaju se istražni radovi i eksploatacija u smislu produbljivanja i uređenja prostora u skladu sa projektnom dokumentacijom.

~~o — Dopuštaju se istražni radovi i eksploatacija na napuštenim eksploatacijskim poljima Keter i Auto-put uz uvjet da ih investitor sanira.~~

Napuštena eksploatacijska polja plina: bušotine Kalinovac-6 i Mol-8, određuju se kao prostori predviđeni zbrinjavanju tj. utiskivanju otpada – tekuće faze iz djelatnosti istraživanja i eksploatacije proizvodnje nafte i plina **isključivo sa područja njegova nastanka tj. Koprivničko-križevačke županije.**

3.3.4. Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije propisuje se izrada Studije utjecaja na okoliš za sve zahvate s namjenom – iskorištavanja mineralnih sirovina (eksploatacijska polja), kapaciteta 50.000 m³/god. i više, odnosno ukupnih rezervi 200.000 m³ i više.

- 3.3.5. Potrebna je izrada **Studije rasprostranjenosti i rezervi mineralnih sirovina** koja će predstavljati temelj daljnjeg gospodarenja sirovinama na principima održivog razvoja. Predvidjela bi nove lokacije istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina, a koje trenutno nisu navedene ovim Planom. Studija se ne odnosi na istražne radove i eksploataciju nafte i plina.

Navedena Studija postaviti će:

- Smjernice održivog gospodarenja mineralnim sirovinama temeljene na smanjenju negativnog utjecaja na okoliš.
- Uskladiti će sve odredbe preuzete iz PPUO/G, a koje su vezane za provođenje procjene utjecaja na okoliš i ishođenje odgovarajućih odobrenja/dokumentacija prema posebnim propisima.
- Onemogućiti istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina na novim lokacijama, ukoliko u užem području (JLS) postoje stare devastirane lokacije čija je sanacija prioritetna.
- Utvrditi financijsku strukturu eksploatacijske djelatnosti.

3.3.6.

Na **prostorima zaštićenih dijelova prirode**, zabranjuje se otvaranje novih eksploatacijskih polja, a postojeća eksploatacijska polja nije moguće proširivati izvan ranije odobrenih granica.

Za otvaranje novih ili proširivanje postojećih eksploatacijskih polja na **području evidentiranih planiranih zaštićenih područja**, nužno je ishoditi uvjete i suglasnost Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima županije i nadležnog ministarstva za poslove zaštite prirode.

3.3.7.

Onemogućava se eksploatacija šljunka i pijeska iz korita rijeke Drave, sve do izrade PPPPO Drava.

- Navedena odredba se ne odnosi na djelatnosti određene međunarodnim dogovorima.
- Kod radova na zaštiti priobalnih dijelova od poplava, kao i kod radova na uređenju vodotoka iskop šljunka se ne smatra eksploatacijskom djelatnosti.

3.3.8.

Građevine za eksploataciju mineralnih sirovina i slojnih voda ne smiju biti udaljene manje od: 100 m od ruba javnih građevina i stambenih zgrada 50 m od ruba pojasa javnih prometnica i zaštitnog pojasa dalekovoda i telefonskih linija.

Izuzetno od odredbe stavka 1. ovog članka, može se dozvoliti smještaj građevina za eksploataciju šljunka, pijeska, istražnih ili razradnih bušotina i na udaljenostima manjim od propisanih, ali uz prethodnu suglasnost stručnog tijela koje se bavi prostornim uređenjem i gradskog/općinskog poglavarstva.

3.3.9. Sanacija eksploatacijskih polja:

- Da bi se prostor nakon eksploatiranja lakše praveo svrsi tijekom same eksploatacije potrebno je u fazama provoditi sanaciju. Svako eksploatacijsko polje mora imati definiranu namjenu površina nakon sanacije te postupke sanacije polja nakon njegovog zatvaranja što je određeno Rudarskim projektom u skladu sa Zakonom o rudarstvu (NN 35/95).
- Sanacija mora obuhvatiti osiguranje stabilnosti kosina i okolnog terena eksploatacijskih polja te ozelenjavanje ili neki drugi postupak uklapanja u okoliš i prenamjenu u površine druge namjene (šume, livade i sl.).
 - Kod plinskih i naftnih bušotina to znači vraćanje terena ~~u prvobitno stanje~~ **prvobitnoj namjeni, izuzetno se zemljište može privesti i drugoj namjeni, a koja nije u suprotnosti s dokumentima prostornog uređenja.**

- Kod vodenih površina nastalih eksploatacijom ublažavanje dubina i uređivanje obale i pristupa jezerima,
- Kod ostalih površinskih kopova biološka rekultivacija ozelenjivanjem završnih ravšina i kosina autohtonim biljnim vrstama.

3.4. Objekti u funkciji poljoprivrede

- 3.4.1.** Potrebno je zaustaviti svako daljnje usitnjavanje i stimulirati povećanje zemljišnog posjeda, a poželjno je pristupiti novom utvrđivanju boniteta tla i djelotvornijoj zaštiti kvalitetnog plodnog zemljišta.
- 3.4.2.** Pošto je dio poljoprivrednih tala smješten na vodonosniku podzemne vode, potrebno je mijenjati strukturu i uvoditi specijalizaciju poljoprivredne proizvodnje s orijentacijom na smanjenje i takvoj uporabi koja neće povećati koncentraciju štetnih tvari u tlu i vodi.

Osobito na područjima II vodozaštitne zone postojećih vodocrpilišta, potrebno je uvoditi praksu ekološke poljoprivredne proizvodnje u skladu s odgovarajućim pravilnikom o ekološkoj proizvodnji uz ograničenje uporabe zaštitnih biljnih sredstava, gnojiva, sredstava za poboljšanje tla i drugih tvari koje se tradicionalno rabe u konvencionalnoj poljoprivredi, a bez korištenja bilo kakvih materijala nastalih genetičkom modifikacijom.

Izgradnja objekata izvan građevinskog područja u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti izvan građevinskog područja dopuštena je samo na primjerenoj veličini posjeda, uz ispunjenje svih propisanih uvjeta zaštite okoliša i očuvanja krajobraza.

3.4.3. Poljoprivredne djelatnosti:

Farme su funkcionalno povezana grupa zgrada s pripadajućim poljoprivrednim zemljištem. Minimalna površina poljoprivrednog zemljišta temeljem koje se može osnovati farma ne može biti manja od **0,3 ha** u funkcionalnoj cjelini, a poljoprivredno zemljište ne može se parcelirati na manje dijelove.

Opravdanost izgradnje farme temelji se na programu o namjeravanim ulaganjima u kojem je minimalno potrebno prikazati:

- površinu poljoprivrednog zemljišta predviđenu za korištenje
- vrste poljoprivredne proizvodnje koje će se organizirati na zemljištu
- broj i okvirna veličina potrebnih građevina, ovisno o vrsti i količini namjeravane poljoprivredne proizvodnje i obrade
- područje namjeravane izgradnje građevina s predviđenim razmještajem **građevina koje čine farmu**
- pristup na javne ceste
- potreba za komunalnom i prometnom infrastrukturom
- moguću turističku ponudu domaćinstva, ako se predviđa
- zaštitu okoliša

Zgrade koje se mogu graditi u sklopu farme su:

- stambene za potrebe stanovanja vlasnika ili korisnika farme i uposlenih djelatnika na farmi
- gospodarske za potrebe biljne i stočarske proizvodnje na farmi
- poslovno-turističke za potrebe seoskog turizma
- proizvodno-obrtničke za potrebe prerade i pakiranja poljoprivrednih proizvoda proizvedenih pretežito na farmi

Građevine farme ne mogu se graditi na katastarskoj čestici koja nema osiguran pristup s javne ceste. Zgrade farme moraju od građevinskog područja naselja biti udaljene najmanje 100 m, a od kategoriziranih javnih cesta najmanje 30 m.

Pod intenzivnom stočarskom i peradarskom djelatnošću podrazumijeva se uzgoj preko 30 uvjetnih grla.

Preporučene minimalne udaljenosti gospodarskih zgrada za intenzivnu stočarsku i peradarsku proizvodnju od građevinskog područja naselja su sljedeće:

Broj uvjetnih grla	građ. područja	Min. udaljenost (m) od državne i žup. ceste	lokalne ceste
30 - 300	100	100	30
300 - 1000	200	100	50
preko 1000	300	200	100

Uvjetnim grlom podrazumijeva se grlo težine 500 kg i obilježava koeficijentom 1.

Sve vrste stoke svode se na uvjetna grla primjenom sljedećih koeficijenata:

Vrsta stoke: Koeficijent:

- krava, steona junica	1,00
- bik	1,50
- vol	1,20
- junad 1-2 god.	0,70
- junad 6-12 mjeseci	0,50
- telad	0,25
- krmača + prasad	0,30
- tovne svinje do 6 mjeseci	0,25
- mlade svinje 2-6 mjeseci	0,13
- prasad do 2 mjeseca	0,02
- teški konji	1,20
- srednje teški konji	1,00
- laki konji	0,80
- ždrebac	0,75
- ovce i ovnovi	0,10
- janjad	0,05
- perad	0,01

Preporučene minimalne udaljenosti gospodarskih zgrada namijenjenih intenzivnoj poljoprivrednoj djelatnosti od javnih cesta iznose 100 m od državnih, 50 m od županijskih i 30 m od lokalnih cesta.

U PPUO/G potrebno je detaljnije utvrditi prostorno-planska ograničenja koja će se primjenjivati za izgradnju poljoprivrednih objekata na pojedinim područjima poštujući pritom lokalne morfološke uvjete i gospodarsku orijentaciju prostora. Moguća su odstupanja od preporučenih minimalnih vrijednosti koja su dana ovim planom.

3.4.4. Vinogradarstvo, voćarstvo i povrtlarstvo potrebno je razvijati kao obiteljsko gospodarstvo. Moguće su i kombinacije sa stočarskom, odnosno ratarskom proizvodnjom.

U voćnjacima, vinogradima i povrtnjacima koji su formirani kao obiteljska gospodarstva moguće je postaviti nadstrešnice za potrebe privremenog skladištenja poljoprivrednih proizvoda. U prostornim planovima nižeg reda pobliže će se definirati veličina.

Minimalna veličina vinograda da se može izgraditi građevina unutar koje su smješteni svi potrebni i mogući sadržaji je 500 m².

- Spremište voća može se graditi samo u voćnjacima čija površina nije manja od 2000 m², a uvjeti za klijeti odnose se i na spremišta voća.

Sve građevine čija je gradnja moguća za vinograd, voćnjak ili povrtnjak potrebno je u prostoru smjestiti i oblikovati na način da ne narušavaju krajobrazne i prirodne vrijednosti.

- 3.4.5.** Izgradnja ribnjaka i pratećih objekata za uzgoj ribe moguća je isključivo na poljoprivrednom zemljištu katastarskih kultura: močvara, trstika, napuštenih korita i rukavaca rijeka te neplodnog tla. Ribnjak mora biti u vezi s protočnom vodom odgovarajuće kvalitete koje mora biti dovoljno za sve potrebe ribnjaka u svim fazama uzgoja riba. Udaljenost ribnjaka od susjednih parcela mora biti takva da ne utječe na vodni režim susjednog obradivog zemljišta, ovisno o strukturi tla.
- 3.4.6.** U PPUO/G definirat će se gradnja sljedećih gospodarskih sadržaja izvan građevinskog područja:
- prostori za sajmove stoke i prateći sadržaji,
 - gradnja staklenika i plastenika,
 - uvjeti gradnje "ugljenica" za proizvodnju drvenog uglja i pratećih građevina,
 - parkirališta kamiona,
 - benzinske postaje,
 - kompleksi solarnih kolektora i vjetrenjača,
 - skladišta građevnog materijala, betonare i autootpad.

3.5. Razvoj šumarstva

- Razvoj šumarstva kao gospodarske djelatnosti potrebno je temeljiti na načelu održivog gospodarenja. Pridavati jednako značenje svim funkcijama šuma i težiti skladnosti i koordinaciji u korištenju svih funkcija šuma.

- Osnovama gospodarenja propisan je godišnji etat ili ukupna godišnja sječa u svim šumama na temelju načela potrajnosti i obnovljivosti šumskog resursa. Projekcija razvoja šumskog gospodarenja do godine 2025. pokazuje dugoročno osiguranu trajnost prihoda, uz poboljšanje postojećeg stanja šuma i šumskog fonda. Prilikom ostvarivanja godišnjeg etata, treba smanjiti otpad, poboljšati odnos između tehničkog i ogrjevnog drva u korist tehničkog drva te poboljšati zdravstveno stanje šuma.

- Treba jačati ekološku komponentu održivog gospodarenja šumama.

Gospodarenje šumama (naročito privatnima) s gledišta korištenja i zaštite prostora treba unaprijediti prema stručnim kriterijima i principima šumarske struke u cilju naglašavanja općekorisnih funkcija šuma i održanja ekološke ravnoteže u prostoru.

- Izraditi i obnoviti Programe za gospodarenje privatnim šumama prema odredbama Zakona o šumama.

- Kontinuirano pratiti stanje šuma te ih kartirati.

- Gospodarenje šumama unutar zaštićenih i posebno vrijednih područja potrebno je uskladiti s stupnjem zaštite pridržavajući se osnovnih šumarskih načela.

U pravilu ne prenamjenjivati šume s vrlo naglašenom ekološkom i socijalnom funkcijom, a posebno zaštićene šume.

- Poticati razvoj urbanog šumarstva radi ozelenjavanja gradskih, rubnih gradskih, seoskih naselja, turističkih područja namijenjenih uljepšavanju izgleda krajolika, rekreaciji i proizvodnji.

- Pružiti planerima, gospodarstvenicima, donositeljima odluka i lokalnim zajednicama prihvatljive i nove informacije o šumama i bogatstvima šumskih područja.

3.6. Razvoj **turizma** temelji se na dokumentu “Strateški marketinški plan turizma Koprivničko-križevačke županije”, a s gledišta korištenja prostora i planiranja sadržaja u prostoru vezan je uz:

- rijeku Dravu i njezino zaobalje,
- kulturno-povijesni lokaliteti i manifestacije na području cijele Županije,
- seoski turizam: ruralna područja prema interesu privatnih poduzetnika,
- vjerski turizam s naglaskom na razvoj u Križevcima i Molvama,
- lovni turizam sa središtem na Peskima, Repašu i Kalniku,
- područja pogodna za **odmor**, šport i rekreaciju:
 - o športsko-rekreacijsko područje Šoderica,
 - o izletnička destinacija Kalnik s planinarskim domom,
 - o šuma za ~~šport~~ **odmor** i rekreaciju Borik – Đurđevac, **Crna Gora - Koprivnica**
 - o ergela konja i hipodrom – Križevci,
 - o PRC – Starigrad - Koprivnica,
 - o kupalište Čingi - Lingi – Općina Molve,
 - o geotermalne vode: Ferdinandovac (**Dravka 1, F1D, F8**), **Repaš (MOL-32)**, **Đurđevac (Lešćan)**, Kutnjak-Lunjkovec, Legrad, Gotalovo, ~~Ratarna~~-Križevci (**Križevčanka 1**), polja đurđevačke Podravine,
 - o mineralno vrelo Apatovac, **naselje Apatovac i Stupe**,
 - o ribolovna područja uz rijeku Dravu i jezera,
 - o rekreacijsko jezero Gat – Đurđevac,
 - o Park šuma Župetnica,
 - o **Dvorac u Gornjoj Rijeci**,
 - o **vinske ceste na obroncima Kalnika i Bilogore**,
 - o **Sveta Ana i retencija Koljak**.

Kod gradnje novih objekata treba dati prednost gradnji na područjima gdje je potrebna sanacija terena svake vrste, a ne na atraktivnim lokacijama pogodnim za druge namjene. Objekte treba uklapati u principe gradnje lokalnog ambijenta.

3.7. U PPUO/G potrebno je detaljnije utvrditi prostore za razvoj navedenih lokaliteta od županijskog značaja te lokaliteta od važnosti za područje jedne ili više općina/gradova.

Članak 6.

4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti u prostoru

4.1. Sustav i mreže društvenih djelatnosti vezani su na naselja, a hijerarhijsko ustrojstvo u uskoj je svezi s daljnjim razvitkom sustava središnjih naselja određenih u PPŽ.

Mreža društvenih djelatnosti u smislu **minimalnih sadržaja** koji moraju biti zastupljeni u pojedinim kategorijama središnjih naselja je:

Demografski pokazatelji i temeljne skupine središnjih funkcija	KATEGORIJE SREDIŠNJIH NASELJA						
	Srednje razvojno središte (regionalno središte) KOPRIVNICA	Manje razvojno središte (manje regionalno središte jače razvijenosti) KRIŽEVCI	Manje razvojno središte (manje regionalno slabije razvijenosti) ĐURĐEVAC	Malo razvojno središte (područno središte) VIRJE NOVIGRAD PODRAVSKI FERDINANDOVAC	Malo razvojno središte (veće lokalno) KLOŠTAR P. MOLVE GOLA DRNJE LEGRAD SV. I. ŽABNO	Poticajno razvojno središte (manje lokalno sred.) 12 OPĆINSKIH SREDIŠTA	Inicijalno razvojno središte (manje lok.sred. – nerazvijeno) (odredit će se u PPUO/G)
1. Broj st. utjecajnog i gravitacijskog područja	> 100.000	40.000-50.000	30.000-40.000				
2. Broj st. središnjeg naselja	> 20.000	10.000 – 15.000	7.000 – 10.000	2.000 – 6.000	1.500 – 2.000	500 – 1.500	
3. Orijentac. radijus utjecaja središnjeg naselja u km	do 60	do 30	do 20	do 15	do 10	do 8	
4. Uprava, sudstvo	- Ispostave žup. ureda - Općin. sud - Župan. Sud	- Ispostave županijskih. ureda - Općinski sud	- Ispostave županijskih ureda - Općinski sud	- Općinske službe	- Općinske službe	- Općinske službe	
5. Školstvo	- Viša škola - Srednje šk. - Učenički dom	- Viša škola - Srednje šk. - Učenički dom	- Srednje šk.	- Osnovna škola	- Osnovna škola	- Osnovna škola	Područna škola
6. Kultura	- Kazalište - Tjedne novine - TV studio	- Muzej	- Galerija - Kino - Radio postaja	- Knjižnica	- Društveni dom	- Društveni dom	- Društveni dom
7. Zdravstvo	- Opća bolnica	- Dom zdravlja	- Dom zdravlja	- Ambulanta - Ljekarna - Vet.ambulan - Polj.ljekarna	- Ambulanta - Ljekarna - Vet.ambulant - Polj.ljekarna	- Ambulanta - Ljekarna - Vet.ambulan - Polj.ljekarna	
8. Socijalna zaštita	- Dječji vrtići - Dom umirovljenika	- Dječji vrtići	- Dječji vrtići	- Dječji vrtić	- Dječji vrtić		
9. Ostalo	- Centar pošta - Veći broj banaka	- Centar pošta (operativna jedinica) - Veći broj banaka	- Pošta - Veći broj banaka	- Pošta - Banka	- Pošta - Banka	- Pošta	
10. Trgovina	Specijalizirani hipermarketi	Hipermarketi	Hipermarket	Specijaliziran prodavaonice	Specijalizirane prodavaonice	Specijalizirana prodavaonica	Prodavaonica mješovite robe
11. Šport	- Športske dvorane - Bazen	- Športske dvorane - Bazen	- Športska dvorana - Bazen	- Mala dvorana	- Mala dvorana	- Mala dvorana	

4.2. Prostori za razvitak sustava društvene infrastrukture i građevine u kojima su smješteni pojedini sadržaji nalaze se unutar građevinskog područja u odgovarajućoj zoni namjene, tako da je u

PPUO/G i drugoj detaljnijoj dokumentaciji prostora potrebno te prostore analizirati i u skladu s potrebama i mogućnostima odgovarajuće dimenzionirati.

- 4.3. Građevine namijenjene za zdravstveni sadržaj mogu se graditi izvan građevinskih područja na lokacijama koje pružaju prirodne pogodnosti za njihov razvitak (termalni izvori, područja kvalitetnog zraka i sl.).
- 4.4. Prostori za športske djelatnosti mogu se planirati i izvan naselja, u okviru zdravstvenih i rekreacijskih sadržaja.
- 4.5. Prilikom utvrđivanja uvjeta za prostore zdravstvenog, športskog i rekreativnog sadržaja izvan granica građevinskog područja, potrebno je voditi računa o zaštiti poljoprivrednog i šumskog zemljišta te vodotoka i vodoprivrednih objekata, odnosno drugih funkcionalnih uvjeta te odrediti mjere zaštite.
- 4.6. Kod izgradnje javnih objekata potrebno je voditi računa o invalidima.

Članak 7.

5. Uvjeti određivanja građevinskih područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela područja

- Opći uvjeti

- 5.1.1. Ovim Planom, u kartografskom prikazu br. 1, načelno su određene površine postojećeg naselja te površine za razvoj naselja. U PPUO/G-u potrebno je preciznije odrediti građevinsko područje i ucrtati ostala građevinska područja koja zbog svoje male veličine i velikog mjerila kartografskog prikaza nije bilo moguće prikazati. Građevinska područja treba razlučiti na izgrađena i neizgrađena te analizom prema kriterijima ovih Odredbi ustanoviti potrebe i mogućnosti širenja građevinskog područja za svako naselje, kao i potrebe za njegovo smanjenje.
- 5.1.2. Izgrađenim dijelom smatraju se sve površine uređene za određenu namjenu prema važećem prostornom planu (građevinske parcele, parcele komunalne infrastrukture, športskih igrališta, javnih površina, groblja, vodotoka, vodenih površina, i sl.).
- 5.1.3. Izgrađeni dio utvrđuje se na način da se iz ukupnog građevinskog područja izuzme:
 - svaka neizgrađena površina veća od 3000 m²
 - svaka neizgrađena površina bez pristupa na javnu prometnicu,
 - svaka dijelom izgrađena površina veća od 3000 m², ako je koeficijent izgrađenosti manji od 3% planiranog,
 - svaka izgrađena površina veća od 3000 m², ako se građevine izgrađene na njoj ne koriste više od 10 godina ili su im konstruktivni dijelovi toliko oštećeni da ih je nerentabilno sanirati.
- 5.1.4. Neizgrađenim dijelom smatraju se neizgrađene površine unutar građevinskog područja koje su u građevinskom smislu podobne za izgradnju (uz rub su naselja ili unutar naselja, blizu su mreže infrastrukture naselja, nisu uz državnu ili županijsku cestu) .
- 5.1.5. Građevinskom parcelom smatra se, kod vrlo dubokih parcela, zemljište dubine 50 – 100 m od regulacijske linije, ovisno o tipologiji naselja (max. 50 m kod brdskih naselja do max. 100 m kod ravničarskih naselja). U slučajevima kad je postojeća izgradnja na većoj

dubini, građevinskom parcelom smatra se zemljište do dubine 10 m iza zadnje izgrađene zgrade. Zgradom se smatra svaki objekt za čiju je izgradnju potrebna građevna dozvola.

- 5.1.6.** Kvalitetnom procjenom i provjerom na terenu, za svako naselje treba utvrditi stvarne granice zaposjednutosti prostora te objektivno sagledati potrebu za prostorom uz uvažavanje postojećih demografskih kretanja, procjenu budućih demografskih procesa, procjenu gospodarskih potencijala i potreba, te drugih obilježja ili posebnosti kao i:
- sadržaj i planirani položaj u sustavu naselja,
 - pravce preobrazbe i razvoja,
 - sadašnje i planirane demografske i razvojne pokazatelje,
 - gospodarske pokazatelje,
 - sadašnju i planiranu gustoću stanovanja,
 - stanje postojećeg građevinskog fonda,
 - izgrađenost postojećeg građevinskog područja (po namjenama i sumarno),
 - eventualnu obvezu izrade prostornih planova užeg područja te načine usmjeravanja izgradnje u pojedina područja.

5.2. Uvjeti određivanja građevinskog područja

- Utvrđivanje **velične** građevinskih područja vrši se temeljem sljedećih kriterija:
 1. Građevinsko područje mora sadržavati podatke o iskorištenosti postojećeg s obrazloženjem o razlozima neiskorištenja i poduzetim mjerama za iskorištenje, a kada neizgrađena površina prelazi 10% ukupne (u Županiji u gotovo svim naseljima) i podatke o razvojnim potrebama (stanovanja, gospodarstva, javnog standarda).
 2. Posebno se mora obrazložiti zauzetost prostora po stanovniku ako ona prelazi 300 m²/st. Pri čemu se uzima u obzir izgrađena cjelina i kompaktni dijelovi naselja unutar građevinskog područja, bez poljoprivrednih te šumskih i vodnih površina koje nisu u funkciji naselja. Budućom izgradnjom treba prvenstveno popunjavati prostor nedovršenih dijelova izgrađenih cjelina i prostor nedovoljno izgrađenog područja unutar naselja.
 3. Osigurati prostor za razvoj naselja s tim da neizgrađeni dio bude manji od građevinskog područja i to:
 - a) za gradove Koprivnicu, Križevce i Đurđevac 20% do 30%,
 - b) za područna i veća lokalna središta (općinska središta i ostala naselja sa 1000 do 7000 stanovnika) 5% do 20%,
 - c) za potencijalna središta (naselja s 500 do 1000 stanovnika) građevinska područja dimenzionirati tek temeljem detaljnih analiza, obzirom da je za sada pravce preobrazbe i razvoja gotovo nemoguće predvidjeti, ali neizgrađeni dio ne bi trebao prelaziti 5 do 10%,
 - d) za prigradska naselja Koprivnice i Križevaca te ostala manja naselja sa uravnoteženim razvojem i stagnacijom procesa osigurati prostor za razvoj naselja, s tim da neizgrađeni dio bude 5% do 20%,
 - e) za naselja sa 201 do 500 stanovnika i procesima nazadovanja i izrazitog nazadovanja u razvitku te naselja sa 101 do 200 stanovnika sa procesima stagnacije procesa i zaostajanja u razvitku građevinska područja treba minimalizirati tako da obuhvati samo izgrađeni dio, a planira neizgrađeni dio, ne veći od 5% izgrađenog,
 - f) za naselja sa 001 do 100 stanovnika i procesima zaostajanja, nazadovanja i izrazitog nazadovanja u razvitku te naselja sa 101 do 200 stanovnika sa procesima nazadovanja i izrazitog nazadovanja u razvitku građevinska područja treba minimalizirati, a pojedine rubne izgrađene površine treba tretirati kao više građevinskih područja između kojih je slobodni prostor.
 4. Osobito pozorno treba preispitati:
 - a) mogućnost povećanja gustoće stanovanja (GUP-ovima i UPU-ima obvezno planirati i čuvati područja za stanovanje viših i srednjih gustoća),

- b) mogućnosti minimaliziranja građevinskog područja uz državne ceste (samo izgrađeni dijelovi) te mogućnost razvoja u širinu za naselja koja se već nalaze uz državne i županijske ceste, a čije se trase ne planiraju izmještati,
- c) mogućnosti grupiranja poslovne, javne i društvene te mješovite namjene i formiranja centra naselja,
- d) sadašnje i planirane karakteristike i odnose gradske jezgre, gradskih i jače urbaniziranih dijelova grada i prigradskih naselja,
- e) veličinu i lokaciju zona planiranih za gospodarsku namjenu,
- f) veličinu i raspored postojećih i planiranih javnih i zaštitnih zelenih površina,
- g) potrebu i načine izgradnje manjih gospodarskih objekata u rubnim dijelovima grada,
- h) potrebu i dinamiku izrade planova užeg područja, opremanja pojedinih zona infrastrukturom i aktiviranja (etape plana),
- i) potrebe i načine planiranja zona stambene namjene srednjih gustoća stanovanja,
- j) potrebne veličine i moguće lokacije posebnih manjih zona gospodarske namjene,
- k) potrebu i načine izgradnje manjih gospodarskih objekata u zonama mješovite i stambene namjene.

5.2.2. Oblik i prostor na kojem se može odrediti građevinsko područje utvrđeni su sljedećim:

1. Širenje građevinskog područja treba biti određeno tako da se održava kompaktnost naselja njegovim ravnomjernim razvojem u svim pravcima u odnosu na njegovu jezgru koliko je to moguće s obzirom na ograničenja u prostoru (reljef ili neke druge barijere). Širenjem građevinskog područja na način stvaranja ili očuvanja njegove kompaktnosti zaustaviti će tendenciju njegovog prekomjernog razvoja uz državne i županijske ceste u većini naselja.
2. Uz koridore javnih kategoriziranih cesta, unutar, kao i izvan građevinskih područja moguće je graditi sadržaje za pružanje usluga sudionicima u prometu (benzinske postaje). Gradnja navedenih sadržaja mora biti u skladu sa Zakonom o javnim cestama, Zakonom o sigurnosti prometa na cestama te ni u kom slučaju ne smije ugroziti postojeći nivo prometne usluge.
3. Postojeća naselja Roma treba uklopiti u građevinska područja i odrediti standard opremanja komunalnom i urbanom opremom.
4. Građevinska područja moraju se odrediti izvan nestabilnih terena (klizišta, tektonski rasjedi), zaštitnih i sigurnosnih zona voda i izvan površina od posebnog značaja za obranu.
5. Područja namjene povremenog stanovanja potrebno je prioritetno planirati unutar građevinskog područja naselja čiji je razvoj u zaostatku ili je opstanak upitan.

5.2.3. Prilikom određivanja optimalne veličine i oblika građevinskog područja za svako naselje treba utvrditi i:

- morfologiju naselja,
- topografske i reljefno-klimatske činitelje,
- moguće pravce i načine širenja (razvoja) naselja,
- sadašnji i planirani stupanj urbanizacije,
- eventualne posebne uvjete korištenja, posebna ograničenja u korištenju i posebne mjere uređenja i zaštite,
- pokrivenost infrastrukturom,
- pružanje uz državne i županijske ceste čije se trase neće izmještati,
- eventualnu obvezu izrade prostornih planova užeg područja, načine usmjeravanja izgradnje u pojedina područja, pripreme i uređenja zemljišta za izgradnju.

5.2.4. U provedbenim odredbama PPUO/G treba ograničiti miješanje namjena (stambene, javne i društvene, športsko-rekreacijske sa proizvodnom i komunalno servisnom) te osobito

pažljivo definirati sadržaje i maksimalne **kapacitete** (veličine) koji se mogu graditi unutar građevinskog područja kojem nije utvrđena proizvodna ili komunalno-servisna namjena.

5.3. Uvjeti korištenja građevinskog područja

- PPUO/G-om moraju se **definirati razine uređenosti** te **utvrditi minimalno uređenje** građevinskog područja.

5.3.2. Minimalno uređenje prometnom i komunalnom infrastrukturom neizgrađenih dijelova građevinskog prostora je uvjet za njihovo korištenje. Iznimka od toga su neizgrađeni dijelovi građevinskog područja izvan naselja, koja se mogu koristiti tek nakon opremanja u potpunosti svom potrebnom infrastrukturom sukladno sa programima mjera za unapređenje stanja u prostoru.

5.3.3. Općine i gradovi politikom gospodarenja prostorom i aktima donesenim temeljem posebnih propisa, trebaju maksimalno stimulirati korištenje izgrađenih i infrastrukturom opremljenih dijelova građevinskog područja naselja.

5.4. Građevine obrane

Prostor od interesa za obranu određuje se granicama vojnog kompleksa i građevinama, u suradnji s nadležnim tijelom obrane. Razgraničenjem treba odrediti vojni kompleks i građevine i zaštitni pojas oko vojnih kompleksa. Zaštitni pojas je dio vojnog kompleksa koji se određuje ovisno o vrsti, namjeni i položaju građevina u prostoru.

Nužno je uskladiti s potrebama obrane uvjete korištenja prostora: šumskih, poljoprivrednih i vodnih površina, površina za razvoj naselja, površina izvan naselja za izdvojene namjene i zaštićenih područja.

Osnovna usmjerenja prostornog razvitka i uređenja prostora radi određivanja interesa obrane su:

- usmjeriti prostorno-razvojne prioritete,
- uskladiti potrebe osiguranja prostora od interesa za obranu s drugim korisnicima,
- odrediti prostorne elemente, smjernice i kriterije za utvrđivanje prostora i sustava od interesa za obranu.

Postojeće lokacije prostora od interesa obrane (zone posebne namjene):

GRAD/OPĆINA	KOMPLEKSI I GRAĐEVINE
Koprivnica	Ban Krsto Frankopan
Koprivnica	Crna Gora
Koprivnica	Dubrovački breg
Križevci	Ban Stjepan Lacković
Križevci	Brezje
Križevci	Vojakovečke Sesvete
Križevci	Kalnik
Križevci	Kalvarija

U tablici su navedene postojeće lokacije. Pojedine lokacije mogu se prenamijeniti u površine naselja, površine izvan naselja za izdvojene namjene ili druge namjene, uz suglasnost nadležnog tijela obrane. U postupku definiranja građevinskih prostora u planovima nižeg reda definirat će se zaštitne i

pirotehničke zone vojnih kompleksa. U postupku donošenja prostornog plana uređenja općine i grada, mora se dokumentaciju dostaviti Ministarstvu obrane na prethodnu suglasnost.

Članak 8.

6. Uvjeti (funkcionalni, prostorni, ekološki) utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru

Ekološki uvjeti utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru:

- Radi zaštite prirodnih obilježja osobito vrijednih i zaštićenih dijelova prostora osjetljivih na buku i vibracije, potrebno je isključiti ili ograničiti promet u takvim područjima.
- Potrebno je provoditi mjerenje emisije i imisije buke i vibracija, procjenu njihova utjecaja na okoliš, izvesti prognozu intenziteta prometa i predvidjeti tehnička rješenja zaštite od prekomjerne buke i vibracija (izvedbom "tiše" kolničke površine, odnosno gornjeg stroja prometnice, smanjenjem brzine vožnje, postavljanjem barijera, zaštitnih nasada i sl.) gdje za tim ima potrebe.
- Izgradnjom zaobilaznica isključiti tranzitni, osobito teški motorni promet iz većih naselja radi smanjenja intenziteta emisije onečišćavajućih tvari te buke i vibracija.
- Jedan od osnovnih problema je naknadna provedba postupka PUO namjeravanog zahvata (prije izdavanja lokacijske dozvole, kad su strateške odluke o lokaciji/trasi objekata prometne infrastrukture već donijete).
- Prometna infrastruktura ne smije utjecati na odvajanje i razdjeljivanje biotopa kao ni biti moguća smetnja migracijama životinja. Kvalitetni zemljišni resursi ne smiju se neplanski razdjeljivati i koristiti za izgradnju cesta i servisnih postaja.
- Nužno je unaprijediti provedbu postupka PUO namjeravanih zahvata u prometnom i drugim sektorima.
- Nužno je provesti, odnosno izraditi studiju PUO kao jednu od bitnih podloga za strateške planove gospodarstva i uređenja prostora, uključivo i prometni sektor.

6.1. Prometni sustavi

6.1.1. U svrhu daljnjeg planiranja i usmjeravanja razvoja prometa u PPŽ, utvrđuje se osnovni položaj prometnih sustava u prostoru Županije, njegova uloga, položaj u odnosu na naselja, vrijednosti i utjecaj na okoliš za:

- cestovne prometne pravce,
- cestovne granične prijelaze,
- željezničke prometne pravce,
- zračnu luku,
- riječni promet,
- poštu i telekomunikacije.

Osnove cestovnog i željezničkog prometnog sustava označene su u kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora”, a osnove razmjesta poštanskog i elekomunikacijskog sustava u kartografskom prikazu 2., „Infrastrukturni sustavi”.

6.1.2. Cestovni prometni pravci od važnosti za Državu:

a) planirane brze ceste:

- Vrbovec – Križevci – Koprivnica – Republika. Mađarska,
- Republika Slovenija – Varaždin – Koprivnica – Osijek – GP Ilok, tzv. Podravska magistrala,
- Bjelovar – Đurđevac,

b) postojeće državne ceste:

- D-2 GP Dubrava Križovljanska – Varaždin – Ludbreg – Koprivnica – Virovitica – Našice – Osijek – Vukovar - GP Ilok,
- D-20 Hodošan (D3) – Prelog - Donja Dubrava – Đelekovec - Drnje (D41),
- D-22 Novi Marof (D3) – Križevci - Sveti Ivan Žabno,
- D-28 Vrbovec (D26) – Bjelovar - Veliki Zdenci,
- D-41 GP Gola – Koprivnica – Križevci - Sesvete (D3),
- D-43 Đurđevac – Bjelovar – Čazma - Ivanić Grad (D4),
- D-210 Virje (D2) - GP Gola.

Svi postojeći pravci županijskih cesta su pravci od važnosti za Županiju.

6.1.3. Trase planiranih brzih cesta i križanja na njima ucrtani su načelno.

Za trase planiranih brzih cesta potrebno je do izrade detaljne projektne dokumentacije u PPUO/G osigurati prostor. Širina prostora koju treba osigurati iznosi širinu punog poprečnog presjeka brzih cesta i prostor potreban za izvođenje križanja u više razina, uključujući i zakonom propisan zaštitni pojas. Unutar zaštitnog pojasa može se planirati i druga izgradnja u skladu s posebnim propisima.

Prema Zakonu o javnim cestama zaštitni pojas za državne ceste mjeren od vanjskog ruba zemljišnog pojasa sa svake strane je 25 m. Unutar građevinskog područja naselja gdje se preciznije može odrediti trasa planirane brze ceste širine zaštitnih pojasa mogu biti i manje, ali ne smiju biti manja od 10 m sa svake strane ceste.

6.1.4. Postojeći koridori državnih, županijskih i lokalnih cesta se zadržavaju.

Na kritičnim dionicama postojećih trasa državnih cesta moraju se osigurati prostori u PPUO/G minimalne širine 10 m sa svake strane ceste radi korekcija.

Unutar građevinskog područja naselja širina ovog prostora za korekcije može biti i manja, ali ne manja od 5 m sa svake strane ceste.

6.1.5. U Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije ucrtane su postojeće ceste: državne, županijske i lokalne, razvrstane temeljem Zakona o javnim cestama („Narodne novine” 100/96.), Odluke o razvrstavanju cesta u državne ceste („Narodne novine” 51/97.) i Odluke o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta („Narodne novine” 19/97.).

6.1.6. Moguće su promjene na cestama u funkcionalnom smislu (promjena kategorije) temeljem odluke nadležnog tijela (nadležno Ministarstvo, Hrvatska uprava za ceste i Županijska uprava za ceste) bez obveze izmjene Prostornog plana Županije.

Promjene u prostornom smislu na postojećim cestama, rekonstrukcije dionice ispravkom ili ublažavanjem prometno-tehničkih elemenata, izgradnja obilaznica i zamjenskih pravaca, ne smatraju se promjenom trase.

6.1.7. Cestovni granični prijelazi:

- a) postojeći prema Republici Mađarskoj na području Koprivničko-križevačke županije (prema Uredbi o graničnim prijelazima Republike Hrvatske, „Narodne novine” br. 97/96. i 7/98) su:

- stalni međunarodni granični cestovni prijelaz II. kategorije Gola - Berzence,
- stalni granični prijelazi za pogranični cestovni promet Legrad – Ertilos,
- stalni granični prijelazi za pogranični cestovni promet Ferdinandovac - Vizvār.

- b) planirani:

- cestovni granični prijelaz Botovo – Gyékényes.

6.1.8. Postojeći granični prijelazi mogu se razvijati bez posebnih prostornih ograničenja. Ovisno o odabiru trase brze ceste i općenito potrebama za novim graničnim prijelazima, moguća je izgradnja novih cestovnih graničnih prijelaza. Rekonstrukcija i gradnja cestovnih graničnih prijelaza mora biti u skladu s njihovom kategorijom.

- 6.1.9.** Osnove željezničkog prometnog sustava označene su u kartografskom prikazu broj 1 „Korištenje i namjena prostora”.
Željeznički prometni pravci utvrđeni u PPŽ-u zadržavaju svoj postojeći položaj u prostoru, a koridore je potrebno štititi u skladu s odredbama Zakona o sigurnosti u željezničkom prometu.
Rekonstrukcija dionice ispravkom ili ublažavanjem prometno-tehničkih elemenata postojeće željezničke pruge ne smatra se promjenom trase.
- 6.1.10.** U zaštitnom pojasu željeznice nije dozvoljena nikakva izgradnja osim željezničkih građevina i prolaza ispod, iznad i u razini s prugom prometnih i drugih infrastrukturnih sustava. Iznimka je željezničko zemljište u građevinskom području na kojem se planirani zahvati trebaju uskladiti s posebnim uvjetima.
- 6.1.11.** Za izgradnju novih koridora željezničkih pruga i dogradnju drugog kolosijeka na dijelu pruge Republika Mađarska-Botovo-Koprivnica-Križevci-Dugo Selo, potrebno je razraditi detaljniju dokumentaciju uvažavajući opredjeljenje da se što manje zauzima novi prostor. Do detaljne razrade dokumentacije potrebno je osigurati prostor kojim će prolaziti novi koridori. Širinu prostora koju treba osigurati iznosi širinu punog poprečnog presjeka željezničke pruge zajedno sa zaštitnim pojasom. [Rezervacija prostornog koridora za željeznički promet planirane dvokolosječne pruge na devijaciji kod kolodvora Križevci izvan pružnog pojasa postojeće pruge treba biti 50 m, a na devijacijama izvan pružnog pojasa postojeće pruge na širem području kolodvora Lepavina rezervacija prostornog koridora za željeznički promet planirane dvokolosječne pruge treba biti 100 m \(50 m sa svake strane od osi pruge\).](#)
- 6.1.12.** Ovisno o potrebama i interesima Županije, postoji mogućnost da se postojeće športsko zračno pristanište „Danica” na lokaciji Banovica, sjeverno od Koprivnice, razvije u regionalnu zračnu luku 1A ili 2C kategorije ili će se graditi regionalna zračna luka na lokaciji Čret, između Križevaca i Majurca.
- Grabanka, kod Đurđevca.
- 6.1.13.** Plovni put rijeke Drave i pristaništa na njoj su od interesa za Državu. Potrebno je urediti plovni put od Terezinog Polja do Ždalice u II klasu plovnosti radi uspostave riječnog prometa.
- 6.1.14.** Buduće pristanište Karaš planirano je u sklopu razvoja riječnog prometa rijekom Dravom koje će biti značajno za male gospodarske sustave i za turističke aktivnosti.
- 6.1.15.** Za potrebe uređenja planirane kategorije riječnog plovnog puta na rijeci Dravi, moguće su korekcije korita uz maksimalnu zaštitu okolnog krajolika. Buduće pristanište Karaš mora se razvijati i oblikovati tako da što manje naruši krajolik.
- 6.1.16.** Osnove razmještaja poštanskog i telekomunikacijskog sustava označene su u kartografskom prikazu 2. „Infrastrukturni sustavi”.
U dijelu koji se odnosi na izgradnju telekomunikacijskih vodova i mreža, PPŽ-om nije predviđeno osiguranje novih koridora kapitalnih vodova, nego samo promjena funkcije prijenosnog voda. Za proširenje kapaciteta prvenstveno je potrebno koristiti postojeće infrastrukturne koridore i težiti njihovom objedinjavanju u cilju zaštite i očuvanja prostora i sprječavanja nepotrebnog zauzimanja novih površina.
[U razvoju postojećih javnih sustava pokretnih komunikacija planira se daljnje poboljšanje pokrivanja, povećanje kapaciteta mreža i uvođenje novih usluga i tehnologija \(UMTS i sustavi sljedećih generacija \). U skladu s navedenim planovima, uz postojeće i trenutno planirane lokacije osnovnih postaja, na području obuhvata prostornog plana uređenja](#)

potrebno je u budućnosti omogućiti izgradnju i postavljanje i dodatnih osnovnih postaja – smještanjem antena na antenske stupove i na krovne prihvate na postojećim objektima“.

Za stupove globalne mobilne telekomunikacijske mreže (GSM) mogu se osigurati parcele i izvan građevinskog područja u skladu s racionalnim korištenjem i zaštitom prostora.

~~Operatori će u budućnosti na stupove mobilne telekomunikacijske mreže zajedno postavljati opremu za sve mreže (Mobitel, Cronet, VIP i sl.) zbog racionalnog korištenja prostora.~~

Nije dozvoljena izgradnja stupova mobilne telekomunikacijske mreže i sličnih građevina na užem gradskom području kojim će se narušavati izgled grada.

6.1.17. U postavljanju telekomunikacijskih vodova minimalne udaljenosti iznose:

- 5,00 m od ruba cestovnog pojasa državnih, županijskih i lokalnih cesta i temelja zgrada izvan naselja,
- 2,00 m od stupa zračnih TT mreža,
- 2,00 m od vodovodnih cijevi promjera preko 200 mm,
- 1,00 m od cijevi gradske kanalizacije, slivnika, toplovoda, vodovodnih cijevi promjera do 200 mm, plinovoda s tlakom do 3 bara,
- 10,00 m od plinovoda s tlakom od 3 do 10 bara te od instalacija i rezervoara sa zapaljivim ili eksplozivnim gorivom,
- 30,00 m od plinovoda s tlakom preko 10 bara izvan gradskog naselja.

6.2. Energetski sustav

6.2.1. Sustav elektroopskrbe na razini PPŽ-a obuhvaća proizvodna postrojenja te prijenosna i transformatorska postrojenja od 110 kV i više.

6.2.2. PPŽ ostavlja otvorenom mogućnost izgradnje HE na rijeci Dravi, o čijoj je gradnji odluka izvan djelokruga donositelja ovog plana.

6.2.3. PPŽ ostavlja mogućnost izgradnje malih hidroenergetskih građevina (malih hidroelektrana), ali njihove potencijalne lokacije nisu precizno određene. Ukoliko se donese odluka za takvu izgradnju, potrebno je provesti odgovarajuće postupke, zadovoljiti kriterije zaštite prostora i okoliša te ekonomske isplativosti i ugraditi lokaciju u PPUO/G.

6.2.4. Glede prijenosnih postrojenja ovim je planom osiguran koridor za prolaz dalekovoda 2x400 kV Žerjavinec-Ernestinovo-dionica Koprivnica-Krndija i [dalekovoda 2x110 kV TS Virje-TS Virovitica](#).

6.2.5. Plinifikacija naselja na području Županije razvijat će se prema postavkama iz Prostornog plana koje su donesene na osnovi Studije plinifikacije Koprivničko-križevačke županije, a razrađivati će se planovima nižeg reda.

6.2.6. Osnove razvitka plinoopskrbne mreže Županije naznačene su u kartografskom prikazu br. 2. "Infrastrukturni sustavi".

6.2.7. Koridor magistralnog plinoopskrbnog cjevovoda je širine 60m (30m lijevo i desno od osi cjevovoda).

6.2.8. Unutar koridora od 60 m zabranjena je bilo kakova gradnja bez suglasnosti vlasnika cjevovoda.

6.2.9. Naftovodi i plinovodi međunarodnog i magistralnog karaktera moraju biti udaljeni od drugih objekata kod paralelnog vođenja najmanje:

- 5m od ruba cestovnog pojasa županijskih i lokalnih cesta,

- 10m od ruba cestovnog pojasa državnih cesta,
- 20m od ruba cestovnog pojasa autoputa i željeznica,
- 10m od nožice nasipa reguliranog vodotoka i kanala.

6.2.10. Uz Jadranski naftovod planira se izgradnja još jednog cjevovoda u sklopu postojećeg koridora JANAF-a:

- uz cjevovod naftovoda zaštitna zona je 100 m lijevo i desno od osi cjevovoda,
- zona opasnosti, unutar koje je zabranjena izgradnja objekata, iznosi 20 m lijevo i desno od osi cjevovoda.

6.2.11. Pri projektiranju i izvođenju treba primjenjivati odredbe Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikohidrata magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list, br. 26/85. NN, br. 53/91.).

6.2.12. Ekološki i funkcionalni aspekti te prostorni standardi koridora jedinstveni su na području Županije, odnosno vrijede na svakom distribucijskom području.

6.2.13. Plinifikacija naselja na području općina i gradova razvijat će se na temelju osnovnih postavki u Prostornom planu i Studiji plinifikacije Koprivničko-križevačke županije te odgovarajućom stručnom dokumentacijom. Vodovi distribucijske mreže križaju se i paralelno vode uz ostale infrastrukturne vodove i objekte prema uvjetima lokalnih distributera.

6.3. Vodogospodarski sustav

6.3.1. Osnovni dokument uređivanja vodnog gospodarstva je vodnogospodarska osnova te je taj dokument potrebno što prije revidirati i usvojiti.

6.3.2. Građevine za korištenje voda

- izgradnja i proširenje vodnogospodarskog sustava Županije u osnovi je utvrđena na temelju Studije koncepcije razvoja vodoopskrbe,
- kako bi se osigurale rezerve pitke vode za vodoopskrbu stanovništva i gospodarstvo uz postojeća vodocrpilišta i izvorišta, planiraju se i nova koja će upotpuniti vodoopskrbni sustav Županije,
- pri postavljanju mreže cjevovoda potrebno je da to bude u koridorima postojeće infrastrukture, uvažavajući načela racionalnog korištenja prostora,
- lokacije građevina vodoopskrbnog sustava i trase vodova ucrtane u grafičkom dijelu Plana imaju usmjeravajuće značenje te su dozvoljene odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja,
- sustav postojećih i planiranih vodoopskrbnih objekata načelno je prikazan u kartografskom prikazu 2." Infrastrukturni sustavi ".

6.3.2.1. Zaštitne i regulacijske građevine

Na onim vodotocima na kojima je to potrebno dozvoljeni su regulacijski zahvati i korekcije korita radi zaštite od štetnog djelovanja koji se moraju provoditi pod uvjetima definiranim u Prostornom planu. Sve zahvate treba provoditi uz uvažavanje prirodnih i krajobraznih obilježja [osobito vrijednosti obuhvaćenih odredbama Zakona o zaštiti prirode](#).

6.3.2.2. Opasnost od poplava od pritoka rijeke Drave na području Županije trebaju se riješiti kompleksnim zahvatima na slivu, a prije svega na zaštiti od štetnog djelovanja erozijskih

procesa i bujica, radovima na regulaciji vodotoka i uređenjem rijeke Drave kao glavnog odvodnika, [uz obavezu uvažavanja odredbi važećeg Zakona o zaštiti prirode](#).

6.3.2.3. Na područjima djelovanja erozijskih procesa i bujica trebaju se provoditi aktivnosti za sprječavanje i sanaciju tih procesa. Pri tome između ostalog treba:

- načiniti katastar i utvrditi granice područja djelovanja erozijskih procesa i bujica,
- u zajednici sa šumarstvom, poljodjelstvom i [zaštitom prirode](#) treba provoditi aktivnosti na sanaciji i sprječavanju tih procesa,
- nastaviti započete ili izvoditi nove biološke radove (pošumljavanje, resekcijaska sječa, melioracija),
- nastaviti sa izgradnjom retencija i akumulacija što Županija treba poticati.

6.3.2.4. Zbog očuvanja i održavanja vodnog režima nije dozvoljeno:

- obavljati radnje kojima se može ugroziti stabilnost nasipa i drugih vodnogospodarskih objekata,
- u inundacijskom području i na udaljenosti manjoj od 20 m od nožice nasipa podizati zgrade, ograde i druge građevine osim zaštitnih vodnih građevina,
- obavljati ostale aktivnosti iz članka 106. Zakona o vodama te ostalih članaka koji određuju režim korištenja prostora vodnih građevina.

Na kartografskom prikazu ucrtane su moguće lokacije akumulacija, retencija i brdskih akumulacija. Za svaku od tih građevina, nužno je izraditi potrebnu dokumentaciju te u dogovoru sa sadašnjim korisnicima prostora pronaći pravo rješenje. Brdske akumulacije i retencije trebaju imati prednost u odnosu na ostale namjene površina izuzev šumskih i visoko vrijednih poljoprivrednih površina te treba pronaći rješenje komparirajući prednosti i nedostatke svake od namjena. Pri rješavanju melioracijske problematike, potrebno je sagledati sve utjecaje koji su u svom djelovanju ovisni jedni o drugima, a krajnji im je cilj povećanje ili smanjenje produktivnosti tla. Nakon provedenih radova na zaštiti od štetnih utjecaja voda, potrebno je prići uređenju primarnih i glavnih recipijenata, a zatim i sustava detaljne odvodnje.

6.3.2.5. Za sve zahvate nužno je izraditi odgovarajuću dokumentaciju.

6.3.2.6. Sve vodnogospodarske građevine i zahvate treba graditi i provoditi uz maksimalno uvažavanje prirodnih i krajobraznih obilježja [osobito vrijednosti obuhvaćenih odredbama Zakona o zaštiti prirode](#).

6.3.3. Rješenje vodoopskrbe u Županiji treba temeljiti na principu uspostave cjelovitog sustava koji će distribucijom vode sa sigurnih izvorišta osigurati potrebne količine kvalitetne vode za cijelo stanovništvo. Potrebno je razvijati sustav koji će povećavati strategijsku i pogonsku sigurnost vodoopskrbe. Vodonosnike i izvorišta vode treba zaštititi od mogućih zagađenja te je oko svih utvrđenih izvorišta vode (postojećih i planiranih) nužno postojanje zona sanitarne zaštite. Za izvorišta kod kojih zone još nisu utvrđene [ili pak nisu utvrđene prema Pravilniku o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta \(N.N. br. 55/02\)](#), treba ih što prije utvrditi sukladno važećem Pravilniku, temeljem elaborata i istraživanja.

6.3.4. Formiranje vodoopskrbnog sustava treba prolaziti kroz dvije do tri faze. U prvoj fazi razvijali bi se lokalni ili grupni vodoopskrbni sustavi, a zatim bi, njihovim spajanjem došlo do formiranja većih sustava i na kraju regionalnog sustava. Regionalni sustav će se temeljiti na magistralnom vodovodu Đurđevac-Koprivnica-Križevci.

- 6.3.5.** ~~U svim naseljima na području Županije potrebno je definirati i planirati sustav odvodnje pa je stoga prioritetan zadatak (na razini Županije) izraditi dokumentaciju kojom bi se odredio temeljni koncept odvodnje (naselja obuhvaćena pojedinim sustavom), utvrđivanjem koridora kolektora, lokacije uređaja za čišćenje te uvjete prihvata pročišćenih voda u odnosu na osobitosti recipijenta.~~ Izgradnja novih i proširenje postojećih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda utvrđena je na temelju Studije zaštite voda Koprivničko-križevačke županije izrađenoj od tvrtke Dippold & Gerold HIDROPROJEKT 91, d.o.o. za projektiranje (Brezovica-Zagreb, 2007.). Trase kolektora i cjevovoda te položaj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u grafičkom dijelu Studije imaju usmjeravajuće značenje te su dozvoljene odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od konceptijskog rješenja. Položaj postojećih i planiranih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda načelno je prikazan u kartografskom prikazu 2. "Infrastrukturni sustavi".
- 6.3.6.** Realizaciju sustava odvodnje treba provoditi postupno, sukladno količini otpadnih voda te osobitostima recipijenta. Za one otpadne vode koje nisu obuhvaćene sustavima za odvodnju i pročišćavanje voda, naselja moraju izraditi vlastite sustave odvodnje i uređaje za pročišćavanje.
- 6.3.7.** Za sve zagađene otpadne vode koje ne odgovaraju uvjetima za upuštanje u odvodni sustav prije priključka na odvodni sustav moraju se izgraditi uređaji za pročišćavanje.

Članak 9.

7. Mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti

7.1. Prirodni krajolik

PPŽ ističe nekoliko osobito vrijednih predjela – prirodnih krajobraza: područje planine Kalnik, šire područje rijeke Drave uključujući Veliki Pažut, ušće Mure u Dravu, šumu Repaš i sve okolne mrtvice, bare i jezera, šumsko područje Kolačke i Rasinje, bilogorsko područje, pješčarske površine đurđevačkog područja i okolne vrijedne šumske predjele te pojedinačne manje lokalitete (livade uz potok Salnik i dolina Glogovnice u potkalničkom području, okoliš dvorca u Gornjoj Rijeci, pojedinačni parkovi u mjestima Sveti Ivan Žabno, Rasinji, Đurđevcu, područje Podravkinog rekreacionog centra, Crne Gore, Raciljnjaka, livade u Zovju kod Đelekovca, rukavac i otok Stružice, rukavac Virki i ušće Glibokog, jezera Sekuline, područje Telek u šumi Repaš, kod Gat kod Đurđevca, rukavac Karaš i Fratovac).

Degradiranjem ovih područja negativnim zahvatima (nekontrolirana eksploatacija mineralnih sirovina, uništavanje flore i faune, prekomjerna uporaba zaštitnih sredstava i sl.) ili pak, izostankom neophodnih i poželjnih zahvata, kvalitativno bi se umanjile osobitosti biološke raznolikosti ovog područja, stoga im valja pristupiti s određenom mjerom dodatne pažnje i opreza prilikom izvođenja različitih zahvata.

Pored ovih područja ne treba zaboraviti važnost i vitalni značaj postojećih i planiranih vodocrpilišnih područja, odnosno njihovih zaštitnih zona prema kojima se valja odnositi kao prema naročito vrijednim dijelovima okoliša osobite osjetljivosti.

Potrebno je poduzimati integralne mjere zaštite vodotoka s okolnim vegetacijskim pojasom i dolinom u kojoj se nalaze, osobito rijeke Drave i njenog priobalja koji su ocjenjeni kao krajolik koji ima vrijednosti visoke kategorije [na europskoj razini](#), kao i gorskih vodotoka bilogorskog i kalničkog područja.

Prije izvođenja hidrotehničkih radova i prenamjene zemljišta (isušivanje vlažnih livada, pretvaranje u oranice), potrebno je dokazati opravdanost zahvata u odnosu na narušavanje krajobraznih vrijednosti i ekonomsku isplativost, a opravdane zahvate izvoditi uz maksimalno očuvanje izvornih obilježja prostora. Vodene površine i vodne ekosustave potrebno je sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri kao izuzetno vrijedne i kao nositelje prepoznatljivosti i identiteta prostora.

Šumske površine imaju poseban značaj za krajolik, kao jedan od njegovih vizualno najdominantnijih dijelova pa je potrebno poduzeti osobite mjere za njihovo očuvanje. Gorske šume su jedan od najznačajnijih elemenata prirodnog krajolika pa se zbog toga treba pažljivo kontrolirati njihovo uređenje i eventualno krčenje. Nizinske su šume osobito ugrožene pa ih se posebno treba štiti i ne dozvoliti krčenje. Pošumljavanje je potrebno provoditi na zemljištu koje je nekvalitetno za poljoprivredu, a u svrhu zaštite od formiranja prostora koji nije kompatibilan sa tradicionalnim korištenjem prostora.

Nadzemne infrastrukturne koridore je potrebno racionalizirati i adekvatno namjeni objedinjavati, što se posebno odnosi na prometne koridore te zahtijevati da uz svaki projekt eksploatacije bude izrađen i projekt sanacije.

Veliki broj nesaniranih kopova šljunka i pijeska te kamenolome i glinokope je potrebno urediti, a pri planiranju novih voditi računa o njihovoj lokaciji kako ne bi nastajala nova oštećenja krajolika. Za eksploatacijska polja plina i nafte također trebaju postojati projekti sanacije sa osmišljenom daljnjom namjenom nakon njihova presahnuća.

U prirodnom se krajoliku moraju isključiti mogućnosti poduzimanja značajnih intervencija u prostoru kao što su:

- izgradnja novih prometnih sustava,
- gradnja infrastrukturnih sustava koji značajno utječu na vrijednost krajolika,
- organiziranje odlagališta otpada,
- gradnja industrijskih pogona, kao i ostalih građevina većih volumena,
- provođenje hidromeliorativnih radova i pravocrtna regulacija preostalih potoka.

7.2. Kultivirani krajolik

Potrebno je sačuvati identitet ruralnih i ruralno-urbanih naselja sa naročitim naglaskom na njihovu povezanost sa okolnim prirodnim krajolikom.

Tradicionalnu sliku naselja treba čuvati što je više moguće, a to će se postići adekvatnom zaštitom preostalih objekata sa tradicionalnim obilježjima te oblikovanjem novih objekata u duhu autohtone arhitekture.

Potrebno je spriječiti daljnju neplansku izgradnju objekata na krajobrazno izloženim mjestima, osobito onih čije estetske i druge karakteristike nisu zadovoljavajuće.

U kultiviranom krajoliku je potrebno u najvećoj mogućoj mjeri sačuvati preostale šumarke i živice.

Potrebno je obustaviti praksu reguliranja vodotoka u obliku pravocrtnih kanala, a duž **vodotoka koji su regulirani postojećih regulacija** i agromeliorativnih površina zaštititi i omogućiti obnovu vlažnih biotopa i **ambijenta hidromorfoloških elemenata karakterističnih za taj tip voda u nenarušenom stanju, kao što je propisano Okvirnom direktivom o vodama Europske unije (Direktive 2000/60/EC).**

Na području Županije ograničeno je širenje i namjerno uvođenje/promet genetski modificiranih organizama, odnosno sjemeni poljoprivrednih i drugih kultura. Ekološka poljoprivredna proizvodnja naročito je nužna u posebno osjetljivim područjima postojećih II vodozaštitnih zona svih županijskih vodocrpilišta.

7.3. Izgrađeni krajolik

U svim naseljima se pri izgradnji novih stambenih i poslovnih objekata treba poštivati mjerilo kako bi se izbjegla izgradnja objekata koji nisu usklađeni sa okolnom izgradnjom. U seoskim, polu-urbanim naseljima ne preporuča se gradnja objekata viših od jednog kata i tlocrtnih dimenzija primjerenih postojećoj parcelaciji. U gradovima Koprivnici, Đurđevcu i Križevcima visina objekata ne treba prelaziti četvrti kat. Iznimno, omogućuje se gradnja i objekata viših od propisanih, ali samo kada je to nužno zbog djelatnosti koje se u njima obavljaju i to isključujući prostor zaštićenih povijesnih jezgri naselja te kontaktna područja spomenika kulturne i prirodne baštine.

Potrebno je spriječiti daljnju neplansku izgradnju objekata na krajobrazno izloženim mjestima, osobito onih čije estetske i druge karakteristike nisu zadovoljavajuće.

Pri projektiranju industrijskih objekata i zona potrebno je voditi računa o volumenima kako oni ne bi bili prenaplašeni, naročito u vertikalnom smislu, odnosno dimenzije tih objekata trebaju biti usklađene sa proporcijama naselja i prirodnog krajolika u sklopu kojih se nalaze.

Potrebno je poticati ozelenjavanje unutar i na rubnim dijelovima naselja te zaštitnog zelenila oko kapitalnih objekata infrastrukture.

Članak 10.

8. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno - povijesnih cjelina

8.1. Zaštita prirodne baštine i osobito vrijednih predjela (prirodnih i kultiviranih krajobrazu)

8.1.1. Potrebno je pristupiti hitnoj realizaciji akcijskih planova zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti predloženih NSAP-om koji su označeni kao prioritetni, a među kojima Plan osobito ističe one vezane za područja predviđena za izradu Prostornog plana područja posebnih obilježja (PPPPPO):

- o *Zaštita prirodnih obala rijeke Drave,*
- o *Zaštita pjeskovitih travnjaka Podravine (Zaštita Đurđevačkih i Kalinovačkih pijesaka)*

8.1.2. Među *prioritetne* planove s čijom provedbom je potrebno započeti odmah Plan uključuje i ove prijedloge:

- Izrada akcijskih planova zaštite za kritično ugrožene tipove staništa,
- Izrada akcijskih planova za zaštitu ugroženih biljnih svojti,
- Ugrađivanje mjera biološke sigurnosti u biotehnologiju,
- Izrada programa institucionalnog i organizacijskog jačanja službi, ovlaštenih za zaštitu biološke i krajobrazne raznolikosti na županijskoj razini, uključujući inspeksijske službe u djelatnosti zaštite prirode i okoliša,
- Plan kontinuiranog istraživanja i nadgledanja populacija ugroženih vrsta, uz predlaganje potrebnih mjera zaštite, prema popisu prioriteta,
- Akcijski plan za obavješćivanje javnosti o pitanjima prirode i okoliša kroz sve medije,
- **Izrada studije ocjene prihvatljivosti zahvata na prirodu**

8.1.3. Rješenjima o zaštiti prirodnih područja prema Zakonu o zaštiti prirode, zaštićeni su sljedeći predjeli na području Županije:

1. u kategoriji **posebni rezervat**:
Durđevački pijesci – geografsko - botanički rezervat, 19,5 ha, (reg. br. 87-1963.),
Mali Kalnik – botanički rezervat, 5,35 ha, (reg.br. 799 - 1985.),
Dugačko brdo – šumski rezervat, ~~10,5 ha~~ 10,91 ha (reg. br. 680- 1973.),
Crni jarki – šumski rezervat, ~~72,23 ha~~ 72,25 ha, 1992.god.,
Veliki Pažut – zoološki rezervat, 1000 ha, 1998.god.,
2. u kategoriji **park šuma**: *Župetnica, ~~62,3~~ 80,0 ha (reg.br. 783 -1983.),*
3. u kategoriji ~~zaštićeni krajolik~~: **značajni krajobraz**:
Kalnik, 4200 ha, (798-1985.),
Čambina, 50 ha, 1999.god.,
4. u kategoriji **spomenik prirode**:
Sedam stabala hrasta lužnjaka u parku šumarije Repaš (k.č.2219),
Skupina stabala hrasta lužnjaka koja se nalaze u parku koji okružuje zgradu šumarije Repaš (k.č.2219, k.o. Ždala), 1998.god.,
Livada u Zovju kod Đelekovca, 1 ha, 2000. god.,
Staro stablo pitomog kestena (k.o. Koprivnica),2001.god.,
Staro stablo lipe (Tillia L.) koje se nalazi u parku Pod lipama u Novigradu Podravskom, 2002.god.,
5. u kategoriji **spomenik parkovne arhitekture**:
Park u Križevcima (~~kod kraj~~ Poljoprivrednog učilišta),
1,41 ha, (reg.br. 651 - 1971.),
Park u Križevcima (~~kod kraj~~ O.Š."Vladimir Nazor"), 1,33 ha, (reg. br. 652 - 1971.)

8.1.4. U PPŽ su planirana područja za zaštitu prema Zakonu o zaštiti prirode:

1. u kategoriji **posebni rezervat**: *Kalinovački pijesci (dio pjeskare Draganci)- ukoliko se znanstvenim vrednovanjem utvrdi da dosadašnjom eksploatacijom pijeska koja se vršila na tom području nisu izgubljena svojstva zbog kojih se predlaže zaštita,*
2. u kategoriji ~~zaštićeni krajolik~~: **regionalni park**: *područje uz tok rijeke Drave,*
3. u kategoriji **spomenik prirode**: *Šoderica, Jegeniš, Čingi-Lingi, mrtvica Gabajeva Greda (Osredok), Ješkovo, mrtvica kod Đelekovca, Bakovci, Lepa Greda, Danica, ~~Kalinovački pijesci~~, Peteranske livade, slap Šopot (Gornja Rijeka), stablo viseće bukve u Svilarskoj ulici u Kc*
4. u kategoriji **spomenika parkovne arhitekture**: *park u centru Koprivnice, park pokraj zgrade stare bolnice u Kc, park platana u Močilama, drvored platana u ulici F. Markovića (Križevci), perivoj dvorca Inkay u Rasinji.*

Prijedloge za zaštitu prirode, kao i područja osobito vrijednih predjela-prirodnih i kultiviranih krajobraza, potrebno je pobliže valorizirati, po potrebi proširiti te usvojiti konačnu ocjenu o razini i načinu njihove zaštite u sklopu PPUO/G.

8.1.5. Planom se predlaže da područja zaštitnih šuma Borik i Kolačka zadrže svoj status zaštite prema Zakonu o šumama uz mogućnost korištenja istih u turističko-rekreativne svrhe. Predlaže se proširenje šume s posebnom namjenom za odmor i rekreaciju Borik na cjelokupno područje šume sa statusom šume za znanstvena istraživanja u svom proširenom dijelu.

8.1.6. Mjere zaštite za sva područja prirode koja još nemaju status zaštićenih, utvrdit će se u PPUO/G poštujući pravila šumarske struke gdje je to potrebno (na područjima gospodarenja "Hrvatskih šuma"). Za sva novozaštićena područja mjere zaštite propisat će se [sukladno Zakonu o zaštiti prirode](#).

8.1.7. Planom se predviđa izrada triju prostornih planova područja posebnih obilježja:

- **PPPPO za područje rijeke Drave**
- **PPPPO za područje Kalnika**
- **PPPPO za područje pješčarskih i okolnih vrijednih površina đurđevačkog područja.**

Prijedlog njihovih granica obuhvata koje su označene u PPŽ-u potrebno je tumačiti kao usmjeravajući podatak kojeg je potrebno doraditi i dodatno uskladiti adekvatno sadržaju PPPPO-a.

8.1.8. Prostornim planom područja posebnih obilježja, potrebno je definirati točan prostor obuhvata, zaštitu, korištenje i uređenje prostora u dvije bitne zone sa različitim zaštitnim režimom, a između kojih je moguće odrediti **prijelazno područje** u kojem su dopustive aktivnosti u funkciji unaprjeđenja i zaštite. Uža izdvojena područja **strože zaštite** potrebno je razlikovati od područja blaže zaštite u kojima su dozvoljene i poželjne aktivnosti u funkciji razvoja prostora.

8.1.9. U prostoru određenom PPPPO-om kao područje/zona **strožije zaštite** treba održati i unaprijediti zatečene vrijednosti krajobraznih cjelina te se **isključuje mogućnost:**

- o provođenja velikih prometnih i infrastrukturnih sustava koji mijenjaju izgled i odnose u krajoliku
- o lociranje odlagališta otpada
- o eksploatacije mineralnih sirovina (osim na obnovljivim ležištima korita rijeke Drave [ukoliko Studija rasprostranjenosti i rezervi mineralnih sirovina KKŽ ne propiše drugačije](#))
- o izgradnja nečistih industrijskih pogona i ostalih glomaznih volumena kojima se bitno mijenja dosadašnji način korištenja i slika prostora
- o komasacija zemljišta i formiranje velikih monokulturnih parcela
- o provođenje hidromelioracijskih zahvata i pravocrtne regulacije potoka te uklanjanja okolne vegetacije
- o proširenja građevinskih područja seoskih naselja s negativnim demografskim kretanjima.

8.1.10. Istraživanje vrijednih krajobraznih osobitosti moguće je i izvan prostora PPPPO-a **Kalnik** koje je naznačeno u karti 3., a u okviru granica kulturnog krajolika 1. tipa (nacionalna vrijednost) obilježenih na karti "Valorizacija prostornih i kulturnih vrijednosti". Granice navedene u karti 3. moguće je mijenjati prema rezultatima detaljnije valorizacije. Isto se odnosi i na područje rijeke **Drave** označeno za izradu PPPPO-a.

8.1.11. [Granice PPPPO Drave pomiču se uz granice uređenog i neuređenog inundacijskog pojasa same rijeke Drave koji je određen Zakonom o vodama \(čl. 85.\). Ovim se iz PPPPO a izuzimaju privatni posjedi \(oranice, livade, šume, obiteljska gospodarstva\), te se prioritarno štiti korito rijeke Drave sa pripadajućim priobaljem.](#)

8.1.12. [Zasebna jezera, mrtvice i predjeli koji su udaljeni od korita rijeke Drave, predstavljaju vanjske sastavnice koje također ulaze unutar granica PPPPO-a. Ujedno predstavljaju](#)

osobito vrijedne prirodne predjele te su predloženi za zaštitu kao spomenici prirode u točki 8.1.4.

8.1.13. Područje PPPPO-a za područje pješčarskih i okolnih vrijednih površina đurđevačkog područja (karta 3) sastoji se od 2 fizički odijeljena područja koja prilikom izrade treba tumačiti kao jedinstvenu cjelinu s posebnim naglaskom na geomorfološke i biološke specifičnosti pješčara (način postanka različitih pješčanih područja, psamofilna flora i fauna, ugroženost biotopa i dr.).

8.1.14. Do izrade PPPPO-a na predloženim prostorima (karta 3) potrebno je očuvati sadašnju namjenu površina (osim prostora eksploatacijskog polja Draganci koje treba zatvoriti i sanirati te preostali krajobrazno i biološki vrijedan predio zaštititi na temelju Zakona o zaštiti prirode), način korištenja i gospodarenja uz naglašenu primjenu mjera zaštite prirodnih vrijednosti okoliša (npr. pročišćavanje otpadnih voda pritoka rijeke i otpadnih voda naselja, sprječavanje unosa organskog materijala u vode, sprječavanje nelegalne eksploatacije mineralnih sirovina, umjereno korištenje zaštitnih poljoprivrednih sredstava, sprječavanje nastanka divljih odlagališta, sanacija terena napuštenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina, sprječavanje nastanka novih te proširenja postojećih prije iscrpljivanja utvrđenih zaliha, sprječavanje proširenja građevinskih područja seoskih naselja koja nemaju pozitivan demografski prirast, sprječavanje nelegalne izgradnje vikend-objekata i drugih građevina, sprječavanje uvođenja novih koridora infrastrukturnih sustava, sprječavanje izvođenja svih većih zahvata koji znatnije mijenjaju sliku krajolika i sl.)

8.1.15. Granice predloženog ~~zaštićenog krajolika rijeke Drave~~ regionalnog parka područja uz tok rijeke Drave, na kartografskom prikazu označene su orijentacijski (poklapaju se sa granicama predloženog PPPPO-a rijeke Drave) a konačnu granicu potrebno je utvrditi u tijeku izrade PPPPO-a rijeke Drave.

Do donošenja konačnih odluka na državnoj i međudržavnoj razini o načinu korištenja rijeke Drave i izrade PPPPO-a potrebno je, pored ranije navedenog:

- čuvati sve rukavce, močvarna i barska područja uz riječni tok,
- čuvati vlažne livade, šumarke i šikare kao bitne dijelove zaštitne zone
- spriječiti degradiranje vlažnih i poplavnih šuma koje treba uključiti u područje zaštitne zone jer čine prirodno jedinstvo s tokom rijeke.

8.1.16. Za područje Kalnika koje predstavlja prirodnu baštinu od šireg značaja, Planom se predlaže izrada PPPPO-a i usklađivanje mjera zaštite u kategoriji zaštićenog krajolika sa susjednom Varaždinskom županijom na čijem području se nalazi dio planinskog područja. Isto vrijedi i za područje rijeke Drave, osim što se usklađivanje mora provesti i sa Virovitičko-podravskom, Međimurskom županijom te Republikom Mađarskom.

8.1.17. U zaštićenim područjima, na najznačajnijim lokalitetima, detaljnije sadržajno određenim kroz Županijske akcijske planove, potrebno je provesti kontinuirana istraživanja i nadgledanje (monitoring) statusa biljnih i životinjskih zajednica (rasprostranjenost, gustoća naseljenosti pojedinih biljnih i životinjskih vrsta, kretanje brojnosti, ugrožena staništa, izrada mjera zaštite itd.)

8.1.18. Na područjima predloženim za zaštitu, ovim Planom prema Zakonu o zaštiti prirode, kao i na već zaštićenim područjima, ~~nije dozvoljeno vršiti~~ istraživanja i površinska

eksploatacija mineralnih sirovina, može se vršiti samo uz prethodno pribavljeno mišljenje Javne ustanove za zaštićene prirodne vrijednosti KKŽ i uz suglasnost ministarstva nadležnog za poslove zaštite prirode.

8.1.19. Osnovni smisao zaštite prirodnih područja je njihovo očuvanje od **negativnih** čovjekovih aktivnosti, ali ne i aktivnosti u funkciji **edukacije**, upoznavanja, posjećivanja, znanstvenog ili amaterskog istraživanja, rekreacije, promocije važnosti očuvanja biološke raznolikosti i ekološke stabilnosti, izvođenja školskih praktikumata u prirodi i slično, već ovisno o stupnju/kategoriji zaštite uz poticanje odgovarajućeg ponašanja primjerenog na ovakvim lokalitetima.

8.1.20. PPŽ ističe nekoliko **osobito vrijednih predjela – prirodnih krajobraz**a: područje planine Kalnik, šire područje rijeke Drave uključujući Veliki Pažut, ušće Mure u Dravu, šumu Repaš i sve okolne mrtvice, bare i jezera, šumsko područje Kolačke i Rasinje, bilogorsko područje, pješčarske površine đurđevačkog područja i okolne vrijedne šumske predjele, područje šume Križančija te pojedinačne manje lokalitete (livade uz potok Salnik i dolina Glogovnice u potkalničkom području, okoliš dvorca u Gornjoj Rijeci, pojedinačni parkovi u mjestima Sveti Ivan Žabno, Rasinji, Đurđevcu, područje Podravkinom rekreacionog centra, Crne Gore, Raciljnjaka, livade u Zovju kod Đelekovca, rukavac i otok Stružice, rukavac Virki i ušće Glibokog, jezera Sekuline, područje Telek u šumi Repaš, Separacija kod Đurđevca – Gat, rukavac Karaš i Fratrovac).

8.1.21. Osobito vrijedan predjel – kultivirani krajobraz predložen ovim Planom je šire područje između naselja Kapela Ravenska na istoku i Zaistovca na zapadu značajno po svojem osobitom uklapanju gospodarskih i kulturnih sadržaja u prirodni ambijent s kojim čini nerazdvojnu cjelinu. Prostor je nemoguće promatrati jednostrano, ne uzimajući u obzir sve aspekte njegove valorizacije, tako se ovo područje može smatrati i prirodnim krajobrazom osobite vrijednosti, upravo kao što se i navedeni osobito vrijedni predjeli – **prirodni** krajobrazi podjednako odlikuju svojom autentičnom tradicijskom arhitekturom, ulogom i načinom korištenja prostora kao tipični predstavnici vrijednih kultiviranih krajobraz.

8.1.22. Osobito vrijedan predjele – prirodne i kultivirane krajobraze, potrebno je očuvati iz razloga što bi njihovo uništenje bitno umanjilo vizualni identitet cjelokupnog predjela Županije te prostorno bogatstvo i krajobraznu raznovrsnost regije. Degradiranjem ovih područja negativnim zahvatima (nekontrolirana eksploatacija mineralnih sirovina, **nelegalna izgradnja**, uništavanje flore i faune, prekomjerna uporaba zaštitnih sredstava i sl.) ili pak, izostankom neophodnih i poželjnih zahvata, kvalitativno bi se umanjile osobitosti biološke raznolikosti ovog područja, stoga im valja pristupati s određenom mjerom dodatne pažnje i opreza prilikom izvođenja različitih zahvata.

Ove predjele potrebno je štititi, pored navedenog:

- o očuvanjem ravnoteže ekoloških sustava, naročito režima voda u širem dravskom području (šuma Repaš, Crni jarki)
- o očuvanjem prostora prirodnih krajobraz od proširenja građevinskih područja
- o izbjegavanjem prolaza trasa infrastrukture koje narušavaju prirodni integritet i specifična obilježja cjeline
- o očuvanjem postojeće namjene površina, načina korištenja,
- o očuvanjem estetskih vrijednosti prostora

Pored ovih područja osobitu važnost i vitalni značaj imaju postojeća i planirana vodocrpilišna područja pitke vode, odnosno njihove zaštitne zone prema kojima se valja odnositi kao prema naročito vrijednim dijelovima okoliša osobite osjetljivosti primjenjujući sve navedene mjere zaštite.

8.2. Zaštita prostora kulturno-povijesnog nasljeđa

Planom su određena područja i lokaliteti zaštite nepokretnih kulturno-povijesnih dobara. Područja posebno vrijedna zbog prirodnog okruženja su kulturni krajolici I. i II. kategorije (krajobrazne cjeline) prikazane na kartogramu br. 6.

Mjere zaštite i očuvanja etnološkog krajolika

Prostor Obreža s kalničkim klijetima, treba održavati kao prirodni krajolik s očuvanom graditeljskom baštinom i tradicionalnom kulturom vinograda, uz poduzimanje potrebnih mjera konzervacije tradicijskih drvenih klijeti.

Krajolik 1. kategorije

Mjere zaštite i unapređenja ovih prostora polaze s stanovišta očuvanja i poboljšanja današnje organizacije i načina korištenja prostora. Predlaže se razvoj i unapređenje načina života na temelju postojećih kvaliteta, kao nositelja prostornog identiteta. To znači zadržavanje postojeće mreže naselja, prometnih komunikacija, šumskih i poljodjelskih površina koje okružuju naselja, prirodnih vodotoka i ostalih vrijednosti u prostoru. U naseljima treba očuvati, održavati i prilagoditi suvremenim potrebama tradicijsku arhitekturu, a novu gradnju oblikovati na načelu očuvanja karakteristične slike prostora. Eventualne zone širenja seoskih naselja treba planirati na način uspostave jedinstvenog prostornog koncepta naselja, vrednovane matrice linijskog sela jednostrane izgradnje u područjima uz Dravu, odnosno zbijenog sela sa zaselcima na Kalniku. Prihvatljiv je razvoj ekološkog, kulturnog i seoskog turizma, uz uvođenje kulturnih i društvenih sadržaja, vezanih na tradicionalne običaje tog kraja, proizvodnju zdrave hrane i sl. Takav pristup razvoju prostora koji se temelji na održavanju i unapređenju zatečenih vrijednosti, **u načelu isključuje mogućnost:**

- provođenja novih prometnih sustava (cesta, željeznica, zračne ili riječne luke, produktovoda),
- gradnju infrastrukturnih sustava (hidroelektrana, termoelektrana, dalekovoda i energetskih postrojenja) koji mijenjaju izgled krajolika (šumski prosjeci),
- lociranja odlagališta otpada,
- uvođenja industrijskih pogona kao i izgradnju ostalih glomaznih volumena kojima se bitno mijenja dosadašnji način korištenja i slika prostora,
- provođenja hidromeliorativnih zahvata i pravocrtne regulacije preostalih potoka te uklanjanje ~~potočne vegetacije (stabala i grmova vrba)~~ **autohtone vodene i priobalne vegetacije (makrofiti, te obalna prizemna vegetacija, grmlje i drveće).**

Krajolik 2. kategorije

Tijekom izrade Prostornih planova uređenja općina koje ulaze u zonu krajolika 2. kategorije potrebno je provesti detaljniju valorizaciju naselja, izgrađenog i pejzažnog prostora, a planove širenja građevinskih područja i oblike intervencija uskladiti u naprijed iznesenim preporukama.

Krajolik 3. kategorije

Urbanističkim i planskim mjerama poboljšati stanje u prostoru, uz očuvanje prirodnih i pejzažnih vrijednosti.

Nepokretna kulturna dobra obuhvaćaju sljedeće građevine i komplekse (sukladno poglavlju 1.1.2.6. a) ovog plana):

- ~~a) Povijesna naselja i dijelovi povijesnih naselja (gradska, gradsko-seoska i seoska)~~
- ~~b) Građevina, sklop ili dio građevine s okolišem~~
- ~~c) Elementi povijesne opreme prostora, inženjerske i tehničke građevine s uređajima~~
- ~~d) Područje, mjesto, spomenik ili obilježje vezano uz povijesne događaje i osobe~~

e) – Arheološka nalazišta i zone

I. KULTURNO – POVIJESNE CJELINE

1. Povijesna naselja i dijelovi naselja
2. Arheološki lokaliteti i zone
3. Povijesno – memorijalna područja

II. POJEDINAČNE GRAĐEVINE – KOMPLEKSI GRAĐEVINA

1. Sakralne građevine i kompleksi
2. Civilne građevine i kompleksi
 - Stambene građevine ili njihovi dijelovi
 - Građevine javne namjene
 - Zanatske i industrijske građevine
3. Vojne građevine i kompleksi

Zaštitu nepokretnih kulturnih dobara (sukladno Popisu kulturnih dobara koji se vodi pri Ministarstvu kulture) treba provoditi planovima nižeg reda. Do njihove izrade svaka intervencija na nepokretnim kulturnim dobrima iz Popisa podliježe nadzoru i suglasnosti nadležnog Konzervatorskog odjela u Zagrebu Uprave za zaštitu kulturne baštine pri Ministarstvu kulture.

U okviru izrade niže razine prostornih planova, potrebno je izraditi **konzervatorske podloge** za sljedeće prostore i cjeline:

1. Studija vrednovanja kulturno - povijesnih i prirodnih obilježja kulturnih krajolika **Podravine i kalničkog Podgorja** u svrhu donošenja akta o proglašenju **zaštićenog kulturnog krajolika**
2. Konzervatorska studija za PPUG Đurđevca, *Koprivnica i Križevaca*,
3. Konzervatorska studija za PPUO *Đrnje, Đelekovec, Gola, Hlebine, Kalinovac, Kalnik, Kloštar Podravski, Legrad, Novigrad Podravski, Rasinja, Peteranec, Sveti Petar Orehovec, Sokolovac, Sveti Ivan Žabno*,
4. Revizija konzervatorske dokumentacije za Generalni plan uređenja grada: Koprivnica, *Križevci*, Đurđevac
5. Konzervatorska studija (revizija postojeće Konzervatorsko urbanističke dokumentacije) za Detaljni plan uređenja (odnosno Urbanistički plan) povijesne jezgre sljedećih gradova: Koprivnice, Križevaca, Đurđevca

Obvezatna konzervatorska dokumentacija mora biti izrađena na način i prema usvojenoj **stručnoj metodologiji** Uprave za zaštitu kulturne baštine, a mjere zaštite kulturne baštine, imaju biti uključene u provedbene odredbe Prostornog plana.

Za naseobinsku baštinu, povijesne cjeline i dijelove povijesnih cjelina gradskog, gradsko-seoskog i seoskog urbanog, poluurbanog i ruralnog karaktera, treba provesti reviziju postojećih, ili uspostavu ovih zona zaštite na temelju usvojene metodologije¹:

Sustav mjera zaštite za kulturno-povijesnu cjelinu, ovisno o njezinoj vrsti i stanju, u pojedinim zonama može se uvjetovati sljedećim režimom zaštite¹:

¹Z. Mavar: *Stručna uputa, Državna uprava za zaštitu kulturne i prirodne baštine, Zagreb, 1993.*

Uputa o načinu utvrđivanja sustava mjera zaštite za nepokretna kulturna dobra predložena za upis u registar kulturnih dobara, 2001.

- ~~— A zonu najstrože zaštite, koja uključuje zaštitu i očuvanje svih vrijednosti u prostoru, prostornu organizaciju i potpunu zaštitu građevne strukture~~
- ~~— B zonu stroge zaštite, koja podrazumijeva zaštitu prostorne organizacije, svih oblika povijesne matrice i zaštitu povijesne građevne strukture~~
- ~~— kontaktne zone, odnosno tampon zone, koje su u fizičkoj vezi sa strogim zonama i povijesnim središtem, imaju ulogu uspostave prostornih odnosa kojima se ne bi narušila njihova povezanost~~
- ~~— zone ekspozicije naselja (povijesnog središta) imaju velik utjecaj na formiranje slike prostora i uspostavu vizura na temeljne vrijednosti. Važne su radi održavanja vizualnih dominantni u prostoru.~~

- **Zona A – Potpuna zaštita povijesnih struktura**, odnosi se na kulturno-povijesnu cjelinu ili njezine dijelove koji sadrže dobro očuvane i osobito vrijedne povijesne strukture. Uvjetovati će se mjere cjelovite zaštite i očuvanja svih kulturno povijesnih vrijednosti uz najveće moguće poštivanje tradicije i funkcija prostora i sadržaja. Prilagođavanje postojećih povijesnih funkcija i sadržaja suvremenim potrebama može se prihvatiti uz minimalne fizičke intervencije u povijesne strukture. Prihvatljive su metode sanacije, konzervacije, restauracije, konzervatorske rekonstrukcije i prezentacije.
- **Zona B – Djelomična zaštita povijesnih struktura**, uvjetuje se u dijelovima kulturno-povijesne cjeline koji sadrže vrijedne elemente povijesnih struktura različitog stupnja očuvanosti. Uvjetovati će se zaštita i očuvanje osnovnih elemenata povijesne planske matrice karakterističnih skupina građevina, pojedinih građevina i drugih, za ukupnost određene kulturno-povijesne cjeline važnih vrijednosti, a prije svega oblika građevina i sklopova, gabarita i povijesnih sadržaja. Na području ove zone uvjetovati će se intervencije u smislu prilagođavanja funkcija i sadržaja suvremenim potrebama, ali bez bitnih fizičkih izmjena sačuvanih elemenata povijesnih struktura. Prihvatljive su metode konzervacije, rekonstrukcije, interpolacije, rekompozicije i integracije u cilju povezivanja povijesnih s novim strukturama i sadržajima koji proizlaze iz suvremenih potreba.
- **Zona C – Ambijentalna zaštita**, uvjetuje se u dijelovima kulturno povijesne cjeline s prorijedenim povijesnim strukturama ili bez značajnijih primjera povijesne izgradnje koji osiguravaju kvalitetnu i funkcionalnu prezentaciju kulturno-povijesnih vrijednosti zona potpune ili djelomične zaštite (zona A i B). Na području ove zone prihvatljive su sve intervencije uz pridržavanje osnovnih načela zaštite kulturno-povijesne cjeline. Pri radovima na uređenju prostora prihvatljive su metode obnove postojećih struktura i izgradnja novih uz uvjet očuvanja ambijentalnih karakteristika kulturno-povijesne cjeline, tradicijskih oblika, krajobraznog karaktera i harmoničnog sklada cjeline.

Mjere zaštite povijesnih građevina i sklopova

Opće mjere zaštite i očuvanja povijesnih građevina proizlaze iz njihove spomeničke valorizacije, kao i iz osnovnog načela zaštite, koje se temelji na integralnom sagledavanju spomenika i njegove neposredne okoline. Zahtijeva se neprekidno istraživanje, dokumentiranje i vrednovanje graditeljske baštine s ciljem kvalitetnog dokumentiranja i praćenja stanja radi određivanja potrebnih mjera zaštite i očuvanja građevine i njenog neposrednog okoliša. **Za sve povijesne građevine i sklopove** koji se nalaze u naseljima koja ~~nemaju~~ **imaju** svojstva kulturnog dobra, ili izvan njih, treba odrediti granicu i zonu zaštite, koja svakako mora obuhvatiti i kontaktnu zonu, kao zonu ekspozicije građevine. Postupak valja provesti na razini prostornih planova **uređenja gradova** i općina te ucrtati zone zaštite na karte građevinskih područja. **Unutar tih granica obavezno je sve zahvate provoditi uz posebne uvjete, odnosno prethodno odobrenje nadležne Uprave za zaštitu kulturne baštine.**

Sustav mjera zaštite i očuvanje povijesnih građevina i kompleksa građevina moguće je provoditi isključivo na temelju odgovarajuće tehničke dokumentacije kojoj kao podloga moraju prethoditi konzervatorsko-restauratorski istražni radovi.

Mjere zaštite arheoloških lokaliteta i nalazišta

Brojnost potencijalnih arheoloških lokaliteta upućuje na potrebu za rekognosciranjem i istraživanjem.

Na svakoj razini prostornog plana potrebno je uklopiti i davati akcent arheološkim lokalitetima te štititi zone oko navedenih lokaliteta. Svaka intervencija u blizini navedenih lokaliteta zahtijeva prethodna revizijska rekognosciranja i eventualna pokusna istraživanja, da bi se odredila uža zona lokaliteta. U slučaju građevinskog zahvata u užoj zoni lokaliteta potrebno je izvesti prethodna zaštitna istraživanja te odlučiti o tretmanu lokaliteta ili eventualnoj promjeni projekta građevinskog zahvata.

Posebnu pažnju treba obratiti na mrežu antičkih prometnica te ih do maksimuma štiti od devastacije.

U okviru izrade prostornih planova uređenja gradova i općina potrebno je utvrditi zone zaštite arheoloških lokaliteta te odrediti smjernice za svaki konkretan slučaj.

Članak 11.

9. Gospodarenje otpadom

9.1. Na području Županije potrebno je uspostaviti **Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom (CSGO)** koji integrira suvremene metode zbrinjavanja otpada s naglaskom na najveću moguću redukciju broja odlagališta.

9.2. U ostvarenju koncepta redukcije broja odlagališta potrebno je stimulirati međusobnu suradnju jedinica lokalne samouprave na način da **što veći broj općina/gradova uspostavi i koristi minimalan broj zajedničkih deponija po principu „više općina/gradova – jedna deponija“ umjesto principa „jedna općina/grad – jedna deponija“** koji ne udovoljava načelima krajobrazne ekologije. Tendencija je dugoročno realizirati najviše jednu građevinu namijenjenu oporabi, skladištenju i zbrinjavanju komunalnog i inertnog otpada na prostoru Županije i to u obliku **regionalnog Centra za gospodarenje otpadom (RCGO)** sa nekoliko pretovarnih stanica – lokalnih centara.

9.3. Regionalni Centar za gospodarenje otpadom predstavlja središte cjelovitog zbrinjavanja otpada te uključuje sve metode uporabe otpada, uključujući termičku, mehaničko-biološku obradu otpada, postojanje sortirnice te drugih potrebnih objekata suvremenog gospodarenja otpadom čije će se uvođenje prethodno preispitati redovitom procedurom (procjena utjecaja na okoliš i monitoring), a prostor urediti, organizirati i održavati u skladu s propisima.

9.4. Do uspostave RCGO potrebno je omogućiti rad minimalnom broju „službenih“ deponija koje udovoljavaju barem dijelu kriterija sanitarnih odlagališta dok preostale treba hitno sanirati i zatvoriti. Ovu odluku mora slijediti i **obveza organizacije odvoza otpada** od domaćinstava koja treba težiti 100 %-tnoj obuhvatnosti.

9.5. Sve preostale divlje deponije, odnosno odlagališta lokalnog tipa koje su redom malog ukupnog kapaciteta (ispod 40.000 m³) potrebno je sanirati, **rekultivirati i zatvoriti** tj. prekinuti odlaganje na istu lokaciju te preusmjeriti tokove otpada na neko od postojećih sanitarnih „službenih“ deponija ili tzv. deponija u fazi legalizacije (započela izrada dokumentacije i/ili sanitarno uređenje terena za odlaganje otpada). Za sanaciju i **zatvaranje** navedenih **divljih** deponija, potrebna dokumentacija obuhvaća sanacijski program onečišćenog područja.

9.6. U PPŽ se utvrđuju slijedeće lokacije postojećih **legalnih odlagališta** komunalnog i inertnog otpada (postoji lokacijska, građevinska dozvola) u uporabi:

- odlagalište „Piškornica“, Općina Koprivnički Ivanec
- odlagalište „Ivančino brdo“, Grad Križevci
- odlagalište „Gaić“, Općina Molve

- U PPŽ se utvrđuju i lokacije odlagališta nastalih u ranijem razdoblju koje su uvrštene u Prostorne planove uređenja općina/gradova (izrađene nakon usvajanja Županijskog prostornog plana iz 2001.g.) ali za njih nije proveden postupak PUO niti raspolažu potrebnim dozvolama (**službena odlagališta**) ili taj postupak PUO još nije dovršen - **odlagališta u fazi legalizacije** s namjenom **privremenog rada** do uspostave RCGO. Nakon uspostave RCGO namjena svih odlagališta navedenih pod točkom 9.6. će biti revidirana i prilagođena potrebama sustava (**pretovarne stanice**, obrada otpada) ili će biti zatvorena:

1. „Peski“ – Grad Đurđevac
2. „Teleš“ – Općina Drnje
3. „Rudičevo – Torčec“ – Općina Drnje
4. „ORL“ - Općina Ferdinandovac
5. „Hintov“ – Općina Gola
6. „Peski“ – Općina Kalinovac
7. „Crnec-Furjanovo“ – Općina Novo Virje
8. „Jandrin grm“ – Općina Novigrad Podravski
9. „Šarje“- Općina Podravske Sesvete
10. „Hatačanova“ – Općina Virje
11. „Trema-Gmanje“ – Općina Sv. Ivan Žabno
12. „Klepa“ – Općina Peteranec

9.7. Lokacije namijenjene zbrinjavanju, skladištenju i/ili uporabi otpada koje su po prvi puta prostornim planovima uređenja općina/gradova predložene za zbrinjavanje otpada, a čiji teren još nije služio navedenoj namjeni (**nije postojalo odlagalište** niti neki drugi oblik postupanja s otpadom) su sljedeće:

1. „**Gunjak**“ – Općina Sv. Ivan Žabno
2. „**Mekote**“- Grad Križevci (uz cestu Križevci-Sv. Helena)
3. „**Brezine šume**“ – Grad Križevci (uz cestu L26063, naselje Mičijevac)

9.8. Za izgradnju **Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske** određuje se lokacija „**Piškornica**“ na području općine Koprivnički Ivanec.

9.9. Sve lokacije postojećih službenih odlagališta komunalnog otpada, odlagališta u fazi legalizacije i novopredloženih lokacija odlagališta (točka 9.6. i 9.8.) koja će se koristiti prvenstveno kao lokalne deponije u razdoblju do uspostave RCGO, ujedno su potencijalne lokacije smještaja drugih sadržaja vezanih uz zbrinjavanje otpada CSGO (sve metode obrade/oporabe otpada, skladištenje otpada, pretovarne stanice, prikupljališta otpada, sortirnice, kompostane, reciklažni centri i dr.).

9.10. Uspostava što cjelovitijeg sustava primarne reciklaže podrazumijeva stvaranje optimalne mreže **reciklažnih dvorišta** za prikupljanje što većeg broja sirovinskih materijala i osiguravanje preduvjeta za proširivanje sustava odvajanja otpada već na mjestu nastanka u domaćinstvima i proizvodnim procesima koji ovaj sustav još nisu uveli.

9.11. Način obrade i zbrinjavanja **opasnog otpada** je u nadležnosti države. Na prostoru Županije, privremena sabirališta i skladišta opasnog otpada se sukladno Programu prostornog uređenja RH određuju u Križevcima (za grad Križevce i općine Kalnik, Sv. Petar Orehovec, Gornja Rijeke, Sv. Ivan Žabno) i Đurđevcu (za Grad Đurđevac i općine Virje, Molve, Novo Virje,

Ferdinandovac, Kalinovac, Podravske Sesvete i Kloštar Podravski), a privremeno sabiralište/skladište i obrada opasnog otpada je na području „Piškornice“ u Koprivničkom Ivancu (za gravitirajuće JLS – grad Koprivnicu i općine Rasinja, Sokolovac, Legrad, Đelekovec, Drnje, Peteranec, Kopr. Ivance, Kopr. Brege, Hlebine, Gola i Novigrad Podravski) .

- 9.12. Na području k. o. Virje određen je smještaj **građevine za skladištenje opasnog proizvodnog otpada** ("Građevina za prihvati i obradu tekućeg i krutog tehnološkog otpada iz djelatnosti proizvodnje nafte i plina i utiskivanje djelomično obrađenog tehnološkog fluida u bušotinu **Molve 8** na pogonu Molve – Đurđevac").
- 9.13. Bušotina **Kalinovac-6** se, pored ranije uvrštene Mol-8, određuje kao lokacija namijenjena zbrinjavanju tj. utiskivanju opasnog proizvodnog otpada – tekuće faze iz djelatnosti istraživanja i eksploatacije proizvodnje nafte i plina **isključivo sa područja njegova nastanka tj. Koprivničko-križevačke županije**. Obvezna je primjena najviših mjera zaštite okoliša i postupka djelomične ili potpune predobrade otpada namijenjenog utiskivanju, kao i provedba programa praćenja stanja okoliša sukladno izdanom Rješenju za navedeni zahvat nadležnog ministarstva i drugim dokumentima. Rezultate monitoringa nultog stanja (prije početka utiskivanja) i tijekom utiskivanja potrebno je prezentirati godišnjim izvješćima.
- 9.14. Zbrinjavanje animalnog otpada mora biti ograničeno na korištenje potrebnog broja izgrađenih **objekata za privremeno uskladištenje – sabirališta animalnog otpada**, uređenih u skladu s aktualnom zakonskom regulativom te Pravilnikom koji uređuje postupanje s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi. Iz ovih sabirališta, animalni otpad se prosljeđuje na toplinsku obradu u mjesto gdje takva tehnologija postoji. Ukapanje animalnog otpada u jame nije u skladu sa važećom zakonskom regulativom.
- 9.15. Privremena skladišta – sabirališta animalnog otpada moguće je locirati u svim naseljima gdje za to postoji potreba te izvan naselja u sklopu proizvodnih zona.

Članak 12.

10. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

10.1. Dokumenti zaštite okoliša

- 10.1.1. Izvješće o stanju okoliša Koprivničko-križevačke županije posebnu pažnju treba posvetiti ocjeni kvalitete okoliša vezanog uz područja njegovih vitalnih sastavnica praćenih kroz četverogodišnje razdoblje (zrak, tlo, vodonosnici, vodotoci, stanje šumskih ekosistema i sl.), a čije su osnovne smjernice predložene ovim Prostornim planom. Izvješćem je potrebno naglasiti i stupanj ugroženosti pojedinih vrijednih resursa te obuhvatiti sve onečišćivače koji vrše pritisak na pojedine segmente okoliša, koristeći podatke prikupljene instrumentom katastra emisija u okoliš.
- 10.1.2. Postojeće stanje pojedinih elemenata okoliša potrebno je detaljnije valorizirati u PPUO/G s naglaskom na intenzitet, obim i lokaciju postojećih nepovoljnih utjecaja na okoliš radi preciznijeg određivanja potrebnih mjera zaštite.
- 10.1.3. Županijski program zaštite okoliša valja istaknuti osnovne ciljeve i uvjete zaštite okoliša u cjelini te, uz ostali zakonom propisani sadržaj, osobit naglasak treba posvetiti pregledu sanacionih mjera za konkretna ugrožena područja, kao i preventivnim mjerama zaštite okoliša u cjelini i po pojedinačnim prostornim cjelinama.

10.1.4. Radi očuvanja posebnih vrijednosti krajolika određenog užeg područja, gradovi, odnosno općine mogu izraditi program zaštite okoliša koji će se odnositi na lokalne posebnosti i obilježja.

10.1.5. Na županijskom nivou poželjno je propisati odgovarajuće poticajne mjere namijenjene unapređenju zaštite prirode i okoliša (posebne naknade, doprinosi i sl.).

10.2. Vode

10.2.1. Plan zaštite voda Koprivničko – križevačke županije izrađen je i objavljen u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije" broj 8/02.

10.2.2. Županijskim planom zaštite voda planira se građenje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, određuje se odgovorna osoba za izvršenje plana građenja i planira se osiguranje potrebnih financijskih sredstava za izvršenje plana građenja.

10.2.3. Pored administrativnih mjera zaštite voda (planske osnove upravljanja vodama za vodna slivna područja, izmjene i dopune izdanih vodopravnih dozvola, izrada katastra zaštite voda, uspostava sustava informiranja o stanju kakvoće vode i učinkovitosti poduzetih mjera i dr.) potrebno je poduzeti mjere za očuvanje i poboljšanje kakvoće voda koje podrazumijevaju:

- zabranu izgradnje na područjima gdje se ugrožava kakvoća vode izvorišta
- zabranu izgradnje ili ograničenje izgradnje na posebno zaštićenim područjima
- ograničenje izgradnje na malim vodotocima
- zabrana i ograničenje ispuštanja opasnih tvari iz Uredbe o opasnim tvarima u vodama
- povećanje kapaciteta prijemnika izgradnjom dodatnih vodnih građevina
- hitno sanirati onečišćenja potoka Bistra koprivnička i drugih ugroženih vodotoka označenih na kartografskom prikazu br. 3. ("Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora") oznakom *područja, cjeline i dijelovi ugroženog okoliša*, a čija kvaliteta vode je III, IV ili V kategorije

10.2.4. Mjere za sprječavanje i smanjenje onečišćenja voda koje je potrebno poduzeti:

- planiranje i izgradnja sustava javne odvodnje
- planiranje, rekonstrukcija i izgradnja uređaja za pročišćavanje
- smanjenje opterećenja iz tehnoloških procesa
- zamjena postojećih tehnologija s čistim tehnologijama
- uvođenje agrotehničkih mjera za smanjenje onečišćenja
- uređenje erozijskih područja
- gradnja i opremanje odlagališta otpada
- saniranje neuređenih odlagališta

10.2.5. Mjere za slučajeve izvanrednih zagađenja voda primjenjuju se u slučajevima nepovoljnih hidroloških prilika, a mjere kod iznenadnog zagađenja voda provode se radi sprječavanja širenja, odnosno uklanjanja nastalog zagađenja

10.2.6. Za I i II stupanj ugroženosti primjenjuju se mjere utvrđene Županijskim planom zaštite voda, a za III stupanj ugroženosti primjenjuju se mjere utvrđene Državnim planom.

10.2.7. U pročišćavanju otpadnih voda, treba nastojati primjenjivati što jednostavnije sustave kompatibilne sa prirodnim procesima, građene fazno, za sadašnje potrebe i količine otpadnih voda, a ne one koje se očekuju u nekoj neizvjesnoj budućnosti.

10.2.8. Kod naselja ili objekata koji neće moći biti uključeni u sustav odvodnje ili do njihovog uključivanja u sustav obvezna je izgradnja trodijelnih nepropusnih septičkih jama.

- 10.2.9.** Sukladno smjernicama cjelovitog sustava zbrinjavanja otpada na području Županije jedinice lokalne samouprave moraju donijeti odluku o tome da li se uključuju u sustav te prihvaćaju upute o daljnjim organiziranim aktivnostima ili će samostalno rješavati problem otpada. Odlagališta koja kroz određeno vrijeme preuzimaju ulogu službenih, kontroliranih ne predstavljaju dugoročno rješenje i samo su privremeni doprinos smanjenju onečišćenja vode i tla većih razmjera.
- 10.2.10.** Potrebno je uspostaviti trajnu kontrolu korištenja sredstava za prihranjivanje tla i zaštitnih sredstava u poljoprivredi na području vodonosnika radi očuvanja podzemne pitke vode od opterećenja nitratima i ostalim onečišćavajućim tvarima.
- 10.2.11.** Ukoliko se registriraju negativni utjecaji na kvalitetu podzemne pitke vode postojećih i potencijalnih vodocrpilišta uzrokovani intenzivnom poljoprivrednom djelatnosti (umjetna gnojiva, herbicidi, pesticidi), u zoni prihranjivanja crpilišta hitno treba ustanoviti posebni režim obrade tla (ukoliko već nije ustanovljen) jer je sanacija jednom onečišćenog podzemlja dugotrajna, a često i nemoguća.
- 10.2.12.** Za potencijalna vodocrpilišta još prije redovne uporabe, valja definirati i sankcionirati zaštitne zone kao da je crpilište u pogonu.
- 10.2.13.** Stimulativnim mjerama i odlukama potrebno je stvoriti uvjete da se što veći broj potrošača priključi na kanalizacijsku mrežu tamo gdje je ona izgrađena.
- 10.2.14.** ~~Na nivou Županije potrebno je izraditi Županijski plan zaštite voda usklađen sa Državnim planom.~~

10.3. Procjena utjecaja na okoliš

- 10.3.1.** Ovim PPŽ-om ne predlažu se dodatni zahvati za koje je potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš pored zahvata utvrđenih Popisom zahvata u okviru važećeg Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš (~~NN br. 59/2000.~~) već će potrebu provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvate koji se planiraju na područjima:

- PPPPO Drave
- PPPPO pješčara i okolnih vrijednih područja đurđevačkog prostora
- PPPPO Kalnika
- zaštićena područja prirodne i kulturne baštine

propisati PPUO/G kojima su obuhvaćena navedena područja. U tom je slučaju PPUO/G u postupku donošenja, potrebno dostaviti na suglasnost u vezi s mjerama zaštite okoliša Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja.

- 10.3.2.** U slučaju da se na relativno malom prostoru planira više istovrsnih zahvata (niz) čije su pojedinačne veličine tj. kapaciteti ispod, no ukupni iznad granica propisanih Popisom zahvata koji čini sastavni dio važećeg Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš (~~NN br. 59/00.~~), za iste je obavezna provedba postupka procjene utjecaja na okoliš, a prema odredbama važećeg Zakona o zaštiti okoliša (~~NN br. 82/94 i 28/99.~~) i gore navedenog Pravilnika.

10.4. Zaštita od izvanrednih događaja

- 10.4.1.** Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN, Međunarodni ugovori br. 7) i obvezama koje iz toga proizlaze, potrebno je pri odlučivanju o opasnim djelatnostima uzeti u obzir procjenu rizika po okoliš uključujući posljedice prekograničnih učinaka te ocjenu rizika uključujući fizičke značajke područja.

10.4.2. Potencijalna opasnost od nastanka industrijskih nesreća u velikim industrijskim postrojenjima (prehrambena industrija "Podravka", farmaceutska industrija "Belupo", INA Naftaplin - CPS Molve) mogla bi biti izazvana eksplozijama tehnoloških postrojenja, požarima i potresima. Prevencija takvih događaja je izmiještanje skladišnih prostora koji sadrže opasne tvari izvan kruga proizvodnje, supstitucijom zapaljivih tvari nezapaljivim, preventivna zaštita u tehničkom smislu (ugradnja u tehnološke procese automatskih postrojenja za gašenje požara) i u organizacijskom smislu (dežurstva). Planira se osnivanje i profesionalne vatrogasne postrojbe.

10.4.3. Na području postrojenja za proizvodnju plina na CPS Molve u slučaju bilo kakvih izvanrednih tehnoloških situacija automatski sustav za zaštitu postrojenja blokira čitav sustav proizvodnje te se cijeli proces zaustavlja do otklanjanja uzroka. U slučaju da se usprkos tome dogodi havarija, poduzimaju se mjere i aktivnosti za sprječavanje širenja onečišćenja zraka, tla i vode koje provode profesionalne jedinice civilne zaštite s dežurstvom od 24 sata. Radijus mogućeg štetnog utjecaja uslijed havarije, ovisno od njenog obima, doseže regionalne, a moguće i šire okvire onečišćenja zraka obzirom na blizinu granice s Republikom Mađarskom.

10.5. Krajobrazne vrijednosti

10.5.1. Mjere zaštite krajobraznih vrijednosti sadržane su ~~u točki 7.~~ u članku 9. ovih Odredbi za provođenje.

10.6. Prirodna i kulturna baština

10.6.1. Mjere zaštite prirodne i kulturne baštine obrađene su ~~u točki 8.~~ u članku 10. Odredbi za provođenje.

10.7. Postupanje s otpadom

10.7.1. Mjere postupanja s otpadom sadržane su ~~u točki 9.~~ u članku 11. ovih Odredbi za provođenje.

10.8. Tlo

10.8.1. Da bi se suprotstavilo biološkom i krajobraznom osiromašenju, cilj je promicanje biološke obrade tla koja uvažava krajobraznu i biološku raznolikost, a time i ekološku ravnotežu, potiče manju potrošnju energije, mineralnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, manje opterećenje okoliša i proizvodnju zdravije i visokovrijedne hrane.

10.8.2. Ne može se planirati prenamjena osobito vrijednog i vrijednog obradivog zemljišta u nepoljoprivredne, a posebice u građevinske svrhe, osim ako nema zemljišta nižih razreda, a vrijedna i ostala obradiva poljoprivredna tla koja nisu obrađena, potrebno je privesti poljoprivrednoj namjeni ili ih pošumiti, odnosno u svrhu zaštite vodnih ekosustava zadržati kao vlažne livade.

10.8.3. Potrebno je dugoročno kvalitativno i kvantitativno osigurati i održavati funkcije tla (opisane u poglavlju 3.8. *Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš*).

10.8.4. Mjere koje treba poduzeti usmjerene su poglavito na korištenje tla primjereno staništu, smanjenje uporabe površina, izbjegavanje erozije i nepovoljne promjene strukture tla kao i smanjenje unošenja tvari.

- 10.8.5.** Posebnu važnost ima načelo preventivnosti kojime se osiguravaju funkcionalnost i mogućnosti korištenja tla za različite namjene kao i raspoloživost tla za buduće naraštaje.
- 10.8.6.** U slučaju predvidivih opasnosti za važne funkcije tla prednost treba dati zaštiti istih ispred korisničkih interesa.
- 10.8.7.** U svrhu preventivne zaštite funkcija tla, potrebno je iskazati prioriteta područja za određena korištenja. Pored toga, odgovarajućim mjerama treba osigurati vrijedna tla i lokacije uključujući i njihovo korištenje.
- 10.8.8.** Da bi se osiguralo smanjenje utroška površina, potrebno je razvoj naselja prioriteta usmjeriti na postojeće dijelove naselja (stručnim "zgušćivanjem" naseljenosti uz poboljšanje stambenog okruženja, očuvanje sadržaja unutar općina i obnova zgrada i objekata, prenamjena površina koje su ranije korištene za industriju, obrt i vojne svrhe) i time ograničiti rast naselja na nove površine.
- 10.8.9.** Kod razvoja naselja i velikih industrijskih i infrastrukturnih projekata, poglavito u sektoru prometa, energije i turizma, od nacionalnog interesa je provođenje istraživanja djelatnog korištenja prostora i utjecaja na okoliš.
- 10.8.10.** Osobito treba podupirati težnje i mjere koje su u skladu sa zaštitom tla i ciljevima ekološki usmjerenog korištenja tla.
- 10.8.11.** Pri određivanju građevinskih područja treba voditi računa o stvarnim potrebama, a ako u već određenim građevnim područjima nije došlo do izgradnje, potrebno je provesti ponovnu prenamjenu takvih područja.
- 10.8.12.** Površine koje se više ne koriste (npr. rudne jalovine, odlagališta otpada, klizišta), potrebno je ponovno obrađivati (rekultivirati).
- 10.8.13.** U svrhu zaštite od erozije i štetnog zbijanja tla, potrebno je primjenjivati odgovarajuće poljoprivredne i šumarske postupke specifične za pojedine regije ("Pravila dobre poljoprivredne i šumarske prakse").
- 10.8.14.** Površine oštećene erozijom i klizanjem, potrebno je što je više moguće obnoviti.
- 10.8.15.** Treba poticati ekološko, odnosno biološko poljodjelstvo i ekstenziviranje istog.
- 10.8.16.** U cilju zaštite od prirodnih razaranja, potrebno je poticati održavanje, odnosno obnavljanje zaštitnih šuma, a poglavito pošumljavanje strmih padina.
- 10.8.17.** U svrhu ograničavanja erozije, potrebno je u vodnom gospodarstvu, niskogradnji i šumarstvu poduzimati mjere slične prirodnim mjerama.
- 10.8.18.** Močvarnim tlima koja se koriste u poljoprivredi, treba gospodariti tako da se spriječi razgradnja organske tvari u tlu i da im se kroz pašnjačku upotrebu osigura održivo gospodarenje.

10.8.19. Potrebno je obaviti kartiranje rasprostranjenja osjetljivih područja i izradu planova (karata) ugroženih područja koje će obuhvatiti i područja s geološkim, hidrogeološkim i seizmološkim rizicima.

10.9. Šume

10.9.1. Potrebno je zaštititi državne šuma na način da se ne dozvoli njihovo prosijecanje, prenamjena ni narušavanje šumskoga ruba.

U cilju očuvanja i zadržavanja površina pod šumom valja preispitati planiranje gradnje HE Novo Virje u obliku kakva je sadašnjom dokumentacijom predložena.

Kontrolirati štetne emisije (CPS Molve) i držati ih u dozvoljenim granicama.

Odlagališta otpada, bilo divlja ili organizirana, dislocirati iz šume ili njezine blizine (najmanje 200 m od ruba šume).

10.9.2. Spriječiti krčenje i prenamjenu državnih i privatnih šuma.

10.9.3. Postojeće šumsko-gospodarske karte uključiti u zelene zone prostornih planova.

10.9.4. Treba izraditi programe gospodarenja, odnosno obnove pojedinih zaštićenih kompleksa uz suradnju s lokalnom samoupravom. Cjelokupne površine zaštićenih šuma ne mogu biti prepuštene isključivo svom prirodnom razvoju, već uz produženje ophodnje treba intenzivirati šumsko-uzgojne radove na manjim površinama u dugim pomladnim razdobljima. Šumarska struka izradit će detaljne planove uređenja koji će obuhvatiti obnovu i održavanje.

U šumama zaštićenim prema Zakonu o zaštiti prirode (park šume, zaštićeni krajolici i drugi objekti) treba biti obvezno stručno gospodarenje šumama. Stupanj zaštite može utjecati na način i intenzitet gospodarenja, ali osnovna šumarska načela (njega i obnova) ostaju isti.

Sve šume zaštićene Zakonom o zaštiti prirode prema Zakonu o šumama čl. 8. su šume s posebnom namjenom. Stoga se već u propisu načina gospodarenja u šumsko-gospodarskim osnovama uvažava njihova specifična namjena propisom načina i intenziteta gospodarenja.

10.9.5. Osigurati čuvanje privatnih šuma, jedinstveno i stvarno gospodarenje privatnim šumama uz pomoć stručne organizacije.

Predlažemo privatne šume ucrtati kao zaštićene zelene zone u prostorne planove.

10.9.6. Definitivno riješiti pitanje otvorenih kopova i nedovršenih ostalih zahvata u prostor šuma (kamenolomi, šljunčare, naftne i plinske bušotine i drugo) s obaveznim prijedlozima njihove konačne biološke sanacije i rekultivacije.

10.9.7. Vodni režim ~~i održavanje~~ vodotoka, potoka i ostalih vodnih objekata unutar ~~šuma~~ **šumskih** gospodarskih jedinica ~~trebalo bi jasno~~ **potrebno je** planirati **i održavati na način kojim se osigurava optimalan rast i razvoj šumskih zajednica.**

10.9.8. U planovima nižeg reda preporuča se propisivanje konkretnih mjera zaštite u smislu zadržavanja i zabrane krčenja šumaraka i živica koji se sporadično prepliću s površinama druge namjene (uglavnom poljoprivredne), **a sve u cilju održavanja ekoloških koridora, odnosno ekološke mreže koja osigurava očuvanje biodiverziteta i ekološke uravnoteženosti šireg prostora.**

10.10. Zaštita zraka

10.10. 1. **Županija je dužna provesti ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka na svom području i na temelju toga uspostaviti lokalnu mrežu za trajno praćenje kakvoće zraka u slučaju da su razine onečišćenosti više od graničnih vrijednosti.**

10.10.2. Predstavničko tijelo Županije određuje lokacije postaja u lokalnoj mreži te donosi Program mjerenja razine onečišćenosti i osigurava uvjete njegove provedbe. Podaci o obavljenim mjerenjima u lokalnoj mreži za proteklu kalendarsku godinu se objavljuju u obliku izvješća i dostavljaju Agenciji za zaštitu okoliša.

10.10.3. Nužno je osigurati barem po jednu lokaciju za praćenje kakvoće zraka u gradovima, kao područjima s najvećim pretpostavljenim onečišćenjem zraka na prometno frekventnom, odnosno industrijskom području te barem jednu pozadinsku lokaciju u nenaseljenom području Županije. Utjecaj tehnoloških procesa proizvodnje nafte i plina također treba pratiti lociranjem postaje na adekvatnom mjestu.

10.10.4. Potrebno je upotpuniti katastar emisija u zrak, kao dio katastra emisija u okoliš, sa cjelovitim pregledom izvora, vrsta i intenziteta onečišćenja zraka iz stacionarnih izvora na cijelom županijskom području. Izbor konačnih lokacija procijeniti ovisno o rezultatima KEO-a i ranijim rezultatima povremenih monitoringa zraka.

10.11. Zaštita od buke

10.11.1. Građevine i postrojenja koja mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je planirati na odgovarajućoj udaljenosti od stambenih i rekreacijskih zona te drugih djelatnosti, ali i izvan naselja ukoliko je potrebno.

10.11.2. U Prostornim planovima uređenja općina i gradova, Generalnim urbanističkim planovima i, po potrebi, Detaljnim planovima uređenja, potrebno je predvidjeti razine buke koje ne smiju prijeći najviše dopuštene razine prema našim propisima i međunarodnim standardima te utvrditi mjere zaštite od buke za građevinska područja i pojedine građevine.

10.11.3. Na glavnim područjima opterećenja okoliša bukom potrebno je izraditi karte buke.

Članak 13.

11. Mjere provedbe

11.1. Obveza izrade dokumenata prostornog uređenja

11.1.1. Na temelju zakona o prostornom uređenju, Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske i planskih usmjerenja i određenja u PPŽ utvrđena je potreba izrade sljedećih prostornih planova:

a) Prostorni plan područja posebnih obilježja (PPPO) za Kalnik, rijeku Dravu te pješčara i okolnih vrijednih područja đurđevačkog prostora

b) Prostornog plana uređenja općine ili grada (PPUO/G) za

3 grada: Đurđevac, Koprivnica i Križevci

22 općine: Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Gornja Rijeka, Hlebine, Kalinovac, Kalnik, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sokolovac, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovec, Virje.

c) Generalni urbanistički plan (GUP) za: grad Koprivnicu i grad Križevce

d) Urbanističkog plana uređenja (UPU) za: grad Đurđevac i Virje

11.1.2. U PPUO/G utvrditi područja bespravne izgradnje i uvjete prihvatanja zatečenog stanja, odnosno odbijanja takve gradnje.

11.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera

11.2.1. Pogranično područje obuhvaća sljedeće općine: Legrad, Đelekovec, Drnje, Peteranec, Gola, Hlebine, Molve, Novo Virje, Ferdinandovac i Podravske Sesvete.

Za ovo područje predviđaju se poticajne mjere na razini nacionalnog programa obnove i razvoja uz razrađenu osnovnu plansku koncepciju razvitka na županijskoj i lokalnoj razini, a u cilju postupnog smanjivanja nesrazmjera i zaostajanja u odnosu na druga područja i daljnjeg ravnomjernijeg razvitka (poticajne mjere, usmjerena ulaganja, gospodarski programi i infrastruktura). Glavna razvojna usmjerenja odnose se na razvoj pograničnog gospodarstva te uspostavljanje zajedničkih ekoloških kriterija korištenja i zaštite graničnih resursa (rijeka Drava). Za pogranično područje izrađena je Studija u kojoj su detaljnije obrađene razvojne mjere.

11.2.2. Prostorni plan područja posebnih obilježja donijet će se za Kalnik, rijeku Dravu (pogranično područje) te pješčare i okolna vrijedna područja đurđevačkog prostora. To su područja specifičnih prirodnih obilježja. U tim dokumentima odredit će se organizacija prostora, mjere korištenja i mogućnosti razvoja, uređenja i zaštite tog područja s aktivnostima koje imaju prednost, mjere za unapređenje i zaštitu okoliša.

11.2.3. Rubna i manje razvijena područja obuhvaćaju općine Kalnik, Gornja Rijeka, Sveti Petar Orehovec, Sokolovac i Rasinja. U ovim prostorima potrebna je:

- revitalizacija naselja, gospodarstva i poljodjelstva na realnim osnovama s ciljem postupnog smanjivanja razlika u razvoju u odnosu na druga područja,
- ulaganja u sustav komunalne infrastrukture
- širenje mreže objekata društvene infrastrukture
- poticati razvoj prometnih pravaca, koji će osigurati razvoj ovih područja i integraciju i prostor Županije
- provedba stimulativnih mjera (sufinanciranje, kreditiranje, porezne olakšice i slično) za ostanak stanovništva u područjima u kojima je moguće stvoriti realne perspektive za razvoj i poticanje onih djelatnosti koje će osigurati primjerene uvjete za život.

11.2.4. Zaštita vodonosnika kao najvažnijeg prirodnog resursa na području Županije zahtijeva primjenu sljedećih mjera:

- osmišljavanje i usmjeravanje poljoprivredne proizvodnje na način primjeren zaštiti vodonosnika i tla (ograničena i kontrolirana upotreba [sredstava za prihranjivanje tla](#) i zaštitnih sredstava), uz obavezno unapređenje stočarske i peradarske proizvodnje rješavanjem zbrinjavanja otpada i otpadnih voda na farmama,
- sustavno rješavanje problema zbrinjavanja otpada i odvodnje otpadnih voda prioritarno za naselja i infrastrukturu koja se nalazi na vodonosniku.

11.3. Područja i lokaliteti za istraživanje i praćenje pojava i procesa u prostoru

11.3.1. Za vodonosnike, vodocrpilišta i izvorišta voda treba utvrditi zaštitne zone i mjere zaštite te kontrolu njihovih provođenja.

- 11.3.2.** Nalazišta (ležišta) geotermalne vode – potrebno je provođenje daljnjih istraživanja i mogućnosti korištenja.
- 11.3.3.** Za planirana, postojeća i napuštena eksploatacijska polja odrediti mjere praćenja i korištenja postojećih i sanaciju napuštenih polja s ciljem pravodobnog interveniranja u slučaju narušavanja vrijednosti prostora. Za planirana polja obvezna je izrada Studije o utjecaju na okoliš (NN br. 59/2000.), kao i za ostale građevine od županijskog značaja.
- 11.3.4.** Za značajne prirodne vrijednosti označene na karti br. 3. “Uvjeti korištenja i zaštite prostora” potrebno je pratiti stanje, način korištenja te potencijalno ugrožavanje i onečišćenje.
- 11.3.5.** Obzirom na istraživačke djelatnosti, prioritetni strateški ciljevi u okviru NSAP-a s čijom provedbom je potrebno započeti odmah su:
- istraživanja i nadgledanja u zaštićenim područjima,
 - Plan kontinuiranog istraživanja i nadgledanja populacija ugroženih vrsta, uz predlaganje potrebnih mjera zaštite, prema popisu prioriteta.
- Kratkoročni i srednjoročni (s provedbom je potrebno započeti u roku od narednih 5, odnosno 5-10 godina) strateški ciljevi su:
- Istraživanje korištenja određenih pesticida u šumi,
 - Izrada regionalnih inventarnih lista dobro istraženih područja s ciljem praćenja biološke raznolikosti,
 - Kontinuirana istraživanja biljnih i životinjskih zajednica močvarnih i vodenih ekosistema, uz nadgledanje na najznačajnijim lokalitetima,
 - Praćenje stanja biološke raznolikosti u šumama na pokusnim plohama znanstvenih institucija,
 - Istraživanja rasprostranjenosti i statusa ugroženih biljnih i životinjskih vrsta vezanih za močvarna i vodena staništa,
 - Inventarizacija i utvrđivanje areala pojedinih vrsta slatkovodnih riba radi dobivanja opće slike rasprostranjenosti slatkovodnih zajednica riba, vodozemaca i gmazova,
 - Praćenje brojnosti vrsta i održanje prehranbene piramide u šumama,
 - Praćenje promjena u flori i vegetaciji kao posljedice prirodnih promjena i antropogenih utjecaja,
 - Inventarizacija stanja populacija ugroženih sisavaca Podravine (ali i ostalih životinjskih skupina),
 - Akcijski plan istraživanja i zaštite faune pjeskara, leptira vlažnih livada,
 - Inventarizacija mikroorganizama.
- 11.3.6.** Prostornim planom se, kao prioritet, predlaže provođenje sljedećih istraživanja u pojedinim zaštićenim dijelovima prirode: Đurđevački pijesci, Kalinovački pijesci, Mali i Veliki Kalnik, Dugačko brdo, Crni jarci, Veliki Pažut, Šoderica, mrtvice i bare i sva ostala područja predložena ovim planom za zaštitu ili već zaštićena prema važećem zakonu.
- 11.3.7.** Demografska kretanja zahtijevaju praćenje trendova radi ravnoteže i predlaganja mjera za uspostavu ravnoteže. Prema dobivenim podacima iz popisa stanovništva 2001. godine moći će se u PPUO/G korigirati mjesto naselja u planiranom sustavu naselja i razvojnih središta.
- 11.3.8.** Pogranična, rubna i manje razvijena područja zahtijevaju praćenje stanja, pojava i procesa u cilju praćenja učinaka provedenih mjera.
- 11.3.9.** Racionalno dimenzioniranje i korištenje građevinskih područja zahtijevaju primjenu mjera praćenja korištenja i predlaganja eventualnih promjena.

- 11.3.10.** Zaštita i očuvanje prirodnih i kulturno-povijesnih obilježja i vrijednosti zahtijeva praćenje stanja, pojava i procesa radi pravodobnog interveniranja u slučaju narušavanja tih vrijednosti.
- 11.3.11.** Izgradnja kapitalne infrastrukture i objekata od važnosti za Državu i Županiju zahtijeva primjenu mjera praćenja realizacije izgradnje radi ravnomjernijeg povezivanja i razvoja područja.
- 11.3.12.** Za poljoprivredne površine Županije utvrditi mogućnosti korištenja natapanja, prostore obuhvata, izvorišta vode i sustave natapanja.
- 11.3.11.** Izrada agroekološke osnove o značajkama tla i namjenske karte pogodnosti zemljišta.
- 11.3.12.** Izvješćima o stanju u prostoru (stalnim monitoringom) pratiti stanja i pojave, a Programima mjera za unapređenje stanja u prostoru predlagati izradu potrebne prostorno-planske dokumentacije, interventnih studija za sanaciju narušenih stanja prostora, stručnih i znanstvenih podloga te programa, studija, projekata i drugih elaborata, a u svrhu racionalnog korištenja prostora u okviru održivog razvoja i rasta.
-