

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE 2009. - 2012. GODINE



U Koprivnici, rujan 2014.

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE 2009. - 2012. GODINE

IZRAĐIVAČ:



**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**
Koprivnica, Florijanski trg 4/1

Ravnatelj: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade Izvješća:
Zlatko Filipović, dipl.ing.arh., ovl.arh. A 3504

Stručni tim:

Saša Cestar, dipl.ing.prom.

Jelena Kovač, dipl.ing.građ.

Martina Lauš, mag.arh.

Blaženka Lukšić, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb., br.ovl. A 3828

Snježana Marković Sirovec, mag.ing.arh., ovl.arh.urb. A 3660

Mladen Matica, mr.sc.

Branka Španiček, mag. geogr.

Maja Turinski, mag. geogr.

KLASA: 350-01/12-01/04
 URBROJ: 2137-14-14-97
 Koprivnica, 04.rujna 2014.

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANJE 2009.-2012. GODINE SADRŽAJ

I. POLAZIŠTA	4
I-1. OSNOVA I CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA.....	4
I - 2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR.....	5
I - 2.1. Metodologija izrade Izvešća	5
I - 3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA ŽUPANIJE	7
I - 3.1. Osnovna geografska obilježja prostora.....	7
I - 3.2. Administrativno-teritorijalni ustroj.....	8
I - 3.3. Demografska struktura	8
I - 3.4. Socijalno - gospodarska struktura	19
I - 4. KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA U OKVIRU PROSTORNOGA UREĐENJA DRŽAVE	24
II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU	26
II - 1. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA ŽUPANIJE	26
II - 1.1. Korištenje zemljišta u naseljima	26
II - 1.2. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja).....	27
II - 1.2.1. Ugostiteljsko-turistička namjena.....	27
II - 1.2.2. Sport i rekreacija	28
II - 1.2.3. Gospodarska namjena (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE)	29
II - 1.2.4. Područja posebne namjene	32
II - 1.2.5. Groblja.....	32
II - 2. SUSTAV NASELJA.....	37
II - 3. GOSPODARSKE DJELATNOSTI	39
II - 3.1. Poljoprivreda	40
II - 3.2. Ugostiteljsko-turistička djelatnost.....	42
II - 3.3. Iskorištavanje (eksploatacija) mineralnih sirovina	43
II - 4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM OD ZNAČAJA ZA ŽUPANIJU.....	58
II - 4.1. Prometna infrastruktura.....	58
II - 4.1.1. Cestovni promet.....	58
II - 4.1.2. Željeznički promet	66
II - 4.1.3. Zračni promet.....	67
II - 4.1.4. Riječni promet.....	67
II - 4.1.5. Elektroničke komunikacije	69
II - 4.2. Energetska infrastruktura.....	70
II - 4.2.1. Transport i opskrba električnom energijom	70
II - 4.2.2. Obnovljivi izvori energije.....	73
II - 4.2.3. Proizvodnja i opskrba plinom i naftom	76
II - 4.3. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda.....	79
II - 4.3.1. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	79
II - 4.3.2. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	86
II - 4.4. Gospodarenje otpadom (odlagališta otpada)	88
II - 5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA	90
II - 5.1. Korištenje prirodnih resursa	90

II – 5.1.1. Poljoprivredne, šumske i vodne površine	90
II – 5.2. Zaštićene prirodne vrijednosti	93
II – 5.3. Kulturna dobra	97
II – 5.4. Područja posebnih karakteristika	101
II – 6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI	105
III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	110
III – 1. IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	110
III – 1.1. Nadležnost županije, velikih gradova, gradova i općina	110
III – 1.2. Važeći dokumenti prostornog uređenja	110
III – 2. PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	120
III – 2.1. Izrada i provedba dokumenata prostornog uređenja	120
III – 2.2. Postupci procjene utjecaja na okoliš u sklopu izrade i provedbe dokumenata prostornog uređenja	120
III – 2.3. Okolišna dozvola	123
III – 2.4. Nadzor urbanističke inspekcije	123
III – 2.5. Nadzor građevinske inspekcije	124
III – 2.6. Legalizacija nezakonito izgrađenih zgrada	124
III – 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA U ODNOSU NA DRUGE STRATEŠKE, RAZVOJNE I PROGRAMSKE DOKUMENTE OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU	127
III – 4. PROVEDBA ZAKLJUČAKA, SMJERNICA I PREPORUKA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU ŽUPANIJE	129
III – 4.1. Prostorno-planska dokumentacija	129
III – 4.2. Uspostava Geografskog informacijskog sustava (GIS-a)	130
IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	132
IV – 1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU ŽUPANIJE OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE	132
IV – 2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornog uređenja na razini županije	141
IV- 2.1. Potreba izrade i donošenja novih dokumenata prostornog uređenja	141
IV- 2.2. Potreba izrade i donošenja izmjena i dopuna dokumenata prostornog uređenja	142
IV- 2.3. Potreba izrade studija i ostalih stručnih podloga potrebnih za izradu dokumenata prostornog uređenja	146
IV – 3. PRIJEDLOG AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU	146
V. IZVORI PODATAKA	149
• Popis tijela i pravnih osoba koje su dostavile podatke za izradu ovog Izvješća:	149
• Popis dokumenata i literature korištenih u izradi ovog Izvješća:	150
• Propisi korišteni u izradi ovog Izvješća:	151
• Ostali izvori korišteni u izradi ovog Izvješća:	153
• Popis tablica	153
• Popis slika	154
• Popis grafikona	155
VI. PRILOZI	155
• Popis kartograma:	155

I. POLAZIŠTA

I-1. Osnova i ciljevi izrade Izvješća

Izvješće o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije je dokument kojim se Župana, Županijsku skupštinu te stručnu i širu javnost izvješćuje o prostornom razvoju Koprivničko-križevačke županije u razdoblju od 01.01. 2009. do 31. 12. 2012. godine, na temelju analize i ocjene osnovne prostorne strukture, trendova prostornog razvoja, zaštite o korištenja posebno vrijednih prostora, kao i analize i ocjene provedbe strateških i drugih dokumenata prostornog planiranja.

Ovim Izvješćem ocjenjuje se provođenje mjera za unapređenje stanja u prostoru, daju se smjernice za budući prostorni razvoj te određuje smjernice za izradu novog Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

Prvo županijsko „Izvješće o stanju u prostoru” i „Program mjera za unapređenje stanja u prostoru za razdoblje 1996.-1998. godine („CPA”, Zagreb, 1996.), Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije donijela je na svojoj 2. sjednici održanoj 30. srpnja 1996. godine i objavljeni su u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 10/96.

Drugo „Izvješće o stanju u prostoru” i „Program mjera za unapređenje stanja u prostoru” za razdoblje 1999.-2000. godine Koprivničko-križevačka županija izradila je samostalno odnosno nositelj izrade je bio Županijski zavod za prostorno uređenje. Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije donijela je ovaj dokument na svojoj 14. sjednici održanoj 12. veljače 1999. godine i objavljeni su u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 1/99.

Treće „Izvješće o stanju u prostoru” i „Program mjera za unapređenje stanja u prostoru” za razdoblje 2002 - 2004. godine Koprivničko-križevačka županija izradila je samostalno odnosno nositelj izrade je bio Županijski zavod za prostorno uređenje. Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije donijela je ovaj dokument na svojoj 8. sjednici održanoj 28. svibnja 2002. godine i objavljeni su u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 5/02.

Četvrto „Izvješće o stanju u prostoru” i „Program mjera za unapređenje stanja u prostoru” za razdoblje 2005 - 2009. godine izradio je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije donijela je ovaj dokument na svojoj 24. sjednici održanoj 11. ožujka 2005. godine, i objavljeni su u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 1/05.

Peto „Izvješće o stanju u prostoru” za razdoblje 2005-2009. godine izradio je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije donijela je ovaj dokument na svojoj 05. sjednici održanoj 18. prosinca 2009. godine i objavljeni su u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 17/09.

I - 2. Zakonodavno-institucionalni okvir

Odredbom članka 47. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11., 50/12., 55/12. i 80/13.) i članka 39. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13) utvrđena je obveza izrade dokumenata praćenja stanja u prostoru, odnosno izvješća o stanju u prostoru na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini za četverogodišnje razdoblje, a Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“, broj 117/12) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) određen je sadržaj i obvezni prostorni pokazatelji izvješća o stanju u prostoru na svim razinama, te drugi zahtjevi u vezi s praćenjem stanja u području prostornog uređenja. Pošto je izrada ovoga izvješća započela prije donošenja novoga Pravilnika obvezni dodaci su prikazani po tada postojećem Pravilniku prema kojem su isti i zatraženi. Prema novom Pravilniku („Narodne novine“, broj 48/14) prilagođen je tekstualni sadržaj ovoga Izvješća.

Izvješće o stanju u prostoru Republike Hrvatske je dokument praćenja stanja u prostoru državne razine koji razmatra Hrvatski sabor, a izrađuje se u odnosu na Strategiju i Program prostornog uređenja Republike Hrvatske, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje državne razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru državne razine, prethodno izvješće o stanju u prostoru i dokumente prostornog uređenja do uključivo županijske razine. Izvješće o stanju u prostoru Republike Hrvatske za razdoblje 2003.-2012. godine zastupnici Hrvatskoga sabora prihvatili su na 7. sjednici 22. veljače 2013. godine.

Izvješće o stanju u prostoru županije odnosno Grada Zagreba je dokument praćenja stanja u prostoru područne (regionalne) razine koje razmatra predstavničko tijelo županije, odnosno Grada Zagreba, a izrađuje se u odnosu na Strategiju i Program prostornog uređenja Republike Hrvatske, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje državne razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru županije, odnosno Grada Zagreba, prethodno izvješće o stanju u prostoru, županijski prostorni plan i prostorne planove uređenja velikih gradova, gradova i općina, odnosno prostorni plan uređenja Grada Zagreba i dokumente prostornog uređenja Grada Zagreba. Također prema navedenom Pravilniku, izvješće na razini županije, odnosno Grada Zagreba, izrađuju zavodi za prostorno uređenje županija, odnosno Grada Zagreba, a objavljuje se u službenom glasilu područne (regionalne) samouprave.

Izvješće o stanju u prostoru velikog grada, grada i općine je dokument praćenja stanja u prostoru lokalne razine koje razmatra predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, a izrađuje se u odnosu na županijski prostorni plan, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru velikog grada, grada i općine, prethodno izvješće o stanju u prostoru i dokumente prostornoga uređenja velikoga grada, grada i općine. Prema Pravilniku, izvješće na razini velikog grada, grada i općine izrađuju upravna tijela velikog grada, grada i općine nadležna za prostorno uređenje, odnosno zavodi za prostorno uređenje velikog grada ukoliko su ustrojeni, a objavljuje se u službenom glasilu područne (regionalne) ili jedinica lokalne samouprave.

Jedinica područne (regionalne) samouprave dužna je Ministarstvu i Zavodu dostaviti izvješće o stanju u prostoru u elektroničkom obliku u roku od petnaest dana od dana objave u službenom glasniku.

I - 2.1. Metodologija izrade Izvješća

U skladu s navedenim Pravilnikom, ovo Izvješće je izrađeno u tekstualnom obliku, a pojedina tematska područja su dodatno prikazana tabličnim iskazom pokazatelja, te grafičkim prikazima s detaljnim prikazom metapodataka. Osim osnovnih pokazatelja (podataka) koji su zadani Pravilnikom obrađeni su i dodatni podaci od značaja za praćenje stanja u prostoru Koprivničko-križevačke županije.

Odredbom članka 4. Pravilnika propisan je sadržaj Izvješća, prema kojem ono sadrži polazišta, analizu i ocjenu stanja, provedbe i trendova razvoja u prostoru, analizu provedbe dokumenata prostornoga uređenja i drugih dokumenata i prijedloge za unaprjeđenje razvoja s osnovnim preporukama za naredno razdoblje.

Polazišta obuhvaćaju pregled osnova i ciljeva izrade Izvješća unutar zakonodavnog, institucionalnog i međunarodnog okvira za razdoblje za koje se Izvješće izrađuje, te osnovna prostorna obilježja Republike Hrvatske, županije, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina.

Analiza i ocjena stanja obuhvaća prikaz ostvarenja osnovnih prostorno-planskih ciljeva, usmjerenja i određenja koja su sadržana u Strategiji i Programu prostornoga uređenja Republike Hrvatske, dokumentima prostornoga uređenja županija, velikih gradova, gradova i općina, te ukazuje na trendove i usklađenost, odnosno nesklad u provedbi.

Analiza provedbe dokumenata prostornoga uređenja i drugih dokumenata obuhvaća prikaz pokrivenosti područja dokumentima prostornoga uređenja, daje podatke o važećim dokumentima prostornoga uređenja i drugim strateškim, programskim i razvojnim dokumentima od važnosti za održiv razvoj u prostoru, ukazuje na osnove njihove provedbe, potrebu i učestalost njihove promjene, te daje osvrt na provođenje zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodno usvojenog izvješća o stanju u prostoru.

Prijedlozi za unaprjeđenje razvoja u prostoru s osnovnim preporukama za naredno razdoblje razrađuju se u cilju odlučivanja o daljnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih dokumenata, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni. Preporuke obuhvaćaju prijedlog potrebnih i prioritetnih aktivnosti u narednom razdoblju. Sukladno članku 9. Pravilnika, stručni izrađivač Izvješća je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. U izradi Izvješća koristili su se podaci iz trenutno važećih dokumenata prostornog uređenja, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih tijela i ustanova, te drugih pravnih osoba s javnim ovlastima određenih posebnim propisima, te podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata, koji su od utjecaja na održiv razvoj prostora. Sudionici u izradi izvješća su nadležna državna tijela, tijela jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave, javne ustanove i pravne osobe s javnim ovlastima određene posebnim propisima, koje obavljaju poslove od utjecaja na ovo Izvješće.

I - 3. Osnovna prostorna obilježja županije

I - 3.1. Osnovna geografska obilježja prostora

Koprivničko-križevačka županija ima površinu od 1.746,8 km² i 115.584 stanovnika. Prostor Koprivničko-križevačke županije uključuje nekoliko prostornih cjelina koje se međusobno razlikuju ne samo po prirodno-zemljopisnim već i po gospodarskim, demografskim, prometnim i ostalim karakteristikama.

Sjeveroistočni dio Županije čini **dolina rijeke Drave**. Na tom dijelu Županije prevladava poljoprivredna djelatnost sa značajnim nalazištima nafte i zemnog plina. Ovaj dio prostora naseljen je nešto većim i koncentriranim naseljima, koja poprimaju određene elemente urbanizacije zbog dobrih veza sa Koprivnicom. Kao središnja naselja ovog prostora ističu se Koprivnica, tradicionalni centar nastao na kontaktu ravničarskog i brdskog dijela Županije i Đurđevac u istočnom dijelu.

Brdski dio Županije čini prostor **Kalničkog gorja i Bilogore**, područje brežuljkastog reljefa. Čitavo pobrđe odijeljeno je dolinom Koprivničke rijeke u dva dijela. Bilogorski dio (najveća visina 307 m n.v.) pruža se u smjeru jugoistok-sjeverozapad, dok drugi dio čini područje Kalničkog gorja, s najvišim vrhom Kalnikom (642 m n.v.). U ovom prostoru prevladavaju mala ruralna naselja (izuzev grada Križevaca), s izrazito negativnim demografskim karakteristikama.

Područje Županije omeđeno je geografski :

- na **sjeveru i istoku** rijekom Dravom i Ždalicom,
- na **jugoistoku** rijekom Dravom i kanalom Kopanjekom te se proteže kroz ravničarski prema Bilogori,
- na jugu vrhovima Bilogore, zatim prati tok rijeke Velike, prelazi rijeku Glogovnicu i Kamešnicu te se nastavlja prema Kalničkom gorju,
- na **sjeverozapadu** vrhovima Kalničkog gorja u pravcu sjevera, gdje se granica nastavlja ravničarskim predjelom do rijeke Drave.

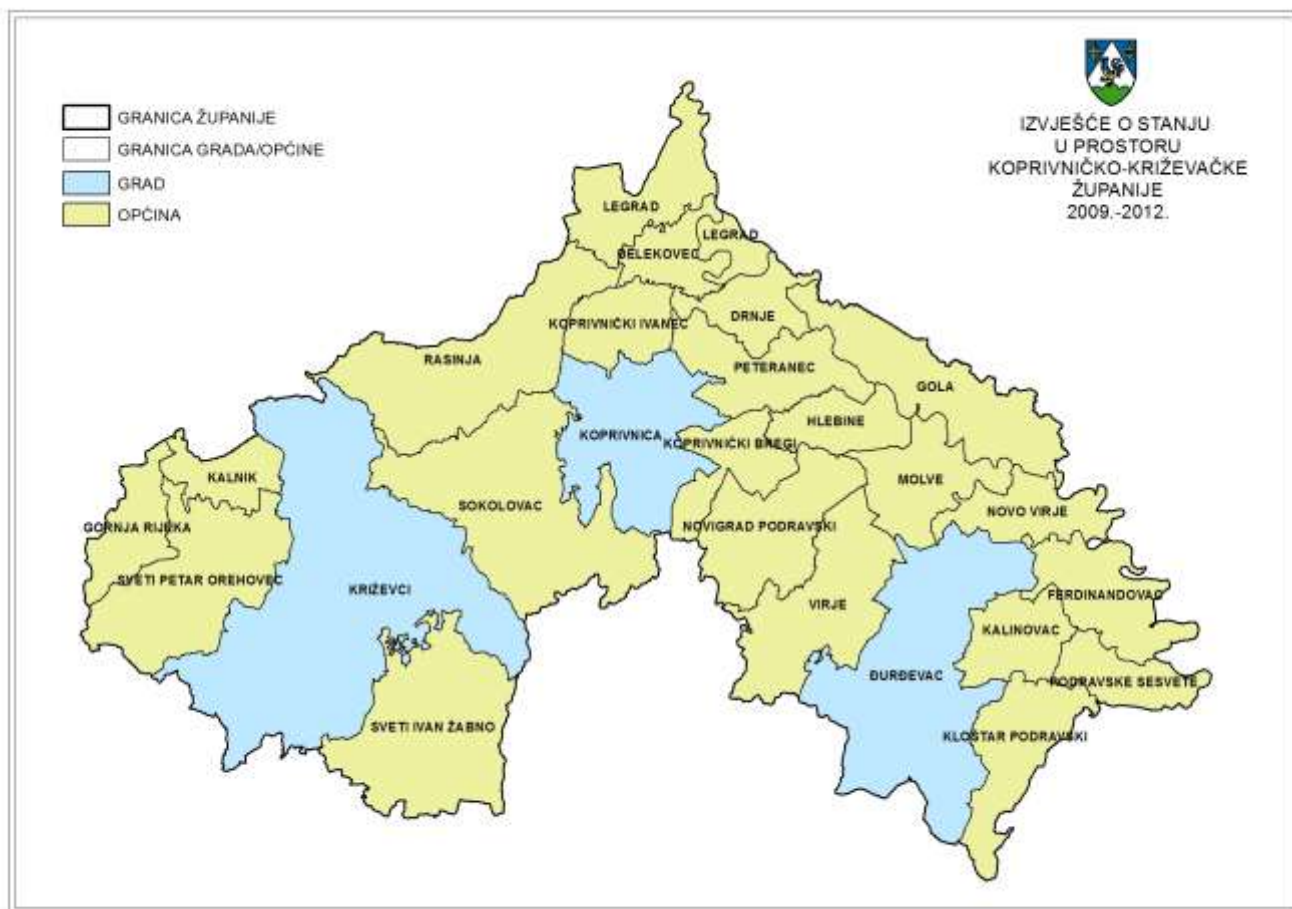
Geografsko-prometni položaj Županije obilježavaju dva pravca: sekundarni transferzalni i longitudinalni prometni pravac. Transverzalni pravac omogućuje povezivanje Republike Hrvatske (posebno Jadrana) sa srednjeeuropskim i istočnoeuropskim zemljama, a istodobno povezuje podravski bazen sa Zagrebom. Taj transverzalni prometni pravac prelazi preko niske Lepavinske previje i predstavlja ujedno prirodno-geografski povoljnu trasu koja nije dovoljno valorizirana, a ujedno predstavlja nizinsku komunikaciju između dravske i savske nizine. Sekundarnim longitudinalnim pravcem koji ide dravskom nizinom povezuje se središnja Hrvatska s istočnom Hrvatskom te zapadnoeuropske i srednjoeuropske zemlje s jugoistočnom Europom. Sekundarni longitudinalni hrvatski prometni pravac bio je jedan od ključnih prometnih koridora u Domovinskom ratu. Geoprometni položaj Županije treba biti usmjerivač budućeg prostornog i gospodarskog razvitka, jer joj omogućuje izravni kontakt sa susjednim srednjeeuropskim zemljama. Geopolitički položaj i smještaj Koprivničko-križevačke županije olakšat će joj integracije u suvremene europske gospodarske, kulturne i prostorno-razvojne tokove.

Geografske koordinate krajnjih točaka:

- Sjever 528078
- Jug 547591
- Istok 562444
- Zapad 487720

I - 3.2. Administrativno-teritorijalni ustroj

Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ broj 86/06., 125/06., 16/07., 95/08., 46/10.) utvrđeno je područje Koprivničko-križevačke županije, gradovi i općine koji joj pripadaju te obuhvat pripadajućih naselja. U promatranom razdoblju nije bilo promjena broja i promjena granica jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije. Danas se u sastavu Koprivničko-križevačke županije nalaze 3 grada i 22 općine. Gradovi su: Đurđevac, Koprivnica i Križevci. Općine su: Drnje, Đelekovac, 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 i Virje (slika 1).



Slika 1: **Administrativno-teritorijalni ustroj Koprivničko-križevačke županije**
Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

I - 3.3. Demografska struktura

Razmještaj i struktura stanovništva

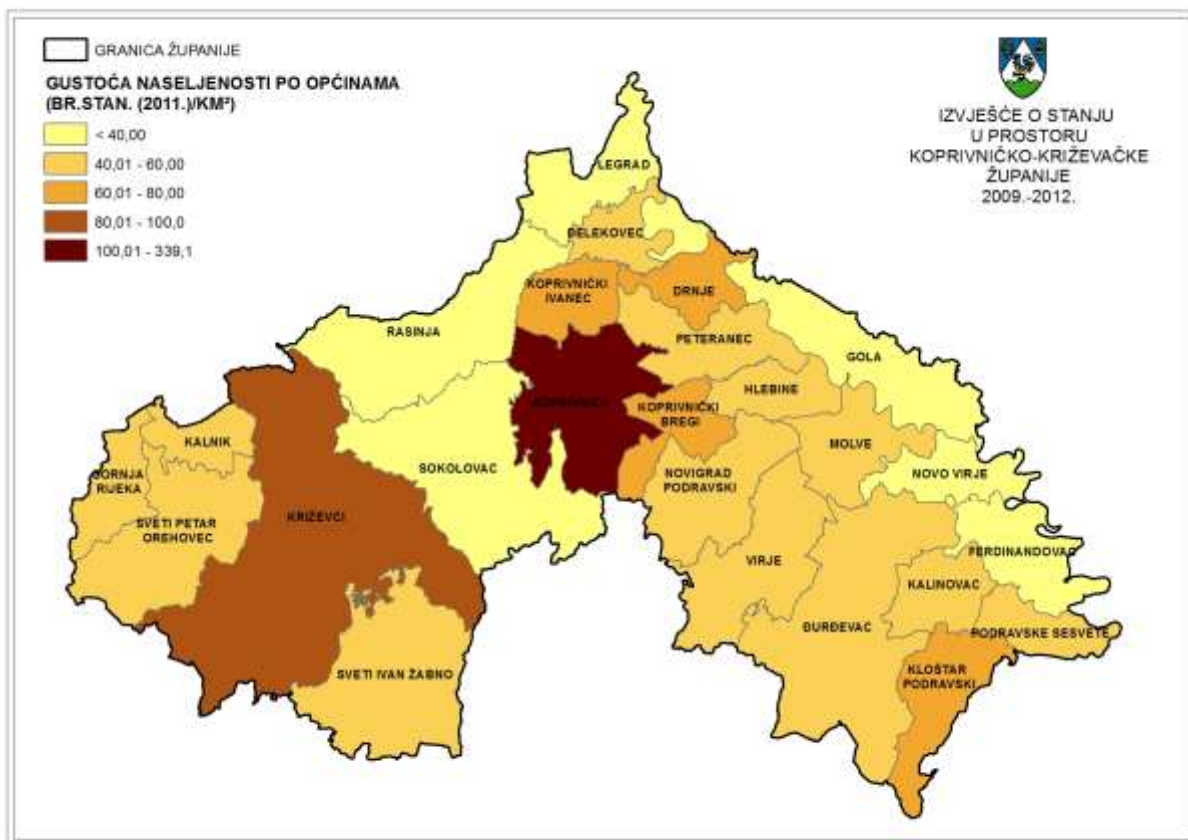
Prema podacima posljednjeg Popisa stanovnika iz 2011. godine, Koprivničko-križevačka županija je u posljednjem međupopisnom razdoblju izgubila 7,14% svog stanovništva, odnosno broj stanovnika Županije smanjio se za 8.883 stanovnika. S obzirom na to, došlo je i do smanjenja gustoće stanovnika Županije koja se sa 71,27 st/km² smanjila na 66,18 st/km² (tablica 1).

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika po gradovima/općinama (2001.-2011.)

OPĆINA / GRAD	BROJ STANOVNIKA		%	INDEKS	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA STAN. (st/km ²)	
	2001.	2011.				2001.	2011.
ĐURĐEVAC	8.862	8.264	-6,75	93,25	157,19	56,38	52,57
KOPRIVNICA	30.994	30.854	-0,45	99,55	90,94	340,82	339,28
KRIŽEVCI	22.324	21.122	-5,38	94,62	263,72	84,65	80,09
DRNJE	2.156	1.863	-13,59	86,41	29,66	72,69	62,81
ĐELEKOVEC	1.824	1.533	-15,95	84,05	25,89	70,45	59,21
FERDINANDOVAC	2.107	1.750	-16,94	83,06	49,25	42,78	35,53
GOLA	2.760	2.431	-11,92	88,08	76,33	36,16	31,85
GORNJA RIJEKA	2.035	1.779	-12,58	87,42	32,72	62,19	54,37
HLEBINE	1.470	1.304	-11,29	88,71	30,94	47,51	42,15
KALINOVAC	1.725	1.597	-7,42	92,58	27,39	62,98	58,31
KALNIK	1.611	1.351	-16,14	83,86	26,37	61,09	51,23
KLOŠTAR PODRAVSKI	3.603	3.306	-8,24	91,76	51,47	70,00	64,23
KOPRIVNIČKI BREGI	2.549	2.381	-6,59	93,41	34,98	72,87	68,07
KOPRIVNIČKI IVANEC	2.361	2.121	-10,17	89,83	32,96	71,63	64,35
LEGRAD	2.764	2.241	-18,92	81,08	62,62	44,14	35,79
MOLVE	2.379	2.189	-7,99	92,01	46,53	51,13	47,04
NOVIGRAD PODRAVSKI	3.161	2.872	-9,14	90,86	64,62	48,92	44,44
NOVO VIRJE	1.412	1.216	-13,88	86,12	35,98	39,24	33,80
PETERANEC	2.848	2.704	-5,06	94,94	51,77	55,01	52,23
PODRAVSKE SESVETE	1.778	1.630	-8,32	91,68	29,47	60,33	55,31
RASINJA	3.818	3.267	-14,43	85,57	105,5	36,19	30,97
SOKOLOVAC	3.964	3.417	-13,80	86,20	136,69	29,00	25,00
SVETI IVAN ŽABNO	5.628	5.222	-7,21	92,79	106,6	52,80	48,99
SVETI PETAR OREHOVEC	5.137	4.583	-10,78	89,22	91,05	56,42	50,33
VIRJE	5.197	4.587	-11,74	88,26	78,55	66,16	58,40
ŽUPANIJA	124.467	115.584	-7,14	92,86	1746,4	71,27	66,18

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

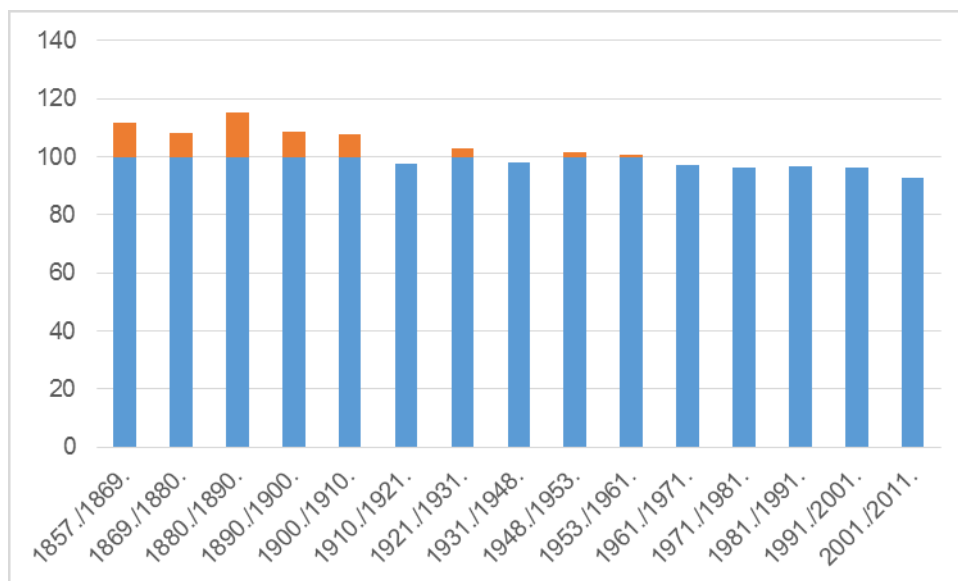
Gradovi Koprivničko-križevačke županije također bilježe pad broja stanovnika u posljednjem međupopisnom razdoblju. Najveći pad broja stanovnika zabilježen je u Gradu Đurđevcu i to pad od 6,75%, odnosno 598 stanovnika. Gustoća stanovnika smanjila se sa 56,38 st/km² na 52,57 st/km². Iza njega slijedi Grad Križevci sa gubitkom od 5,38%, odnosno 1.202 stanovnika. Gustoća naseljenosti također se smanjila sa 84,65 st/km² na 80,09 st/km². Grad Koprivnica zabilježio je najmanji pad broja stanovnika. On je iznosio samo 0,45%, odnosno broj stanovnika se u odnosu na Popis stanovništva iz 2001. godine smanjio za 140 stanovnika. S obzirom na to, i gustoća stanovnika minimalno se smanjila i to sa 340,82 st/km² na 339,28 st/km².

Slika 2: **Gustoća naseljenosti po općinama**

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima DZS-a

Općine Koprivničko – križevačke županije također su zabilježile pad broja stanovnika u posljednjem međupopisnom razdoblju. U prosjeku, općine u sastavu Koprivničko – križevačke županije izgubile su oko 11% svog stanovništva. Najveći pad broja stanovnika bilježi Općina Legrad (-18,92%). Najmanji pad broja stanovnika zabilježila je Općina Peteranec (-5,06%). Šest općina ima gustoću naseljenosti manju od 40 st/km² (slika 2). Općine u sastavu Koprivničko-križevačke županije mogu se svrstati u dvije skupine: skupina općina koje su izgubile do 10% stanovnika te skupina općina koje su izgubile više od 10% svojih stanovnika. Prvu skupinu čine Općine Peteranec, Koprivnički Bregi, Sveti Ivan Žabno, Kalinovac, Molve, Kloštar Podravski, Podravske Sesvete i Novigrad Podravski. To su sve redom općine do 52 km² površine, izuzev Općina Sveti Ivan Žabno i Novigrad Podravski koje su veće. Drugu skupinu s gubitkom većim od 10% čine Općine Koprivnički Ivanec, Sveti Petar Orehovec, Hlebine, Virje, Gola, Gornja Rijeka, Drnje, Sokolovac, Novo Virje, Rasinja, Đelekovec, Kalnik, Ferdinandovac i Legrad. Prema tome, više od 60% općina Koprivničko – križevačke županije izgubilo je znatan broj svojih stanovnika. To je osobito važno za male općine poput Hlebina, Novog Virja, Đelekovca, Kalnika (do 40km² površine) i ostalih površinom i brojem stanovnika najmanjih općina jer one polako izumiru.

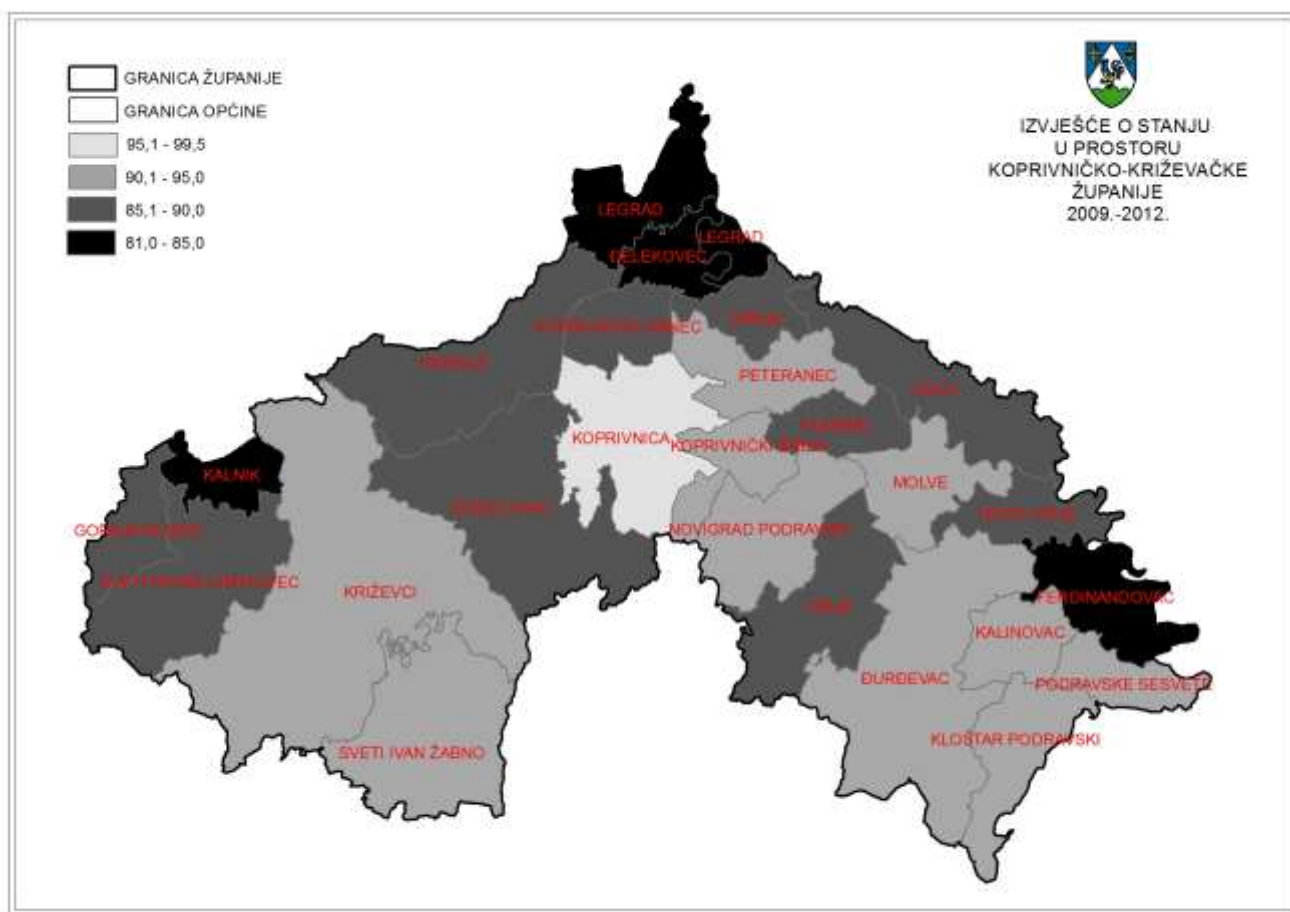
Nepovoljno kretanje broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije vidljivo je i u prikazu indeksa kretanja broja stanovnika. Najveći rast broja stanovnika zabilježen je u međupopisnom razdoblju 1880.-1890. (15,29%). Međutim, od 1961. godine broj stanovnika je u opadanju s tendencijom daljnjeg pada.



Grafikon 1: Indeks kretanja broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije (1857.-2011.)

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Podaci pokazuju da je demografska situacija u Koprivničko – križevačkoj županiji nepovoljna te ima stalan trend smanjenja broja stanovnika. Gradovi gube stanovništvo, ali u mnogo manjem intenzitetu nego li općine. Što zbog većeg mortaliteta od nataliteta, što zbog iseljavanja u gradove Županije, ali i druga mjesta izvan Koprivničko – križevačke županije, osobito se pogoršava demografska struktura općina Županije, odnosno seoskih naselja. Na taj način one gube stanovništvo, sve manje ljudi bavi se poljoprivredom te se uz proces depopulacije događaju i usporedni procesi deruralizacije i deagrarizacije.



Slika 3: Indeks kretanja broja stanovnika po jedinicama lokalne samouprave (2001-2011.)

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima DZS-a

Prirodno kretanje stanovništva

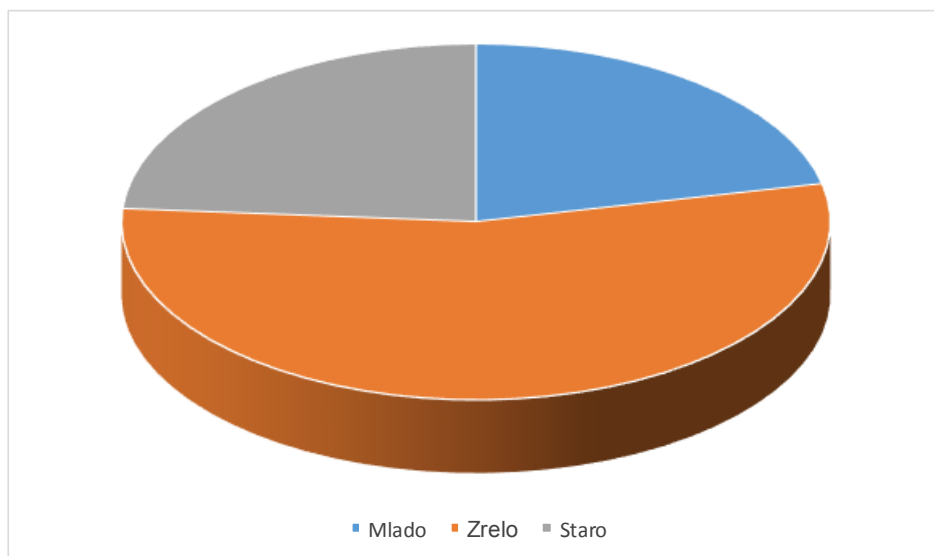
Tablica 2: Prirodno kretanje broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije (2005.-2012.)

	2005.-2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2009.-2012.
Broj rođenih	4.755	1.190	1.173	1.108	1.092	4.563
Broj umrlih	6.856	1.721	1.673	1.607	1.575	6.576
VITALNI INDEKS	69,4	69,1	70,1	68,9	69,3	69,4
PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA	-2.101	-531	-500	-499	-483	-2.013

Izvor: Priopćenja, Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2005., 2006., 2007., 2008., 2009., 2010., 2011. i 2012. godini, DZS, www.dzs.hr

Demografsku strukturu stanovništva Koprivničko-križevačke županije karakterizira negativno prirodno kretanje. U usporedbi s prethodnim četverogodišnjim razdobljem negativno prirodno kretanje je smanjeno, no vrijednost vitalnog indeksa je ostala nepromijenjena. Iz podataka je vidljivo da je trend smanjenja broja rođenih, ali i smanjenja broja umrlih karakterističan i za Koprivničko-križevačku županiju. Najviša vrijednost vitalnog indeksa za promatrano razdoblje zabilježena je 2010. godine kada je ona iznosila 70,1 rođenih na 100 umrlih. Ovakvo nepovoljno prirodno kretanje stanovništva uzrok je depopulaciji i starenju stanovništva.

Starosna struktura stanovništva



Grafikon 2: **Starosna struktura stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2011.)**

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Više od polovice stanovnika Koprivničko-križevačke županije čini zrelo stanovništvo između 15 i 64 godine (55%). Udio starog stanovništva između 65 i 95 i više godina iznosi 24%. Nešto je manji udio mladog stanovništva od 0 do 14 godina i to 22% od ukupnog broja stanovnika Županije. Sukladno tomu, stanovništvo Koprivničko-križevačke županije pripada tipu starog stanovništva. Ovakva starosna struktura rezultat je trenda demografskog starenja populacije. Povećanje broja starog stanovništva nepovoljno utječe i na strukturu radno aktivnog stanovništva.

Dobno-spolna struktura stanovništva

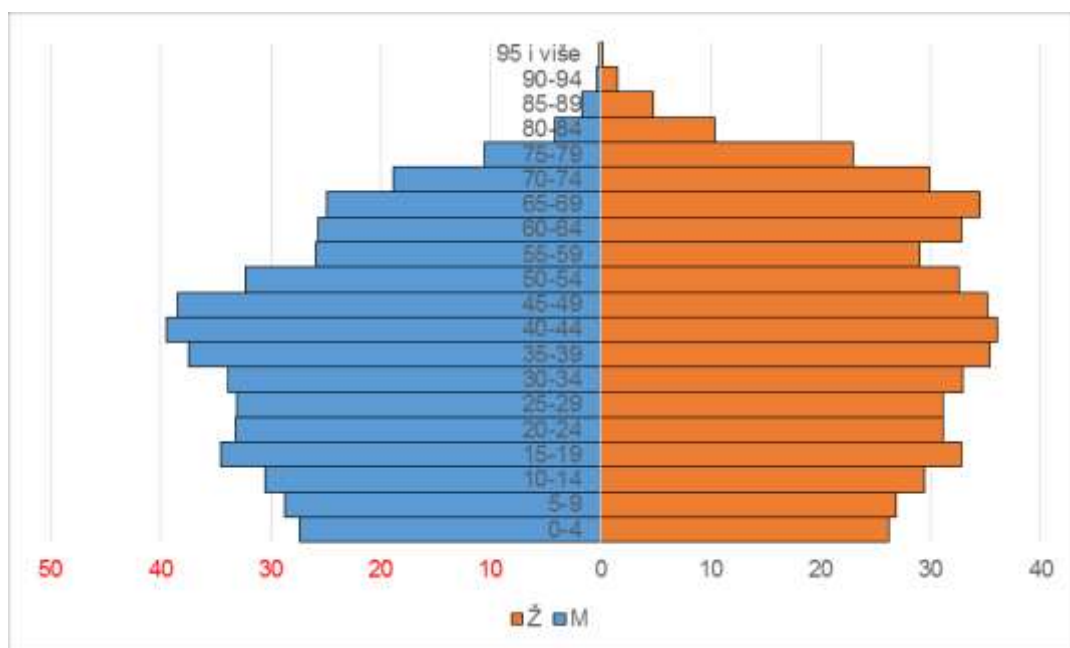
Dobno-spolna struktura Koprivničko-križevačke županije pripada stacionarnom (stagnantnom) tipu demografske strukture. Ovakva struktura obilježena je suženjem baze piramide, odnosno umjerenim udjelom djece uz niske i stabilne stope nataliteta mortaliteta što uzrokuje nepromijenjen, nizak ili nulti prirodni prirast. Ovakvu strukturu karakterizira dobno-spolna piramida u obliku sličnom košnici. Dobno-spolna struktura Koprivničko – križevačke županije 2011. godine vidljivo se promijenila u odnosu na 2001. godinu.

Tablica 3: **Dobne skupine stanovništva Koprivničko-križevačke županije (Popis stanovnika 2001. i 2011.)**

KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA				
DOBNE SKUPINE	POPIS 2001.		POPIS 2011.	
	m	ž	m	ž
0-4	3.409	3.258	3.096	2.671
5-9	3.583	3.344	2.980	2.780
10-14	3.806	3.664	3.377	3.247
15-19	4.299	4.075	3.505	3.281
20-24	4.130	3.871	3.584	3.448
25-29	4.119	3.874	3.912	3.669
30-34	4.219	4.087	3.800	3.492
35-39	4.667	4.403	3.816	3.658
40-44	4.917	4.480	3.983	3.957
45-49	4.796	4.370	4.373	4.270
50-54	4.022	4.058	4.507	4.315

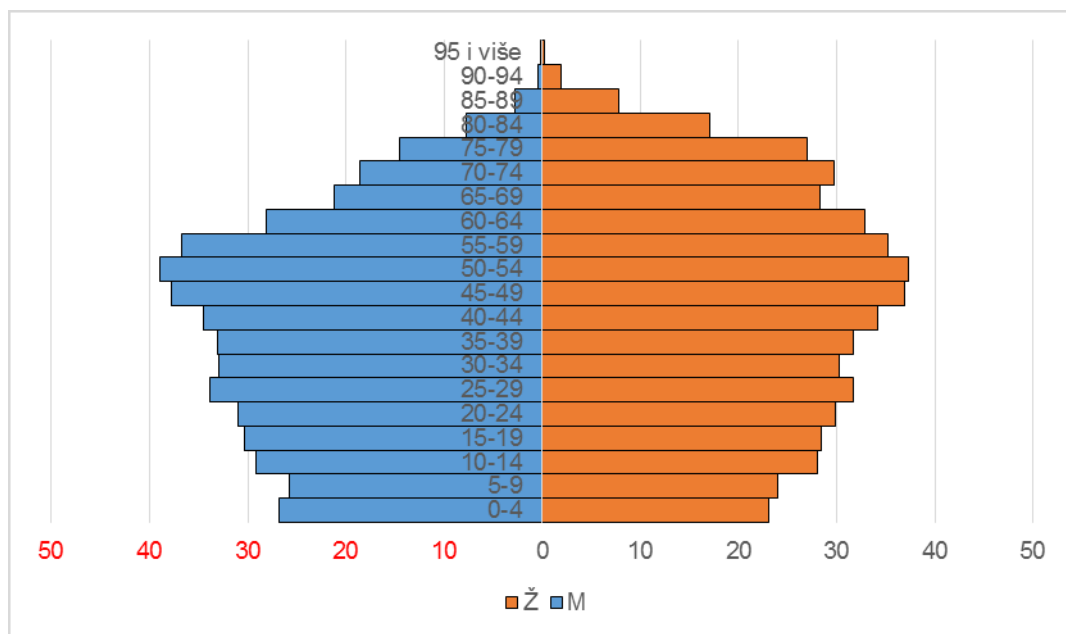
55-59	3.222	3.603	4.239	4.076
60-64	3.198	4.084	3.251	3.801
65-69	3.099	4.294	2.455	3.278
70-74	2.354	3.712	2.140	3.441
75-79	1.315	2.852	1.676	3.113
80-84	519	1.286	893	1.968
85-89	210	597	315	906
90-94	55	195	54	221
95 i više	5	27	8	28
UKUPNO	60.118	64.349	55.964	59.620

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr



Grafikon 3: Dobno-spolna struktura Koprivničko-križevačke županije 2001. godine

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Grafikon 4: **Dobno-polna struktura Koprivničko-križevačke županije 2011. godine**Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Iz navedenog proizlazi da se na području Koprivničko-križevačke županije smanjuje broj djece i mladog stanovništva, a sve se više povećava broj zrelog i starog stanovništva. Iz navedene strukture vidljiv je i razmjerno veći broj ženskog stanovništva (feminizacija stanovništva), osobito u skupini starog stanovništva. U skupini mladog stanovništva vidljiv je veći udio muškog stanovništva, dok je u zreloj skupini udio muškog i ženskog stanovništva ujednačen. Društvo ovakve dobno-polne strukture karakterizira postepena senilizacija, odnosno starenje stanovništva kao posljedica sve boljeg zdravstvenog sustava i poboljšanja drugih uvjeta. Zbog stalne tendencije smanjenja broja stanovnika, ovakav oblik se sve više približava izrazito nepovoljnom obliku urne koji je karakterističan za regresivni, odnosno kontraktivni tip dobno-polne strukture.

Trend smanjenja broja stanovnika i pogoršavanja dobno-polne strukture nastavio se i u 2011. godini i u općinama Koprivničko-križevačke županije. Većina općina u sastavu Županije ima vrlo nepovoljnu dobno-polnu strukturu. Najlošija situacija je u Općinama Legrad, Đelekovec, Ferdinandovac i Koprivnički Ivanec. U ovim Općinama najmanji je broj mladog stanovništva, a vrlo je velik broj zrelog i starog stanovništva. Dobno-polne piramide ovih Općina imaju oblik sličan urni. Prema tome, dobno-polna struktura ovih Općina pripada regresivnom ili kontraktivnom tipu. Ovo je izrazito nepovoljan tip dobno-polne strukture kod kojeg je izrazito vidljiv proces depopulacije i starenja stanovništva.

Općine Peteranec, Gola i Sveti Petar Orehovec imaju mnogo bolju i povoljniju dobno-polnu strukturu. U ovim Općinama dobno-polna piramida ima oblik košnice koji je karakterističan za stacionarni (stagnantni) tip dobno-polne strukture stanovništva. Za ovaj tip je karakteristično smanjenje baze piramide, niske i stabilne stope nataliteta i mortaliteta što uzrokuje nizak prirodni prirast.

Situacija je osobito loša u ruralnim dijelovima, odnosno u seoskim naseljima koja zbog procesa deruralizacije i deagrarizacije gube stanovništvo i polako izumiru. Zbog trenutne situacije sve veći broj mladog i zrelog stanovništva napušta selo kao mjesto života te odlazi u gradove, druge županije i države što loše utječe na ukupnu strukturu stanovništva. Zbog sve veće razine obrazovanja, osobito ženskog dijela stanovništva te trenda kasnijeg rađanja djece, smanjuje se broj djece, odnosno mladog stanovništva, a povećava se broj zrelog i starog stanovništva što dovodi do senilizacije stanovništva Koprivničko-križevačke županije.

Obrazovna struktura stanovništva

Prema podacima Popisa stanovnika iz 2011. godine na području Grada Koprivnice živjelo je 26166 stanovnika starih 15 i više godina. Samo 0,9% stanovnika Grada bilo je bez škole. Osnovnoškolsko

obrazovanje ima 24% stanovnika Grada. Najveći broj stanovnika završio je srednjoškolsko obrazovanje (51,5%), a 18,7% stanovnika Grada ima visokoškolsko obrazovanje. U ukupnom broju visoko obrazovanih osoba, najviše osoba (62,1%) ima završen sveučilišni studij.

Tablica 4: **Obrazovna struktura stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2011.)**

	SPOL	UKUPNO	BEZ ŠKOLE	1-3 RAZREDA OŠ	4-7 RAZREDA OŠ	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA ¹⁾	VISOKO OBRAZOVANJE				NEPOZNATO
								SVEGA	STRUČNI STUDIJ ²⁾	SVEUČILIŠNI STUDIJ ³⁾	DOKTORAT ZNANOSTI	
Koprivničko-križevačka županija		97.433	1.448	1.268	6.479	36.022	41.728	10.404	4.513	5.818	73	84
	m	46.511	408	355	2.504	14.582	23.689	4.935	2.122	2.766	47	38
	ž	50.922	1.040	913	3.975	21.440	18.039	5.469	2.391	3.052	26	46

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

¹⁾ Obuhvaćene su sve srednje škole – industrijske i obrtničke strukovne škole, škole za zanimanje, škole za KV i VKV radnike, tehničke i srodne strukovne škole i gimnazije.

²⁾ Obuhvaćene su sve više škole, I. (VI.) stupnjevi fakulteta te stručni studiji po Bologni.

³⁾ Obuhvaćeni su svi fakulteti, umjetničke akademije, svi sveučilišni studiji po Bologni te magistarski znanstveni, stručni i umjetnički studij.

Prema podacima Popisa stanovnika iz 2011. godine na području Koprivničko-križevačke županije živjelo je 97.433 stanovnika starih 15 i više godina. Prema obrazovnoj strukturi, 1,5% stanovnika Županije bilo je bez školskog obrazovanja. Osnovnoškolsko obrazovanje ima 37% stanovnika. Najveći broj stanovnika završio je srednjoškolsko obrazovanje (42,8%), dok samo 10,7% stanovnika Županije ima visokoškolsko obrazovanje. U ukupnom broju visoko obrazovanih osoba, najviše osoba (55,92%) ima završen sveučilišni studij, dok 43% stanovnika s visokoškolskim obrazovanjem ima završen stručni studij.

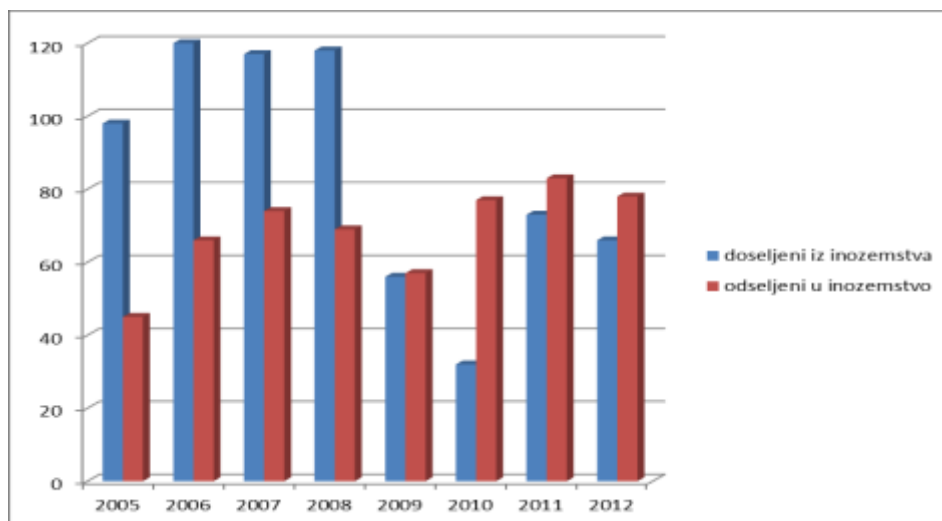
Migracije

Tablica 5: **Migracija stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2005.-2012.)**

VRSTA MIGRACIJE	2005.-2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2009.-2012.
VANJSKA	199	-1	-45	-10	-12	-68
Doseljeni iz inozemstva	453	56	32	73	66	227
Odseljeni u inozemstvo	254	57	77	83	78	295
UNUTRAŠNJA	-433	-73	-135	-62	-95	-365
Doseljeni iz druge županije	2.197	514	481	459	457	1.911
Odseljeni u drugu županiju	2.624	587	616	521	552	2.276
SALDO UKUPNE MIGRACIJE	-234	-74	-180	-72	-107	-433
UNUTAR ŽUPANIJE	4.684	1.053	1.056	1.022	1.107	4.238
Među naseljima iste općine/grada	1.641	348	360	322	346	1.376
Među općinama/gradovima	3.043	705	696	700	761	2.862

Izvor: Priopćenja, Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2005., 2006., 2007., 2008., 2009., 2010., 2011. i 2012. godini, DZS, www.dzs.hr

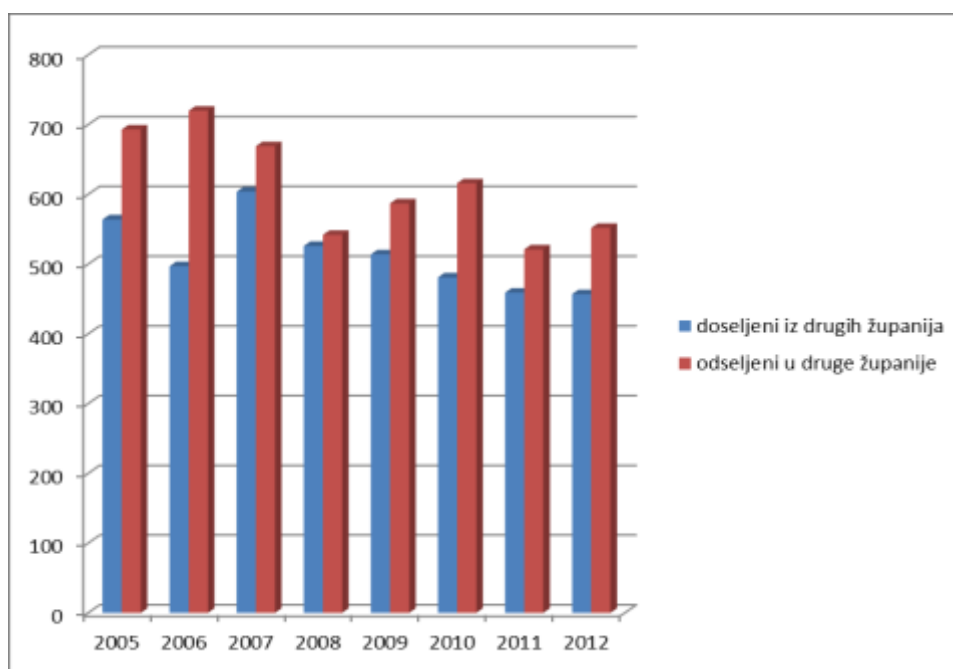
Saldo negativne ukupne migracije se udvostručio u usporedbi s prethodnim razdobljem praćenja stanja u prostoru.



Grafikon 5: **Vanjska migracija 2005.-2012. godine**

Izvor: Priopćenja, Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2005., 2006., 2007., 2008., 2009., 2010., 2011. i 2012. godini, DZS, www.dzs.hr

Koprivničko-križevačka županija bilježi negativnu migracijsku bilancu s inozemstvom od 2009. godine. U promatranom razdoblju ukupno se doselilo 227 stanovnika iz inozemstva, a odselilo se 295, odnosno migracijska bilanca s inozemstvom iznosi -68. U odnosu na prethodno razdoblje broj doseljenih iz inozemstva se prepolovio, dok se broj odseljenih povećao za 16 %.



Grafikon 6: **Unutrašnja migracija 2005.-2012. godine**

Izvor: Priopćenja, Migracija stanovništva Republike Hrvatske u 2005., 2006., 2007., 2008., 2009., 2010., 2011. i 2012. godini, DZS, www.dzs.hr

Koprivničko-križevačka županija kontinuirano bilježi negativnu migracijsku bilancu s drugim županijama. Razlog tome je sve nepovoljnija dobno-spolna struktura stanovništva koja ne migrira i smanjenje atraktivnosti županije za doseljavanje.

Radno-aktivno stanovništvo

Od ukupnog broja aktivnog stanovništva, na području Koprivničko-križevačke županije 2011. godine bilo je 50,7% radno aktivnog stanovništva. Od ukupnog broja radno sposobnog stanovništva, 43,3% je bilo zaposleno, dok je 7,4% stanovništva bilo nezaposleno, ali aktivno u traženju zaposlenja. Radno neaktivnih stanovnika bilo je 49,3% stanovnika, tj. 47988 stanovnika. U ukupnom broju radno neaktivnog stanovništva najveći udio činili su umirovljenici i to 57,2% te učenici ili studenti sa 17,4%.

Tablica 6: **Stanovništvo Koprivničko-križevačke županije prema aktivnosti (2011. godine)**

	SPOL	UKUPNO	ZAPOSLENI	NEZAPOSLENI			EKONOMSKI NEAKTIVNI					NEPOZNATO
				SVEGA	NEZAPOSLENI, TRAŽE PRVO ZAPOSLENJE	NEZAPOSLENI, TRAŽE PONOVO ZAPOSLENJE	SVEGA	UMIROVLJENICI	OSOB E KOJE SE BAVE OBAVEZAMA U KUĆANSTVU	UČENICI ILI STUDENTI	OSTALE NEAKTIVNE OSOB E	
Koprivničko-križevačka županija		97.433	42.173	7.237	1.446	5.791	47.988	27.441	5.645	8.350	6.552	35
	m	46.511	23.399	4.173	767	3.406	18.916	11.156	301	3.943	3.516	23
	ž	50.922	18.774	3.064	679	2.385	29.072	16.285	5.344	4.407	3.036	12

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr**Razmještaj i struktura domaćinstava**Tablica 7: **Promjena broja kućanstava i stambenih jedinica u Koprivničko-križevačkoj županiji (2001.-2011. godine)**

	POPIS 2001./2011.					
	KUĆANSTVA			STAMBENE JEDINICE		
	2001.	2011.	INDEKS	2001.	2011.	INDEKS
Đurđevac	2.857	2.733	0,96	3.881	3.393	0,87
Koprivnica	10.238	10.713	1,05	13.058	14.687	1,12
Križevci	7.001	6.866	0,98	8.239	8.476	1,03
Drnje	678	616	0,91	681	751	1,10
Đelekovec	581	531	0,91	654	649	0,99
Ferdinandovac	664	565	0,85	734	737	1,00
Gola	879	741	0,84	951	1.021	1,07
Gornja Rijeka	573	498	0,87	597	645	1,08
Hlebine	485	433	0,89	580	609	1,05
Kalinovac	551	535	0,97	640	666	1,04
Kalnik	435	381	0,88	600	636	1,06
Kloštar Podravski	1.202	1.051	0,87	1.637	1.298	0,79
Koprivnički Bregi	847	779	0,92	884	1.214	1,37
Koprivnički Ivanec	672	667	0,99	705	736	1,04
Legrad	1.021	882	0,86	1.568	1.623	1,04
Molve	710	667	0,94	981	955	0,97
Novigrad Podravski	1.038	952	0,92	2.060	2.183	1,06
Novo Virje	464	392	0,84	558	563	1,01
Peteranec	909	876	0,96	1.003	1.050	1,05
Podravske Sesvete	611	554	0,91	686	736	1,07
Rasinja	1.223	1.079	0,88	1.699	2.842	1,67

Sokolovac	1.221	1.101	0,90	1.448	1.684	1,16
Sveti Ivan Žabno	1.715	1.578	0,92	2.201	2.074	0,94
Sveti Petar Orehovec	1.288	1.190	0,92	1.565	1.578	1,01
Virje	1.721	1.558	0,91	1.942	1.858	0,96
ŽUPANIJA	39.584	37.938	0,96	49.552	52.664	1,06

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Prema podacima Popisa stanovnika iz 2011. godine u Koprivničko-križevačkoj županiji došlo je do smanjenja broja kućanstava i to za 1.646 kućanstava u usporedbi sa podacima Popisa stanovništva iz 2001. godine. Prosječan broj članova u kućanstvu 2011. godine iznosio je 3,02. Uspoređujući gradove Koprivničko-križevačke županije, Grad Križevci bilježi najveće smanjenje broja kućanstava (-135), a slijedi ga Grad Đurđevac (124 kućanstva manje u odnosu na 2001. godinu). Grad Koprivnica bilježi rast broja kućanstava (475 kućanstava više 2011. u odnosu na 2001. godinu). Sve općine u sastavu Koprivničko-križevačke županije u međupopisnom razdoblju zabilježile su smanjenje broja kućanstava. Najveće smanjenje broja kućanstava zabilježeno je u Općini Virje (-163), dok se broj kućanstava u Općini Koprivnički Ivanec smanjio samo za 5 kućanstava. Smanjenje broja kućanstava posljedica je trenda smanjenja broja stanovnika koji je karakterističan za Hrvatsku već duži niz godina.

Broj stambenih jedinica u Koprivničko-križevačkoj županiji prema podacima Popisa stanovnika iz 2011. godine, a u usporedbi s podacima Popisa stanovništva iz 2001. godine povećao se za 3.112 stambenih jedinica. Grad Koprivnica tako je zabilježio najveći porast broja stambenih jedinica (1.629 stambenih jedinica više 2011. godine u odnosu na 2001. godinu). Suprotno tome, Grad Đurđevac je, prema podacima Popisa stanovništva 2011. godine, zabilježio smanjenje broja stambenih jedinica i to za 488 u odnosu na 2001. godinu. Uspoređujući općine u sastavu Koprivničko-križevačke županije utvrđeno je, suprotno stanju u broju kućanstava, povećanje broja stambenih jedinica u gotovo svim općinama, izuzev Općina Kloštar Podravski, Sveti Ivan Žabno, Virje, Molve i Đelekovec. Najveće povećanje broja stambenih jedinica zabilježeno je u Općini Rasinja (1.143 stambenih jedinica više 2011. u odnosu na 2001. godinu). Najveće smanjenje broja stambenih jedinica prema podacima za općine utvrđeno je u Općini Kloštar Podravski (-339). Povećanje broja stambenih jedinica nastalo je kao rezultat promjene metodologije u Popisu stanovništva iz 2011. godine kojim je popisan mnogo veći broj klijeti (koje se vode kao kuće za odmor ili radove u poljoprivredi), u odnosu na Popis stanovništva iz 2001. godine kojim je popisan samo dio takvih objekata.

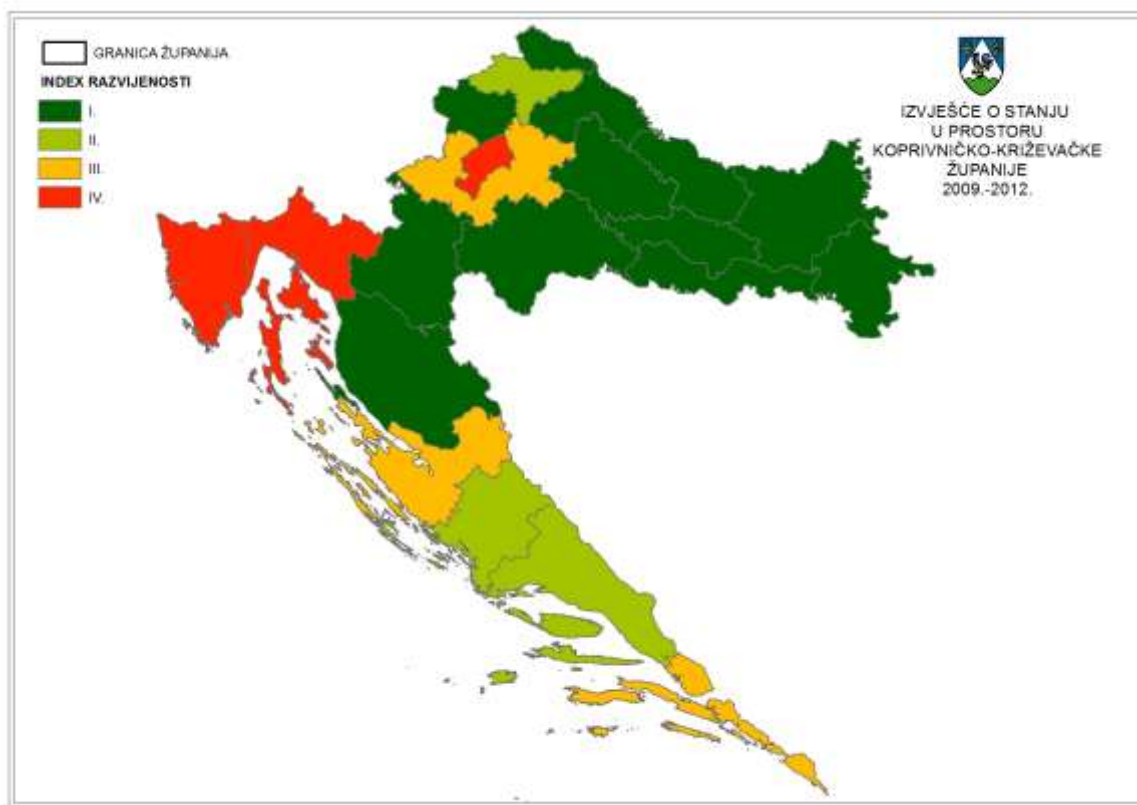
I - 3.4. Socijalno - gospodarska struktura

Indeks razvijenosti je kompozitni pokazatelj koji se računa kao ponderirani prosjek više osnovnih društveno-gospodarskih pokazatelja radi mjerenja stupnja razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Ocjenjivanje stupnja razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave temelji se na indeksu razvijenosti. Pokazatelje za izračun indeksa razvijenosti, izračun vrijednosti indeksa razvijenosti, udio pojedinog pokazatelja u ukupnoj vrijednosti indeksa razvijenosti i druga pitanja s tim u svezi uređuje Vlada uredbom. Ocjenjivanje stupnja razvijenosti provodi se svake tri godine.

Jedinice područne (regionalne) samouprave razvrstavaju se prema indeksu razvijenosti u:

- I. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti manja od 75 % prosjeka Republike Hrvatske,
- II. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 75 % i 100 % prosjeka Republike Hrvatske,
- III. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 100 % i 125 % prosjeka Republike Hrvatske,
- IV. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti veća od 125 % prosjeka Republike Hrvatske.

Pokazatelji za izračun indeksa razvijenosti, izračun vrijednosti indeksa razvijenosti, udio pojedinog pokazatelja u ukupnoj vrijednosti indeksa razvijenosti i druga pitanja s tim u vezi određeni su Uredbom o indeksu razvijenosti ("Narodne novine" broj 63/10). Indeks razvijenosti izračunava se na temelju sljedećih pokazatelja: (1) stope nezaposlenosti, (2) dohotka po stanovniku, (3) proračunskih prihoda jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave po stanovniku, (4) općega kretanja stanovništva i (5) stope obrazovanosti.



Slika 4: Indeks razvijenosti jedinica područne (regionalne) samouprave Republike Hrvatske

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima MRRFEU

Koprivničko-križevačka županija 2010. i 2013. godine pripadala je u I. skupinu jedinica područne samouprave odnosno imala je indeks razvijenosti manji od 75 % prosjeka Republike Hrvatske. Na razini Republike Hrvatske izražena je polarizacija u indeksu razvijenosti. Izdvaja se Grad Zagreb, obalni dio Hrvatske te Zagrebačka i Varaždinska županija. Ostali dio Hrvatske spada u skupinu ispod 75 % indeksa razvijenosti. U IV. Skupinu spadaju Grad Zagreb, Istarska i Primorsko-goranska županija, u III. Dubrovačko-Neretvanska, Zadarska i Zagrebačka županija i u II. skupinu spadaju Splitsko-dalmatinska, Šibenska i Varaždinska županija. Indeks razvijenosti za Koprivničko-križevačku županiju u 2013. godini iznosi 59,19.

Tablica 8: Indeks razvijenosti Koprivničko-križevačke županije

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	VRIJEDNOST OSNOVNIH POKAZATELJA	VRIJEDNOST STANDARDNIH POKAZATELJA U ODNOSU NA NACIONALNI PROSJEK (%)
Prosječni dohodak per capita (2010-2012)	22.887	36,89
Prosječni izvorni dohodak per capita (2010-2012)	2.650	66,01
Prosječna stopa nezaposlenosti (2010-2012)	15,40%	106,88

Kretanja stanovništva (2010-2001)	95,3	53,32
Udio obrazovanog stanovništva u stanovništvu 16 - 65 godina (2011)	62,49%	0,00
Indeks razvijenosti	59,19%	
Skupina	<75%, I. skupina	

Izvor: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU),

<http://www.mrrfeu.hr/UserDocsImages/Regionalni%20razvoj/Vrijednosti%20indeksa%20razvijenosti%20i%20pokazatelja%20za%20izračun%20indeksa%20razvijenosti%20na%20županijskoj%20razini%202013..pdf>, izračun županije 27.12.2013.

Indeks razvijenosti po jedinicama lokalne samouprave

Jedinice lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije razvrstane su prema indeksu razvijenosti u:

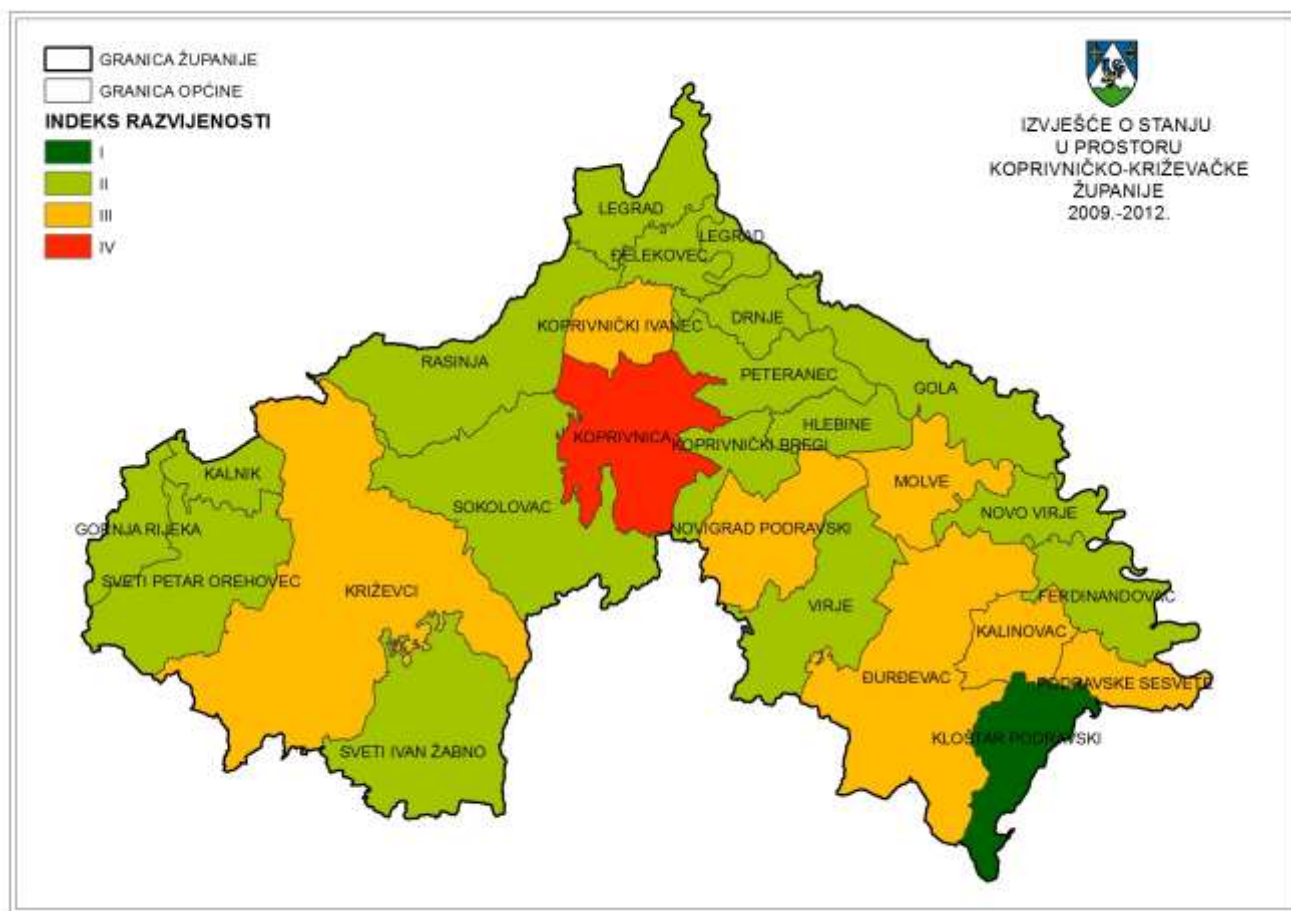
- I. skupinu jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti manja od 50% prosjeka Republike Hrvatske (Kloštar Podravski);
- II. skupinu jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 50% i 75% prosjeka Republike Hrvatske (Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Gornja Rijeka, Hlebine, Kalnik, Koprivnički Bregi, Legrad, Novo Virje, Peteranec, Rasinja, Sokolovac, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovec i Virje);
- III. skupinu jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 75% i 100% prosjeka Republike Hrvatske (Gradovi Đurđevac i Križevci, Općine Kalinovac, Koprivnički Ivanec, Molve, Novigrad Podravski i Podravske Sesvete);
- IV. skupinu jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 100% i 125% prosjeka Republike Hrvatske (Grad Koprivnica);
- V. skupinu jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti veća od 125% prosjeka Republike Hrvatske (ni jedna jedinica lokalne samouprave ne spada u ovu skupinu).

Tablica 9: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave u Koprivničko-križevačkoj županiji po skupinama

GRAD/OPĆINA	INDEKS RAZVIJENOSTI		PROMJENA (2013-2010)	SKUPINA
	2010.	2013.		
ĐURĐEVAC	81,66	80,48	-1,18	III
KOPRIVNICA	114,76	111,15	-3,61	IV
KRIŽEVCI	84,01	85,57	1,56	III
DRNJE	74,89	73,97	-0,92	II
ĐELEKOVEC	72,29	76,89	4,6	II
FERDINANDOVAC	62,52	60,98	-1,54	II
GOLA	60,09	72,43	12,34	II
GORNJA RIJEKA	57,65	51,89	-5,76	II
HLEBINE	62,31	63,64	1,33	II
KALINOVAC	93,97	98,97	5	III
KALNIK	55,9	55,96	0,06	II
KLOŠTAR PODRAVSKI	52,2	47,69	-4,51	I
KOPRIVNIČKI BREGI	72,39	70,33	-2,06	II
KOPRIVNIČKI IVANEC	72,3	83,38	11,08	III
LEGRAD	66,73	69,84	3,11	II
MOLVE	87,34	96,63	9,29	III
NOVIGRAD PODRAVSKI	77,65	79,09	1,44	III
NOVO VIRJE	51,77	50,83	-0,94	II
PETERANEC	67,51	66,8	-0,71	II
PODRAVSKE SESVETE	69,94	77,64	7,7	III
RASINJA	64,05	61,06	-2,99	II
SOKOLOVAC	57,86	56,55	-1,31	II
SVETI IVAN ŽABNO	65,46	63,96	-1,5	II
SVETI PETAR OREHOVEC	50,99	50,81	-0,18	II
VIRJE	70,58	67,49	-3,09	II

Izvor: MRRFEU,

<http://www.mrrfeu.hr/UserDocsImages/Regionalni%20razvoj/Vrijednosti%20indeksa%20razvijenosti%20i%20pokazatelja%20za%20izračun%20indeksa%20razvijenosti%20na%20lokalnoj%20razini%202013..pdf>, 15.01.2014.



Slika 5: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave Koprivničko-križevačke županije
 Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima MRRFEU

I - 4. Koprivničko-križevačka županija u okviru prostornoga uređenja Države

Zakonom o prostornom uređenju (153/14) propisan je sustava prostornog uređenja u Republici Hrvatskoj. Ovim se Zakonom uređuje sustav prostornog uređenja: ciljevi, načela i subjekti prostornog uređenja, praćenje stanja u prostoru i području prostornog uređenja, uvjeti planiranja prostora, donošenje Strategije prostornog razvoja Republike Hrvatske, prostorni planovi uključujući njihovu izradu i postupak donošenja, provedba prostornih planova, uređenje građevinskog zemljišta, imovinski instituti uređenja građevinskog zemljišta i nadzor. Prostornim uređenjem osiguravaju se uvjeti za korištenje (gospodarenje), zaštitu i upravljanje prostorom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Država) kao osobito vrijednim i ograničenim nacionalnim dobrom, te se time ostvaruju pretpostavke za društveni i gospodarski razvoj, zaštitu okoliša i prirode, vrsnoću gradnje i racionalno korištenje prirodnih i kulturnih dobara. U izradi i donošenju razvojnih dokumenata (strategija, planova, programa i sl.), propisa i drugih općih akata od utjecaja na prostor, koji se donose na temelju posebnih propisa, te prilikom njihove provedbe mora se uvažavati načelo integralnog pristupa u prostornom planiranju i druga načela prostornog uređenja i s tim u vezi ujednačenost mjera između različitih gospodarskih i upravnih područja koje utječu na prostorni razvoj i korištenje prostora, osobito radi postizanja uravnotežene prostorne održivosti u procesima kojima se utječe na preobrazbu naselja, korištenje prirodnih dobara, zaštitu prirode i okoliša te na razvoj djelatnosti i infrastrukture te njihova razmjesta u prostoru.

U sklopu sustava prostornog uređenja u Republici Hrvatskoj Koprivničko-križevačka županija ima ingerencije nad praćenjem stanja u prostoru, provođenju prostornih planova područne (regionalne) i lokalne razine te izradi prostornih planova regionalne i lokalne razine. Prostorni planovi područne (regionalne) razine su Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije Urbanistički planovi uređenja županijskog značaja. Prostorni planovi lokalne razine su prostorno planovi uređenja gradova/općina, generalni urbanistički plan i urbanistički planovi uređenja.

Na razini Republike Hrvatske stručne poslove prostornog uređenja obavlja Hrvatski zavod za prostorni razvoj. Djelatnost Zavoda obuhvaća osobito izradu, odnosno koordinaciju izrade i praćenje provedbe Državnog plana prostornog razvoja i drugih prostornih planova koje donosi Hrvatski sabor ili Vlada, izradu, odnosno koordinaciju izrade i suradnju u izradi drugih dokumenata od važnosti za prostorno uređenje i zaštitu prostora Države, vođenje, razvoj i upravljanje informacijskog sustava prostornog uređenja, izradu, odnosno vođenje izrade izvješća o stanju u prostoru Države, sudjelovanje u provedbi međunarodnih obveza Republike Hrvatske iz područja prostornog uređenja. Zavod je zadužen za provođenje programa ESPON (European Spatial Planning Observation Network). To je europska mreža za praćenje prostornog planiranja, odnosno prostornog razvoja koju čini 28 država članica EU i 4 partnerske države (Island, Lihtenštajn, Norveška i Švicarska). Zadaća programa ESPON je ojačati učinkovitost europske kohezijske politike kao i ostalih sektorskih politika i programa pomoću Europskih strukturnih i investicijskih fondova (ESI fondovi). ESPON je odredio nekoliko specifičnih ciljeva za razdoblje 2014-2020: nastaviti izradu prostornih podataka pomoću primijenjenih istraživanja i analiza, unaprijediti prijenos znanja i omogućiti analitičku podršku korisnicima, poboljšati prostorno promatranje i primjenu alata za teritorijalnu analizu, proširiti doseg i raspona prostornih podataka, izraditi pregled specifičnih programskih pokazatelja rezultata. Kroz program ESPON 2020 financirati će se istraživanja i analize o europskom prostornom razvoju, izrađivati ciljne analize i tematski fokusirani dokumenti o specifičnim tematskim područjima prema traženju dionika, teritorijalna promatranja i izvještavanje, razvoj alata i pokazatelja za teritorijalne analize i izrada publikacija za informiranje krajnjih korisnika. ESPON će se baviti jačanjem institucionalnih kapaciteta te učinkovitom javnom upravom. Ciljne skupine koje bi trebale koristiti rezultate ESPON analiza i studija su kreatori politika na EU, nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini, organizacije koje promiču različite regionalne i urbane interese na EU razini, stručnjaci i sudionici u sustavima upravljanja na više razina, javni službenici i planeri na regionalnoj i lokalnoj razini, akademska zajednica, istraživači, studenti, privatni sektor i šira europska javnost. U novom programskom razdoblju uspostavlja se ESPON Europska grupacija za teritorijalnu suradnju koja će biti Jedinstveni korisnik proračunskih sredstava programa i čiji će zadatak biti pokretanje poziva za podnošenje ponuda. Glavni korisnici financijskih sredstava koje ESPON pruža su istraživački instituti, zavodi, javne ustanove koje mogu ESPON-u dostavljati tražene prostorne, demografske i ekonomske podatke. Zavod za prostorno uređenje Koprivničko - križevačke županije može sudjelovati u slijedećim projektnim temama: mali i srednje veliki gradovi kao nositelji razvoja, prekogranično praćenje stanja u prostoru s prijedlogom zajedničkih mjera za poboljšanje stanja, prostorno-ekonomski potencijali

regije, depopulacija u ruralnim područjima, poboljšanje dostupnosti usluga, održivo upravljanje prirodnim resursima i jačanje administrativnih kapaciteta za praćenje stanja u prostoru.

Stručne poslove prostornog uređenja za svaku županiju, odnosno Grad Zagreb obavlja zavod za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba. Zavod za prostorno uređenje Koprivničko - križevačke županije (u daljnjem tekstu: Zavod) kao javna ustanova djeluje od 01. 01. 2008. godine u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.). Djelatnost Zavoda upisana je u sudski registar ustanova. Zavod ima radni prostor veličine 152,12 m² koji je opremljen odgovarajućom informatičkom i drugom opremom za obavljanje djelatnosti prostornog uređenja. Djelatnost Zavoda obuhvaća osobito izradu, odnosno koordinaciju izrade i praćenje provedbe prostornih planova područne (regionalne) razine, izradu izvješća o stanju u prostoru Koprivničko - križevačke županije, vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje u okviru zavodskih ovlasti, priprema polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja, pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova lokalne razine, izrada prostornih planova uređenja gradova i općina, urbanistički plan uređenja od značaja za Državu, odnosno Županiju te obavljati stručne analitičke poslove iz područja prostornog uređenja ako to zatraži Ministarstvo ili Župan, te druge poslove u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Statutom Zavoda.

II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU

II - 1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina županije

II – 1.1. Korištenje zemljišta u naseljima

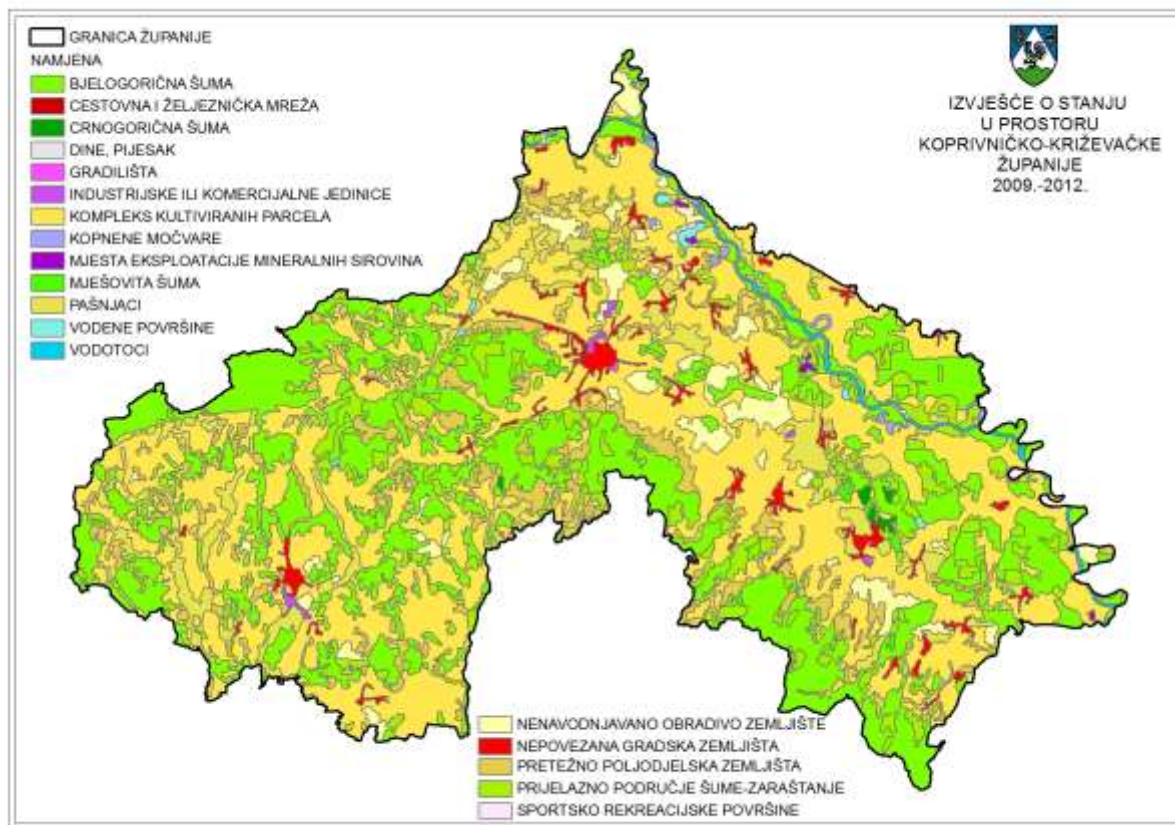
Podaci o korištenju zemljišta u naseljima (o ukupnoj površini, te građevinskom području naselja) prikazani su u tablici 10, a dobiveni su iz važećih prostornih planova uređenja gradova i općina, pa su cjelokupni podaci za županiju dobiveni njihovim zbrajanjem. Iz toga proizlazi da građevinsko područje naselja Koprivničko - križevačke županije zauzima ukupno 14.943,37 hektara ili 8,55 % površine županije. Od toga je 9.220,77 hektara izgrađenih površina ili 5,28 %, dok neizgrađene odnosno ukupno planirane površine zauzimaju 5.722,6 hektara ili 3,28 %. Udio neizgrađenih površina u odnosu na ukupno građevinsko područje iznosi 38,30 %.

Tablica 10: Podaci o korištenju zemljišta u naseljima

NAZIV GRADA/OPĆINE (JLS)	POVRŠINA	IZGRAĐENI DIO GP JLS (ha)	NEIZGRAĐ. DIO GP JLS (ha)	UKUPNO GP NASELJA (ha)	% GP / POVRŠINA JLS (%)	% IZGRAĐENOG GP / POVRŠINA JLS (%)	% NEIZGRAĐENOG GP / GP (%)
KOPRIVNICA	90,94	674,78	1.403	2.077,78	22,85	7,42	67,52
KRIŽEVCI	263,72	1.190,3	1.344,7	2.535	9,61	4,51	53,05
ĐURĐEVAC	157,19	662,795	270,674	933,47	5,94	4,22	29,00
DRNJE	29,66	204,69	34,64	239,33	8,07	6,90	14,47
ĐELEKOVEC	25,89	158,51	57,23	215,74	8,33	6,12	26,53
GORNJA RIJEKA	32,72	226,45	14,87	241,32	7,38	6,92	6,16
FERDINANDOVAC	49,25	267,68	38,58	306,26	6,22	5,44	12,60
GOLA	76,33	343,15	24,7	367,85	4,82	4,50	6,71
HLEBINE	30,95	208,989	13,0828	222,07	7,18	6,75	5,89
KALINOVAC	35,55	193,55	83,854	277,4	7,80	5,44	30,23
KALNIK	26,34	120,197	93,44	213,64	8,11	4,56	43,74
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94	300	100	400	7,85	5,89	25,00
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	171,25	150	321,25	9,18	4,90	46,69
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96	235,41	25	260,41	7,90	7,14	9,60
LEGRAD	62,62	468,39	60,12	528,51	8,44	7,48	11,38
MOLVE	46,53	301,91	92,78	394,69	8,48	6,49	23,51
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	468,02	11,92	479,94	7,43	7,24	2,48
NOVO VIRJE	35,98	173	11,4	184,4	5,13	4,81	6,18
PETERANEC	51,77	266,37	121,4	387,77	7,49	5,15	31,31
PODRAVSKE SESVETE	29,47	224	160	384	13,03	7,60	41,67
RASINJA	105,5	430,154	274,141	704,3	6,68	4,08	38,92
SOKOLOVAC	136,69	375,3	487,3	862,6	6,31	2,75	56,49

SVETI IVAN ŽABNO	106,6	757,7	394,92	1.152,62	10,81	7,11	34,26
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05	376,97	377,25	754,22	8,28	4,14	50,02
VIRJE	78,55	421,201	77,6015	498,8	6,35	5,36	15,56
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	9.220,77	5.722,6	14.943,37	8,55	5,28	38,30

Izvor: PPUO/PPUG



Slika 6: Pokrov i namjena korištenja zemljišta prema CORINE Land Cover klasifikaciji

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima AZO

II – 1.2. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja)

II – 1.2.1. Ugostiteljsko-turistička namjena

Prema prostornim planovima uređenja općina na cjelokupnom području Koprivničko-križevačke županije ukupna površina građevinskog područja izvan naselja koja su zauzeta ugostiteljsko – turističkom namjenom iznosi 266,96 ha, od čega je izgrađeno 134,14 ha, odnosno 51,00 %. Prema Prostornom planu županije utvrđena su tri glavna područja turističkih destinacija: gradska područja, brdski dio Županije te područje uz rijeku Dravu.

Gradska područja (Koprivnica, Križevci, Đurđevac) najposjećenija su odredišta Županije zahvaljujući turističko-ugostiteljskim sadržajima, kulturno – povijesnoj baštini te kulturnim manifestacijama. Glavni antropogeni turistički resursi odnose se i na bogatu baštinu naivnog slikarstva te zaštićena kulturna dobra, od kojih su najpoznatija Gradska utvrda s oružanom u Koprivnici, Stari grad Kalnik, Stari grad u Đurđevac, dvorac Erdödy-Rubido u Gornjoj Rijeci te dvorac Inkey u Rasinji, kao i niz zaštićenih sakralnih, civilnih i etnoloških građevina na području cijele Županije.

U brdskom dijelu Županije razvijen je izletnički, sportsko-rekreativni i edukativni turizam. Šumska područja pogodna su za razvoj lovstva, a obronci Kalnika i Bilogore prekriveni vinogradima i voćnjacima doprinose ukupnoj gastronomskoj ponudi i prepoznatljivosti podravskog kraja.

Glavni turistički lokaliteti su i zaštićena prirodna područja: posebni rezervati Đurđevački pijesci, Crni jarki, Mali Kalnik i Dugačko brdo, značajni krajobraz Kalnik, park šuma Župetnica te spomenici prirode.

Područje uz rijeku Dravu turistički je atraktivan prostor zbog ekoloških vrijednosti međunarodnog značenja, a pogodno je za odvijanje sportsko-rekreativnih aktivnosti te edukativni i izletnički turizam. Osim niza zaštićenih prirodnih područja, poput posebnog rezervata Veliki Pažut, značajnog krajobraza Čambina te spomenika prirode u Repašu, uz rijeku Dravu nalazi se i niz jezera i kupališta, kao što su: jezera Jegeniš i Čingi-Lingi, ušće Mure u Dravu, te površinom najveći sportsko-rekreativni centar Šoderica, nastao eksploatacijom šljunka. Od posebne važnosti za turistički razvoj Županije je proglašenje Regionalnog parka Mura – Drava 2011. godine. U suradnji Instituta za turizam i Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije 2010. godine izrađena je studija turizma pod nazivom Prirodna resursna osnova i razvoj turizma u Regionalnom parku Mura - Drava u Koprivničko-križevačkoj županiji te Akcijski plan za razvoj turizma na lokacijama Lepa Greda i Bakovci, kao dio europskog projekta NATREG, u sklopu Transnacionalnog programa South East Europe. Glavni cilj studije bio je identificiranje i procjena prirodnih i antropogenih resursa za razvoj turizma unutar regionalnog parka Mura – Drava. Razvoj turizma kao nove funkcije u prostoru prikazan je kao poveznica jedinica lokalne samouprave, pri čemu najvažniji faktori trebaju biti ekološki kriteriji i održivi razvitak. Akcijskim planom definirana je kombinacija ključnih akcija s ciljem postizanja organizacijskih pretpostavki i definiranja okvira za razvoj turizma na specifičnim lokacijama. Turistički sadržaji unutar Regionalnog parka prikazani su na Kartogramu 9.

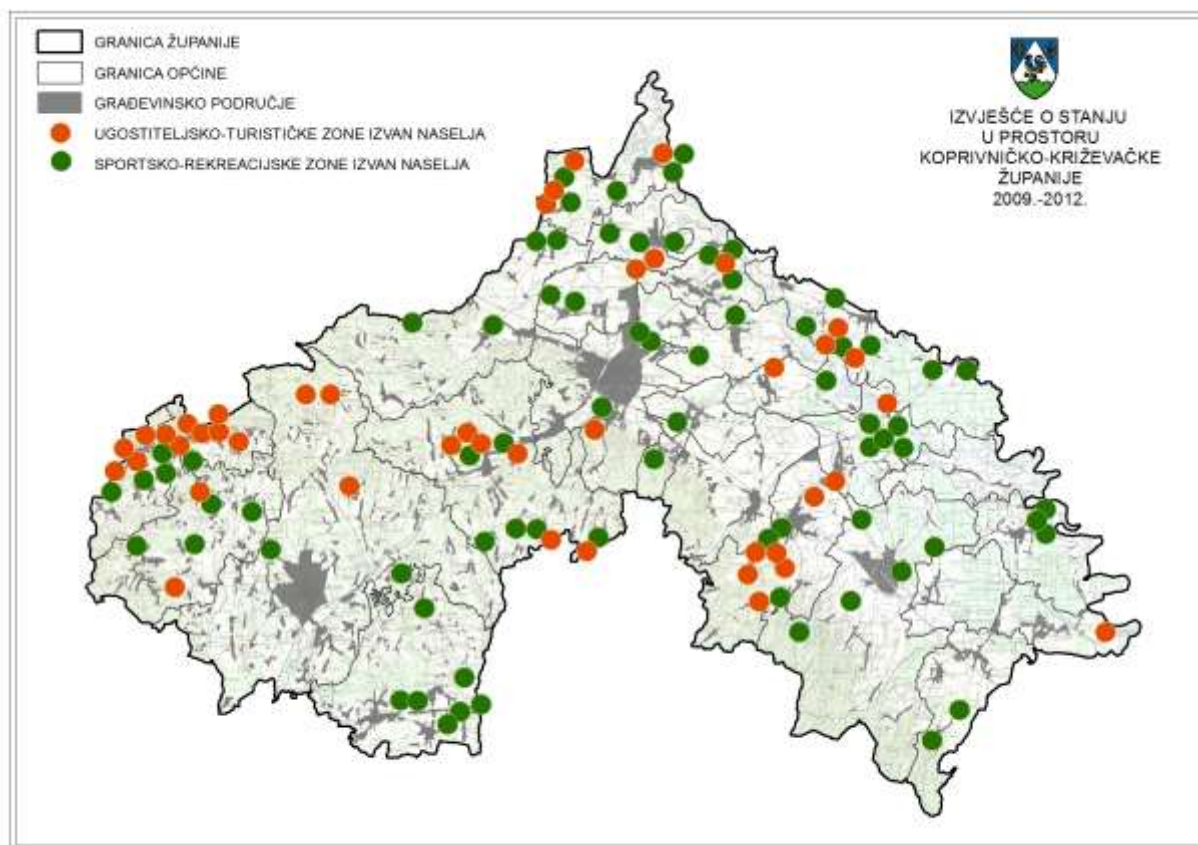
II – 1.2.2. Sport i rekreacija

Sport je jedan od promicatelja razvoja Županije, a odvija se organizirano u sklopu sportskih klubova, udruga, škola ili samoinicijativno. Najzastupljenija grana sporta je nogomet, a osim njega vrhunski rezultati ostvaruju se i u ženskom rukometu, atletici i kuglanju. U novije vrijeme značajna su ulaganja u izgradnju sportsko – rekreacijskih dvorana te uređenje sportskih terena u jedinicama lokalne samouprave. Sportsko – rekreacijska mreža je najrazvijenija u gradskim naseljima. Sva tri gradska središta raspolažu sa sportskim dvoranama, nogometnim stadionima i teniskim terenima, a Križevci i Koprivnica imaju i bazen. Manjak sportsko – rekreacijskih centara u ostalim naseljima Županije otežava bavljenje sportom, pogotovo u zimskim mjesecima. Prema Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije sportske građevine od županijske važnosti su i sportske dvorane u općinskim centrima. S obzirom na to, u zadnjih nekoliko godina pojačano je ulaganje u izgradnju adekvatnih sportskih prostora, pa su sportske dvorane, osim u gradovima, izgrađene i u Molvama, Virju, Koprivničkim Bregima, Goli i Novogradu Podravskom.

Veći prostori za sportske djelatnosti planiraju se i izvan naselja, jer su prirodni potencijali za rekreativne funkcije veliki i neiskorišteni. Prema podacima iz prostornih planova uređenja općina na području Koprivničko-križevačke županije nalazi se 221,21 ha izdvojenog građevinskog područja sportsko – rekreacijske namjene. Od toga je ukupno izgrađeno 134,45 ha površine, odnosno 60,78%.

Najpopularnije sportsko – rekreacijsko područje danas je Šoderica, nastalo eksploatacijom mineralnih sirovina. Osim nje popularna kupališta su i Čingi Lingi kraj Molvi, ušće Mure u Dravu, a postoji i niz drugih lokacija na toku rijeke Drave potencijalnih za uređenje u svrhu kupališnog turizma. Međutim, korištenje rijeke Drave i njenih pritoka i mrtvica intenzivnije je u svrhu ribolova, poput Ješkova kod Gole, poznatog po održavanju državnog prvenstva u ribolovu, jezero Drnić kod Novog Virja te mrtvica Lepa Greda kod Ferdinandovca i Gabajeva Greda kod Hlebina. Većina općina raspolaže i lovačkim domovima, a posebno je atraktivan lovački dom u Čambini u općini Gola..

Lov i ribolov su trenutno najveći potencijali, a njihov razvoj kao dio turističke ponude moguć je izgradnjom odgovarajućih sportskih objekata i rekreacijskih sadržaja u sklopu smještajnih objekata. Sve više izgrađuju se teniski tereni, a popularan je i konjički sport koji traži adekvatno uređene površine. Na regionalnoj razini osmišljena je konjička staza koja povezuje sve općine na području Koprivničko-križevačke županije. Bicikl, kao prijevozno i rekreativno sredstvo sve je više u upotrebi, a u posljednje vrijeme uređuju se i obilježavaju biciklističke staze. Kroz Koprivničko-križevačku županiju prolazi pet obilježenih biciklističkih staza: Bilodravska ruta, Bilogorska, Drava route i dvije kružne staze kod Koprivnice. Najznačajnija je Drava route koja ima i međunarodni karakter jer povezuje pet europskih zemalja od izvora rijeke Drave do njenog ušća u Dunav.



Slika 7: **Razmještaj ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona izvan naselja na području KKŽ**
Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima iz PPUO/PPUG

II – 1.2.3. Gospodarska namjena (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE)

Izdvojena područja gospodarske namjene sukladno Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“ broj 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04) dijele se na: područja gospodarske namjene – proizvodne (pretežito industrijska I1 i pretežito zanatska I2), područja gospodarske namjene – poslovne namjene (pretežito uslužna K1, pretežito trgovačka K2 i komunalno servisna K3) i gospodarsku namjenu – ugostiteljsko-turističku (hotel T1, turističko naselje T2 i kamp T3). Sukladno tome prikazane su sve izdvojene gospodarske zone na području Koprivničko-križevačke županije u tablici 11.

Tablica 11: **Gospodarske zone uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije**

GRAD/OPĆINA	NAZIV ZONE	OZNAKA	POVRŠINA (ha)
Koprivnica			
	Gospodarska zona Dravska	I	29,1
	Gospodarska zona Radnička	K	38,3
	Gospodarska zona Danica	I	83,6
Križevci			
	Gospodarska zona Cubinec	I	35,0
	Gospodarska zona Gornji Čret	I	45,5
	Gospodarska zona Nikola Tesla	I	57,6
	G. Brckovčina	I	2,0
	Veliki Raven	I	2,7
	Kloštar Vojakovački	I	8,2
	Apatovac-Badel	I	4,5
	Apatovac 1	I	0,9
Đurđevac			
	Poslovno industrijska zona A	I	103,7
	Poslovno radna zona B	I	22,17
Drnje			
	Gospodarska zona Cege	I1	14,8
	Gospodarska zona za proizvodnju građevnog materijala južno od Torčeca s planiranim proširenjem	I1	9,9
	Postojeća gospodarska zona uz eksploatacijsko polje „Keter“	I1	9,6
	Planirana gospodarska zona uz eksploatacijsko polje „Mlađ1“	I1	5,8
	Gospodarska zona - poslovne namjene „Drava“ uz postojeći željeznički kolodvor Botovo	K	2,1
Đelekovec			
	Gospodarska zona Batjan	I1, K	13,1
	Gospodarska zona Podravsko gospodarstvo	I1, K	6,63
	Gospodarska zona Vidak	I1, K	7,7
Ferdinandovac			
	Gospodarska zona Blata	I1	11,7
Gola			
	Gospodarska zona uz granični prijelaz	K	9,2
Gornja Rijeka			
	Gospodarska zona Pofuki jug	I1	4,7
	Gospodarska zona Gornja Rijeka-sajmište	I, K	0,4
	Gospodarska zona Gornja Rijeka (inkubator)	I2	1,8
	Gospodarska zona Dropkovec (sjever)	I2	1,1
	Gospodarska zona Dropkovec (jug)	I2	1,3
Hlebine			
	Gospodarska zona Hlebine	I2	2,45
	Prenamjena PG u poslovno-proizvodnu zonu	I2	4,7
Kalinovac			
	Gospodarska zona Kalinovac sjever	I1	8,3
	Gospodarska zona Kalinovac jug	I1	33,4
Kalnik			
	Gospodarska zona Obrež Kalnički	I	3,7
Kloštar Podravski			
	Poduzetnička zona Kloštar Podravski - Istok	I2	27,0
	Poduzetnička zona Budančevica - Zapad	I2	7,4
Koprivnički Bregi			
	Gospodarska zona Jeduševac	I1	11,8
	Gospodarska zona kod željezničkog kolodvora	I1	2,5
Koprivnički Ivanec			
	Poslovna zona Koprivnički Ivanec	I1	223,0
	Regionalnom centru za gospodarenje otpadom sjeverozapadne hrvatske „Piškornica“	I1, GO, OK	54,5
Legrad			
	Zona gospodarsko-turističke namjene u Kutnjaku	E2, GTE-TO, I1, T1, T2, R2, R3, H, P1 i A	117,4
	Gospodarska zona Vajkek	K1	3,9
	Gospodarska zona Mali Pažut	I, K1	12,5
Molve			
	Gospodarska zona Krbulin	I1	7,3
	Gospodarska zona Zdelja	I1	3,3

	Gospodarska zona Brzdeljeva	I1	15,7
	Gospodarska zona Pavlove 1	I1	8,1
	Gospodarska zona Pavlove 2	I1	6,3
	Gospodarska zona Brezovica	I1	3,3
	Gospodarska zona Molve Grede	I1	5,4
	Geotermalna gospodarska turističko-ugostiteljska zona Lučica u naselju Repaš	T1	14,2
Novigrad Podravski			
	Gospodarska i poduzetnička zona Novigrad Podravski	I1 i I2	6,5
Novo Virje			
	Obrtnička zona Medvedička	I	11,2
Peteranec			
	Gospodarska zona Peteranec - Danica	I1	9,9
	Gospodarska zona Peteranec	I1	6,8
	Gospodarska zona Sigetec	I1	9,6
Podravske Sesvete			
	Gospodarska zona Bukove Grede	I	23,1
	Gospodarska zona Peski	I	35,2
Rasinja			
	Gospodarska zona Rasinja	I1	30,4
	Gospodarska zona Kuzminec	I1	4,8
Sokolovac			
	Gospodarska zona Sokolovac - Istok	I	12,0
	Gospodarska zona Sokolovac - Zapad	I	17,5
	Gospodarska zona Velika Mučna	I	9,7
Sveti Ivan Žabno			
	Gospodarska zona Trema	I1	11,2
	Gospodarska zona uz željezničku prugu – Sveti Ivan Žabno	I1	13,6
	Gospodarska zona sajmište – Sveti Ivan Žabno	I1	1,7
	Gospodarska zona – Sveti Ivan Žabno	I1	3,4
	Gospodarska zona Škrinjari	I1	2,,9
Sveti Petar Orehovec			
	Gospodarska zona Sveti Petar Orehovec	I	9,1
	Gospodarska zona Miholec	I	4,7
	Gospodarska zona Gregurovec	I	5,0
	Gospodarska zona Donji Fodrove	I	3,7
	Gospodarska zona Orehovec	I	3,9
	Gušćerovec	I	3,9
Virje			
	Gospodarska zona uz željezničku stanicu	I1	22,6
	Gospodarska zona Taborišće	I1	19,7
	Gospodarska zona Hampovica	I1	5,1
	Gospodarska zona kod pročistača	I1	0,9

Izvor: Prostorni planovi jedinica lokalne samouprave (stanje 31.12.2012.)

Koprivničko-križevačka se u dokumentu „Županijska razvojna strategija Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2011.-2013. („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 4/11) u okviru prioriteta 1-3 „Razvojna potpora malom i srednjem poduzetništvu“ te kroz mjeru 1-3-1 „Unapređenje preduvjeta za domaća i strana ulaganja u poslovne zone“ strateški opredijelila za izgradnju poduzetničkih zona na svom području. Poduzetničke zone su infrastrukturno opremljena područja definirana prostornim planovima, namijenjena obavljanju određenih vrsta poduzetničkih odnosno gospodarskih aktivnosti. Osnovna karakteristika poduzetničkih zona je zajedničko korištenje infrastrukturno opremljenog i organiziranog prostora od strane poduzetnika kojima se poslovanjem unutar poduzetničke zone omogućuje racionalizacija poslovanja i korištenje raspoloživih resursa poduzetničke zone zajedno s ostalim korisnicima poduzetničke zone. Sukladno Planu poduzetničkih zona Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2014-2017 osnovna namjena osnivanja i razvoja poduzetničkih zona je poticanje razvoja poduzetništva kao pokretačke snage lokalnog i regionalnog gospodarskog razvoja s ciljem povećanja broja gospodarskih subjekata na području Županije, povećanje konkurentnosti poduzetnika, stvaranje mogućnosti za otvaranje novih radnih mjesta, porast proizvodnje i izvoza, povećanje prihoda jedinice lokalne samouprave te ravnomjeran razvoj Županije.

II – 1.2.4. Područja posebne namjene

Na području Koprivničko-križevačke županije nalaze se dvije zone posebne namjene za slijedeće vojne objekte:

1. Vojno skladište „Široko Brezje“, Križevci
2. OUP Kalnik

Tijekom promatranog razdoblja kao zone posebne namjene, a nisu perspektivne za potrebe obrane brisane su iz Prostornog plana Grada Koprivnice lokacije građevina i kompleksa Ban Krsto Frankopan, Crna Gora i Dubovački breg. Točne granice obuhvata zona posebne namjene i zaštitnih i sigurnosnih zona utvrđuju se prostornim planovima uređenja gradova i općina.

II – 1.2.5. Groblja

Groblje je ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta, komunalna infrastruktura i u pravilu prateće građevine (krematorij, mrtvačnica, dvorana za izlaganje na odru, prostorije za ispraćaj umrlih i sl.). Groblja su komunalni objekti u vlasništvu jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze. Na području Koprivničko-križevačke županije nalazi se ukupno 130 groblja. Prema Pravilniku o grobljima razlikujemo u odnosu na površinu koje zauzima pojedino groblje: mala groblja (do 5 ha), srednja groblja (od 5–20 ha) i velika groblja (iznad 20 ha). Najveće groblje je Gradsko groblje Koprivnica sa površinom 17, 62 ha i po tome spada u srednja groblja, dok su sva ostala površinom manja od 5 ha i spadaju u mala groblja. Prema vjerskoj strukturi većina su katolička groblja, 27 su pravoslavna, dva židovska i jedno je evangeličko. Na slici 8. prikazana su sva groblja na području županije (podijeljena na ona koja se nalaze unutar građevinskog područja naselja i ona koja se nalaze izvan građevinskog područja naselja) te je dan njihov popis po jedinicama lokalne samouprave. Površine groblja izvan građevinskog područja naselja prema podacima iz PPUO/PPUG zauzimaju 64,39 ha od čega je 96,06 % izgrađeno ili 61,86 ha.

Grad Đurđevac

1. Gradsko groblje Đurđevac
2. Mjesno groblje Budrovac
3. Mjesno groblje Čepelovac
4. Mjesno groblje Mičetinac
5. Mjesno groblje Sirova Katalena
6. Mjesno groblje Suha Katalena
7. Mjesno groblje Sveta Ana

Grad Koprivnica

8. Gradsko groblje Koprivnica – katoličko
9. Gradsko groblje Koprivnica – pravoslavno
10. Gradsko groblje Koprivnica – židovsko
11. Mjesno groblje Reka
12. Mjesno groblje Herešin
13. Mjesno groblje Jagnjedovac
14. Mjesno groblje Bakovčice

Grad Križevci

15. Gradsko groblje Sv. Rok Križevci
16. Gradsko groblje "Koruška" Križevci – židovsko napušteno
17. Mjesno groblje Apatovec
18. Mjesno groblje Bojnikovec
19. Mjesno groblje Dubovec
20. Mjesno groblje Đurđić
21. Mjesno groblje Erdovec
22. Mjesno groblje Glogovnica
23. Mjesno groblje Majurec

24. Mjesno groblje Mali Potočec
25. Mjesno groblje Mali Raven
26. Mjesno groblje Novi Bošnjani
27. Mjesno groblje Pobrdani
28. Mjesno groblje Poljana Križevačka
29. Mjesno groblje Povelic – pravoslavno
30. Mjesno groblje Ruševac
31. Mjesno groblje Sveta Helena
32. Mjesno groblje Sveti Martin
33. Mjesno groblje Većeslavec
34. Mjesno groblje Velike Sesvete
35. Mjesno groblje Veliki Carevdar
36. Mjesno groblje Vojakovac
37. Mjesno groblje Vojakovački Osijek

Općina Drnje

38. Mjesno groblje Drnje
39. Mjesno groblje Torčec

Općina Đelekovec

40. Mjesno groblje Đelekovec
41. Mjesno groblje Imbrijovec

Općina Ferdinandovac

42. Mjesno groblje Ferdinandovac

Općina Gola

43. Mjesno groblje Gola
44. Mjesno groblje Gotalovo
45. Mjesno groblje Ždala

Općina Gornja Rijeka

46. Mjesno groblje Gornja Rijeka
47. Mjesno groblje Dropkovec

Općina Hlebine

48. Mjesno groblje Hlebine

Općina Kalinovac

49. Mjesno groblje Kalinovac
50. Općina Kalnik
51. Mjesno groblje Kalnik
52. Mjesno groblje Vojnovec Kalnički
53. Općina Kloštar Podravski
54. Mjesno groblje Kloštar Podravski
55. Mjesno groblje Kozarevac
56. Mjesno groblje Prugovac
57. Općina Koprivnički Bregi
58. Mjesno groblje Koprivnički Bregi
59. Mjesno groblje Glogovac
60. Mjesno groblje Glogovac-pravoslavno
61. Mjesno groblje Jeduševac

Općina Koprivnički Ivanec

62. Mjesno groblje Koprivnički Ivanec
63. Mjesno groblje Kunovec

Općina Legrad

- 64. Mjesno groblje Legrad
- 65. Mjesno groblje Legrad – evangeličko
- 66. Mjesno groblje Legrad
- 67. Mjesno groblje Zablatje
- 68. Mjesno groblje Veliki Otok
- 69. Mjesno groblje Kutnjak - Antolovec
- 70. Mjesno groblje Selnica Podravska
- 71. Mjesno groblje Mali Otok

Općina Molve

- 72. Mjesno groblje Molve
- 73. Mjesno groblje Repaš

Općina Novigrad Podravski

- 74. Mjesno groblje "Sveta Klara" Novigrad Podravski
- 75. Mjesno groblje Delovi
- 76. Mjesno groblje Javorovac – pravoslavno
- 77. Mjesno groblje Plavšinar – pravoslavno

Općina Novo Virje

- 78. Mjesno groblje Novo Virje (Širine bb)

Općina Peteranec

- 79. Mjesno groblje Peteranec
- 80. Mjesno groblje Sigetec

Općina Podravske Sesvete

- 81. Mjesno groblje Podravske Sesvete

Općina Rasinja

- 82. Mjesno groblje Rasinja (za naselja Rasinja i Lukovec)
- 83. Mjesno groblje Belanovo Selo – pravoslavno
- 84. Mjesno groblje Duga Rijeka
- 85. Mjesno groblje Mala Rijeka – pravoslavno
- 86. Mjesno groblje Ivančec – pravoslavno
- 87. Mjesno groblje Kuzminec (za naselja Kuzminec, Koledinec, Vojvodinec, Gorica i Grbaševac)
- 88. Mjesno groblje Ludbreški Ivanac – pravoslavno
- 89. Mjesno groblje Prkos-pravoslavno
- 90. Mjesno groblje Radaljevo Selo – pravoslavno
- 91. Mjesno groblje Ribnjak – pravoslavno
- 92. Mjesno groblje Subotica Podravska
- 93. Mjesno groblje Subotica Podravska – pravoslavno
- 94. Mjesno groblje Velika Rasinjica – pravoslavno
- 95. Mjesno groblje Veliki Grabičani – pravoslavno
- 96. Mjesno groblje Veliki Poganac – pravoslavno

* Mjesno groblje Cvetkovec (za naselja Cvetkovec i Bolfan; na području Varaždinske županije)

Općina Sokolovac

- 97. Mjesno groblje Sokolovac
- 98. Mjesno groblje Donja Velika
- 99. Mjesno groblje Grdak – pravoslavno
- 100. Mjesno groblje Jankovac
- 101. Mjesno groblje Ladislav Sokolovački
- 102. Mjesno groblje Lepavina – pravoslavno
- 103. Mjesno groblje Mali Poganac – pravoslavno
- 104. Mjesno groblje Miličani – pravoslavno
- 105. Mjesno groblje Peščenik

- 106. Mjesno groblje Prnjavor Lepavinski – pravoslavno
- 107. Mjesno groblje Paunovac
- 108. Mjesno groblje Rijeka Koprivnička – pravoslavno
- 109. Mjesno groblje Rijeka Koprivnička
- 110. Mjesno groblje Rijeka Koprivnička
- 111. Mjesno groblje Srijem
- 112. Mjesno groblje Široko Selo – pravoslavno
- 113. Mjesno groblje Velika Branjska – pravoslavno
- 114. Mjesno groblje Vrhovac
- 115. Mjesno groblje Mali Grabičani – pravoslavno

Općina Sveti Ivan Žabno

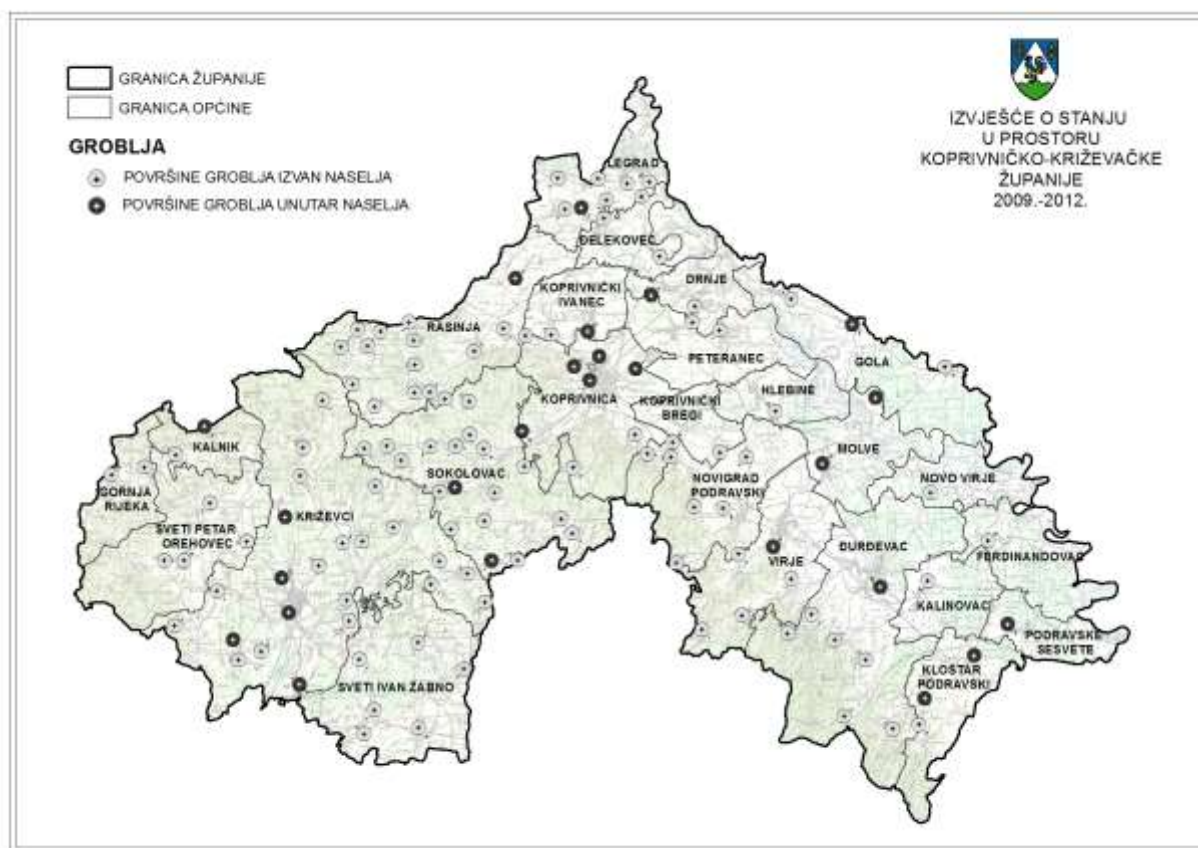
- 116. Mjesno groblje Sveti Ivan Žabno
- 117. Mjesno groblje Sveti Ivan Žabno – pravoslavno
- 118. Mjesno groblje Cepidlak – pravoslavno
- 119. Mjesno groblje Cirkvena
- 120. Mjesno groblje Trema
- 121. Mjesno groblje Sveti Petar Čvrstec

Općina Sveti Petar Orehovec

- 122. Mjesno groblje Sveti Petar Orehovec
- 123. Mjesno groblje Guščerovec i Bočkovec
- 124. Mjesno groblje Gorica Miholečka
- 125. Mjesno groblje Miholec

Općina Virje

- 126. Mjesno groblje Virje
- 127. Mjesno groblje Hampovica
- 128. Mjesno groblje Miholjanec
- 129. Mjesno groblje Rakitnica
- 130. Mjesno groblje Šemovci



Slika 8: Groblja Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima iz PPUO/PPUG

II - 2. Sustav naselja

Gradovi su nosioci razvoja Republike Hrvatske i njihov razvoj je od nacionalnog značenja. Postojeća gradska središta Koprivnica, Križevci i Đurđevac su nosioci razvoja Koprivničko-križevačke županije. Prema Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske, Koprivnica spada u regionalna središta (srednji grad), dok su Križevci manje regionalno središte jače razvijenosti (srednji grad), a Đurđevac manje regionalno središte slabije razvijenosti (manji grad). U skupinu naselja s gradskim obilježjima spada i Virje kao područno središte. U skladu sa Programom prostornog uređenja na nacionalnoj razini potrebno je poticati razvoj malih i srednjih gradova, a navedeni gradovi upravo pripadaju toj skupini gradova koji će biti poticajna razvojna središta Republike Hrvatske. Ostala područna središta su potencijalna gradska naselja čiji razvoj treba poticati. Udio gradskog stanovništva Županije bio je 1948. godine 14 %, 1961. god. 17 %, 1981. god. 28 %, 1991. 33%, a 2001. godine u gradovima je živjelo 36 % stanovništva Županije, što znatno zaostaje za prosjekom Republike Hrvatske (2/3 stanovništva Republike Hrvatske živi u gradovima). Gradska naselja Županije su nosioci funkcije rada kojom potiču prostornu mobilnost stanovništva i uvjetuju socioekonomsku preobrazbu seoskih naselja. Značajnu funkciju rada imaju Koprivnica, Križevci i Đurđevac. Koprivnica sa svojim radnim i uslužnim funkcijama spada u regionalna središta, dok su Križevci i Đurđevac manja regionalna središta koja moraju još više razviti svoju industriju i uslužne funkcije. Ostala središnja naselja nemaju razvijene uslužne i radne funkcije. U njima se još uvijek preko trećine stanovništva bavi poljoprivredom, što znači da je u njima razvijena agrarna funkcija. Izgradnja društvene i komunalne infrastrukture, disperzija uslužnih djelatnosti u prostor te razvitak malog poduzetništva utječu na jačanje funkcija manjih središnjih naselja.

Uslijed gospodarske krize, depopulacije i stremljenja prema profitu neka naselja su izgubila centralne funkcije. Tako je 2012. godine došlo do ukidanja poštanskih ureda ili smanjivanja njihovog posla (skraćeno radnog vremena, bez dostavnog područja s isporukom). Grad Đurđevac ostao je bez pravosudnih funkcija (općinski i prekršajni sud, gruntovnica). Prema Zakonu o područjima i sjedištima sudova (Narodne novine br.144/10) od 1. siječnja 2011. godine Županijski sud u Koprivnici pripojen je Županijskom sudu u Varaždinu, te radi kao sastavni dio Županijskog suda u Varaždinu pod nazivom „Županijski sud u Varaždinu - Stalna služba u Koprivnici”.

Tablica 12: **Analiza stupnja centraliteta naselja**

(1) RANG	(2) SREDIŠNJE NASELJE	(3) STUPANJ CENTRALITETA - STRATEGIJA PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE 1997. (NPR. REGIONALNO SREDIŠTE, PODRUČNO SREDIŠTE I SL.)	(4) STUPANJ CENTRALITETA - OSNOVNI PPŽ (NAZIV U PPŽ)	(5) STUPANJ CENTRALITETA – ANALIZA 2008.	(6) STUPANJ CENTRALITETA 31.12.2012. – MIŠLJENJE ŽUPANIJSKOG ZAVODA
1.	Koprivnica	Regionalno središte	Regionalno središte	II	II
2.	Križevci	Manje regionalno središte	Manje regionalno središte	III	III
3.	Đurđevac	Manje regionalno središte	Manje regionalno središte	III	III
4.	Virje	Područno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
5.	Molve	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
6.	Sveti Ivan Žabno	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
7.	Gola	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
8.	Kloštar Podravski	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV

(1) RANG	(2) SREDIŠNJE NASELJE	(3) STUPANJ CENTRALITETA - STRATEGIJA PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE 1997. (NPR. REGIONALNO SREDIŠTE, PODRUČNO SREDIŠTE I SL.)	(4) STUPANJ CENTRALITETA - OSNOVNI PPŽ (NAZIV U PPŽ)	(5) STUPANJ CENTRALITETA – ANALIZA 2008.	(6) STUPANJ CENTRALITETA 31.12.2012. – MIŠLJENJE ŽUPANIJSKOG ZAVODA
9.	Ferdinandovac	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
10.	Legrad	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
11.	Novigrad Podravski	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
12.	Đelekovec	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
13.	Sokolovac	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	IV	IV
14.	Kalinovac	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V
15.	Podravske Sesvete		Područno i veće lokalno središte	V	V
16.	Novo Virje	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V
17.	Drnje	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	IV
18.	Gornja Rijeka		Područno i veće lokalno središte	V	IV
19.	Kalnik	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V
20.	Hlebine	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V
21.	Rasinja	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	IV
22.	Koprivnički Bregi	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V
23.	Sveti Petar Orehovec	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	IV
24.	Peteranec	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V
25.	Koprivnički Ivanec	Lokalno središte	Područno i veće lokalno središte	V	V

Izvor:

Tablica 13: Funkcije po područjima

PODRUČJE	
Obrazovanje	Vrtić, područna škola, matična osnovna škola, srednja škola, pučko učilište, visoko učilište (ili podružnica), sveučilište
Zdravstvo	Liječnik opće prakse/obiteljske medicine, stomatolog, ljekarna, dom zdravlja, opća bolnica, klinička bolnica, klinički bolnički centar
Pošta i komunikacije	Poštanski ured
Uprava	Sjedište općine ili Grada, županijsko sjedište, uredi državne uprave, županijske ispostave, prekršajni sud, općinski sud, županijski sud, trgovački sud
Opskrba	Prodavaonica živežnih namirnica, minimarket, supereta, supermarket, hipermarket, trgovački centar, specijalizirane prodavaonice
Kultura	Knjižnica, muzej, kulturni centar, kazalište, kino
Financije	Bankomat, poslovnica banke, poslovnica FINE

II - 3. Gospodarske djelatnosti

U promatranom četverogodišnjem razdoblju broj zaposlenih po djelatnostima ukupno se smanjio za 13 %. Gledajući po sektorima relativno smanjenje bilježe primarni i sekundarni sektor, dok relativno povećanje bilježi tercijarni sektor. Broj zaposlenih u obrtu registriranih za poljoprivredu smanjio se s 280 na 277 u razdoblju od 2009. do 2012. godine. S obzirom na željenu tendenciju okrupnjavanja i stvaranja jakih obiteljskih poljoprivrednih obiteljskih gospodarstava s prostornog aspekta ovo je zabrinjavajući podatak.

Tablica 14: Broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima

DJELATNOST	BROJ ZAPOSLENIH 31.03. 2009.	BROJ ZAPOSLENIH 31.03. 2012.	INDEX
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	6.411	5.351	0,83
Rudarstvo i vađenje	493	320	0,64
Prerađivačka industrija	10.882	9.467	0,86
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	707	591	0,83
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	188	265	1,40
Građevinarstvo	2.920	2.003	0,68
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	3.817	3.278	0,85
Prijevoz i skladištenje	1.608	1.387	0,86
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	1.087	897	0,82
Informacije i komunikacije	186	161	0,86
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	771	717	0,92
Poslovanje nekretninama	19	28	1,47
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	985	946	0,96
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	389	311	0,79
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1647	1.735	1,05
Obrazovanje	2.215	2.388	1,07
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1.771	1.876	1,05
Umjetnost, zabava i rekreacija	366	301	0,82
Ostale uslužne djelatnosti	625	472	0,75
ŽUPANIJA UKUPNO	37.087	32.494	0,87

Izvor: www.dzs.hr, 19.05.2014., Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Zaposleni po područjima djelatnosti i županijama, stanje 31. ožujka 2009.; Zaposleni po područjima djelatnosti i županijama, stanje 31. ožujka 2012.; Zaposleni u obrtu i djelatnostima slobodnih profesija u prvom tromjesečju 2009.; Zaposleni u obrtu i djelatnostima slobodnih profesija u prvom tromjesečju 2012.;

Statističke informacije Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, godina X, broj 1/2012,

Statističke informacije Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, godina VII, broj 1/2009,

http://www.mirovinsko.hr/UserDocsImages/publikacije/statisticke_informacije/2012/1/Statisticke_informacijeHZMOa_1_2012_travanj2012.pdf

http://www.mirovinsko.hr/UserDocsImages/publikacije/statisticke_informacije/2009/1/Statisticke_informacijeHZMOa_1_2009_travanj2009.pdf

Tablica 15: Zaposlenost po sektorima

SEKTOR	% ZAPOSLENIH 31.03. 2009.	% ZAPOSLENIH 31.03. 2012.	PROMJENA (U %)
Primarni	17,3	16,4	-0,9
Sekundarni	51,2	49,0	-2,2
Tercijarni	31,5	34,6	3,1

Izvor: vidi tablicu 14.

II – 3.1. Poljoprivreda

Poljoprivredno zemljište u Koprivničko - križevačkoj županiji obuhvaća oko 77.000 ha što čini 44% ukupne površine županije, kao što prikazuje sljedeća tablica 16.

Tablica 16: **Prikaz broja ukupno obradivih površina u KKŽ u 2009. godini (u ha)**

GODINA	UKUPNO OBRADIVIH POVRŠINA	ORANICE	LIVADE, PAŠNJACI I NEKOMERCIJALNI VOĆNJACI	VOĆNJACI	VINOGRADI
2009.	77.000	59.000	15.830	570	1.600

Izvor: Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj i turizam Koprivničko - križevačke županije, 2013.

Problematika razvitka poljoprivrede u Koprivničko - križevačkoj županiji odnosi se na nedovoljnu iskorištenost kapaciteta u poljoprivredi - usitnjeni posjedi manji od 5 ha i uglavnom bez navodnjavanja, prevladavajuća staračka poljoprivredna obiteljska gospodarstva, nedostatak specijalizacije u proizvodnji, nedostatak komercijalnih proizvođača, slabe marketinške aktivnosti, neadekvatna obrazovna struktura poljoprivrednika, nespремnost na međusobno povezivanje i udruživanje. Negativni gospodarski trendovi koji su obilježili gospodarstvo Koprivničko - križevačke županije u razdoblju 2009. - 2012. godine ostavili su traga i u poljoprivrednoj proizvodnji. Pad gospodarskih aktivnosti dalje je uzrokovao gubitak radnih mjesta i druge negativne posljedice.

Sukladno Županijskoj razvojnoj strategiji razvojne potrebe odnose se na okrupnjavanje posjeda, udruživanje poljoprivrednika, promjenu strukture poljoprivredne proizvodnje, ulaganja u opremu za proizvodnju i preradu, širenje radno-intenzivnih kultura, proizvodnju ekološke hrane, kontinuirano obrazovanje poljoprivrednika, razvoj integrirane proizvodnje i zaštite, stvaranje i jačanje robnih marki i brandova proizvoda, osiguranje uvjeta za uspostavu novih konkurentnih proizvodnih sustava u stočarstvu, povećanje razine kvalitete života stanovništva, te izradu županijskog strateškog dokumenta ruralnog razvitka.

U tablici 17. prikazan je odnos poljoprivrednih površina i broja stoke po naseljima i gradovima za promatrano razdoblje.

Tablica 17: **Poljoprivredna površina i broj stoke s 31.12.2012. godine**

GRAD/ OPĆINA	Površina oranica (ha)	Površina livada (ha)	Površina pašnjaka (ha)	Površina voćnjaka (ha)	Površina vinograda (ha)	Broj krava	Broj svinja
Koprivnica							
Križevci	6851,65	2.001,80	83,71	146,22	125,14	9112	6266
Đurđevac	3.067	620,86	13,75	169,35	57,04	1000	650
Drnje	1.631,40	88,74	0,69	6,55	2,6	265	460
Đelekovec	1.913,41	36,79	0,14	6,97	0,24	142	691
Ferdinandovac	1.780,56	338,91	-	41,21	23,15	1361	3252
Gola	2.917,09	203,15	4,87	1,53	0,32	2800	3000
Gornja Rijeka							
Hlebine	1.144,62	40,64	0,55	3,89	2,31	300	400
Kalinovac	728,22	181,19	0,54	6,78	9,26	471	254
Kalnik							
Kloštar Podravski	800	200	0,63	21,57	14,79	85	63
Koprivnički Bregi	1.826	89	-	16	35	265	360
Koprivnički Ivanec	2.006,2	687,8	86	86	-	800	70
Legrad							
Molve	1.953,48	353,6	0,3	22,13	3,25	1789	230
Novigrad Podravski	2.065,09	182,96	17,82	11,83	10,44	1021	1990
Novo Virje	1.700	400	126,5	35,23	-	2500	500
Peteranec	2.356,17	270,78	3,31	6,21	4,88	350	19
Podravske Sesvete	1.519,29	246,86	16,4	13,48	5,03	67	2358
Rasinja							

Sokolovac	2.298,37	660,08	26,01	13,04	5,50	2483	1027
Sveti Ivan Žabno	4.466,16	1.050,87	35,22	44,42	34,20	6222	3532
Sveti Petar Orehovec							
Virje	1.773,73	322,07	20,74	27,98	31,29	1300	2500

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

Posljednjih se godina politika ruralnog razvoja odvijala unutar Koprivničko - križevačke županije u sklopu tri strateška cilja:

- poboljšanja konkurentnosti poljoprivrednoga i šumarskoga sektora
- očuvanja, zaštite i održive uporabe okoliša, krajolika, prirodnog i kulturnog naslijeđa
- poboljšanja kvalitete života u ruralnim područjima i proširenja gospodarskog programa ruralnoga gospodarstva.

Navedeni ciljevi nastojali su se ostvariti nizom mjera ruralnog razvoja (model kapitalnih ulaganja, model ruralnog razvitka, potpore ekološkoj proizvodnji, potpore integriranoj proizvodnji, potpore za teže uvjete gospodarenja, potpore osiguranju od šteta u poljoprivredi, potpore očuvanju izvornih i zaštićenih pasmina, potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava, program marketinške pripreme poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, potpora organizatorima manifestacija) koje su financirane iz proračuna RH i mjere ruralnog razvoja određene IPARD programom (do 2009. godine SAPARD program) koje su sufinancirane iz sredstava pretpriprustne pomoći EU-a.

Mjere poljoprivredne politike u vidu ekonomskih mjera kojima se ostvaruju ciljevi poljoprivredne politike prema području djelovanja dijele se na:

- mjere tržišno-cjenovne politike (izravnim plaćanjima i mjerama uređenja tržišta)
- mjere politike ruralnog razvoja
- mjere zemljišne politike

Sredinom 2010. godine usvojen je novi Zakon o državnoj potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju („Narodne novine“, broj 92/10., 127/10. i 124/11.) s prilagodbom domaćeg sustava potpore potporama u sklopu Zajedničke poljoprivredne politike EU-a radi osiguranja stabilnosti dohotka od poljoprivrede, unapređenja fizičke i socijalne infrastrukture ruralnog prostora, očuvanja ruralnih zajednica i zaštite okoliša.

Navedenim Zakonom su propisane sljedeće vrste potpora:

1. izravna plaćanja
2. mjere ruralnog razvoja
3. posebna potpora poljoprivredi.

Strategija ruralnog razvoja RH 2008. – 2013., donesena u svibnju 2008. godine, odredila je strateške ciljeve ruralnog razvoja:

- poboljšanje konkurentnosti poljoprivrednog i šumarskog sektora
- očuvanje, zaštitu i održivu uporabu okoliša, krajolika, prirodnog i kulturnog naslijeđa
- poboljšanje kvalitete života u ruralnim područjima i proširenje gospodarskog programa ruralnog gospodarstva
- poboljšanje učinkovitosti institucijskog okruženja.

Potpora kapitalnim ulaganjima investicijska je potpora koja se od 2007. do 2009. godine ostvarivala na temelju Pravilnika o provedbi modela kapitalnih ulaganja u poljoprivredi, ribarstvu i šumarstvu („Narodne novine“, broj 73/07 i 66/08). Koprivničko - križevačka županija je razdoblju 2008. - 2012. godine ostvarila ukupno 220.848.976 kn potpore za 13.998 korisnika, a obuhvaća:

- potporu za ruralni razvoj u iznosu od 120.300.425 kn za 1054 korisnika,
- dohodovnu potporu u iznosu od 89.787.500 kn za 11.188 korisnika,
- potporu za očuvanje izvornih i zaštićenih pasmina u iznosu od 1.806.481 kn za 252 korisnika,
- potporu organizatorima manifestacija u iznosu od 1.158.982 kn za 48 korisnika,
- potporu osiguranju od šteta u proizvodnji u iznosu od 7.795.587 kn za 1.456 korisnika,

U prostorno - planskom smislu svi negativni trendovi i problemi vezani za razvoj poljoprivrede značili su uglavnom i stagnaciju u planiranju novih zona za poljoprivrednu proizvodnju, gašenje dijela postojećih

kapaciteta, dodatno otežano postupcima legalizacije bespravno izgrađenih zgrada vezanih za poljoprivrednu proizvodnju na području Koprivničko - križevačke županije. Podatke koji se odnose na poljoprivredu u prostorno - planskoj dokumentaciji potrebno je uskladiti s podacima vezanim za poljoprivredu sa na razinama državnih i drugih nadležnih tijela (usklađivanje baza podataka). S druge strane postoje pozitivni trendovi i zahtjevi u smislu modernizacije i opremljenosti postojećih i planiranih proizvodnih cjelina, uvođenje novih tehnologija koji se odnose na energetske učinkovitost, razvoj novih tehničko - tehnoloških rješenja (npr. robotike), izgradnju suvremene infrastrukture, mogućnosti povećanja kapaciteta broja grla unutar i izvan građevinskog područja i dr.

II – 3.2. Ugostiteljsko-turistička djelatnost

Prema Županijskoj razvojnoj strategiji Koprivničko-križevačke županije 2011.-2013. područje Koprivničko-križevačke županije ima bogatu prirodnu i kulturno-povijesnu baštinu. 1997. godine donesen je Strateški marketinški plan turizma Koprivničko-križevačke županije, izrađen od strane Instituta za turizam, prema kojem je Županija na turističkom tržištu pozicionirana kao „cjelogodišnja izletnička i športsko-rekreacijska destinacija očuvane i raznolike prirode, te naglašenih tradicionalnih vrijednosti oplemenjenih u suvremenom izrazu naivnog slikarstva, domaće kuhinje, manifestacija, folklor, gostoljubivosti i vjere.“ Rijeka Drava, obronci Bilogore i Kalnika obrasli gustom vegetacijom, niz kulturnih objekata te umjetnička tradicija naivnog slikarstva predstavljaju čvrstu turističko-atraktivnu osnovu za različite oblike kontinentalnog turizma, održavanje mnogobrojnih manifestacija i provođenje projekata u svrhu turističkog i ruralnog razvoja podravskog kraja.

Zbog niske razini turističke opremljenosti neke od međunarodno značajnih turističkih atrakcija nedovoljno su iskorištene, poput rijeke Drave. Iskorištavanje postojećih potencijala u obliku obnove povijesnih i stvaranja novih sadržaja te uređenja prirodnih sredina moguće je jačanjem marketinških aktivnosti i umrežavanjem sa srodnim turističkim područjima te povećanjem smještajnih kapaciteta i poboljšanjem kvalitete ponude sustavnom edukacijom ugostitelja i turističkih radnika.

Tablica 18: Pregled turističkih dolazaka i noćenja 2009. - 2012.

GODINA			2009.	2010.	2011.	2012.
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	Dolasci	Domaći turisti	10.178	7.718	8.984	10.651
		Strani turisti	5.414	4.375	4.547	4.593
		Ukupno	15.592	12.093	13.531	15.244
		Index	86	77,6	111,8	112,7
	Noćenja	Domaći turisti	17.352	13.035	15.644	20.482
		Strani turisti	10.774	7.040	9.707	8.555
		Ukupno	28.126	20.075	25.351	29.037
		Index	86	71,4	126,3	114,5
REPUBLIKA HRVATSKA	Dolasci	Ukupno	10.934.474	10.604.116	11.455.677	11.835.160
	Noćenja	Ukupno	56.299.647	56.416.379	60.354.275	62.743.463
Udio (Županija/ Država)	Dolasci		0,14%	0,11%	0,12%	0,13%
	Noćenja		0,05%	0,04%	0,04%	0,05%

Izvor: Turizam – kumulativni podaci, Razdoblje od siječnja do prosinca 2009.; Turizam – kumulativni podaci, Razdoblje od siječnja do prosinca 2010.; Turizam – kumulativni podaci, Razdoblje od siječnja do prosinca 2011.; Turizam – kumulativni podaci, Razdoblje od siječnja do prosinca 2012.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku na području Koprivničko-križevačke županije zabilježeno je ukupno 15.244 dolazaka turista u 2012. godini. Od ukupnog broja udio domaćih turista bio je 70% (10.651), a udio stranih 30% (4.593). Broj noćenja u Županiji u 2012. godini je iznosio 29.037, od čega je udio noćenja domaćih turista 71% (20.482), a stranih turista 29% (8.555). U odnosu na 2009. godinu kada je zabilježeno 15.592 dolazaka i 28.126 noćenja, u 2012. godini Županija bilježi smanjenje broja turističkih dolazaka za 2,3%, dok se broj noćenja povećao za 3,2%. Sagledavajući turistička kretanja u proteklom četverogodišnjem razdoblju, od 2010. godine nadalje vidljiv je trend konstantnog povećanja broja dolazaka, ali i noćenja turista. Udio Koprivničko-križevačke županije u ukupnom broju turističkih dolazaka u Republici Hrvatskoj iznosi 0,1%, a u broju noćenja samo 0,05%. Područje Županije raspolaže s ukupno 259 smještajnih kapaciteta, od čega je 95% (247) u kolektivnim smještajnim objektima (sobe – 225 i apartmani – 22), a samo 5% (12) u privatnom vlasništvu. Iz ovih podataka vidljivo je da se više od 90% turističkog prometa odvija u obliku jednodnevnih izleta bez noćenja.

Glavni antropogeni turistički resursi odnose se na bogatu baštinu naivnog slikarstva Srednje Podravine, prvenstveno vezanu uz Galeriju naivne umjetnosti u Hlebinama te općine Gola, Molve i Đelekovec. Budući da niz mjesta posjeduje manje lokalne slikarske zbirke u svrhu njihovog povezivanja uspostavljena je Galerijska cesta Podravine i Prigorja. Također, važan turistički potencijal predstavljaju i kulturne manifestacije u gradskim središtima: Križevačko spravišće, Legenda o Picokima u Đurđevcu, zaštićena kao nematerijalno kulturno dobro, te Podravski motivi i Renesansni festival u Koprivnici, a velike su mogućnosti korištenja bogate gastronomske ponude, izvorne glazbe, tradicionalnog ispiranja zlata ili obnova i izgradnja tradicionalnih mlinova na Dravi.

Budući da je nekad bio dio Međimurja, Legrad je uključen u kulturni put „Putevima Zrinskih“, a Virje se priključilo europskom kulturnom projektu i postalo dio rute „Stopama sv. Martina“. Umijeće ukrašavanja uskršnjih jaja zaštićeno je kao nematerijalna kulturna baština, a međunarodnoj promociji Županije pridonosi projekt „Pisanica od srca“, dobitnik zlatne povelje „Suncokret ruralnog turizma Hrvatske“ za 2010. godinu, u sklopu kojeg su tradicionalne uskršnje pisanice postavljene u brojnim gradovima Hrvatske i svijeta. Osim toga, potiče se vinogradarska proizvodnja i organiziranje vinskih staza što doprinosi ukupnoj gastronomskoj ponudi i prepoznatljivosti podravskog kraja. Županijsko vinogradarsko područje podijeljeno je na dva vinogorja: Kalnik i Koprivnica – Đurđevac, a obilazak tradicionalnih podravskih vinograda i kleti moguć je dvjema vinskim cestama: Koprivničkom i Đurđevačkom. Turistički zanimljive su i tradicionalne aktivnosti vezane uz proizvodnju vina.

Karakteristika suvremenih turističkih trendova je aktivno provođenje godišnjeg odmora koje se temelji na kvalitetnoj sportsko-rekreacijskoj ponudi. Koprivničko-križevačkom županijom prolazi niz biciklističkih staza regionalnog, ali i međunarodnog karaktera, od kojih je najznačajnija Drava route, čija trasa prolazi dolinom rijeke Drave i povezuje sve države kroz koje rijeka protječe. Osim toga, raste i popularnost konjičkog turizma, posebno u kombinaciji sa seoskim turizmom, za čije potrebe je planirana konjička staza koja povezuje cjelokupno područje Županije. Zahvaljujući eksploataciji šljunka nastalo je niz umjetnih jezera koja se koriste kao izletnički prostori, kupališta ili površine za sportski ribolov. Iako je lovstvo rasprostranjeno na čitavom županijskom području, intenzivniji razvoj moguć je samo uz povećanje smještajnih kapaciteta i ugostiteljskih sadržaja. U svrhu gospodarskog iskorištavanja geotermalne energije, pa tako i turističkog, trenutno se provodi projekt na lokaciji Lunjkovec-Kutnjak, općina Legrad, a izrađen je i „Urbanistički plan uređenja zone gospodarsko-turističke namjene u Kutnjaku“ 2009. godine.

II - 3.3. Iskorištavanje (eksploatacija) mineralnih sirovina

Gospodarenje mineralnim sirovinama na području Koprivničko - križevačke županije s djelatnostima koje su s time u vezi, a odnose se na istraživanje i utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, eksploataciju mineralnih sirovina, davanje koncesije za eksploataciju, građenje i uporabu rudarskih objekata i postrojenja, sanaciju otkopanih prostora i druge, što je uređeno Zakonom o rudarstvu („Narodne novine“ broj 75/09. i 49/11.), te

drugim zakonskim i podzakonskim aktima, a temelji se na Strategiji gospodarenja mineralnim sirovinama RH iz 2008. godine, koja je sastavni dio cjelokupne Strategije gospodarskog razvitka.

Iznimno se istraživanje i eksploatacija građevnog pijeska i šljunka u području važnom za vodni režim i u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće primjenjuju propisi o vodama, što se, primjerice, reflektira na ograničene mogućnosti planiranja i korištenja eksploatacijskih polja u području inundacijskog pojasa uz rijeku Dravu.

Rudno blago je dobro od interesa i u vlasništvu Republike Hrvatske, a rudarstvo predstavlja jednu od najstarijih grana gospodarstva. Bavi se istraživanjem i eksploatacijom mineralnih sirovina, koje su u suštini neobnovljiv prirodni resurs koji potječe najvećim dijelom iz površinskih kopova, a svoju primjenu nalazi u različitim industrijskim granama, graditeljstvu itd.

Zbog sve većih pritisaka u prostoru nužno je voditi računa o prostornom planiranju, prioritetima namjene i efikasnoj zaštiti prirode i okoliša, s glavnim odrednicama koje moraju utvrditi: stvarne potencijale mineralnih sirovina, iznalaženje najboljih načina iskorištenja i ekološki prihvatljivih tehnoloških rješenja, racionalno održivo korištenje mineralnih sirovina i recikliranje postojećih, paralelno s proizvodnjom novih i opskrbu dovoljnih količina mineralnih sirovina.

Sukladno čl. 7. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 75/09. i 49/11.), Koprivničko - križevačka županija za svoje područje izrađuje stručnu podlogu Rudarsko - geološku studiju koja obuhvaća postojeća i potencijalna ležišta mineralnih sirovina, u skladu sa navedenom Strategijom gospodarenja mineralnim sirovinama. Na temelju Rudarsko - geološke studije u dokumentima prostornog uređenja planiraju se potrebe i način opskrbe mineralnim sirovinama, čime će se omogućiti planiranje novih istražnih prostora za eksploatacijska polja mineralnih sirovina na području Koprivničko - križevačke županije. Nakon donošenja stručne podloge moguće lokacije će se unijeti u prostorne planove uređenja općina/gradova (PPUO/G). Osim lokacija za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, prostornim planovima županije odredit će se potencijalna područja za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina. Osim lokacija za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, prostornim planovima županije odredit će se potencijalna područja za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina (Strategija gospodarenja mineralnim sirovinama RH, 2008).

Na području Koprivničko - križevačke županije gospodarenje mineralnim sirovinama obuhvaća sljedeće vrste mineralnih sirovina:

1. energetske mineralne sirovine - ugljikovodike (naftu, prirodni plin) na gotovo čitavom području županije i fosilne gorive tvari: ugljen (svi ugljenokopi su zatvoreni u drugoj polovici XX. stoljeća), geotermalne vode (čija se akumulirana toplina koristi u energetske, ljekovite, balneološke, rekreativne i druge namjene);
2. mineralne sirovine za industrijsku preradu: mineralna voda koja se koristi kao voda za ljudsku potrošnju (gospodarski se iskorištava Apatovečko vrelo mineralne vode);
3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: tehničko - građevni kamen (vapnenac), građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta i ciglarska glina;
4. mineralne sirovine kovina (živa, koja nastaje iz proizvodnje energetske mineralne sirovine plina na CPS Molve).

Za zahvate eksploatacijskih polja mineralnih sirovina i građevina za eksploataciju na eksploatacijskom polju mineralnih sirovina izdaje Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja na temelju Zakona o rudarstvu i u skladu sa čl. 4. Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu („Narodne novine 116/07. i 56/11.).

Prostorno - planska dokumentacija vezana za eksploataciju mineralnih sirovina sadrži bazu podataka koja se koristi i u izradi Rudarsko - geološke studije Koprivničko - križevačke županije. Podaci Ureda državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službe za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove su za promatrano razdoblje prikazani u tablicama kako slijedi:

Tablica 19.: **Odobreni istražni prostori mineralnih sirovina/eksploatacijska polja na području Koprivničko - križevačke županije** (podaci Ministarstva gospodarstva):

MINERALNA SIROVINA	EKSPLOATACIJSKO POLJE / ISTRAŽNI PROSTOR	POVRŠINA (ha)	LOKACIJA	OVLAŠTENIK
UGLJIKOVODICI	CVETKOVEC	750,00	OPĆINA RASINJA, LUDBREG	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	ČEPELOVAC - HAMPOVICA	2.100,00	OPĆINA VIRJE	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	FERDINANDOVAC	1.937,00	OPĆINA FERDINANDOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	GOLA	5.230,00	OPĆINA GOLA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	JAGNJEDOVAC	847,00	OPĆINA SOKOLOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	KALINOVAC	9.593,25	OPĆINE: FERDINANDOVAC ĐURĐEVAC KLOŠTAR PODR. PODR. SESVETE KALINOVAC PITOMAČA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	KUTNJAK - ĐELEKOVEC	4.300,00	OPĆINE: ĐELEKOVEC LEGRAD KOPRIVN. IVANEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	LEGRAD	1.864,00	OPĆINA LEGRAD DONJA DUBRAVA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	LEPAVINA	220,00	OPĆINA SOKOLOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
GEOTERMALNA VODA	LUNJKOVEC - KUTNJAK	10.000,00	OPĆINA LEGRAD OPĆINA MALI BUKOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	MOLVE	7.480,00	OPĆINE: NOVO VIRJE NOVIGRAD PODR. ĐURĐEVAC OPĆINA VIRJE OPĆINA MOLVE	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	PETERANEC	2.400,00	OPĆINE: KOPRIVN. IVANEC DRNJE PETERANEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	VELIKI OTOK	900,00	OPĆINE: LEGRAD RASINJA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB
GEOTERMALNA VODA	LEGRAD - 1	2.089,38	OPĆINE: LEGRAD ĐELEKOVEC	VIS VIRIDIS d.o.o. ZAGREB
GEOTERMALNA VODA	FERDINANDOVAC - 1	2.861,69	OPĆINE: FERDINANDOVAC NOVO VIRJE	VIS VIRIDIS d.o.o. ZAGREB
UGLJIKOVODICI	ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA	480.300,00	OBUHVAĆA PODRUČJE ŠEST ŽUPANIJA UZ RIJEKU DRAVU	REPUBLIKA HRVATSKA

Izvor: Ministarstvo gospodarstva, Uprava za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo, Sektor za rudarstvo, podaci za razdoblje 2009. - 2012.

Tablica 20: **Utvrđene rezerve / preostale bilančne rezerve mineralnih sirovina u Koprivničko - križevačkoj županiji** (podaci Ministarstva gospodarstva):

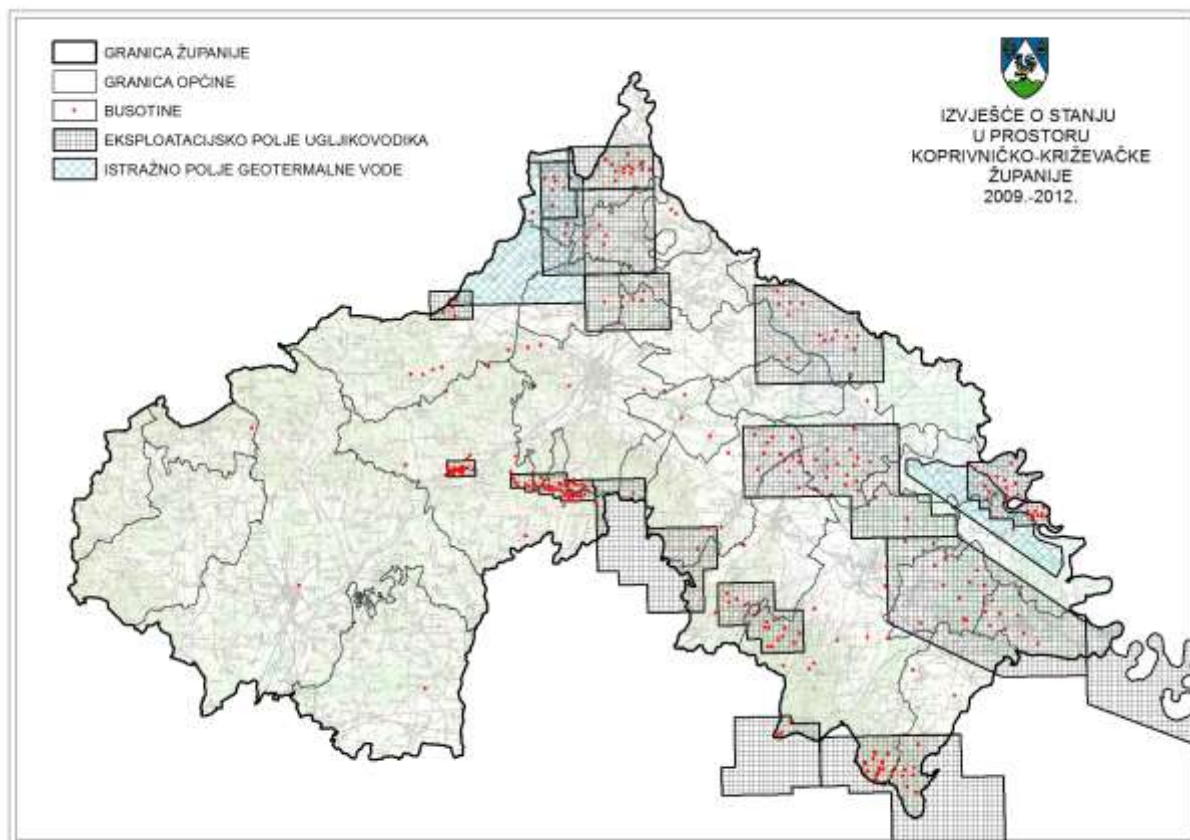
MINERALNA SIROVINA	EKSPLOATACIJSKO POLJE / ISTRAŽNI PROSTOR	RUDARSKI GOSPODARSKI SUBJEKT	PREOSTALE BILANČNE REZERVE	PRIDOBIVENO U 2012. god.
GEOTERMALNA VODA	GEOTERMALNO POLJE LUNJKOVEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	70,000 l/s	0,000
UKUPNO GEOTERMALNA VODA NA 1 POLJU			70,000 l/s	0,000
KONDENZAT	MOLVE	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	318,663 (iskazano u 1.000 m3)	23,816 (iskazano u 1.000 m3)
KONDENZAT	ČEPELOVAC - HAMPOVICA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
KONDENZAT	KALINOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	1.261,871 (iskazano u 1.000 m3)	61,419 (iskazano u 1.000 m3)
KONDENZAT	FERDINANDOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
KONDENZAT	LEGRAD	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
KONDENZAT	PETERANEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
KONDENZAT	GOLA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	206,549 (iskazano u 1.000 m3)	24,137 (iskazano u 1.000 m3)
UKUPNO KONDENZAT - NA 7 POLJA			1.787,083 (iskazano u 1.000 m3)	109,372 (iskazano u 1.000 m3)
NAFTA	KUTNJAK - ĐELEKOVEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	26,499 (iskazano u 1.000 m3)	0,000 (iskazano u 1.000 m3)
NAFTA	CVETKOVEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000 (iskazano u 1.000 m3)	0,000
NAFTA	PETERANEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	10,676 (iskazano u 1.000 m3)	0,000
NAFTA	LEPAVINA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	1,855 (iskazano u 1.000 m3)	0,497 (iskazano u 1.000 m3)
NAFTA	FERDINANDOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	28,454 (iskazano u 1.000 m3)	2,298 (iskazano u 1.000 m3)
NAFTA	JAGNJEDOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	74,375 (iskazano u 1.000 m3)	7,612 (iskazano u 1.000 m3)
NAFTA	ČEPELOVAC - HAMPOVICA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	16,224 (iskazano u 1.000 m3)	0,118 (iskazano u 1.000 m3)
UKUPNO NAFTA NA 8 POLJA			158,083 (iskazano u 1.000 m3)	10,525 (iskazano u 1.000 m3)

PRIRODNI PLIN	JAGNJEDOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	39,815 (iskazano u 1.000.000 m3)	3,055 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	KALINOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	3.180,687 (iskazano u 1.000.000 m3)	183,981 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	FERDINADOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	74,771 (iskazano u 1.000.000 m3)	3,735 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	LEPAVINA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,004 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	LEGRAD	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,245 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	VELIKI OTOK	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
PRIRODNI PLIN	MOLVE	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	4.864,105 (iskazano u 1.000.000 m3)	371,203 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	GOLA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	895,992 (iskazano u 1.000.000 m3)	93,065 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	ČEPELOVAC - HAMPOVICA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	1,704 (iskazano u 1.000.000 m3)	0,794 (iskazano u 1.000.000 m3)
PRIRODNI PLIN	CVETKOVEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
PRIRODNI PLIN	KUTNJAK - ĐELEKOVEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	96,551 (iskazano u 1.000.000 m3)	0,000
PRIRODNI PLIN	PETERANEC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,000	0,000
UKUPNO PRIRODNI PLIN NA 12 POLJA			9.153,625 (iskazano u 1.000.000 m3)	656,082 (iskazano u 1.000.000 m3)
ŽIVA	MOLVE	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	2,000 (iskazano u 1.000 tona)	0,1510 (iskazano u 1.000 tona)
ŽIVA	KALINOVAC	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	1,884 (iskazano u 1.000 tona)	0,1080 (iskazano u 1.000 tona)
ŽIVA	GOLA	INA - IND. NAFTE d.d. ZAGREB	0,155 (iskazano u 1.000 tona)	0,0150 (iskazano u 1.000 tona)
UKUPNO ŽIVA NA 3 POLJA			4,039 (iskazano u 1.000 tona)	0,2740 (iskazano u 1.000 tona)
TEHNIČKO - GRAĐEVNI KAMEN	VOJNOVEC	RADNIK d.d. KRIŽEVCI	5.486,991 (iskazano u 1.000 m3)	43,9430 (iskazano u 1.000 m3)
UKUPNO TEHNIČKO - GRAĐEVNI KAMEN NA 1 POLJU			5.486,991 (iskazano u 1.000 m3)	43,9430 (iskazano u 1.000 m3)

CIGLARSKA GLINA	GUŠČEROVEC	RADNIK d.d. KRIŽEVCI	803,577 (iskazano u 1.000 m3)	18,6570 (iskazano u 1.000 m3)
UKUPNO CIGLARSKA GLINA NA 1 POLJU			803,577 (iskazano u 1.000 m3)	18,6570 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	KLARA (I.P.)	BAGARIĆ d.o.o. NOVIGRAD PODRAVSKI	1.023,802 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	GAT	BATUDA d.o.o. BJELOVAR	10.518,084 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	GORNJE GRMLJE (I.P.)	BEDNJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	1.087,072 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	TORI	GRADKO d.o.o. ZAGREB	1.097,860 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	MEKIŠ (I.P.)	GRANULATI DRAVA d.o.o. PODRAVSKE SESVETE	799,138 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	POD BRESTOM	HALAPIJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	988,193 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	MLADJE	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	4.260,557 (iskazano u 1.000 m3)	169,9200 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	JAGNJEŽĐE II	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	4.356,674 (iskazano u 1.000 m3)	257,7950 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	PROSENICA I	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	5.719,063 (iskazano u 1.000 m3)	7,3920 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	KETER	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	214,783 (iskazano u 1.000 m3)	25,0310 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	LEDVENIČKO POLJE (I.P.)	LIPEC d.o.o. KOPRIVNICA	8.713,781 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	AUTOPUT	MARIN MONT d.o.o. DRNJE	314,725 (iskazano u 1.000 m3)	19,5700 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	SEKULINE 1 (I.P.)	MINERAL - SEKULINE d.o.o. ZAGREB	4.044,264 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	SEKULINE	MINERAL - SEKULINE d.o.o. ZAGREB	294,399 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	OTOK	OBRT GM GOLUBIĆ, vl. DANIJELO GOLUBIĆ SIGETEC	399,200 (iskazano u 1.000 m3)	44,3480 (iskazano u 1.000 m3)
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	MLAD I	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ vl. DAVOR LUKAČIĆ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	4.164,396 (iskazano u 1.000 m3)	37,2790 (iskazano u 1.000 m3)

GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	MLAĐ	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ vl. DAVOR LUKAČIĆ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	14,800 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	NETEČJE	OBRT POLJOKOP vl. IVAN ŠVORC SELNICA PODRAVSKA	637,873 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	GAŠPAR (I.P.)	OBRT ŠARAN 2 vl. MARIJAN GAŠPAR LEGRAD	478,894 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	GAŠPAR	OBRT ŠARAN 2 vl. MARIJAN GAŠPAR LEGRAD	34,525 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	HOTI	POSAVKA d.o.o. OBOROVSKI NOVAKI	5,114 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	HOTI (I.P.)	POSAVKA d.o.o. OBOROVSKI NOVAKI	299,558 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	SEVEROVCI	SEGRAD - IVA d.o.o. ĐURĐEVAC	9.242,292 (iskazano u 1.000 m3)	0,0000
GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	ZLATNO JEZERO	ZLATNO JEZERO d.o.o. KOPRIVNICA	724,907 (iskazano u 1.000 m3)	114,8020
UKUPNO GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK NA 24 POLJA			59.433,954 (iskazano u 1.000 m3)	676,1370 (iskazano u 1.000 m3)

Izvor: Ministarstvo gospodarstva, Uprava za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo, Sektor za rudarstvo, podaci za razdoblje 2009. - 2012.



Slika 9: Bušotine, eksploatacijska polja ugljikovodika i istražna polja geotermalne vode

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: INA d.d., 2013. godine

Tablica 21: Popis odobrenih istražnih prostora koji su uneseni u Registar istražnih prostora mineralnih

R.B.	NAZIV ISTRAŽNOG PROSTORA/JLS	VRSTA MINERALNE SIROVINE	POVRŠINA (ha)	RUDARSKI GOSPODARSKI SUBJEKT	AKT KOJIM SE ODOBRILO ISTRAŽIVANJE	NAPOMENA
1.	KETER / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	40,00	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 07.02.1997.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
2.	JAGNJEŽDE / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 21.11.1997.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
3.	MLAĐ / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,50	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ vl. DAVOR LUKAČIĆ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 25.05.1999.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA KOJA JE ISTEKLA
4.	TORI / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	13,00	OBRT PREČKO vl. MLADEN PREČKO OTOČKA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 04.08.1999. i 04.10.1999.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA GRADKO d.o.o. ZAGREB

5.	JAGNJEŽDE 2 / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	87,50	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 21.12.1999.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
6.	OTOK / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	10,00	OBRT GM GOLUBIĆ, vl. DANIJEL GOLUBIĆ SIGETEC	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 21.12.2000.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
7.	LEDVENIČKO POLJE / OPĆINA RASINJA	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	90,78	LIPEC d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 16.11.2001.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE
8.	HOTI / OPĆINA HLEBINE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	11,28	POSAVKA d.o.o. OBOROVSKI NOVAKI	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 05.04.2002.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
9.	GAŠPAR / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	3,80	OBRT ŠARAN 2 vl. MARIJAN GAŠPAR LEGRAD	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 12.12.2002.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA KOJA JE ISTEKLA
10.	TORI / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	13,00	GRADKO d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 12.12.2002.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
11.	MLAD I / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	69,82	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ vl. DAVOR LUKAČIĆ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 21.02.2004.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA KOJA JE U POSTUPKU ODUZIMANJA
12.	GRAD / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	25,50	DENS Co. COMMERCE d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 02.02.2004.	ISTEKAO ROK ZA ISTRAŽNE RADOVE
13.	AUTOPUT / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	5,2	MARIN MONT d.o.o. DRNJE	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 01.03.2004.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
14.	ZLATNO JEZERO / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	OBRT ZLATNO JEZERO vl. IVAN PICER SIGETEC	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 05.10.2004.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA ZLATNO JEZERO d.o.o. KOPRIVNICA
15.	MLADJE / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 21.03.2006.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
16.	VIDAK / OPĆINA ĐELEKOVEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	13,00	BETON LUČKO d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 25.09.2007.	OD 2008. JE JOŠ UVIJEK ISTRAŽNI PROSTOR

17.	KLARA / OPĆINA NOVIGRAD PODRAVSKI	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,9	BAGARIĆ d.o.o. NOVIGRAD PODRAVSKI	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 27.11.2008.	OD 2009. JE JOŠ UVIJEK ISTRAŽNI PROSTOR
18.	GORNJE GRMLJE / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	9,58	BEDNJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 20.07.2009.	OD 2009. JE JOŠ UVIJEK ISTRAŽNI PROSTOR
19.	NETEČJE / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	OBRT POLJOKOP vl. IVAN ŠVORC SELNICA PODR.	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 19.02.2008.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE
20.	POD BRESTOM / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	HALAPIJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 30.04.2008.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE
21.	ŽLJEBIC I / OPĆINA SOKOLOVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	12,15	HRVATSKE ŠUME d.o.o. UPRAVA ŠUMA KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 27.11.2008.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
22.	INZULA / OPĆINA MOLVE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	15,00	PODRAVINA PROGRAMAT d.d.ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE OD 15.12.1996.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA (TVRTKA U STEČAJU)
23.	ZDELICE / OPĆINA VIRJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	IVORINA d.o.o. SREDNJI MOSTI	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 18.02.1998.	ZAVRŠENI ISTRAŽNI RADOVI
24.	ĐURĐEVAČKI PIJESCI / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	9,00	AUTOGRADUS d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 14.03.1998.	ZAVRŠENI ISTRAŽNI RADOVI
25.	DRAGANCI / OPĆINA KALINOVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	10,00	GEOID NAŠICE	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 15.09.1991.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA (TVRTKA U STEČAJU)
26.	SEKULINE / OPĆINA MOLVE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,70	AUTOGRADUS d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE O 31.12.1999.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA
27.	CRNEC / OPĆINA NOVO VIRJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	5,80	DRAVSKI VULIMAN d.o.o. NOVO VIRJE	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE DO 31.12.2002.	ZAVRŠENI ISTRAŽNI RADOVI
28.	GAT / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	56,99	PODRAVINA PROGRAMAT d.d. ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 01.12.1988.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA (TVRTKA U STEČAJU)

29.	MEKIŠ / OPĆINA PODRAVSKE SESVETE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	7,73	GRANULATI DRAVA d.o.o. PODRAVSKE SESVETE	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 08.09.2006.	ZAVRŠENI ISTRAŽNI RADOVI
30.	SEKULINE I / OPĆINA MOLVE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	22,7	ZADRUGA MINERAL, ZAGREB	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 29.08.2008.	ZAVRŠENI ISTRAŽNI RADOVI
31.	SEVEROVCI / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	42,42	SEGRAD - IVA d.o.o. ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 07.10.2009.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove, podaci za razdoblje 2009. - 2012.

Tablica 22: Popis odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina koji su uneseni u Registar

R.B.	NAZIV EKSPLOATAC. POLJA/JLS	VRSTA MINERALNE SIROVINE	POVRŠINA (ha)	RUDARSKI GOSPODARSKI SUBJEKT	AKT KOJIM SE ODOBRIL EKSPLOATAC. POLJE	NAPOMENA
1.	ŽLJEBIC / OPĆINA SOKOLOVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	4,00	ŠUMSKO GOSPODARSTVO, OOUR KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 31.07.1990.	DODIJELJENA KONCESIJA, ID 68221
2.	LUKA / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	0,56	SOUR BILOKALNIK KOPRIVNICA	VODOPRIVR. SUGLASNOST IZ 1997. I URB.UVJETI I.-80/1-80	NE EGZISTIRA
3.	ŠODERICA II i III / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	II-21,42 III-33,05	KOMBINAT BILOKALNIK	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 06.08.1982.	NE EGZISTIRA
4.	PROSENICA I / OPĆINA HLEBINE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	43,73	BILOKALNIK KOPRIVNICA OOUR ŠLJUNKARA BOTOVO - DRNJE	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 31.07.1989.	ODOBRENJE ZA IZVOĐENJE RADOVA ID 65310
5.	PETERANEC / OPĆINA PETERANEC	CIGLARSKA GLINA	-	BILOKALNIK - KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 22.04.1983.	TRAJNO OBUSTAVLJEN A EKSPLOAT.
6.	RIBNJAK / OPĆINA RASINJA	OPEKARSKA GLINA	-	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 10.05.1999.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65127
7.	KETER / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 05.07.1999.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65137
8.	MLAĐ / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 15.03.2000.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65126
9.	OTOK / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	OBRT GM GOLUBIĆ SIGETEC	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 15.11.2001.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65120
10.	HOTI / OPĆINA HLEBINE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	POSAVKA d.o.o. OBOROVSKI NOVAKI	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 26.01.2004.	KONCESIJA ISTEKLA ID 65143

11.	JAGNJEŽDE 2 / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	87,5	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 12.11.2002.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA ID 65131
12.	TORI / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	GRADKO d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 09.12.2004.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65123
13.	MLAD 1 / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 11.10.2005.	ODOBRENO EKS. POLJE I KONCESIJA, U POSTUPKU ODUZIMANJA ID 65133
14.	AUTOPUT / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	5,20	MARIN MONT d.o.o. DRNJE	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 30.11.2006.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65116
15.	ZLATNO JEZERO / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	OBRT ZLATNO JEZERO vl. IVAN PICER SIGETEC	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 27.03.2007.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE I KONCESIJA ID 65308
16.	MLADJE / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	BILOKALNIK - IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 25.07.2008.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 65139
17.	LEDVENIČKO POLJE / OPĆINA RASINJA	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	90,78	LIPEC d.o.o. KOPRIVNICA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.O D 10.12.2008.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE ID 65114
18.	NETEČJE / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	4,40	OBRT POLJOKOP vl. IVAN ŠVORC SELNICA PODRAVSKA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 2009.	ISTEKAO ROK ZA ISHOĐENJE RUDARSKE KONCESIJE ID 65124
19.	POD BRESTOM / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	-	HALAPIJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. OD 12.06.2009.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE ID 65147
20.	HOTI / OPĆINA HLEBINE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,35	POSAVKA d.o.o. OBOROVSKI NOVAKI	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.O D 13.10.2009.	KONCESIJA ISTEKLA ID 65143
21.	VOJNOVEC / OPĆINA KALNIK	TEHNIČKO - GRAĐEVNI KAMEN	43,36	RADNIK d.d. KRIŽEVCI	RJEŠENJE ZA EKSPLOATAC.O D 25.11.2009. I UGOVOR OD 27.11.2009. NA 24 GODINE	DODIJELJENA KONCESIJA ID 62212
22.	GUŠĆEROVEC / OPĆINA SVETI PETAR OREHOVEC	CIGLARSKA GLINA	11,47	RADNIK d.d. KRIŽEVCI	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.O D 1987.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 68202
23.	DRAGANCI / OPĆINA KALINOVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	10,00	GEOID NAŠICE	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.D O 15.09.1991.	DODIJELJENA KONCESIJA (TVRTKA U STEČAJU)
24.	GAT / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	56,99	PODRAVINA PROGRAMAT d.d. ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.D O 01.12.1988.	DODIJELJENA KONCESIJA (TVRTKA U

						STEČAJU)
25.	SEKULINE / OPĆINA MOLVE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,70	AUTOGRADUS d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.D O 31.12.1999.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 68678
26.	INZULA / OPĆINA MOLVE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	15,00	PODRAVINA PROGRAMAT d.d. ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.D O 15.12.1996.	DODIJELJENA KONCESIJA (TVRTKA U STEČAJU)
27.	SEVEROVCI / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	42,42	SEGRAD - IVA d.o.o. ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.D O 07.10.2009.	DODIJELJENA KONCESIJA ID 67483
28.	ŠARJE / OPĆINA PODRAVSKE SESVETE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	24,87	PODRAVINA PROGRAMAT d.d. ĐURĐEVAC	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC.O D 2004.	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE (TVRTKA U STEČAJU)
29.	HRUŠČIK / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	3,90	HRVATSKE ŠUME d.o.o. UPRAVA ŠUMA KOPRIVNICA	ODOBRENJE UP/I-02-467/1-87	ODOBRENO EKSPLOAT. POLJE ID 69335

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove, podaci za razdoblje 2009. - 2012.

Tablica 23: **Popis brisanih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina iz Registra odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina a koji su ranije postojala u prostornim planovima**

R.B.	NAZIV EKSPLOATAC. POLJA/JLS	VRSTA MINERALNE SIROVINE	POVRŠINA (ha)	RUDARSKI GOSPODARSKI SUBJEKT	AKT KOJIM SE ODOBRILO EKSPL. POLJE	AKT KOJIM SE BRISALO EKSPL. POLJE
1.	REKA / GRAD KOPRIVNICA	CIGLARSKA GLINA	-	BILOKALNIK KOPRIVNICA OOUR CIGLANA 7.11.1943.	ODOBRENJE ZA IZVOĐENJE RUDARSKIH RADOVA OD 17.12.1990.	RJEŠENJE OD 10.11.2010.
2.	GAŠPAR / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	4,2	OBRT ŠARAN 2 vl. MARIJAN GAŠPAR LEGRAD	UGOVOR O RUDARSKOJ KONCESIJI OD 28.10.2005. POČETAK EKSPLOATAC. 10.01.2006.	RJEŠENJE OD 20.08.2013. (ID 65122)

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove, podaci za razdoblje 2009. - 2012.

Tablica 24: **Popis odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina na kojima je ishodaena koncesija za eksploataciju**

R.B.	NAZIV EKSPLOATAC. POLJA/JLS	VRSTA MINERALNE SIROVINE	POVRŠINA (ha)	RUDARSKI GOSPODARSK I SUBJEKT	AKT KOJIM SE ODOBRIL EKSPL. POLJE	ID UPISA/ ROK KONCESIJE
1.	TORI / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	13,00	GRADKO d.o.o. ZAGREB	ODOBRENJE ZA EKSPLOATAC. I UGOVOR O KONCESIJI	ID 55028 / OD 10.08.2009. DO 11.08.2015.
2.	ZLATNO JEZERO/ OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	9,31	ZLATNO JEZERO d.o.o. KOPRIVNICA	UGOVOR O KONCESIJI	ID 65307 / OD 02.03.2010. DO 03.03.2015.
3.	ŽLJEBIC / OPĆINA SOKOLOVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	4,00	HRVATSKE ŠUME d.o.o. UPRAVA ŠUMA KOPRIVNICA	UGOVOR O KONCESIJI	ID 96821 / OD 29.11.2010. DO 21.07.2013.
4.	OTOK / OPĆINA PETERANEC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,61	OBRT GM GOLUBIČ, vl. DANIJEL GOLUBIČ SIGETEC	UGOVOR O KONCESIJI	ID 11845 / OD 02.05.2012. DO 02.05.2017.
5.	JAGNJEŽĐE 2 / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,00	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	UGOVOR O KONCESIJI	ID 75527 / OD 18.10.2010. DO 18.10.2015.
6.	MLADJE / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	33,53	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	UGOVOR O KONCESIJI	ID 105503 / OD 28.05.2012. DO 28.05.2017.
7.	PROSENICA I / OPĆINA HLEBINE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	50,00	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	UGOVOR O KONCESIJI	ID 44119 / OD 28.05.2012. DO 28.05.2017.
8.	AUTOPUT / OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	5,20	MARIN MONT d.o.o. DRNJE	UGOVOR O KONCESIJI	ID 104135 / OD 01.06.2011. DO 31.12.2016.
9.	MLAD 1/ OPĆINA DRNJE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	7,72	OBRT LUKAČIĆ - PRIJEVOZ KLOŠTAR VOJAKOVAČKI	UGOVOR O KONCESIJI	ID 45453 / OD 09.06.2008. DO 15.10.2015. (U TIJEKU JE POSTUPAK ODUZIMANJA KONCESIJE)
10.	VOJNOVEC / OPĆINA KALNIK	TEHNIČKO - GRAĐEVNI KAMEN	43,36	RADNIK d.d. KRIŽEVCI	RJEŠENJE: KLASA: UP/I-310- 01/09-01/02	ID 62212 / OD 25.11.2009. ROK NA 24 GODINE
11.	GUŠĆEROVEC / OPĆINA SVETI PETAR OREHOVEC	CIGLARSKA GLINA	11,47	RADNIK d.d. KRIŽEVCI	RJEŠENJE O ODOBRENJU IZ 1987.	ID 68202
12.	SEVEROVCI / GRAD ĐURĐEVAC	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	42,42	SEGRAD-IVA d.o.o. ĐURĐEVAC	UGOVOR O KONCESIJI	ID 118473 / OD 29.03.2013. DO 29.03.2023.

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove, podaci za razdoblje 2009. - 2012.

Višak iskopa mineralne sirovine kod izvođenja građevinskih radova

Prostornim planovima uređenja općina i gradova se određuje lokacija za odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, sukladno članku 5. Uredbe o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“ broj 109/11.). Lokacije za odlaganje viška iskopa dužne su bile odrediti jedinice lokalne samouprave sukladno Uredbi o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova.

Investitor je dužan višak iskopa koji se ustanovi prilikom građenja građevine staviti na raspolaganje Republici Hrvatskoj koja je njen vlasnik, te druga tijela sukladno Uredbi, izuzev ako gradi: jednostavnu građevinu, odnosno izvodi jednostavne radove čijem se građenju ili izvođenju može pristupiti bez akta kojim se odobrava građenje prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, zgradu građevinske (bruto) površine do 400 m², odnosno zgradu namijenjenu isključivo poljoprivrednoj djelatnosti građevinske (bruto) površine do 600 m² za koju se prema Zakonu izdaje rješenje o uvjetima građenja, zatim novu zgradu, odnosno vrši rekonstrukciju postojeće, a za što nije odobreno građenje podzemne etaže ili u slučaju neposredne opasnosti predviđene člankom 238. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Ukoliko Republika Hrvatska putem nadležnog tijela odluči da neće raspolagati s mineralnim sirovinama stavljenim joj na raspolaganje, donosi o tome Odluku, te (po obavijesti investitora) obavještava jedinicu lokalne samouprave koja u tom slučaju ima pravo raspolagati tim mineralnim sirovinama, sukladno Uredbi.

II - 4. Opremljenost prostora infrastrukturom od značaja za županiju

II – 4.1. Prometna infrastruktura

II – 4.1.1. Cestovni promet

U razdoblju od 2009. – 2012. na državnim, županijskim i lokalnim cestama na području Koprivničko-križevačke županije izvedeni su radovi koji se uglavnom odnose na poboljšanje elemenata i uvjeta vođenja prometa na postojećim koridorima državnih cesta te poboljšanje uvjeta u objektima za potrebe održavanja cesta.

Aktivnosti na izgradnji i projektnoj dokumentaciji za autoceste na području Koprivničko-križevačke županije u razdoblju od 2009. do 2012. godine te planirane aktivnosti u narednom četverogodišnjem razdoblju:

- početkom 2009. ishođena je lokacijska dozvola za autocestu A12, dionica Gradec-Kloštar Vojakovački te su ishodile građevinske dozvole za nadvožnjake preko državnih cesta D28 i D 22,
- početkom 2009. godine proveden je natječaj za izgradnju predmetne dionice, ugovoreni su radovi na izgradnji te je započela izgradnja nadvožnjaka,
- tijekom 2010. godine provode se pripremni radovi – arheološka istraživanja, otkup zemljišta te je ishođena građevinska dozvola za izmještanje instalacija na poddionici Gradec-Križevci,
- početkom 2011. godine ishođena je građevinska dozvola za poddionicu Gradec-Križevci te su započeti radovi na izgradnji. Provodi se otkup zemljišta i izmještanje instalacija,
- u 2012. godini se provode daljnji radovi na izgradnji poddionice,
- krajem 2012. godine ministar donosi Odluku o izmjenama i dopunama Odluke o razvrstavanju javnih cesta (Narodne novine br. 130/12) kojom se autocesta A12 briše i postaje državna cesta oznake DC10 (brza cesta),
- obzirom na visoki stupanj izgrađenosti te kako bi Hrvatske autoceste mogle nastaviti izgradnju započete poddionice, donesen je početkom 2013. godine Zakon o dopuni Zakona o cestama (Narodne novine br. 22/13),
- slijedom navedenog, Hrvatske autoceste su pokrenule izradu izmjene projektne dokumentacije te ishođenje potrebnih dozvola kako bi se poddionica Gradec – Križevci mogla izgraditi u profilu brze ceste. Planirani rok za završetak izgradnje poddionice je sredina 2015. godine,
- poddionica Gradec – Križevci, duljine 12,5 km, se proteže na području Zagrebačke županije (cca 6km) i Koprivničko – križevačke županije (cca 6,5 km). Nastavak izgradnje državne ceste DC10 od Križevaca prema Koprivnici je u nadležnosti Hrvatskih cesta.

U slijedećim tablicama prikazana je izgrađenost županijskih i lokalnih cesta na području Koprivničko-križevačke županije.

Tablica 25: **Županijske ceste na području Koprivničko - križevačke županije**

BROJ CESTE	NAZIV CESTE (početak-završetak)	asfalt (km)	makad. (km)	ukupno (km)
2076	Sigetec Ludbreški(D2)-Slokovec-M.Bukovec-S.Podr.-V.Otok-D20	5,258	0,000	5,258
2078	D20-Legrad-D20	5,147	0,000	5,147
2079	Slokovec (ŽC 2076)-Vojvodinec (ŽC 2081)	1,738	0,000	1,738
2080	Kutnjak-ŽC 2081	1,687	0,000	1,687
2081	D20-Zablatje-Kuzminec-Rasinja-V.Poganac-ŽC 2089	27,182	0,000	27,182
2082	Imbriovec (LC 26001)-Đelekovec (D20)	3,766	0,000	3,766
2089	Ludbreg (ŽC 2262)-Apatovec-Križevci: Ul. I. Lepušića (D22)	26,320	0,000	26,320
2091	T.L. "Šoderica" - D41	1,572	0,000	1,572
2112	ŽC 2081-Kunovec-A.G. Grada Koprivnica	5,558	3,395	8,953

2113	Peteranec (D41)-ŽC 2114	1,272	0,000	1,272
2114	Drnje (D41)-Hlebina-Molve (D210)	19,069	0,000	19,069
2115	D41-Otočka	1,460	0,000	1,460
2116	Gola (D41)-Novačka-Repaš (D210)	11,064	0,000	11,064
2138	Kalnik- Selanec- D22	8,570	0,000	8,570
2139	ŽC 2081-V.Botinovac-M.Graščani-D41	6,979	0,000	6,979
2143	A.G. Grada Koprivnica-Z. Topolovac-N. Skucani-A.G. Grada Bjelovara	4,724	0,000	4,724
2147	A.G. Grada Koprivnica-Koprivnički Bregi-Jeduševac-Hlebina (ŽC 2114)	9,446	0,000	9,446
2149	Koprivnički Bregi (ŽC 2147)-Glogovac	3,585	0,000	3,585
2150	ŽC 2147-Delovi-Novigrad Podravski (D2)	6,265	0,000	6,265
2176	Sv. Petar Orehovec (D22)-Miholec-ŽC 3002	5,162	0,000	5,162
2177	Sv. Petar Orehovec (D22)-Selanec-ŽC 2138	1,597	0,000	1,597
2178	Bočkovac (LC 25154)-Gušćerovac (D22)	3,629	0,000	3,629
2179	Sv. Helena-Križevci: Ul. Helenski put (D22)	5,310	0,000	5,310
2180	Ivanec Križ. (ŽC 2089)-Čabraji-Vojakovac-D41	7,400	0,000	7,400
2181	Sokolovac (D41)-Srijem-Široko Selo-ŽC 2212	8,067	0,867	8,934
2182	Novigrad Podravski (D2)-Donji Mosti-Kapela-ŽC 2143	6,773	0,000	6,773
2183	Virje (D2)-Šemovci (D43)	4,593	0,000	4,593
2184	Molve (D210)-Molve Grede-Grkine-Đurđevac (ŽC 2247)	13,162	0,000	13,162
2185	ŽC 2184-Novo Virje-Ferdinandovac-Kl. Podravski (D2)	24,520	0,000	24,520
2208	Gregurovec (ŽC 3002)-Vel. Raven (D41)	7,131	0,000	7,131
2209	Križevci: D22- N. Tesle-Tomislavova -D22	2,407	0,000	2,407
2210	Veliki Potočec-Križevci (D22)	3,860	0,000	3,860
2211	Cubinec (D22)- Poljana Križevačka-Cugovec-Dubrava (D26)	5,352	0,000	5,352
2212	Majurec (D41)-Sv.Petar Čvrstec-Zrinski Topolovac (ŽC 2143)	14,378	1,284	15,662
2213	Đurđevac (D2)-Budrovac-Sirova Katalena ŽC 2232	12,097	0,000	12,097
2214	Đurđevac (ŽC 2184)-Kalinovac-Ferdinandovac (ŽC 2185)	11,246	0,000	11,246
2228	Trema (ŽC 2212)-Dvorište-D22	3,209	0,000	3,209
2229	Brezovljani-Sv. Ivan Žabno (D28)	3,200	0,000	3,200
2230	Sv. Ivan Žabno (D28)-Cirkvena (ŽC 2231)	3,197	0,000	3,197
2231	Kendelovec (D28)-Cirkvena-Farkaševac-Sišćani-D43	3,646	0,000	3,646
2232	Budančevica (D2)-Suha Katalena-Šandrovac-Bulinac (D28)	9,879	0,000	9,879
2234	Kloštar Podravski (D2)-Dinjevac-Grabrovnica-ŽC 4002	3,450	0,000	3,450
2235	ŽC 2185- Podravske Sesvete	3,310	0,000	3,310
2236	Virje (D2)-Miholjanec-Donje Zdjelice-Babotok-D43	8,607	0,000	8,607
2238	D41-Kloštar Vojakovački (LC 26085)	2,717	0,000	2,717
2244	Sudovec (ŽC 2175)-Pofuki-Bisag-ŽC 2207	1,656	0,000	1,656
2247	Đurđevac: D2-J. B. Jelačića - D2	3,800	0,000	3,800
2260	Đelekovec (D20)-Torčec-Drnje (D41)	6,600	0,000	6,600
3002	Komin (D3)-Zaistovec-Gregurovec-Križevci (D41)	18,575	0,000	18,575
ŽUPANIJSKE CESTE UKUPNO:		359,192	5,546	364,738

Izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2013.

Tablica 26: Lokalne ceste na području Koprivničko-križevačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE (početak-završetak)	asfalt (km)	makad. (km)	ukupno (km)
25102	Novo S. Podrav. (ŽC 2076)-Županec-Kutnjak-Selnica Podr.- ŽC 2076	3,757	0,786	4,543

25150	Ivanovo Polje (D24)-Hruškovac-Borje-LC 26003	1,000	1,400	2,400
25154	Slanje (D24)-Gabrinovec-Vratno-Bočkovec (ŽC 2178)	5,622	6,842	12,464
25161	Sudovec (D22)-Vukšinec Riječki-Kolarec (LC 26040)	1,977	0,000	1,977
25198	RCGO Piškornica-D20	3,100	0,000	3,100
26001	Zablatje (ŽC 2081)-Imbriovec-Pustakovec-Koprivnički Ivanec (ŽC 2112)	9,847	0,000	9,847
26002	Mali Otok (ŽC 2081)-Imbriovec- LC 26001	0,054	1,114	1,168
26003	Vukovec (D22)-Vojnovac Križ.-Kalnik-Kamešnica-LC 25154	8,979	0,000	8,979
26004	Duga Rijeka (ŽC 2089)-Ivančec-Rasinja-ŽC 2081	5,457	5,628	11,085
26005	Velika Rasinjica (LC 26004)-Ribnjak-Veliki Poganac-ŽC 2081	1,774	3,232	5,006
26006	Duga Rijeka (ŽC 2089)-Prkos-Domaji-Velika Mučna(D41)	12,342	1,511	13,853
26007	Vratno (LC 25154)-Osijek Voj.-Marinovec-ŽC 2089	5,426	1,658	7,084
26008	Gorica-ŽC 2081	1,010	0,000	1,010
26009	Cvetkovec (D2)-Rasinja (ŽC 2081)	0,000	1,550	1,550
26010	Lukovec-LC 26004	0,000	1,000	1,000
26011	Radeljevo Selo-LC 26006	0,350	0,000	0,350
26012	ŽC 2081 - Milčići-Herak-Veliki Grabičani (ŽC 2081)	0,000	4,100	4,100
26013	Jankovac - LC 26006	0,000	0,300	0,300
26014	Kuzminec (ŽC 2081)-Pustakovec-LC 26001	3,598	0,000	3,598
26015	Pustakovec (LC 26001)-Kunovec-A.G. Grada Koprivnica	1,903	3,396	5,299
26017	D20-Torčec (ŽC 2260)	3,672	0,000	3,672
26031	Đelekovec (ŽC 2260)-Šoderica- ŽC 2091	3,912	0,000	3,912
26032	Sigetec (ŽC 2114)- Komatnica-Hlebina (ŽC 2114)	6,656	3,517	10,173
26033	Sigetec (ŽC 2114)- Koprivnički Bregi- ŽC 2147	1,121	4,827	5,948
26034	Jeduševac (ŽC 2147) -Vlaislav (D2)	0,716	2,429	3,145
26035	Gabajeva Greda - ŽC 2114	0,566	0,000	0,566
26036	Gabajeva Greda (ŽC 2114)-Levača	1,150	0,000	1,150
26037	ŽC 2114- Gornja Šuma - D210	2,260	0,000	2,260
26038	Gornja Šuma (ŽC 26037)- Čingi lingi	0,880	0,000	0,880
26039	D210-Ždala	1,780	0,000	1,780
26040	Pofuki (ŽC 2244)-Kolarec-D.Fodrovec- ŽC 3002	6,234	0,000	6,234
26041	D22-Kostanjevec Riječki	1,528	0,000	1,528
26042	Gornja Rijeka (D22)-Deklešanec	1,783	0,000	1,783
26043	Gornja Rijeka (D22)-Miholec (ŽC 2176)	8,410	0,000	8,410
26044	D22-Fajetrovac (LC 26043)	2,975	0,000	2,975
26045	Nemčevac-LC 26043	0,689	0,000	0,689
26046	Vukovec (D22)- Bogačevo-Sv. Petar Orehovec (D22)	3,290	2,010	5,300
26047	Obrež Kalnički (LC 26003)- Vinarec-D22	4,469	0,000	4,469
26048	Kamešnica (LC 25154)-Potok Kalnički-Mikovec-Črncovec	7,261	0,000	7,261
26049	Bogačevo (LC 26046)-Voljavec Riječki (LC 26043)	0,711	0,737	1,448
26050	Selanec (ŽC 2138)-Zamladinec-Bočkovac-ŽC 2178	2,259	0,000	2,259
26051	Podvinje Miholečko- Selnica Miholečka- LC 26043	1,355	0,000	1,355
26052	D22-Međa	1,236	0,000	1,236
26053	Mokrice Miholečke-Kusijevec- LC 26040	0,805	0,000	0,805
26054	Gorica Miholečka- ŽC 2176	0,975	0,000	0,975
26055	Bočkovac (ŽC 2178)-Piškovec	0,000	1,144	1,144
26056	Guščerovec (D22)-Dijankovec-Erdovec -ŽC 3002	3,622	0,000	3,622
26057	Erdovec (ŽC 3002)-Lemeš- Vel. Raven- ŽC 2208	2,273	1,900	4,173
26058	Kapela Ravenska- ŽC 2208	0,830	0,000	0,830

26059	Pavlovec Ravenski- Donji Dubovec- ŽC 2208	1,078	0,000	1,078
26060	Rijeka Koprivnička- Donjara (D41)	1,342	4,233	5,575
26061	LC 25154- Žibrinovec -Sv. Helena- G.Glogovnica- ŽC 2089	5,230	1,805	7,035
26062	Vojakovac (ŽC 2180)-Vujići Vojakovački	0,000	1,900	1,900
26063	Pobrđani Vojakovački- Kloštar Vojakovački(D41)	0,000	3,040	3,040
26064	Križevci (D22)- Greberanec- Pesek- ŽC 3002- Donja Brckovčina (D41)	5,051	0,000	5,051
26065	Križevci: Ul. Zagorska (D22)- Pušća -D22	2,429	0,000	2,429
26066	Mali Potočec- Ul. Kosovec- Križevci (ŽC 2210)	1,697	0,000	1,697
26067	Križevci: ŽC 2210- Svetokriška- J. Jelačića- Gundulićeva- D22	2,159	0,000	2,159
26068	Križevci: ŽC 2209-Sv. Martin-Špiranec-Mali Raven(D41)	7,336	0,000	7,336
26069	Cubinec(D22)-Đurđić-Novi Đurđić-D22	5,097	1,009	6,106
26070	Trema(ŽC 2212)-Osudevo-Kloštar Vojakovački-ŽC 2238	4,126	2,300	6,426
26071	Veliki Botinovac (ŽC 2139)-Mali Poganac-D41	2,260	0,000	2,260
26072	Mali Botinovac- ŽC 2139	0,000	0,800	0,800
26073	Prnjavor Lepavinski-Sokolovac (D41)	3,250	0,000	3,250
26074	Grdak- LC 26073	1,250	0,000	1,250
26075	Donjara(D41)-Stari Bošnjani-Novi Bošnjani-Mali Carevdar(LC 26076)	4,465	1,190	5,655
26076	Mali Carevdar- Carevdar(D41)	1,000	0,000	1,000
26077	Lepavina(D 41)-Večeslavec-Povelić(ŽC 2212)	5,105	7,396	12,501
26078	LC 26077- Mala Branjska	2,161	0,000	2,161
26079	ŽC 2181- Miličani-ŽC 2181	2,200	0,000	2,200
26080	LC 26077- Velika Branjska- Trnovac Sok.-Ladislav Sok.-ŽC 2181	4,408	3,074	7,482
26081	Srijem (ŽC 2181)-Ladislav Sokolovački-LC 26080	4,456	0,000	4,456
26082	Mala Mučna (ŽC 2181)-Gornji Maslarac-ŽC 2143	8,300	0,892	9,192
26083	Široko Selo (ŽC 2181) - Križ Gornji (ŽC 2143)	0,350	0,500	0,850
26084	Male Sesvete -LC 26085	0,000	1,986	1,986
26085	Kloštar Vojakovački (ŽC 2238)- Vel. Sesvete- LC 26077	3,179	0,804	3,983
26086	Kloštar Vojakovački (ŽC 2238)- Raščani- Sv.Petar Čvrstec-LC 26087	5,522	0,000	5,522
26087	Večeslavec (LC 26077)-Ruševac-Sv. Petar Čvrs.-Cepidlak-LC 26089	6,367	2,750	9,117
26088	Grabovac (ŽC 2212)-Cepidlak- LC 26089	3,500	1,010	4,510
26089	Carevići ŽC 2212- Crljenaki-Brdo Cirkvensko-Kuštani-D28	5,416	2,198	7,614
26090	A.G. Grada Koprivnica-Glogovac (ŽC 2149)	1,159	0,000	1,159
26091	Velika Mučna (D41)-A.G. Grada Koprivnica-Paunovac-LC 26082	1,730	1,745	3,475
26092	LC 26082- Kamenica-A.G. Grada Koprivnica	0,000	0,500	0,500
26093	ŽC 2143- Gornja Velika-Donja Velika -LC 26094	2,686	3,042	5,728
26094	ŽC 2143- Peščenik-Donja Velika- Poljančani (ŽC 2182)	5,560	0,756	6,316
26095	LC 26082 -Peščenik-LC 26094	2,350	0,000	2,350
26096	LC 26082 -Brđani Sokolovački-LC 26082	1,483	0,000	1,483
26097	LC 26082- Donji Maslarac	0,480	0,000	0,480
26098	D2-Borovljani	0,900	0,000	0,900
26099	D2-Vlaislav	0,870	0,000	0,870
26100	Plavšinci (D2)-Srdinac-Novigrad Podravski (ŽC 2182)	3,197	2,188	5,385
26101	Javorovac- ŽC 2182	0,800	0,000	0,800
26102	Virje (D2) - D210	2,781	0,000	2,781
26103	Miholjanec (ŽC 2236)- Hampovica (D43)	0,600	2,886	3,486
26104	Molve Grede (ŽC 2185)- Brezovica (ŽC 2184)	3,520	0,000	3,520
26105	Grkine (LC 26104) - Severovci (LC 26106)	1,300	2,060	3,360
26106	Novo Virje (ŽC 2185)-Severovci-Đurđevac (ŽC 2184)	9,677	0,000	9,677

26107	Đurđevac: ŽC 2184 -ŽC 2247	1,322	0,000	1,322
26108	Đurđevac: LC 26107-Hladna Voda (ŽC 2214)	4,675	0,000	4,675
26109	Šemovci (D43)-Sveta Ana	3,460	0,000	3,460
26110	Mičetinac- ŽC 2213	3,440	0,000	3,440
26111	Kalinovac (ŽC 2214) -Batinske (ŽC 2185)	4,960	0,000	4,960
26112	Kalinovac (ŽC 2214) - Budrovac (ŽC 2213)	7,291	0,000	7,291
26113	Kalinovac (LC 26112)-Peski- Špoljarev Kut-ŽC 2185	5,460	0,000	5,460
26114	Novo Virje (ŽC 2185)-Brodić- Podravske Sesvete (ŽC 2235)	18,137	0,000	18,137
26115	Lijepa Greda (LC 26114) - Ferdinandovac (LC 26116)	2,100	0,000	2,100
26116	Ferdinandovac (ŽC 2185)- LC 26114	2,656	0,000	2,656
26117	Podravske Sesvete (ŽC 2235) - Pitomača (D2)	2,229	0,000	2,229
26118	Doljanec-ŽC 2208	1,531	0,000	1,531
26119	Poljana Križevačka (ŽC 2211)- Brezovljani (ŽC 2229)	3,188	0,000	3,188
26120	ŽC 2212- Brestaki- Sv. Ivan Žabno (D 22)	2,468	2,779	5,247
26121	Crljenjaki (LC 26089)- Kovačevac- Kraljevac (ŽC 3003)	0,000	1,180	1,180
26122	Brdo Cirkvensko (LC 26089) - Novi Glog-D28	2,939	0,000	2,939
26123	D28- Hrsovo- Majur- LC 26124	2,787	0,000	2,787
26124	Cirkvena (ŽC 2231)- Brezine- Bolč (ŽC 3042)	1,148	0,000	1,148
26125	Bukovje Križevačko (D22)- Gračina	1,900	0,000	1,900
26126	Selnica Podravska (ŽC 2076)-most (D20)	1,840	0,000	1,840
26127	Sirova Katalena (ŽC 2213)-Šandrovac (ŽC 2232)	2,483	2,088	4,571
26129	Kloštar Podravski (D2)- Kozarevac- LC 37046	12,713	0,000	12,713
26130	Kozarevac (LC 26129)-Mala Črešnjevnica (ŽC 2234)	0,000	1,655	1,655
26131	Rasinja (ŽC 2081)- Subotica Podravska (D2)	0,344	1,956	2,300
26132	ŽC 2180 - Mičijevac	1,000	0,000	1,000
26135	Kuštani (D28)-Cirkvena (ŽC 2231)	1,531	0,000	1,531
26137	KŽ : Račkog (D22)- Trg J.J. Strossmayera (D41)	1,300	0,000	1,300
26138	KŽ : Karane (D41) - Karanski put - Ulica M. Kiepacha	1,900	0,000	1,900
26139	KŽ : Naselje Mladine - D22	2,000	0,000	2,000
26140	KŽ : Pesek (LC 26064) - Radnički dol - Ulica Pušća (LC 26065)	2,300	0,000	2,300
26141	ŽC 2238- LC 26085	1,300	0,000	1,300
26142	Špiranec (LC 26068) - Pokasin (LC 31066)	2,600	0,000	2,600
26146	Kalnik (LC 26003)-Šopron (ŽC 2138)	1,400	0,000	1,400
26147	Borje (LC 26003)- Šopron (LC 26146)	1,700	0,000	1,700
26148	Vukovec (D22)- Popovec Kalnički (LC 26047)	1,300	0,000	1,300
26151	Kalnik (LC 26146)-Kamenica-Potok Kalnički	0,800	0,000	0,800
26154	Koprivnički Ivanec (ŽC 2112)-Peteranec(D41)	3,000	1,600	4,600
26156	Đurđevac: ŽC 2247 - D43	0,400	0,000	0,400
26157	Molve (D210)-ŽC 2184	3,543	0,000	3,543
26158	ŽC 2232 -Kozarevac	0,502	2,385	2,887
31062	D41-Novaki Ravenski	1,700	0,000	1,700
LOKALNE CESTE UKUPNO:		394,788	112,788	507,576

Izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2013.

U proteklom razdoblju uložena su značajna sredstva u obnovu i modernizaciju županijskih i lokalnih cesta. Osim toga, u suradnji s gradovima izvedeni su radovi na rekonstrukciji i modernizaciji najoštećenijih gradskih ulica, čime se podigla razina prometne usluznosti tih ulica (pješačke i biciklističke staze), a usporedo s time izmijenjena je kompletna infrastruktura ispod zemlje. Modernizacijom cesta se smatra zamjena

makadamskog kolnika sa novim asfaltnim slojem kolnika sa pripadajućim novim tamponskim slojem, bankinama, cestovnim jarcima i signalizacijom.

Tablica 27: **Modernizacija cesta na području Koprivničko-križevačke županije od 2009. do 2012. godine**

GRAD/OPĆINA	BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA
2009.			
Rasinja	LC 26004	Ivančec	300
Gornja Rijeka	LC 25161	Vukšinec Riječki - Kolarec	1.745
	LC 26044	D 22 - Fajerovec	757
	LC 26044	Fajerovec - LC 26043	438
	LC 26043	Donja Rijeka - Barlabaševac	1.911
	LC 26045	Nemčevac	584
Hlebine	LC 26036	Levača	1.153
	LC 26032	Komatnica - Hlebine	1.680
Peteranec	LC 26032	Komatnica - Hlebine	155
Sokolovac	LC 26073	Prnjavor - LC 26074	1.035
UKUPNO:			9.758
2010.			
Sokolovac	LC 26006	Vrhovac Sokolovački - Domaji	1.840
	LC 26073	Prnjavor	1.200
Rasinja	LC 26004	Belanovo Selo - Rasinja	4.209
UKUPNO:			7.249
2011.			
Peteranec	LC 26032	Sigetec - Komatnica	1.000
Križevci	ŽC 2212	granica (most) - Poveljč	1.830
Sv. Ivan Žabno	ŽC 2212	Banji Vrh - granica (most)	1.450
UKUPNO:			4.280
2012.			
Sokolovac	LC 26078	L 26077 - Mala Branjska	1.765
	ŽC 2181	Mala Mučna - Široko Selo	1.105
Sv. Ivan Žabno	LC 26088	Rumenjaki	1.300
	LC 26119	Poljana Križevačka - Brezovljani	1.652
Križevci	LC 26118	Doljanec	1.531
Rasinja	ŽC 2089	Duga Rijeka - granica županije	3.066
	LC 26004	Ž 2089 - groblje	180
Sv. Petar Orehovec	LC 26046	Bogačevo - Riječko Bogačevo	450
UKUPNO:			11.049
UKUPNO 2009. - 2012.			32.336

Izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2013.

Novim slojem asfalta se smatra presvlačenje postojećeg oštećenog asfaltnog kolnika novim asfaltnim slojem sa novim bankinama.

Tablica 28: Novi sloj asfalta na području Koprivničko-križevačke županije od 2009. do 2012.

GRAD/OPĆINA	BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA
2009.			
Križevci	ŽC 2208	Veliki Raven	684
	LC 26057	Veliki Raven	173
	LC 26139	D 22 - Mladine	289
	LC 26137	KŽ: J.J. Strossmayera - A. Nemčića	400
Sv. Ivan Žabno	ŽC 2231	Kendelovac	1.292
Koprivnica	LC 26030	Reka	152
	LC 26090	Glogovac	320
	ŽC 2112	KC: Pavelinska	80
Koprivnički Bregi	ŽC 2147	Kop. Bregi - Jeduševac	1.500
Kalinovac	ŽC 2214	Kalinovac	1.200
	ŽC 2214	Kalinovac	515
Drnje	LC 26017	Torčec	820
Đurđevac	LC 26110	Mičetinac	305
UKUPNO:			7.730
2010.			
Koprivnički Ivanec	ŽC 2112	Kunovec - Botinovec	840
Koprivnica	ŽC 2141	A. Starčevića	370
	ŽC 2143	Starigrad: Kamengradska	1.145
	LC 26022	Koprivnica: Tarašćice	205
Sv. Ivan Žabno	ŽC 2212	Trema Medačevo - Trema Gornje Selo	1.000
	ŽC 2212	Trema Gornje Selo - Grabrovac	1.200
Novigrad Podravski	ŽC 2150	"P. Gospodarstvo" - Delovi	130
	ŽC 2147	Ž 2150 - Hlebine	260
Đurđevac	LC 26110	Mičetinac	280
	LC 26109	Sveta Ana	520
Gornja Rijeka	LC 26041	Kostanjevac Riječki	1.000
Rasinja	LC 26005	Ribnjak - L 26006	160
	LC 26006	Ž 2089 - Radeljevo selo (više dionica)	875
	ŽC 2081	Veliki Grabičani	1.530
Ferdinandovac	ŽC 2214	Ferdinandovac (Krajnica)	965
Kalinovac	ŽC 2214	Kalinovac (centar - most)	680
	LC 26112	Kalinovac (centar)	95
UKUPNO:			11.255
2011.			
Sv. Petar Orehovec	ŽC 2176	Orehovec - Miholec	1.980
Križevci	ŽC 3002	Erdovec most	220
	ŽC 3002	Erdovec	430
	ŽC 3002	KŽ: Petra Krešimira IV	920
Đurđevac	ŽC 2213	Đurđevac - Čepelovac	120
Legrad	ŽC 2081	Mali Otok - Zablatje	1.625
	ŽC 2078	Legrad	850

Koprivnički Ivanec	LC 26001	Pustakovec	890
	LC 26015	Pustakovec	65
Virje	ŽC 2236	Virje	76
	ŽC 2183	Virje: Gorička	565
	ŽC 2183	Virje - Šemovci	205
Ferdinandovac	LC 26114	Lijepa Greda	140
	LC 26114	Štorgač	200
	LC 26114	Brodić	209
Podravske Sesvete	LC 26114	Mekiš - Podravske Sesvete	1.791
Kalinovac	LC 26112	Kalinovac (Kolodvorska)	1.600
	LC 26112	Kalinovac (Grgura Karlovčana)	1.220
Koprivnica	LC 26030	Starigrad (Mlinarska)	1.200
Sokolovac	ŽC 2181	Sokolovac	500
UKUPNO:			14.806
2012.			
Ferdinandovac	ŽC 2185	Ferdinandovac (Dravska)	180
	LC 26116	Ferdinandovac (Dravska)	670
Virje	ŽC 2183	Šemovci	260
	ŽC 2236	Donje Zdjelice	2.050
Sokolovac	ŽC 2081	Ž 2139 - Veliki Poganac	750
	ŽC 2139	Veliki Botinovac - Ž 2081	2.140
Legrad	ŽC 2081	D 20 - Mali Otok	965
	ŽC 2081	Zablatje - Ž 2080	2.265
Peteranec	ŽC 2113	Peteranec - Ž 2114	1.254
Koprivnički Ivanec	LC 26015	Kunovec - Želj. Pruga	1.270
Križevci	LC 26068	Želj. Kolodvor - Špiranec	4.550
	LC 26142	Špiranec	240
Sv. Ivan Žabno	ŽC 2212	Trema Gornje Selo	566
	ŽC 2212	Grabrovec - Sv. Petar Čvrstec	1.590
Kalnik	ŽC 2138	L 26003 - Planinarski dom Kalnik	840
Đurđevac	ŽC 2213	Budrovac - Sirova Katalena	1.695
	ŽC 2232	Prugovac - Suha Katalena	745
	LC 26112	D 2 - Budrovac	2.215
	LC 26106	ĐU: rekonstrukcija Severovačke ulice	422
Molve	ŽC 2114	Marijanska ulica	540
	ŽC 2184	Ulica Ključeci	830
Hlebine	LC 26032	Ulica M. Gupca	357
UKUPNO:			26.394
UKUPNO 2009. - 2012.			60.185

*izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2013.

Tablica 29: **Rekonstrukcije i sanacije (raskrižja, objekti, klizišta i dr.)**

NAZIV	
2009.	
ŽC 2090	Izgradnja rotora u Đelekovcu (križanje D 20, ŽC 2090 i ŽC 2082)
LC 26137	Izgradnja rotora u Križevcima (križanje D 22 i LC 26137)
ŽC 2184	Izgradnja rotora u Đurđevcu (križanje ŽC 2184 i LC 26107)
2010.	
ŽC 3002	Rekonstrukcija mosta u Erdovcu
2011.	
LC 26103	Rekonstrukcija mosta u Miholjancu
ŽC 2143	Sanacija klizišta u Hudovljanima
ŽC 3002	Rekonstrukcija propusta u Zaistovcu
ŽC 2143	Izgradnja rotora u Koprivnici (križanje D 2 i ŽC 2143)
2012.	
ŽC 2210	Rekonstrukcija propusta u Velikom Potočecu
ŽC 2183	Rekonstrukcija mosta u Šemovcima
LC 26049	Rekonstrukcija propusta u Bogačevu
LC 26093	Sanacija klizišta u Gornjoj Velikoj

II – 4.1.2. Željeznički promet

Tablica 30: **Ukupna građevinska duljina kolosijeka otvorene pruge na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2009. - 2012.**

			UKUPNA GRAĐEVINSKA DULJINA KOLOSIJEKA OTVORENE PRUGE (km)				
	OZNAKA PRUGE	SKRAĆENI NAZIV ŽELJEZNIČKE PRUGE	Z.p.o.z. za međunar. promet (M)	Z.p.o.z. za regionalni promet (R)	Z.p.o.z. za lokalni promet (L)	Ukupno kolosijeka M+R+L	Duljina kolosijeka u uporabi
VI. KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA							
1.	M201	DG-Botovo-Dugo Selo	48,411	-	-	48,411	48,411
2.	R202	Varaždin-Dalj	-	50,131	-	50,131	50,131
3.	L204	Križevci-Bjelovar-Kloštar	-	-	34,638	34,638	34,638
	VI.	UKUPNO	48,411	50,131	34,638	133,180	133,180

Izvor: HŽ INFRASTRUKTURA

Tablica 31: Realizacija projekata na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2009. - 2012. u mil. kn:

	REALIZACIJA PLANA INVESTICIJA			
	2009.g.	2010.g.	2011.g.	2012.g.
Sanacija kolodvorske zgrade	0,17	-	-	-
Osiguranje kolodvora Virje i Đurđevac	0,29	0,33	4,00	1,80
Izgradnja pruge Gradec-Sveti Ivan Žabno	2,40	0,20	0,93	0,70
Osiguranje je ŽCP Kunovec na LC u km 213+310 pruge Varaždin-Dalj	-	-	1,20	-
Zamjena skretnica	-	-	1,90	4,00
Remont i sanacija pruge (Križevci)-(Koprivnica)(28,4km)	-	-	126,33	85,10
Modern izirano (ugrađen automatski uređaj) je osiguranje ŽCP-a Virje na DCX 2 u 185+639 pruge Varaždin-Dalj	-	-	-	1,20
UKUPNO	2,86	0,53	134,36	92,80

Izvor: HŽ INFRASTRUKTURA

Aktivnosti na izgradnji, održavanju, modernizaciji i projektnoj dokumentaciji na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2009.-2012.:

- Izrada tehničke dokumentacije za uređenje vanjskog prostora za prihvat i otpremu putnika željezničkog kolodvora Koprivnica (izgradnja parkirališta, uređenje trga, rekonstrukcija 21. i 22. Kolosijeka, rekonstrukcija zida u Kolodvorskoj ulici),
- Izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju i dogradnju II. kolosijeka na dionici Dugo Selo-Križevci,
- Izrada tehničke dokumentacije za obnovu pruge na dionici Koprivnica-Botovo-DG,
- Izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju i dogradnju II. kolosijeka na dionici Križevci-Koprivnica-Botovo-DG,
- Izrada tehničke dokumentacije za izgradnju pruge Gradec-Sveti Ivan Žabno.

II – 4.1.3. Zračni promet

Na području Koprivničko-križevačke županije prostorno planskom dokumentacijom su definirana tri letjelišta i to Danica kod Koprivnice, Đurđevac i Križevci. U Hrvatskoj agenciji za civilno zrakoplovstvo nema registriranog aerodroma na području Koprivničko-križevačke županije. Aerodrom Danica kod Koprivnice zadnji put bio je registriran u Agenciji 2010. godine.

II – 4.1.4. Riječni promet

Ukupna dužina rijeke Drave je 330 km unutar Republike Hrvatske, a rijeka je plovna u dijelu vodnog puta propisane dubine, širine i drugih mjera koji je uređen, obilježen i siguran za plovidbu na 198,6 km i njen prirodni tok nalazi se u mreži plovni putova na unutarnjim vodama u Hrvatskoj.

Klasifikacija plovnosti vodnih putova na unutarnjim vodama Republike Hrvatske utvrđuje se na temelju stručnih podloga i elaborata o razvrstavanju vodnih putova na unutarnjim vodama Republike Hrvatske sukladno Pravilniku o razvrstavanju i otvaranju vodnih putova na unutarnjim vodama Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 77/11.) prema kojem je na području Koprivničko - križevačke županije plovni put rijeke Drave II. klase do 198,6 km (lokacija Karaš).

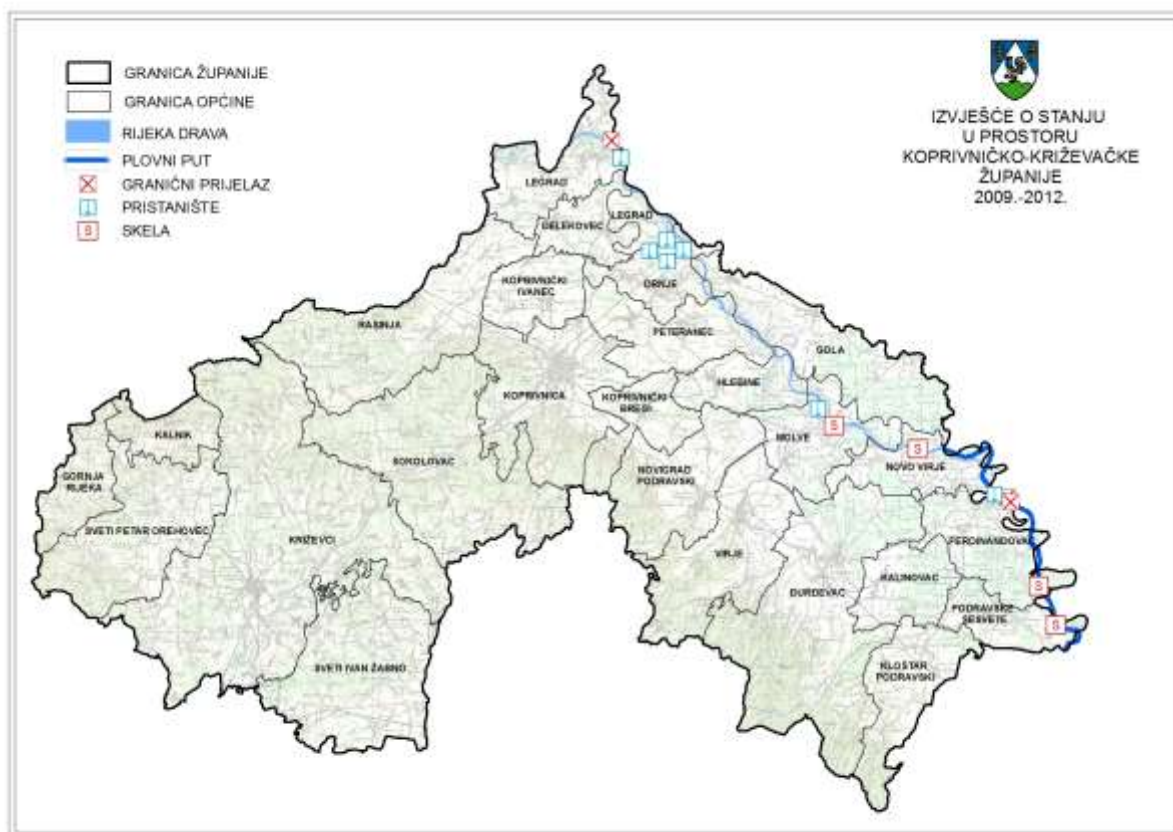
Međudržavni plovni put rijeke Drave II. klase na području RH proteže se od 70+000 do 198,600 rkm te iznosi 128,6 km. Unutar Koprivničko - križevačke županije plovni put se nalazi jugoistočno na granici sa

Republikom Mađarskom i karakterističnog je meandriranog karaktera s ukupnom dužinom plovnog puta od 22,0 km, od čega se približno polovica plovnog puta nalazi u Koprivničko - križevačkoj županiji (11,0 km). Razvitak riječnog prometa na rijeci Dravi na državnoj razini planiran je Strategijom razvitka riječnog prometa Republike Hrvatske 2008. – 2018.godine ("Narodne novine", broj 65/08), kojom se unutar Koprivničko - križevačke županije planira održavati plovne putove na dijelu razvrstanog plovnog puta II. klase do 198,6 km, odnosno razvijati nerazvrstani dio plovnog puta uzvodno od 198,6 km (područje Ždalice).

Riječni promet trenutno ne egzistira u komercijalnom smislu, s izuzetkom skelarenja koje je u prostornim planovima evidentirano kao postojeće na području Općina Podravske Sesvete, Ferdinandovac i Novo Virje, odnosno planirano u Općini Molve kod Repaškog mosta.

Prostorno - planskom dokumentacijom je planirana izgradnja pristaništa za čamce, koji je dio vodnog puta i s njim neposredno povezani kopneni prostor koji je namijenjen i opremljen za pristajanje, sidrenje i zaštitu plovila u Općini Legrad, Drnje, Molve i Ferdinandovac, kako je to prikazano na slici 10.

Planirana namjena pristaništa je uglavnom u turističke svrhe, kao i za zaštitu i spašavanje.



Slika 10: **Riječni promet u Koprivničko - križevačkoj županiji**

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Prostorno-planska dokumentacija

Granični prijelazi na području Koprivničko-križevačke županije, a u funkciji riječnog prometa skelom su stalni granični prijelazi za pogranični cestovni promet : Legrad – Ortiloš i Ferdinandovac – Vizvar.

II – 4.1.5. Elektroničke komunikacije

Na području Koprivničko - križevačke županije postoji mreža sljedeće prometne infrastrukture: pošte i telekomunikacija, radiokomunikacija, javnih komunikacija u pokretnoj mreži (prijenosni sustavi i oprema za prospajanje ili usmjeravanje i druga sredstva koja omogućuju prijenos signala radijskim ili drugim elektromagnetskim sustavom bez obzira na vrstu podataka koji se prenose te omogućavaju uspostavljanje elektroničke komunikacijske veze i u uvjetima fizičkog kretanja korisnika usluga mreže; antenski prihvat i antenski stupovi) i javnih komunikacija u nepokretnoj mreži (prijenosni sustavi i oprema za prospajanje ili usmjeravanje i druga sredstva koja omogućuju prijenos signala žičanim, svjetlosnim ili drugim elektromagnetskim sustavom bez obzira na vrstu podataka koji se prenose i omogućavaju uspostavljanje elektroničke komunikacijske veze na određenoj lokaciji; širokopojasni pristup internetu).

Po zahtjevu, smjernicama i uputama Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donesene su II. Izmjene i dopune prostornog plana Koprivničko - križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije“ broj 8/01., 8/07. i 13/12.) u cilju osiguravanja nužnih preduvjeta za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture, odnosno samostojećih antenskih stupova, odnosno izdavanje akata za gradnju.

Za izgradnju telekomunikacijskih vodova i mreža prostorno - planskom dokumentacijom 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. Određeno je područje elektroničke komunikacijske zone za smještaj samostojećeg antenskog stupa u radijusu od 500 m do 1.500 m unutar koje je moguće locirati samostojeći antenski stup (sukladno podacima HAKOM - a planirane su 82 lokacije i ucrtani postojeći samostojeći antenski stupovi s 35 lokacija).

Na području Grada Križevaca, kada se odredi lokacija za postavu novog antenskog stupa, kao i postojećih antenskih stupova, zona elektroničke komunikacije sa 1.500 smanjuje se na radijus od 100 m.

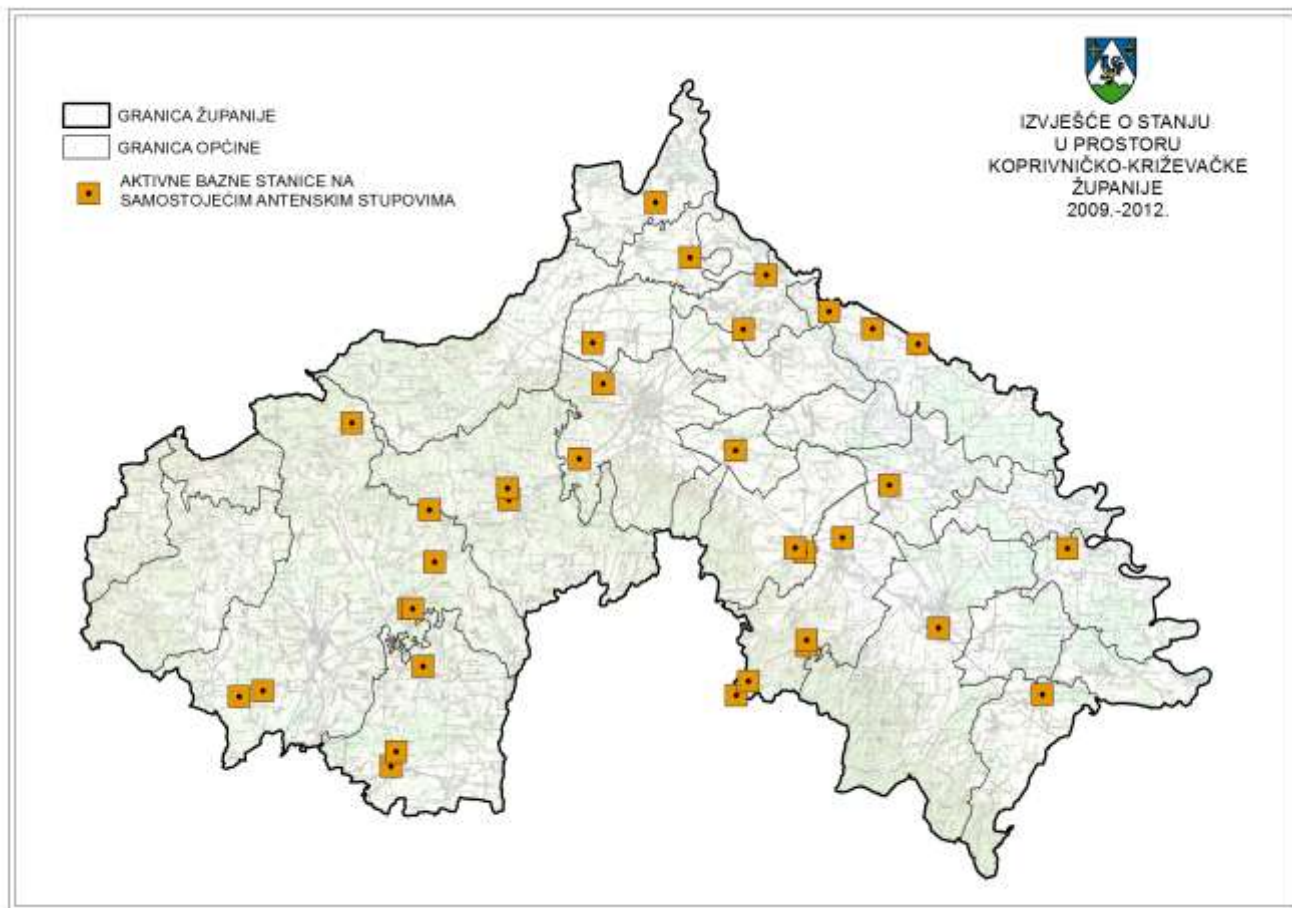
Unutar elektroničke komunikacijske zone prostorno - planski je uvjetovana gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem ministarstva nadležnog za poslove prostornog uređenja i graditeljstva, a sukladno prostornim uvjetima za gradnju u odnosu na kulturna dobra i zaštićena područja prirode.

Prostorno planska ograničenja lokacije samostojećih antenskih stupova su sljedeća:

- izvan građevinskih pretežito stambenih područja minimalno na 100 metara udaljenosti, iznimno uz suglasnost nadležnog upravnog odjela za prostorno uređenje,
- izvan područja posebnih uvjeta korištenja,
- izvan područja odnosno minimalno na 100 metara udaljenosti od građevnih čestica objekata društvene namjene (zdravstvena, socijalna, predškolska i školska),
- unutar područja gospodarskih, infrastrukturnih, komunalnih i sličnih djelatnosti,
- izvan posebnih rezervata (strogih rezervata, nacionalnih parkova) zaštićenih područja prirode i ostalih kategorija zaštićenih područja manjih površina,
- izvan zona zaštite kulturnih spomenika,
- poštujući odredbe planova nižeg reda u smislu zaštite gradskih jezgri, vizura na zaštićene objekte i slično, te vodeći računa o panoramskim vrijednostima krajobraza.
- van poljoprivrednog zemljišta P1 i P2 kategorije ukoliko postoji niže vrijedno poljoprivredno zemljište,
- pristupni put do samostojećeg antenskog stupa ne smije se asphaltirati.

Za postavljanje antenskih prihvat planski je dopušteno postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama u skladu s posebnim uvjetima nadležnih tijela, a lokacija se uvjetuje na propisani način:

- izvan područja posebnih uvjeta korištenja,
- izvan područja odnosno minimalno na 100 metara udaljenosti od građevnih čestica stambene namjene i društvene namjene (zdravstvena, socijalna, predškolska i školska),
- unutar područja gospodarskih, infrastrukturnih, komunalnih i sličnih djelatnosti.



Slika 11: **Aktivne bazne stanice na samostojećim stupovima**
 Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije
 Izvor: HAKOM

II – 4.2. Energetska infrastruktura

II – 4.2.1. Transport i opskrba električnom energijom

Kapaciteti za proizvodnju električne energije u Republici Hrvatskoj obuhvaćaju 18 hidroelektrana, 8 malih hidroelektrana te 7 termoelektrana, sve u sastavu HEP grupe (oko 95% kapaciteta), NE Krško u mješovitom vlasništvu HEP d.d. (50%) i slovenskog ELES GEN d.o.o., TE Plomin d.o.o., koji je također u mješovitom vlasništvu HEP d.d. (50%) i njemačkog RWE Pover, zatim niz industrijskih termoelektrana te u novije vrijeme elektrane na obnovljive izvore energije u privatnom vlasništvu (energija vjetra, sunca, biogoriva, geotermalna energija...). Termoelektrane kao pogonsko gorivo koriste ugljen, plin i loživo ulje.

Ukupna snaga elektrana za potrebe hrvatskog elektroenergetskog sustava je 4.165,76 MW.¹

Osim kapaciteta za proizvodnju električne energije, sastavni dio elektroenergetskog sustava je i elektroenergetska mreža za povezivanje proizvodnih postrojenja i potrošača. Elektroenergetsku mrežu čini prijenosna i distribucijska mreža.

Objekti prijenosne mreže su dalekovodi i transformatorske stanice napona 110, 220 i 400 kV, koji su u nadležnosti HOPS-a, Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.o.o.. Na području Koprivničko-križevačke županije izgrađeni su slijedeći objekti prijenosnog elektroenergetskog sustava:

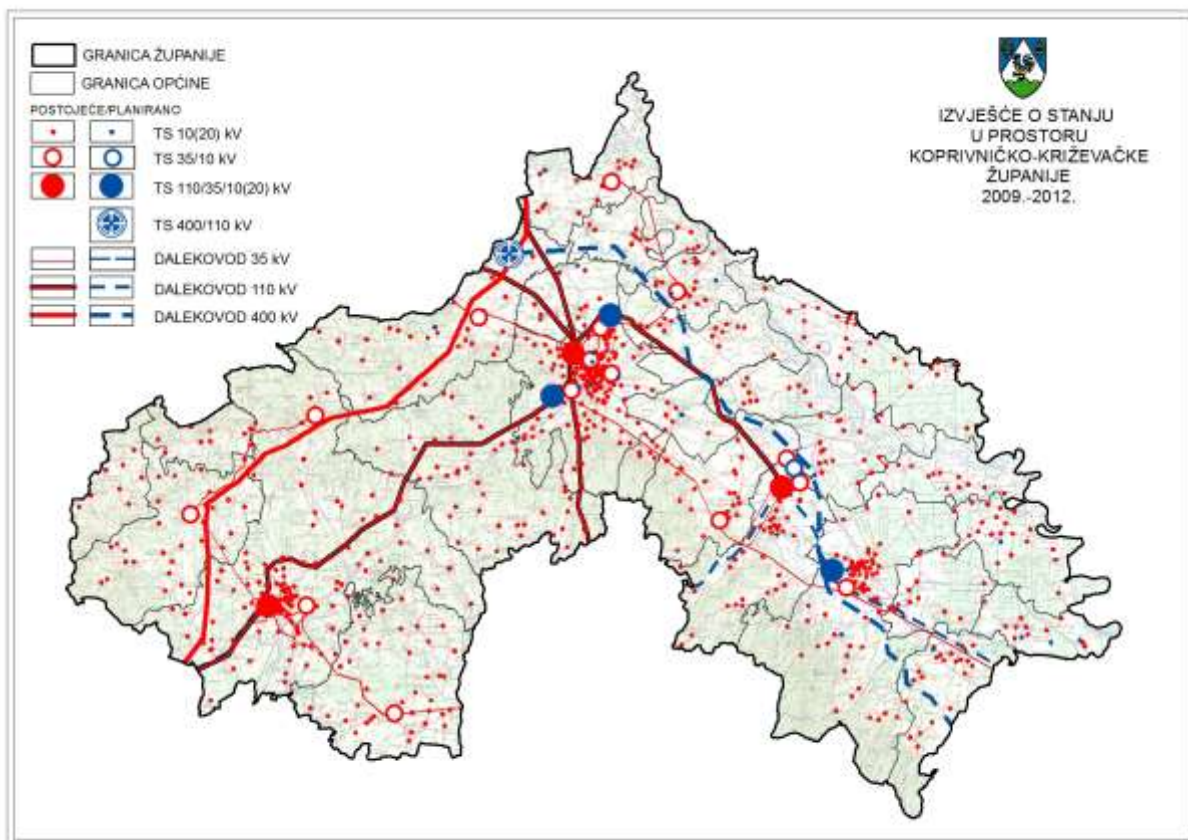
¹ Izvor: EIHP, „Energija u Hrvatskoj 2011.“ Godišnji energetske pregled

- DV 2x400 kV TS Žerjavinec – TS Heviz (R. Mađarska);
- DV 110 kV TS Dugo Selo – TS Križevci;
- DV 110 kV TS Križevci – TS Koprivnica;
- DV 110 kV TS Koprivnica – HE Dubrava;
- DV 110 kV TS Koprivnica –TS Ludbreg;
- DV 110 kV TS Koprivnica –TS Virje;
- DV 110 kV TS Koprivnica –TS Bjelovar;
- TS 110/35 kV Koprivnica;
- TS 110/35 kV Križevci;
- TS 110/35 kV Virje;

Svi navedeni visokonaponski objekti i postrojenja (dalekovodi, DV i trafostanice, TS) uvršteni su u Strategiju i Program prostornog uređenja RH, u županijski prostorni plan te u planovima nižeg reda, kao objekti od posebnog značaja za Državu i Županiju.

Visokonaponski objekti čija je izgradnja planirana na području županije i koji su, sukladno tome, uneseni u županijski i prostorne planove nižeg reda na području županije su:

- planirani DV 2x400 kV RP Drava – RP Krndija - TS Ernestinovo;
- planirani DV 2x110 kV TS Virje – TS Virovitica;
- planirani DV 2x110 kV TS Virje – TS Mlinovac;
- planirani DV 110 kV TS Žerjavinec - TS Križevci;
- priključni DV 2x110 kV BE-TO Koprivnički Ivanec na postojeći DV 110 kV TS Koprivnica – TS Virje;
- priključni DV 2x110 kV RP Drava na postojeći DV 110 kV TS Koprivnica – TS Ludbreg;
- priključni DV 2x110 kV RP Drava na postojeći DV 110 kV TS Koprivnica – HE Dubrava;
- RP 400/110 kV Drava;
- TS 110/x kV BE-TO Koprivnički Ivanec.



Slika 12: **Elektroenergetski sustav Koprivničko-križevačke županije (dalekovodi 400, 110 i 35 kV te sve trafostanice)**

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: HEP ODS Elektra Koprivnica, HEP ODS Elektra Bjelovar i PPŽ

Distribuciju električne energije do krajnjeg potrošača na području naše županije vrši:

- HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Bjelovar na područjima: Grada Križevaca te Općina Gornja Rijeka, Kalnik, Sveti Ivan Žabno i Sveti Petar Orehovec.
- HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Koprivnica na preostalom prostoru županije, odnosno na područjima: Gradova Đurđevac i Koprivnica, te Općina Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Hlebine, Klinovac, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sokolovac i Virje.

Osim na području naše županije HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica vrši distribuciju električne energije zapadno od granice županije, do naselja Vrbanovec na dijelu područja Varaždinske županije, odnosno do autoceste Zagreb – Goričan, na istoku do naselja Starogradački Marof između Pitomače i Virovitice na području Virovitičko-podravске županije te dijelom na području Bjelovarsko – bilogorske županije.

Električna energija, sa udjelom potrošnje od 23%, treći je energent u ukupnoj neposrednoj potrošnji energije u Koprivničko – križevačkoj županiji, iza prirodnog plina (35%) i ogrjevnog drva (24%). Kako bi se osigurala sigurna i kvalitetna opskrba električnom energijom sustavno se ulaže u izgradnju novih te rekonstrukciju postojećih objekata elektroenergetskog sustava na području županije. Paralelno sa time na području županije razvija se informacijski sustav za nadzor i daljinsko upravljanje elektroenergetskim objektima, čime se postiže vrhunska usluga opskrbe sa minimalnim prekidima u slučaju kvarova na mreži.

Tablica 32: **Struktura i duljina elektroopskrbnih vodova na području KKŽ**

DISTRIBUTIVNO PODRUČJE	STRUKTURA I DULJINA ELEKTROOPSKRBNIH VODOVA (km)					
	Visokonaponska prijenosna mreža (VN)		Distributivna srednjenaponska mreža (SN)		Distrib. niskonaponska mreža (NARODNE NOVINE)	Vodovi ukupno
	Vodovi 2x400 kV	Vodovi 110 kV	Vodovi 35 kV	Vodovi 10 kV	Mreža 0,4 kV	
Koprivničko – križevačka županija HOPS d.o.o.	45,8	96,0				141,8
2x400 kV Žerjavinec – TS Herviz	45,8					45,8
110 kV TS Dugo Selo – TS Križevci		6,9				6,9
110 kV TS Križevci – TS Koprivnica		32,4				32,4
110 kV TS Koprivnica – HE Dubrava		11,4				11,4
110 kV TS Koprivnica – TS Ludbreg		8,9				8,9
110 kV TS Koprivnica – TS Virje		22,3				22,3
110 kV TS Koprivnica – TS Bjelovar		14,1				14,1
KOPRIVNIČKO			138,28	1.088,86	2.586,46	3.813,6
DV – dalekovod – zračni vodič			118,55	717,44		835,99
KB – kabel – podzemni vodič			19,73	371,42		391,15
ZMN – zračna mreža - neizolirana					1.510,25	1.510,25
ZMI – zračna mreža - izolirana					690,54	690,54
KBM – kabelska mreža - podzemna					385,67	385,67
KRIŽEVAČKO (BJELOVARSKO)			47,66	347,9	509,85	905,41
DV – dalekovod – zračni vodič			29,76	291,96		321,72
KB – kabel – podzemni vodič			17,90	55,94		73,84
ZMN – zračna mreža - neizolirana					104,15	104,15
ZMI – zračna mreža - izolirana					347,57	347,57
KBM – kabelska mreža - podzemna					58,13	58,13
UKUPNO DULJINA VODOVA (km)	45,8	96,0	185,94	1.436,76	3.096,31	4.860,81
	141,8 km		1.622,7 km		3.096,31 km	
UDIO VODOVA PREMA VRSTI (%)	0,94	1,97	3,83	29,56	63,7	100
	2,91		33,39		63,7	

Izvor: HOPS d.o.o., Hrvatski opetartor prijenosnog sustava, kolovoz 2013., HEP ODS Elektra Koprivnica, lipanj 2013, HEP ODS Elektra Bjelovar, rujan 2013.

II – 4.2.2. Obnovljivi izvori energije

Obnovljivi izvori energije sukladno Zakonu o energiji („Narodne novine“ broj 120/12.) na području Koprivničko - križevačke županije su obnovljivi nefosilni izvori energije (aerothermalna, energija iz biomase, energija vjetra, hidropotencijala, geothermalna i hidrothermalna energija, plina iz deponija otpada, plina iz postrojenja za obradu otpadnih voda i bioplina, sunčeva energija).

Kako u smjernicama Strategije energetskog razvoja RH („Narodne novine“ broj 130/09.), tako i kroz primarno i sekundarno zakonodavstvo prenesena je EU Direktiva 2001/77/EZ o promicanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije na unutarnjem tržištu električne energije.

Korištenjem obnovljivih izvora energije i kogeneracije ostvaruju se sljedeći državni, županijski i lokalni interesi :

- dugoročno smanjenje ovisnosti o uvozu energenata,
- učinkovito korištenje energije i smanjenje utjecaja uporabe fosilnih goriva na okoliš,
- otvaranje novih radnih mjesta i razvoj poduzetništva u energetici,
- poticanje razvoja novih tehnologija i domaćeg gospodarstva u cjelini,
- diverzifikacija proizvodnje energije i sigurnosti opskrbe.

Isto tako utjecaj na okoliš jedan je od značajnih faktora u razmatranju priključenja novih proizvodnih objekata na mrežu.

Strategija iskorištavanja obnovljivih izvora energije na području Koprivničko - križevačke županije je temeljni dokument i strateško usmjerenje za ostvarenje ciljeva, a temelji se na analizi postojećeg stanja, jasno definiranoj viziji te na njima utemeljenim strateškim prioritetima razvoja koji su detaljnije razrađeni kroz mjere i predstavlja smjernice za izradu prostorno - planske dokumentacije. Strategijom se predlažu ciljevi, prioriteti i mjere koje se trebaju ostvariti kako bi se iskoristio potencijal obnovljivih izvora energije Koprivničko - križevačke županije u svrhu povećanja poboljšanja gospodarskog okruženja, kvalitete života, zaštite okoliša i povećanja efikasnosti upravljanja energijom. Realizacija zahvata obnovljivih izvora energije u prostoru provodi se u skladu s dokumentima prostornog uređenja, posebnim propisima i lokacijskom dozvolom (koja uključuje propisani postupak procjene utjecaja na okoliš).

Strategijom prostornog uređenja RH je u poglavlju Energetski sustav, Ciljevi, smjernice i mjere naglašeno je da pored konvencionalnih, treba poticati i korištenje alternativnih energetskih izvora (sunce, vjetar, bioenergija itd.), kao i male elektrane (hidro, termo i drugih mogućih energenata) itd. poglavito za lokalne potrebe i izdvojene prostorno - funkcionalne cjeline. Zahvati OIE su u Programu prostornog uređenja RH obuhvaćeni u poglavljima Energetski sustav, Proizvodni energetski sustavi te Vodnogospodarski sustav, Mineralne i geotermalne vode Hrvatske.

Za svaki zahvat za koji su potrebne značajnije površine ili se očekuje značajniji utjecaji na okoliš moraju biti planirani u dokumentima prostornog uređenja (županijski, odnosno gradski i općinski planovi). To se prije svega odnosi na zahvate koji se planiraju izvan granica građevinskog područja naselja ili izdvojenih namjena (gospodarska i sl) kao što su vjetroelektrane, male hidroelektrane (električna snaga od 10 kW do 10MW), sunčeve elektrane.

Objekti za iskorištavanje biomase, geotermalne energije te sunčeve energije u pravilu se smještaju unutar građevinskih područja naselja ili izdvojenih namjena (gospodarska i sl) i predmet su detaljnog planiranja/uređenja.

Prostorno - planskim dokumentima na regionalnoj razini (prostorni planovi županija) načelno spominju i potiču korištenje obnovljivih izvora energije odnosno spominju samo pojedinačne oblike obnovljivih izvora energija, kako je prikazano u tablici 33.

Tablica 33: Pregled prostornih planova županija u odnosu na planiranje zahvata OIE

SKLOPOVI ŽUPANIJA		OIE ZAHVATI U TEKSTUALNOM DIJELU PLANA											
		PROSTORNI PLAN ŽUPANIJE		OPĆENITO SPOMINJANJE KORIŠTENJA OIE/OMOGUĆUJE SE RJEŠAVANJE KROZ PPUG/O	ENERGIJA VJETRA (VJETROELEKTRANE)	ENERGIJA SUNCA (SUNČEVE ELEKTRANE)	ENERGIJA VODE (MALE ELEKTRANE)	BIOMASA (IZ ŠUMARSTVA, POLJOPRIVREDE I DRVNO-PRERAĐIVAČKE INDUSTRIJE)	GEOTERMALNA ENERGIJA	BIOGORIVO	BIOPLIN (ELEKTRANE IZ POLJOPRIVREDNIH NASADA)	DEPONJSKI PLIN (S DEPONIJA I UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE VODA)	KOGENERACIJA
SREDIŠNJA HRVATSKA	1.	Zagrebačka	+/+	-/-	-/-	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-	-/-
	2.	Krapinsko - zagorska	-/+	-/-	-/-	+/-o	-/-	+/-o	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	3.	Sisačko - moslavačka	+/-	+/-	+/-	-/-	+/-	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	4.	Karlovačka	-/-	-/-	-/-	+/-o	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-o	-/-
	5.	Varaždinska	-/+3	-/-	-/-	+/-o	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/+	-/-

	6.	Koprivničko - križevačka	-/+4	-/-	-/-	+/-	-/-	+/-0	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	7.	Bjelovarsko - bilogorska	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-0	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	20.	Međimurska	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-0	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	21.	Grad Zagreb	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-0	-/-
ISTOČNA HRVATSKA	11.	Požeško - slavonska	+/+	-/-	-/-	+/+	+/-0	+/-0	-/-	-/-	-/-	+/-0	-/-
	12.	Brodsko - posavska	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	10.	Virovitičko - podravska	-/+4	-/-	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	14.	Osječko - baranjska	+/+6	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	16.	Vukovarsko - srijemska	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
JADRANSKA HRVATSKA	8.	Primorsko - goranska	+/+	-/-7	+/-	-/-	-/-	+/-	-/-	-/-	-/-	+/-	-/-
	9.	Ličko senjska	+/+	+/+0	+/-	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-	-/-
	13.	Zadarska	+/+	+8/+	-/-	+6/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	15.	Šibensko - kninska	-/-	+8/+	+/-	+6/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	17.	Splitsko - dalmatinska	-/-	+/+	+/+	+/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	18.	Istarska	+/+	-/-	-/-	+/+	-/-	+/-0	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	19.	Dubrovačko - neretvanska	-/-	+/+	-/-	+/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
BROJ PLANOVA KOJI SE ODREĐUJU PREMA OIE ZAHVATIMA			10/11	7/5,1	7/1	13/6,3	1/0,1	9/0,6	0/0	0/0	1/1	6/-,3	0/0

Izvor: Ministarstvo gospodarstva, 2013.

Energiju iz obnovljivih izvora i kogeneracije npr. energije sunca, vjetera sustavi korištenja temperature zemlje, biomase, bioplina i drugo planski se uvjetuju kao:

- individualna, kao prateći sadržaj na građevnoj čestici druge osnovne namjene, pri čemu je moguće, ali ne i nužno, priključenje sustava na odgovarajuću konvencionalnu prijenosnu i distribucijsku mrežu, radi isporuke proizvedene energije (električne ili toplinske);
- postrojenja za proizvodnju toplinske energije za pripremu sanitarne tople vode i/ili grijanje;
- postrojenja za proizvodnju električne energije temeljena na obnovljivim izvorima energije sunca, vjetera, topline zemlje, biomase, bioplina i dr.;
- kogeneracijska postrojenja koja nisu priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu ili funkcioniraju u sklopu jednog od prethodno navedenih sustava za samostalnu proizvodnju energije.

Individualni sustavi proizvodnje energije temeljeni na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije mogu se locirati na:

- građevnim česticama u svim funkcionalnim zonama unutar građevinskog područja naselja, izuzev u zonama zelenila (park, zaštitno zelenilo, igralište i sl.);
- građevnim česticama izdvojenih građevinskih područja – gospodarskih i poljoprivredno – gospodarskih zona.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva je izdalo sljedeće naputke kojima se u prostorno - planskoj dokumentaciji prilikom svake sljedeće izmjene i dopune plana određuju uvjeti gradnje zahvata obnovljivih izvora energije :

1. planiranje solarnih elektrana/kolektora/fotonaponskih ćelija - klasa: 350-01/12-01/141, urbroj:531-01-12-1 od 17.02.2012.
2. planiranje solarnih elektrana - klasa: 350-01/12-01/150, urbroj:531-01-12-1 od 04.05.2012.

Osim navedenog, sukladno Zakonu o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji ("Narodne novine" broj 152/08., 55/12. i 101/13.) županija je odgovorna za donošenje programa i planova za poboljšanje energetske učinkovitosti i mjera energetske učinkovitosti za praćenje neposredne potrošnje energije na svom području uz iznimku velikih potrošača, s posebnim zahtjevima za javni sektor.

Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Koprivničko - križevačke županije 2014. - 2016. je planski dokument za vrijeme od tri godine koji se donosi u skladu s Nacionalnim programom energetske učinkovitosti i Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti, a rezultira izradom Planovima energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije i izradom godišnjih izvješća o provedbi programa u županiji.

U prostorno planskoj dokumentaciji Koprivničko - križevačke županije za razdoblje 2009. - 2012. nalaze se: zona korištenja geotermalne energije Kutnjak u Općini Legrad za koju je izrađen Urbanistički plan uređenja, zatim zona korištenja geotermalne energije Lučica u Općini Molve i gospodarsko - poljoprivredna zona s bioplinskim postrojenjem uz tovilište svinja OPG Jaković u Općini Molve, a u najavi je planiranje više zahvata OIE.

II – 4.2.3. Proizvodnja i opskrba plinom i naftom

Ocjena stanja

Na području Koprivničko – križevačke županije nalazi se Pogon Molve, najveći i najvažniji pogon proizvodnje nafte i plina u Hrvatskoj.

U sastavu pogona Molve nalaze se naftno – plinska polja duboke Podravine: Molve, Kalinovac, Stari Gradac (Virovitičko-podravska županija), Gola Duboka te četiri mala polja: Ferdinandovac, Gola, Čepelovac - Hampovica i Pepelana (Virovitičko-podravska županija). Počevši od 1980. godine unutar Pogona Molve proizvodi se prirodni plin, plinski kondenzat, C2+ komponente i nafta te je u proteklih 25 godina proizvedeno 25 milijardi kubičnih metara plina i 8 milijuna tona kondenzata. Iz ležišta polja Pogona Molve proizvodi se gotovo 70% ukupne količine plina u Hrvatskoj, plinski kondenzat i C2+ komponenta (smjesa etana, propana, butana i težih ugljikovodika) čine više od 20% proizvodnje kapljivih ugljikovodika, odnosno 30% proizvodnje primarne energije u Hrvatskoj.

Sabirno-transportni sustav polja Molve, Kalinovac, Stari Gradac i Gola Duboka čine jedinstvenu tehnološku cjelinu. Sličnost ležišnih uvjeta, proizvodnih fluida i prisustvo štetnih komponenti (CO₂, H₂S, Hg, RSH) u sva četiri ležišta uvjetovala je njihovo povezivanje u jedinstveni sustav sa 43 proizvodne bušotine, šest plinskih stanica (jedna na polju Stari Gradac, tri na polju Kalinovac, jedna na dijelu polja Molve - Istok i jedna na polju Gola Duboka). Jedinstven je i međusobno povezan informacijski sustav za nadzor i upravljanje svim proizvodnim objektima te elektroenergetski sustav s vlastitom proizvodnjom električne energije iz plina.

Osim Pogona Molve, na području Koprivničko – križevačke županije formiran je Pogon Koprivnica, koji obuhvaća tri naftna polja, Jagnjedovac, Lepavina i Mihovljan (u Međimurskoj županiji) te dva plinsko-kondenzatna polja, Legrad i Peteranec.

Naftna polja pružaju se u smjeru zapad-istok i nalaze se unutar Dravske potoline. Naftno polje Jagnjedovac smješteno je na sjevernim obroncima Bilogore i nalazi se 8 km jugozapadno od Koprivnice. Proizvodnja nafte je počela 1966. plinskim podizanjem. Nakon dehidracije, nafta se skladišti u spremnicima, iz kojih se otprema na Utovarnu stanicu Mučna Reka. Naftno polje Lepavina smješteno je nedaleko od naselja

Lepavina, na kojem se nafta proizvodi dubinskim sisaljka. Osim gore navedenih polja područje županije jednim svojim dijelom zahvaćaju i eksploatacijska polja ugljikovodika Šandrovac i Bilogora.

Polje Mosti, koje do sada nije privedeno proizvodnji, nalazi se na području Grada Koprivnice te Općina: Koprivnički Bregi, Novigrad Podravski, Sokolovac, Virje i Općini Kapela na području Bjelovarsko – bilogorske županije. Starteški plan tvrtke INA d.d na predmetnom polju jest kontinuitet proizvodnje nafte i plina kao i osiguranje obnavljanja rezervi nafte i plina s domaćih polja ugljikovodika.

Na sjevernom dijelu županije smještena su polja ugljikovodika Kutnjak – Đelekovec te Cvetkovec, koja također nisu do sada privedena proizvodnji.

Transport i opskrba plinom

Energetsku djelatnost transporta prirodnog plina do primopredajnih mjerno – redukcijskih stanica lokalnih distributera vrši tvrtka Plinacro d.o.o. Transportni sustav na području naše županije izveden je za radni tlak od 50 bara, dok se promjeri plinovoda kreću od DN 80 do DN 500. U sklopu transportnog sustava osim plinovoda nalaze se nadzemni objekti: mjerno – redukcijske stanice, plinski čvorovi, međučistačke stanice, blokadno ispuhivačke stanice, ulazno mjerne stanice, mjerno redukcijski čvorovi ostalih priključaka kao i kondenzatni lonci.

Na području Koprivničko – križevačke županije PLINACRO d.o.o. vlasnik je slijedećih visokotlačnih plinovoda:

Tablica 34: **Visokotlačni plinovodi u vlasništvu tvrtke Plinacro d.o.o. na području KKŽ**

VRSTA I NAZIV PLINOVODA	Promjer plinovoda (mm) / radni tlak plinovoda (bara)	Duljina plinovoda na području Koprivničko - križevačke županije (m)
Magistralni plinovod Bjelovar – Sveti Ivan Žabno	DN 300/50	7.420,91
Magistralni plinovod Žabno – Križevci	DN 150/50	8.956,17
Magistralni plinovod Bjelovar – spoj Žabno - izvan funkcije	DN 150/50	6.523,48
Spojni plinovod za MRS Žabno	DN 150/50	1.447,15
Magistralni plinovod Jagnjedovac - Koprivnica	DN 150/50	8.312,33
Magistralni plinovod Budrovac – Varaždin I	DN 300/50	39.362,06
Magistralni plinovod Ludbreg – Koprivnica	DN 500/50	11.553,32
Magistralni plinovod Legrad – Koprivnica	DN 300/50	12.747,72
Magistralni plinovod Legrad – Donja Dubrava	DN 150/50	1.841,94
Magistralni plinovod Koprivnica – Budrovac	DN 500/50	28.001,87
Magistralni plinovod MRS Koprivnica – MRS Suhopolje	DN 250/50	28.032,67
Magistralni plinovod Gola – Novigrad	DN 200/50	18.687,31
Magistralni plinovod Molve – Novigrad	DN 500/50	3.993,83
Spojni plinovod za MRS Molve	DN 100/50	1.020,93
Magistralni plinovod Hampovica – Virje	DN 200/50	5.671,91
Magistralni plinovod Budrovac – Ivanić	DN 300/50	13.167,36
Magistralni plinovod Budrovac – Kalinovac	DN 100/50	2.501,00
Magistralni plinovod Ferdinandovac - Budrovac	DN 150/50	11.699,99
Magistralni plinovod Ferdinandovac - Budrovac	DN 200/50	11.564,91
Spojni plinovod čvor Đurđevac – MRS Đurđevac	DN 150/50	3.073,05
Spojni plinovod za MRS Legrad	DN 300/50	244,68
Spojni plinovod čvor Đurđevac – mrs Đurđevac– izvan funkcije	DN 80/50	3.115,46
Odvojni plinovod za MRS Podravske Sesvete	DN 80/50	5.273,42
Spojni plinovod za MRS Žbuka	DN 80/50	874,85
Magistralni plinovod Budrovac – Donji Miholjac	DN 450/50	8.589,19
Spojni plinovod za MRS Kloštar Podravski	DN 80/50	1.269,94
UKUPNA DULJINA VISOKOTLAČNIH PLINOVODA U KKŽ (m)		244.947,45

Izvor: PLINACRO d.o.o., lipanj 2013.

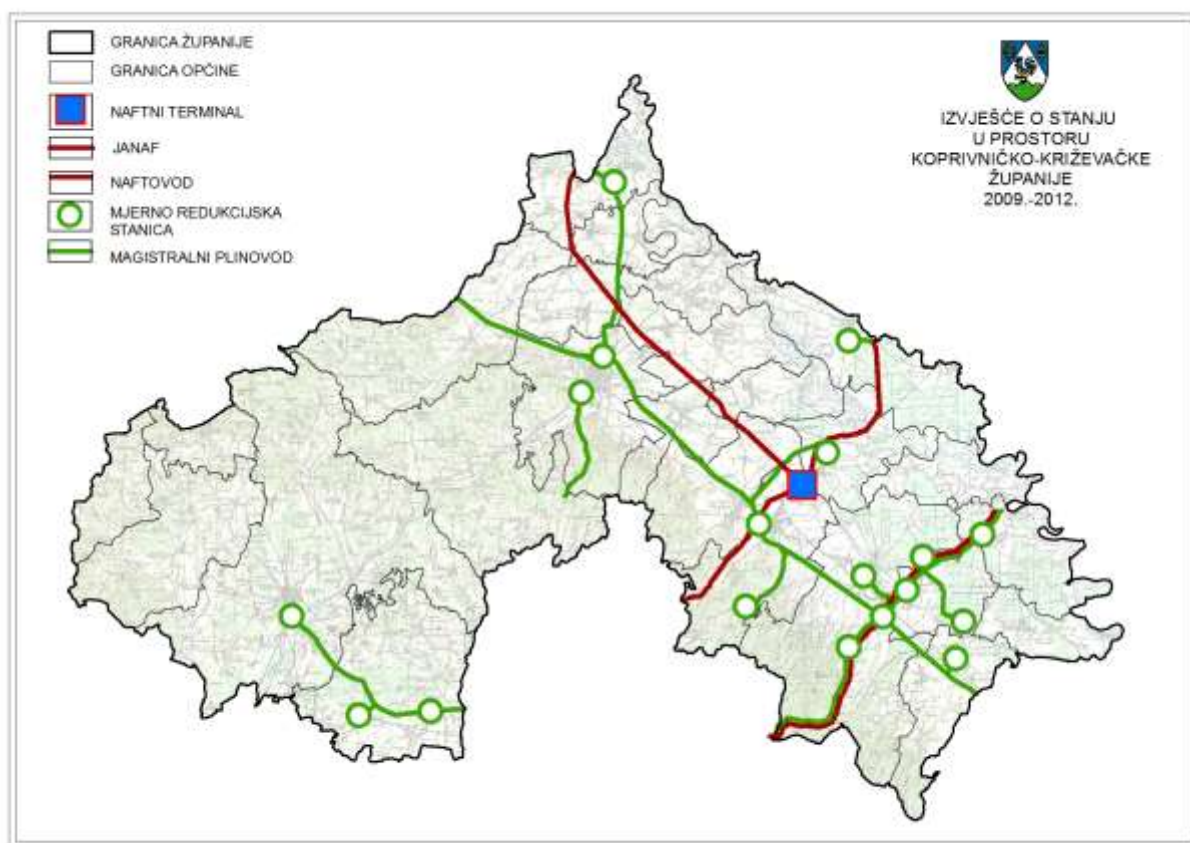
Proizvodnja i transport nafte

Od samih početaka naftno-rudarskih radova na području Koprivničko – križevačke županije polovicom 19. stoljeća pa sve do danas na navedenom području proveden je čitav niz rudarskih radova osvajanja i ispitivanja naftnih bušotina, te opremanja istih podzemnom i nadzemnom opremom. Kako bi se proizvedena nafta uspješno transportirala od bušotina, na području županije izgrađen je čitav niz raznih vrsta naftovoda: magistralnih, kolektorskih, tlačnih, priključnih kao i pripadajućih produktovoda.

Područjem Koprivničko – križevačke županije, osim proizvodnih naftovoda, položen je i međunarodni transportni naftovod „JANAF“.

U sustavu JANAF-a, osim naftovoda, u blizini naselja Virje smješten je prihvatno – otpremni Terminal Virje, čiji kapaciteti skladišta nafte iznose 40.000 m³. Pomoću mjernih stanica na terminalu Virje moguće je mjeriti količine sirove nafte koja se transportira ili u pravcu Mađarske ili iz Mađarske u naš sustav, a potom korisnicima. Osim toga, moguće je prepumpavanje sirove nafte iz Terminala Virje u Rafineriju nafte Lendava. Dionica naftovoda od Terminala Sisak preko terminala Virje do Szazhalombatte (Republika Mađarska) je reverzibilna, odnosno osigurana je mogućnost transporta nafte u oba smjera. Za skladištenje nafte na Terminalu Virje koristi se jedan spremnik nominalnog kapaciteta od 20.000 m³ te dva spremnika nominalnog kapaciteta od 10.000 m³, što ukupno čini kapacitet od 40.000 m³.

Duljine naftovoda na području naše županije iznose: JANAF – međunarodni transportni naftovod 55,36 km, dok je duljina ostalih naftovoda 100,46 km, što ukupno čini 155,82 km.



Slika 13: **Naftni i plinski transportni sustav**

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije
Izvor: JANAF d.d., lipanj 2013., INA d.d., lipanj 2013.

Za potrebe izrade ovog Izvješća potrebno je, između ostalog, prikazati duljine pojedinih vrsta naftovoda na području županije, što je prikazano u tablici koja slijedi:

Tablica 35: **Struktura i duljina naftovoda na području Koprivničko-križevačke županije**

NAFTOVODNI SUSTAV	STRUKTURA I DULJINA NAFTOVODA (km)			
	Međunarodni trasportni naftovodi (km)	Proizvodni naftovodi (km)	Naftovodi ukupno (km)	Udio prema vrsti %
JANAF d.d.	55,36		55,36	35,53
Trasa Sisak - Gola	26,20			16,82
Trasa Virje - Lendava	29,16			18,71
INA d.d.		100,46	100,46	64,47
Magistralni naftovod		25,25		16,2
Kolektorski naftovod		6,35		4,08
Tlačni naftovod		9,3		5,97
Priključni naftovod		59,56		38,22
UKUPNA DULJINA NAFTOVODA (km)	55,36	100,46	155,82	100
UDIO PREMA VLASNIŠTVU (%)	35,53	64,47	100	

Izvor: JANAF d.d., lipanj 2013., INA d.d., lipanj 2013.

II – 4.3. Opskrba vodom i odvodnja otpadnih voda

II – 4.3.1. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom

Javni vodoopskrbni sustav

Razvoj javne vodoopskrbe na području KKŽ započeo je od triju gradskih središta te se potom postupno širio na gravitirajuća područja i prostor ostalih općina u sastavu županije. Takav razvoj omogućile su povoljne hidrološke prilike vezane uz raspoloživa izvorišta vode dobre kakvoće i njihov položaj u prostoru. Općenito je područje županije bogato površinskim i podzemnim vodama. Prvenstveno su to sjeverni i sjeveroistočni dio županije uz rijeku Dravu i podzemne vode aluvijalnih naslaga pripadajućeg prostora. Na južnom i zapadnom području raspoloživost vodnih zaliha je osjetno manja i čine je plitki vodonosnici uz vodotoke Vrtlin, Glogovnicu i Kamešnicu od kojih se samo dio koristi za javnu vodoopskrbu. Na području južnih obronaka Kalnika mogu se izdvojiti izvorišta kojima se kaptiraju gorski vodonosnici koji, s obzirom na svoj položaj, ne podliježu direktnom utjecaju mogućih zagađenja iz površinskih dijelova. Kod većine ostalih vodnih resursa na području županije primjećuje se trend pogoršanja kakvoće vode izvorišta, uzrokovan antropološkim utjecajem. Zbog toga se, u skladu s aktualnim hidrogeološkim istraživanjima, planira formiranje novih crpilišnih zona na lokalitetima olakšanog provođenja njihove zaštite – kao što je novo vodocrpilište Đurđevac 2, kod kojeg je, do sada provedenim ispitivanjima u svrhu utvrđivanja kakvoće i hidrokemijskih obilježja podzemne vode, utvrđena iznimno dobra kakvoća podzemne vode, koja se kao takva može izravno koristiti za vodoopskrbu.

Iako je razmatrano područje bogato vodom, na perifernom prostoru udaljenom od gradova, javna vodoopskrba sve do nedavno bila je vrlo slabo zastupljena. Stanovništvo tog prostora opskrbljivalo se pitkom vodom putem individualnih zahvata – vlastitih bunara ili lokalnih, uličnih vodovoda. Razlog tome je u (uglavnom financijskoj) problematici građenja izvorišnih i dobavnih sustava čijom se izvedbom ispunjavaju postavke za širenje postojećih vodoopskrbnih sustava na periferne dijelove županije. Izradom i realizacijom „Programa regionalnog vodovoda KKŽ“ znatno se doprinijelo razvoju magistralnih cjevovoda i glavnih objekata vodoopskrbnog sustava te su se stvorili preduvjeti za nastavnu dogradnju sekundarne mreže i priključenje korisnika na javni vodoopskrbni sustav. Program je izrađen na osnovu „Novelacije Studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava KKŽ“ iz 2004. godine i pripadajućeg aproksimacijskog troškovnika za planirane zahvate na projektiranju i izgradnji sustava. „Program regionalnog vodovoda KKŽ“

izrađen je s ciljem osiguranja kvalitetne, kvantitetne i sigurne opskrbe stanovništva i industrije pitkom vodom, a Vlada RH prihvatila ga je 2006. godine. Model financiranja Programa definiran je "Sporazumom o sufinanciranju Programa regionalnog vodovoda KKŽ", kojeg su 10. studenog 2006. potpisali: Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Fond za regionalni razvoj, Hrvatske vode i Koprivničko – križevačka županija. Ukupna sredstva za sufinanciranje Programa bila su utvrđena u iznosu od 200.000.000,00 kuna, u petogodišnjem razdoblju, od 2007. do 2011. Godine. Investitor (naručitelj, kupac) radova, roba i usluga u okviru Programa bila su lokalna komunalna poduzeća nadležna za upravljanje sustavom. Hrvatske vode sklapale su sa Investitorom godišnje Ugovore o sufinanciranju za projekte unutar Programa. Za vrijeme trajanja Sporazuma od 2007. Do 2011. godine u izgradnju vodoopskrbnog sustava županije uloženo je 97,14 milijuna kuna, u čemu je udio Županije bio 9,91 milijun kuna. Istekom sporazuma nastavljeni su ulaganja u izgradnju javnog vodoopskrbnog sustava na području čitave županije.

Paralelno s time, u kolovozu 2011. Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije i belgijska firma Agreco sklopile su ugovor za projekt „Priprema projektne dokumentacije i aplikacije za strukturne fondove za projekte vodoopskrbe u Koprivničko-križevačkoj županiji“. Aktivnosti na provedbi Ugovora koji se sufinancira iz fondova Europske unije u okviru predpristupnog ISPA programa – Priprema liste projekata u sektoru zaštite okoliša započele su u rujnu 2011. godine i trajale do rujna 2012. godine.

Za vrijeme trajanja Ugovora izrađena je projektna dokumentacija i aplikacija, koje su u rujnu 2012. prihvaćene od strane Ministarstva poljoprivrede. Ukupna vrijednost radova i roba, bude li projekt od strane Europske komisije ocijenjen kao prihvatljiv, iznosi cca 56.897.541,00 €.

Ciljevi koji se žele postići ovim projektom su izgradnja preostalog dijela planiranog vodoopskrbnog sustava, kao i sanacija postojećih objekata javnog vodoopskrbnog sustava za koje se utvrdila potreba. Provedbom projekta postigla bi se potpuna pokrivenost županije javnim vodoopskrbnim sustavom, nesmetano i sigurno funkcioniranje sustava, minimiziranje gubitaka i ostali radovi u svrhu poboljšanja funkcionalnosti sustava, a svakom potrošaču omogućio priključak na isti.

Osim zadovoljenja potreba za vodom na području naše županije provedbom ovog projekta osigurati će se opskrba vodom putem javnog vodoopskrbnog sustava i u susjednoj, Bjelovarsko-bilogorskoj županiji i to izgradnjom neophodnih vodoopskrbnih objekata za transport i osiguranjem potrebnih količina vode sa područja naše, Koprivničko-križevačke županije.

Budući da je u promatranom četverogodišnjem razdoblju došlo do značajnih aktivnosti, a samim time i promjena na sustavu javne vodoopskrbe županije, izmijenile su se i osnovne konceptijske postavke zadane dokumentom „Novelacija Studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije“, „Službeni glasnik KKŽ“ br.4/04 (projektant Studije: D&G HIDROPROJEKT 91, Zagreb, travanj 2004.) te su „Hrvatske vode“ d.d. Zagreb naručile i investirale izradu Druge novelacije Studije.

Druga novelacija Studije izrađena je (projektant: D&G HIDROPROJEKT 91, Zagreb) i predana Hrvatskim vodama na stručnu reviziju u veljači 2011. godine. Stručno povjerenstvo nakon provedene revizije uputilo je izrađivaču Studije „Sumarno izvješće“ sa primjedbama i prijedlozima dodatnih istraživanja kojima bi se Studija doradila. U kontaktu s naručiteljem i izrađivačem Druge novelacije Studije vodoopskrbe Koprivničko – križevačke županije (studen i prosinac 2012. godine) dobili smo informaciju da se provođenjem Programa izmijenila koncepcija na kojoj se temeljila izgradnja vodoopskrbnog sustava te da su mnogi parametri na kojima se bazirala izrada Studije promijenjeni pa je, prema tome, nemoguće izmijeniti Studiju sukladno mišljenju Stručnog povjerenstva, već bi, sukladno stanju izgrađenosti vodoopskrbnog sustava i gotovosti dokumentacije bilo svrsishodnije izraditi potpuno novi dokument.

Korištenje voda za javnu vodoopskrbu

Javna vodoopskrba županije temelji se na eksploataciji podzemne vode na crpilištima Ivanščak za Koprivničko distributivno područje, Đurđevac (u vlasništvu INA-e) za Đurđevačko distributivno područje te Trstenik i Vratno za Križevačko distributivno područje. U Općini Novigrad Podravski nalazi se crpilište Delovi koje se koristi za vodoopskrbu Bjelovara.

Od planiranih vodocrpilišta na području Grada Koprivnice nalazi se vodocrpilište Lipovec, koje još nije pušteno u pogon te planirano vodocrpilište Đurđevac 2, zapadno od Grada Đurđevca, za koje su do sada provedeni potrebni istražni radovi.

Osim javnog vodoopskrbnog sustava na području županije stanovništvo i gospodarski subjekti opskrbljuju se vodom i putem lokalne i individualne vodopskrbe.

Lokalni vodoopskrbni sustavi su Vojakovački Osijek, Kolarec-Pofuki, Dedina, na križevačkom području; te Budančevica, Miholjanec, Šemovci i Hampovica na đurđevačkom području. Podzemna voda je uglavnom zahvaćena kopanim zdencima, rjeđe kaptažom izvora (Dedina, Vojakovački Osijek). Niti na jednom crpilištu ne postoji prerada vode, a voda se dezinficira s klornim preparatom ručno i povremeno².

U lokalnu vodoopskrbu ubrajaju se zdenci koji se koriste za potrebe tvornica u industrijskoj zoni Koprivnice: Bilokalnik - jedan zdenac od 90 l/s, Podravka - dva zdenca od 50 l/s te crpilište Molve smješteno je unutar pogona Centralne plinske stanice "Molve", koje se sastoji od 10 zdenaca s kojih se podzemna voda koristi kao tehnološka voda i voda za protupožarnu zaštitu. Pojedinačne izdašnosti zdenaca su do 50 L/s.

Putem individualne vodopskrbe stanovništvo se vodom opskrbljuje zahvatima vode na vlastitom zemljištu i za osobne potrebe domaćinstva.

Tablica 36: **Postojeći i planirani kapaciteti vodocrpilišta na području KKŽ**

VODOCRPILIŠTE POSTOJEĆE / PLANIRANO	KAPACITET VODOCRPILIŠTA Q_{post} (l/s)	PLANIRANI KAPACITET VODOCRPILIŠTA Q_{plan} (l/s)	LOKACIJA VODOCRPILIŠTA
POSTOJEĆE	1.070	937 – 1.470	
Ivanščak	370	370 - 390	Grad Koprivnica
Lipovec	200	500	Grad Koprivnica
Đurđevac	240	0 – 300	Grad Đurđevac
Vratno	67	67 – 75	Općina Kalnik
Trstenik	23	0 – 25	Grad Križevci
Delovi	170	0 - 180	Općina Novigrad Podravski
PLANIRANO		500 - 560	
Đurđevac 2	0	500	Grad Đurđevac
Osijek Vojakovački	0	0 - 60	Grad Križevci
ŽUPANIJA UKUPNO	1.070	1.437 – 2.030	

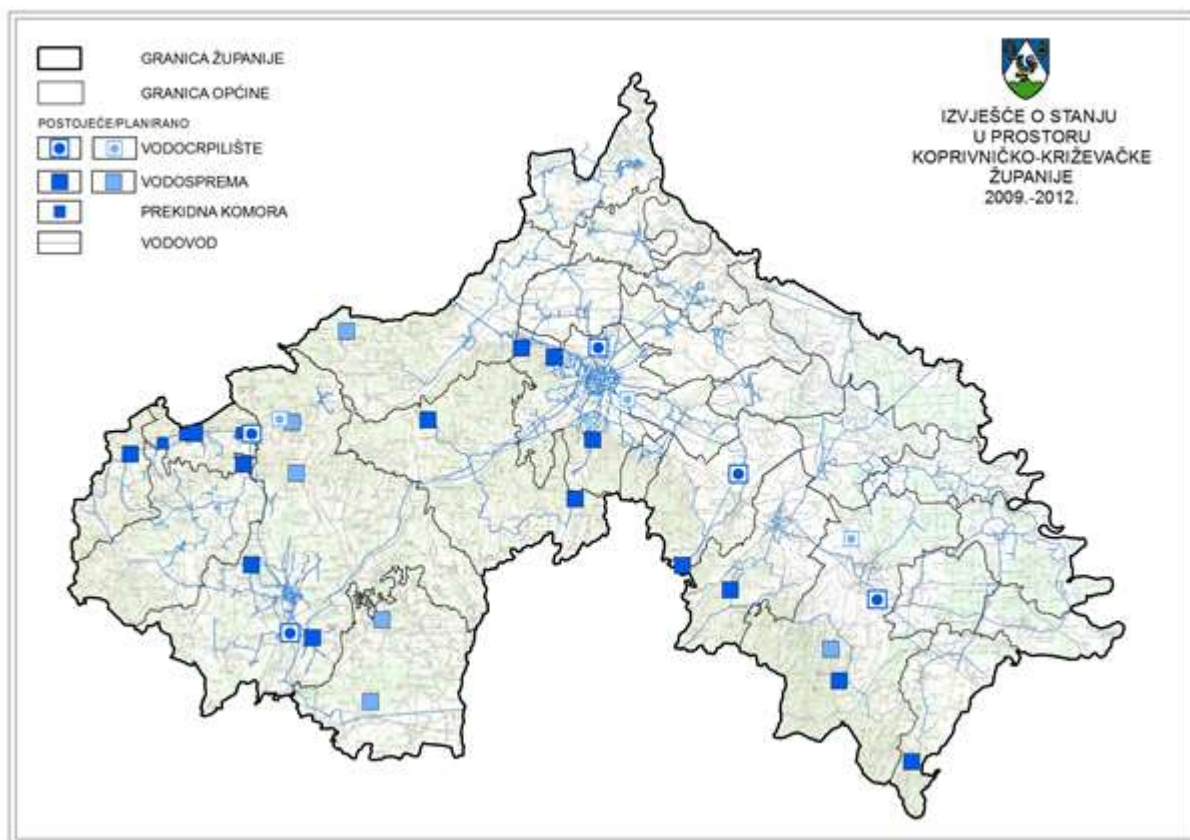
Izvor: ISPA Projekt vodoopskrbe 2012.g

² Izvor: HZZJZ, 2008.

Tablica 37: Izgrađene vodne građevine

VODOOPSKRBNO PODRUČJE	NAZIV VODOSPREME/PREKIDNE KOMORE/PRECRPNE STANICE	VOLUMEN VODOSPREME/PREKIDNE KOMORE; KAPACITET PRECRPNE STANICE
KOPRIVNIČKO VODODOPSKRBNO PODRUČJE		
Vodospreme	Kunovec Breg	V=300 m ³
	Močile	V=4.000 m ³
	Starigrad	V=400 m ³
	Sokolovac	V=200 m ³
	Hudovljani	V=300 m ³
Precrpne stanice	Kunovec Breg	Q=14 l/s
	Starigrad	Q=90 l/s
	Sokolovac	Q=5 l/s
KRIŽEVAČKO VODOOPSKRBNO PODRUČJE		
Vodospreme	Kalnik	V=160 m ³
	Dedina	V=200 m ³
	Greberanec	V=2.000 m ³
	Bukovje	V=2.000 m ³
Prekidne komore	Obrež	V=50 m ³
	Borje	V=50 m ³
	Vratno	V=200 m ³
Precrpne stanice	Greberanec	Q= 1-3 l/s
	Vratno	Q=8 l/s
ĐURĐEVAČKO VODOOPSKRBNO PODRUČJE		
Vodospreme	Hampovica	V=300 m ³
	Budrovac	V=100 m ³
	Kozarevac	V=200 m ³
	Đurđevac I.	V=200 m ³
Precrpne stanice	Gola	Q=10 l/s
	Ledine Molvanske	Q=20 l/s
	Virje	Q=5 l/s
	Rakitnica	Q=10 l/s
	Mičetinac I.	Q=5 l/s
	Mičetinac II.	Q=10 l/s
	Belevine	Q=5 l/s
	Ana	Q=1-3 l/s
	Prugovac	Q=3 l/s

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije



Slika 14: **Vodocrpilišta, vodospreme, prekidne komore i vodovodi na području Koprivničko-križevačke županije**
 Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije
 Izvor: Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci, GKP Komualac d.o.o. Koprivnica, Komunalije d.o.o. Đurđevac, lipanj 2013.

Tablica 38: **Duljina javne vodoopskrbne mreže na području županije**

DISTRIBUTIVNO PODRUČJE	DULJINA JAVNE VODOOPSKRBNE MREŽE (km)
KOPRIVNICA	466,84
Drnje	23,08
Đelekovec	8,61
Koprivnica	227,99
Hlebine	16,4
Koprivnički Bregi	28,35
Koprivnički Ivanec	19,29
Legrad	41,02
Peteranec	23,59
Rasinja	40,59
Sokolovac	37,92
KRIŽEVCI	273,12
Gornja Rijeka	23,72
Kalnik	24,74
Križevci	149,13
Sv. Ivan Žabno	14,70
Sv. Petar Orehovec	60,83
ĐURĐEVAC	575,09
Đurđevac	161,1
Ferdinandovac	45,89

Gola	55,8
Virje	84,40
Kalinovac	34,4
Kloštar Podravski	26,1
Molve	56,6
Novigrad Podravski	52,6
Novo Virje	28,8
Podravske Sesvete	29,4
ŽUPANIJA UKUPNO (km)	1.315,05

Izvor: Komunalac Koprivnica, Komunalije Đurđevac, Komunalno poduzeće Križevci, prosinac 2013., te Općine Molve, Novigrad Podravski, Kloštar Podravski

Tablica 39: **Postotak i mogući postotak priključenosti na javnu vodoopskrbnu mrežu po distributivnim područjima**

DISTRIBUTIVNO PODRUČJE	POSTOTAK PRIKLJUČENOSTI (%) 2011.g.	MOGUĆI POSTOTAK PRIKLJUČENOSTI (%) 2011.g.
Koprivnica	70,05 %	83,0 %
Križevci	42,02 %	73,0 %
Đurđevac	43,17 %	81,0 %
ŽUPANIJA UKUPNO	55,40 %	79,0 %

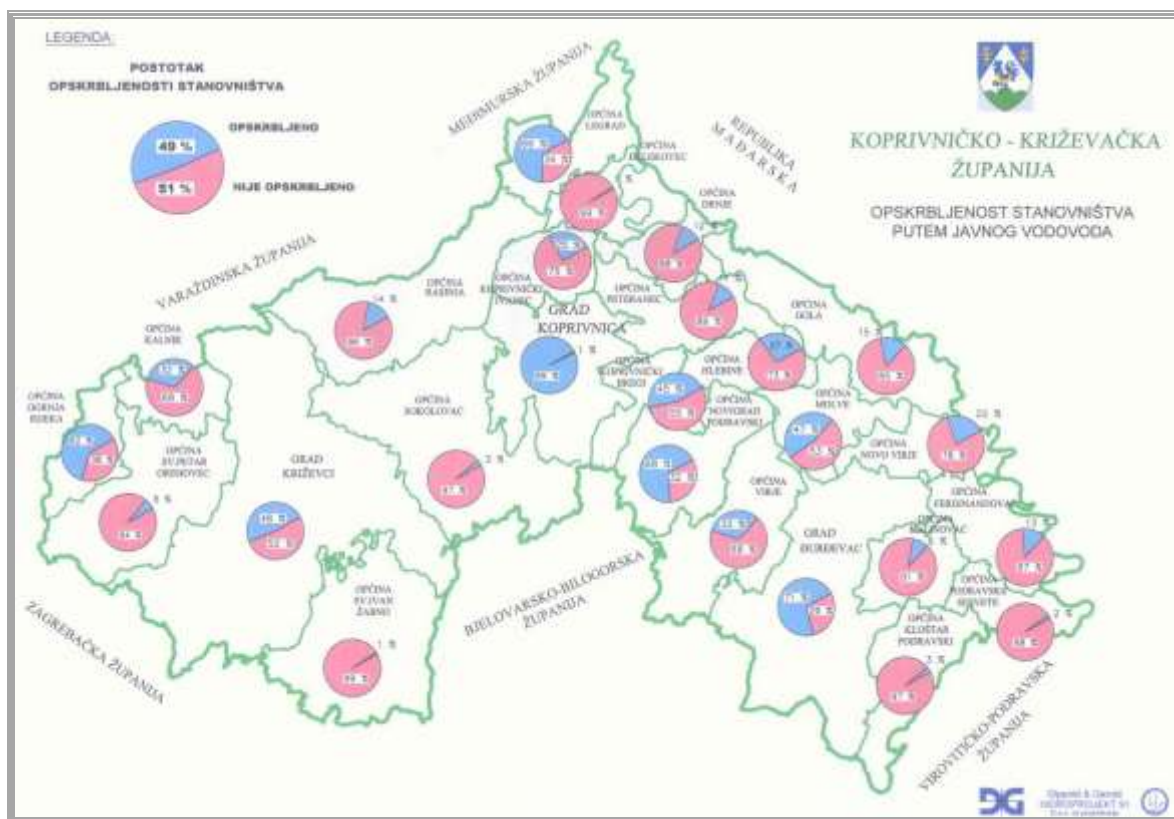
Izvor: ISPA Projekt vodoopskrbe 2012.g

Tablica 40: **Postotak priključenosti na javnu vodoopskrbnu mrežu po JLS-ima, ISPA Projekt vodoopskrbe, 2012.g**

GRAD/OPĆINA	KUĆANSTVO (PRIVATNO I INSTITUCIONALNO) POPIS STANOVNIŠTVA RH 2011	BROJ NEPRIKLJUČENIH KUĆANSTAVA, 2011	BROJ PRIKLJUČENIH KUĆANSTAVA, 2011	POSTOTAK PRIKLJUČE NOSTI 2011.g
DISTRIBUTIVNO PODR. KOPRIVNICA	17.889	5.358	12.531	70,05%
Drnje	624	505	119	19,07%
Đelekovec	529	492	37	6,99%
Koprivnica	10.848	325	10.523	97,00%
Hlebine	423	286	137	32,39%
Koprivnički Bregi	788	364	424	53,81%
Koprivnički Ivanec	674	427	247	36,65%
Legrad	920	282	638	69,35%
Peteranec	879	752	127	14,45%
Rasinja	1.097	879	218	19,87%
Sokolovac	1.107	1.046	61	5,51%
DISTRIBUTIVNO PODR. KRIŽEVCI	10.601	5.891	4.710	42,02%
Gornja Rijeka	503	204	299	59,44%
Kalnik	388	227	161	41,49%
Križevci	6.937	2.891	4.046	58,32%
Sv. Ivan Žabno	1.578	1.550	28	1,77%
Sv. Petar Orehovec	1.195	1.019	176	14,73%
DISTRIBUTIVNO PODR. ĐURĐEVAC	9.832	5.588	5.129	43,17%
Đurđevac	2.755	309	2.446	68,89%
Ferdinandovac	568	373	195	34,33%
Gola	745	584	161	21,61%

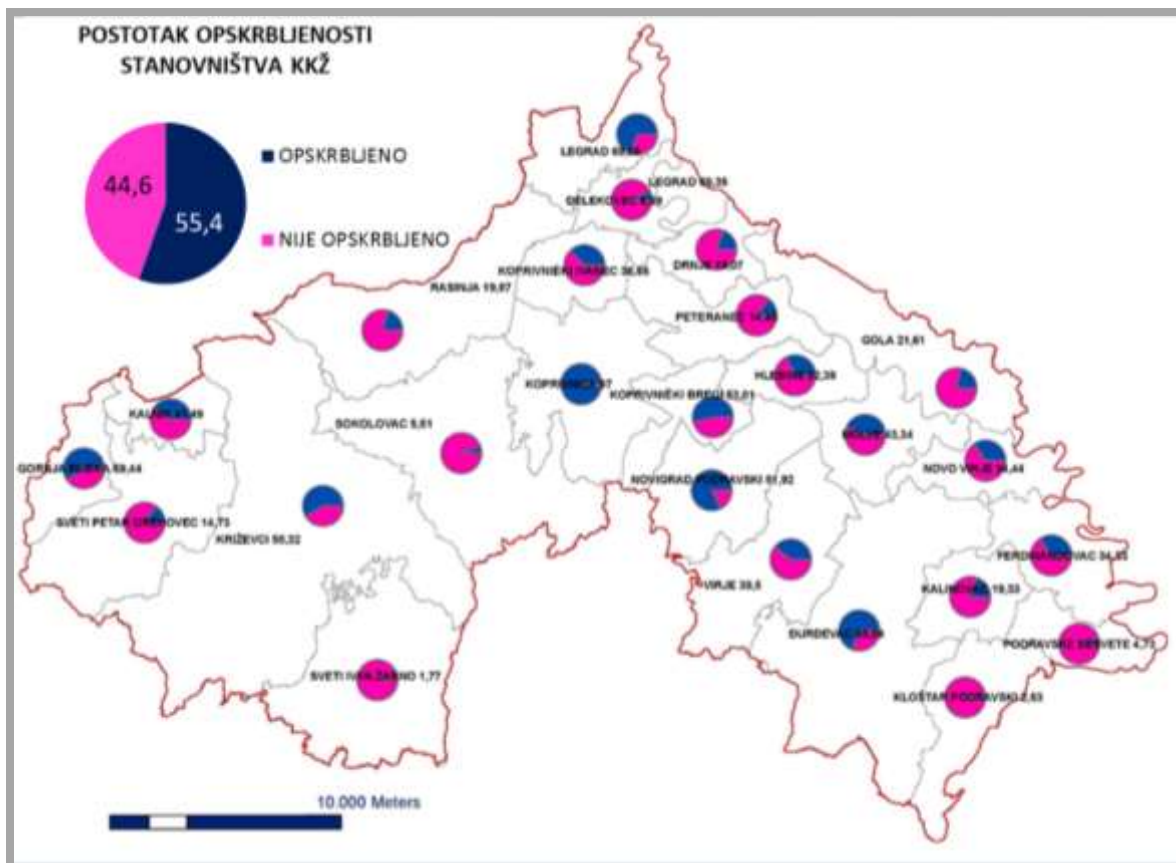
Virje	1.567	873	694	39,50%
Kalinovac	538	434	104	19,33%
Kloštar Podravski	1.063	1.024	39	2,63%
Molve	676	268	408	43,34%
Novigrad Podravski	957	37	920	81,92%
Novo Virje	392	257	135	34,44%
Podravske Sesvete	571	544	27	4,73%
ŽUPANIJA UKUPNO	38.322	16.837	22.370	55,40%

. Izvor: ISPA Projekt vodoopskrbe 2012.g



Slika 15: Procjena priključenosti stanovništva vodom iz javnog vodovodnog sustava

Izvor: Druga Novelacija Studije koncepcije razvitka, 2009



Slika 16: Postotak priključenosti na sustav javne vodoopskrbe, 2011.

Izvor: ISPA Projekt vodoopskrbe KKŽ, 2012.

II – 4.3.2. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Razvoj sustava odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda na području županije nije išao u korak sa razvojem sustava javne vodoopskrbe, tako da se za postojeće stanje odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda može konstatirati da zaostaje za stanjem izgrađenosti sustava vodoopskrbe. Konceptijska osnova za sustavno provođenje zaštite voda na području Koprivničko – križevačke županije, odnosno stručna podloga na osnovu koje se izrađuje dokumentacija i planira razvoj odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda jest „Studija zaštite voda Koprivničko – križevačke županije“, izrađena od tvrtke „Dippold & Gerold HIDROPROJEKT 91“, studeni 2008., Zagreb. Studija je usvojena na Županijskoj skupštini 2009. godine.

Sustavi odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda riješeni su ili djelomično riješeni na području triju županijskih gradova. U općinama Virje, Kalinovac i Molve izgrađeni su uređaji za pročišćavanje otpadnih voda, kao i sustav odvodnje, dok je na područjima ostalih općina izgradnja sustava odvodnje u tijeku ili se tek planira.

Tablica 41: Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda KKŽ

GRAD/OPĆINA	DULJINA JAVNE ODVODNJE (km)	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAV ANJE OTPADNIH VODA (KOM) / KAPACITET UREĐAJA (ES)	BROJ PRIKLJUČAKA	POSTOTAK PRIKLJUČENOSTI %	NAPOMENA
DISTRIBUTIVNO PODR. KOPRIVNICA	246,32	1 / 100.000ES	10.818	60,04 %	
Drnje	0,00		0	0 %	Izrađena projektna dokumentacija, ishođene dozvole za gradnju. Planiran spoj na pročištač u Herešinu.
Đelekovec	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
Koprivnica	208,23	1 / 100.000 ES	10.265	90,64 %	Izgrađen sustav odvodnje i MB uređaj za pročišćavanje u Herešinu, sve u potpunoj funkciji.
Gola	0,00		0	0 %	Izrađena projektna dokumentacija i ishođena dozvola za gradnju.
Hlebine	0,00		0	0 %	Izrađena projektna dokumentacija, predviđen spoj na kanalizaciju Općine Peteranec te na pročištač u Herešinu.
Koprivnički Bregi	19,15		311	39,19 %	Izgrađen sustav odvodnje naselja K.Bregi i Glogovac te spojen na kanalizacijsku mrežu Grada Koprivnice.
Koprivnički Ivanec	10,37		208	32,90 %	Izgrađen sustav odvodnje naselja K.Ivanec te spojen na kanalizacijsku mrežu Grada Koprivnice.
Legrad	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
Peteranec	8,57		34	3,85 %	Izgrađen sustav odvodnje naselja Peteranec te spojen na kanalizacijsku mrežu Grada Koprivnice.
Rasinja	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
Sokolovac	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
DISTRIBUTIVNO PODR. KRIŽEVCI	54,76	1 / 25.000 ES	3.212	31,14 %	
Gornja Rijeka	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
Kalnik	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
Križevci	53,13	1 / 25.000 ES	3.212	41,72 %	Izgrađen sustav odvodnje za područje Grada Križevaca i mehanički dio MB uređaja za pročišćavanje otp. voda.
Sv. Ivan Žabno	1,63		0	0 %	Izgrađen dio kanalizacijske mreže mješovitog tipa (Kolodvorska ulica, Predavec Križevački, dio Sv.I Žabno).
Sv. Petar Orehovec	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija.
DISTRIBUTIVNO PODR. ĐURĐEVAC	119,29	4 / 18.500 ES	2.690	30,53 %	
Đurđevac	40,00	1 / 9.000 ES	1.765	59,59 %	Izgrađen sustav odvodnje za područje Grada Đurđevca i MB uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
Ferdinandovac	3,42		0	0 %	Izgrađena I. faza sustava odvodnje u centralnom dijelu naselja Ferdinandovac. Planirana izgradnja uređaja za pročišćavanje otp. voda.
Virje	25,00	1 / 5.000 ES	203	10,30 %	Izgrađen sustav odvodnje u naselju Virje te spojen na MB pročištač otpadnih voda Virje.
Kalinovac	12,00	1 / 2.000 ES	212	35,33 %	Izgrađen sustav odvodnje u naselju Kalinovac i MB pročištač otp. voda Kalinovac.
Kloštar Podravski	0,00		0	0 %	Izrađena projektna dokumentacija i ishođena dozvola za gradnju.
Molve	10,20	1 / 2.500 ES	160	17,13 %	Izgrađen sustav odvodnje u naselju Molve i MB pročištač otp. voda Molve.
Novigrad Podravski	13,50		350	34,28 %	Izgrađen dio sustava odvodnje u naselju Novigrad Podravski. Planirana izgradnja

					vlastitog pročištača ili spoj na pročištač u Virju.
Novo Virje	0,00		0	0 %	Nije izrađena projektna dokumentacija
Podravske Sesvete	15,17		0	0 %	Izgrađen sustav odvodnje i priključci domaćinstava na isti, izgradnja pročištača otpadnih voda je u tijeku.
ŽUPANIJA UKUPNO	420,37 km	6 / 143.500 ES	16.720	45,01 %	

Izvor: Komunalac Koprivnica, Komunalije Đurđevac, Komunalno poduzeće Križevci, prosinac 2013., te sve Općine

II – 4.4. Gospodarenje otpadom (odlagališta otpada)

Politika i mjere gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj definirane su Zakonom o otpadu („Narodne novine“, broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09). Prema tom Zakonu otpad je svaka tvar ili predmet kojeg posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti, a gospodarenje otpadom je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na: sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i/ili njegovoga štetnog utjecaja na okoliš, obavljanje skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti, i skrb za odlagališta koja su zatvorena.

Na temelju Zakona o otpadu i direktiva Europske unije, 2005. godine je usvojena Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 130/05), zatim 2007. godine i Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine („Narodne novine“, broj 85/07, 126/10 i 31/11). Njima se predviđa uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj. Gospodarenje otpadom u Europskoj uniji regulirano je novom EU Direktivom o otpadu 2008/98/EC donesenom 2008. godine.

Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine određena je obveza definiranja lokacija centra gospodarenja otpadom za sve županije, uz mogućnost uspostave županijskog ili regionalnog koncepta gospodarenja otpadom.

Na temelju Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 130/05), i Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine („Narodne novine“, broj 85/07, 126/10 i 31/11), 2008. godine je donesen Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008.-2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/08). Glavni zadatak Županijskog plana gospodarenja otpadom je planiranje i uspostava centralnog sustava gospodarenja otpadom (CSGO), odnosno uspostava Regionalnog centra gospodarenja otpadom sjeverozapadne Hrvatske.

Planom je također predviđeno pokrivanje cijelog područja Županije organiziranim odvozom otpada te sanacija i zatvaranje svih nekontroliranih i kontroliranih odlagališta otpada. Broj saniranih odlagališta koja su u upotrebi također je potrebno svesti na minimum ili ih prenamijeniti prema potrebama CSGO-a. Isto tako, na području Koprivničko-križevačke županije je potrebno povećati stupanj reciklaže otpada kroz formiranje reciklažnih dvorišta i omogućavanja odvojenog skupljanja otpada u svim jedinicama lokalne samouprave Županije.

U rujnu 2012. godine, Koprivničko-križevačka, Krapinsko-zagorska Međimurska i Varaždinska županija potpisale su s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost Sporazum o ulaganju Fonda u pripreme radove za Centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske Piškornica, pretovarne stanice i sanacije odlagališta otpada na području ove 4 županije. Navedenim Sporazumom definirano je da su navedene 4 županije i trgovačko društvo Piškornica d.o.o. nadležni za koordinaciju svih aktivnosti vezanih uz RCGO, pretovarne stanice i sanacije, odnosno za osnivanje i izgradnju RCGO-a i pretovarnih stanica, osiguravanje zemljišta potrebnog za provedbu projekta izgradnje centra, ishođenje potrebnih dozvola,

usvajanje dokumenata prostornog uređenja, sklapanje sporazuma o preuzimanju otpada s JLS-ima te sanaciju i postupno zatvaranje svih odlagališta komunalnog otpada na području navedenih županija.

Na području Koprivničko-križevačke županije nalaze se dva odlagališta opasnog otpada (Utisna bušotina Kal 6 te kazeta za azbestni otpad na odlagalištu Ivančino brdo – površine 0,1757 ha). Prema podacima (2009., 2011.), na području Županije nalaze se 24 odlagališta neopasnog otpada od čega je 13 aktivnih i 11 zatvorenih, dok odlagališta inertnog otpada na području Županije nema. Zatvorena odlagališta otpada su sanirana, dok je postupak sanacije aktivnih odlagališta u pripremlnoj fazi, odnosno u tijeku. Reciklažna dvorišta (više kategorija neopasnog otpada) nalaze se Koprivnici i Križevcima, dok se dva reciklažna dvorišta posebnih vrsta otpada (kompostište i reciklažno dvorište za građevinski otpad) nalaze u Koprivnici. Popis službenih odlagališta otpada u Koprivničko-križevačkoj županiji nalazi se u tablici u nastavku.

Tablica 42: **Službena odlagališta otpada u Koprivničko-križevačkoj županiji**

NAZIV ODLAGALIŠTA	GRAD/OPĆINA	ASELJE	POVRŠINA (ha)	STATUS OPERATIVNOSTI	STATUS SANACIJE	KOLIČINA ODLOŽENOG OTPAD (m³)
Crnec	Novo Virje	Novo Virje	0,6	aktivno	priprema	4.550
Delice	Koprivnički Bregi	Koprivnički Bregi	1,3	zatvoreno	sanirano (2011.)	5.000
Gaić	Molve	Molve	0,5	zatvoreno	sanirano (2011.)	1.000
Golubinsko-Domaji	Sokolovac	Velika Mučna	0,3	zatvoreno	sanirano (2010.)	7.000
Hintov	Gola	Otočka	1,4	aktivno	priprema	16.000
Ivančino brdo	Križevci	Križevci	2,6	aktivno	sanirano (2009.)	125.000
Jandrin grm	Novigrad Podravski	Novigrad Podravski	0,6	aktivno	priprema	2.500
Klepa	Peteranec	Peteranec	1,5	aktivno	priprema	15.000
Ledine	Đelekovec	Đelekovec	2,5	zatvoreno	priprema	10.000
ORL	Ferdinandovac	Ferdinandovac	1,3	aktivno	priprema	12.000
Peski	Kloštar Podravski	Kladare	0,3	aktivno	priprema	40.000
Peski-Đurđevac	Đurđevac	Đurđevac	12	aktivno	priprema	80.000
Peski-Kalinovac	Kalinovac	Kalinovac	0,4	aktivno	priprema	15.000
Piškornica (budući CGO)	Koprivnica	Koprivnički Ivanec, Pustakovec	10	aktivno	u tijeku	320.000
Rudićevo (Torčec)	Drnje	Torčec	0,5	zatvoreno	priprema	1.000
Šarje	Podravske Sesvete	Podravske Sesvete	1,5	aktivno	priprema	20.000
Teleš	Drnje	Drnje	1,5	zatvoreno	priprema	2.000
Trema Gmanje	Sv. Ivan Žabno	Trema-Dvorište	0,5	aktivno	priprema	17.000
Hatačanova	Virje	Virje	1,4	aktivno	priprema	5.000

Izvor: Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb (*podaci se odnose na kraj 2011. godine), Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Koprivničko-križevačke županije (podaci 2009. godine)

II - 5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja

II – 5.1. Korištenje prirodnih resursa

II – 5.1.1. Poljoprivredne, šumske i vodne površine

Prema podacima iz prostornih planova uređenja gradova i općina **struktura poljoprivrednih, šumskih i vodnih površina** Koprivničko-križevačke županije je sljedeća:

- poljoprivredno tlo zauzima 41,05 % površine u odnosu na površinu županije ili ukupno 71.703,64 hektara. Od toga najveću površinu od 32.730,44 ha ili u postotku 45,65 % zauzima osobito vrijedno tlo - P1, vrijedno obradivo tlo – P2 zauzima 34, 62 % ili 24.826,52 ha, a ostala obradiva tla – P3 zauzimaju 19,73 % od ukupne površine poljoprivrednog tla.

Tablica 43: **Poljoprivredne površine Koprivničko-križevačke županije**

NAZIV GRADA/OPĆINE (JLS)	POLJOPRIVREDNO TLO					
	POVRŠINA	OSOBITO VRIJEDNO TLO - P1	VRIJEDNO OBRADIVO TLO-P2	OSTALA OBRADIVA TLA - P3	UKUPNO	UDIO POLJOP. TLA/POVRŠINA JLS
KOPRIVNICA	90,94	2.038,2	366,2		2.404,4	26,44
KRIŽEVCI	263,72	354	3.211	2.315	5.880	22,30
ĐURĐEVAC	157,19	2.013,01	1.587,94	1.307,56	4.908,51	31,23
DRNJE	29,66		215,83	1.660,38	1.876,21	63,26
ĐELEKOVEC	25,89	1.864			1.864	72,00
GORNJA RIJEKA	32,72			1.706,68	1.706,68	52,16
FERDINANDOVAC	49,25		2.323		2.323	47,17
GOLA	76,33	3.427,73			3.427,73	44,91
HLEBINE	30,95	1.564,75			1.564,75	50,56
KALINOVAC	35,55	554,35	1.126,23		1.680,58	47,27
KALNIK	26,34		1.109,32		1.109,32	42,12
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94	1.478			1.478	29,01
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	1.752,22			1.752,22	50,09
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96	2.080			2.080	63,11
LEGRAD	62,62	2.080,36		532,67	2.613,03	41,73
MOLVE	46,53	1.379,2			1.379,2	29,64
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	2.170,7	2.062,8	147,53	4.381,03	67,80
NOVO VIRJE	35,98	1.562,3			1.562,3	43,42
PETERANEC	51,77	3.297,22			3.297,22	63,69
PODRAVSKE SESVETE	29,47	321,63	422,51	611,23	1.355,37	45,99
RASINJA	105,5	2.654,83	2.879,14	669,93	6.203,9	58,80
SOKOLOVAC	136,69		738,7		738,7	5,40
SVETI IVAN ŽABNO	106,6		5.177,11	2.474,86	7.651,97	71,78
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05		2.455,44	405,07	2.860,51	31,42
VIRJE	78,55	2.137,95	1.151,29	2.315,77	5.605,01	71,36
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	32.730,45	24.826,51	14.146,68	71.703,64	41,05

Izvor: PPUO/PPUG

- šume zauzimaju 65.450,57 hektara županije ili 37,47 %. Od toga na gospodarske šume oznake Š1 otpada 48.788,24 ha ili 74,54 %, na zaštitne šume – Š2 83,85 ha ili 0,13 %, šume posebne namjene – Š3 zauzimaju 2.736,22 ha ili 4,18 %, dok ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljište – PŠ zauzimaju 13.842,26 ha ili 21,15 % od ukupne površine šuma u županiji.

Tablica 44: Šumske površine Koprivničko-križevačke županije

NAZIV GRADA/OPĆINE (JLS)	ŠUME						UDIO ŠUMA/POVRŠINA JLS
	POVRŠINA	GOSPODARSKE ŠUME-Š1	ZAŠTITNE ŠUME-Š2	ŠUME POSEBNE NAMJENE-Š3	OSTALA POLJOP. TLA, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE	UKUPNO	
KOPRIVNICA	90,94	2.947,67		43,02		2.990,69	32,89
KRIŽEVCI	263,72	7.415,00		1952		9.367	35,52
ĐURĐEVAC	157,19	7.321,84	3,85	163,35	1.340,89	8.829,93	56,17
DRNJE	29,66	170,20		61,12	140,57	371,89	12,54
ĐELEKOVEC	25,89				411,57	411,57	15,90
GORNJA RIJEKA	32,72	40,00			1.208,32	1.248,32	38,15
FERDINANDOVAC	49,25	2.068,51				2.068,51	42,00
GOLA	76,33	3.182,00	80			3.262	42,74
HLEBINE	30,95	452,32			561,98	1.014,3	32,77
KALINOVAC	35,55	1.240,42		72,4	179,37	1.492,19	41,97
KALNIK	26,34	222,83		109,43	859,22	1.191,48	45,23
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94	1.849,00			1453	3.302	64,82
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	1.037,43			305,19	1.342,62	38,38
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96	186,40			391	577,4	17,52
LEGRAD	62,62	1.182,87			1.259,92	2.442,79	39,01
MOLVE	46,53	468,00			1873	2.341	50,31
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	1.356,59			147,52	1.504,11	23,28
NOVO VIRJE	35,98	571,81			800	1.371,81	38,13
PETERANEC	51,77	218,88			1.037,11	1.255,99	24,26
PODRAVSKE SESVETE	29,47	1.077,19				1.077,19	36,55
RASINJA	105,5	3.363,59				3.363,59	31,88
SOKOLOVAC	136,69	7.233,70		235,4		7.469,1	54,64
SVETI IVAN ŽABNO	106,6	1.607,38				1.607,38	15,08
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05	2.224,68		99,51	1.816,81	4.141	45,48
VIRJE	78,55	1.349,92			56,8	1.406,72	17,91
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	48.788,23	83,85	2.736,23	13.842,27	65.450,58	37,47

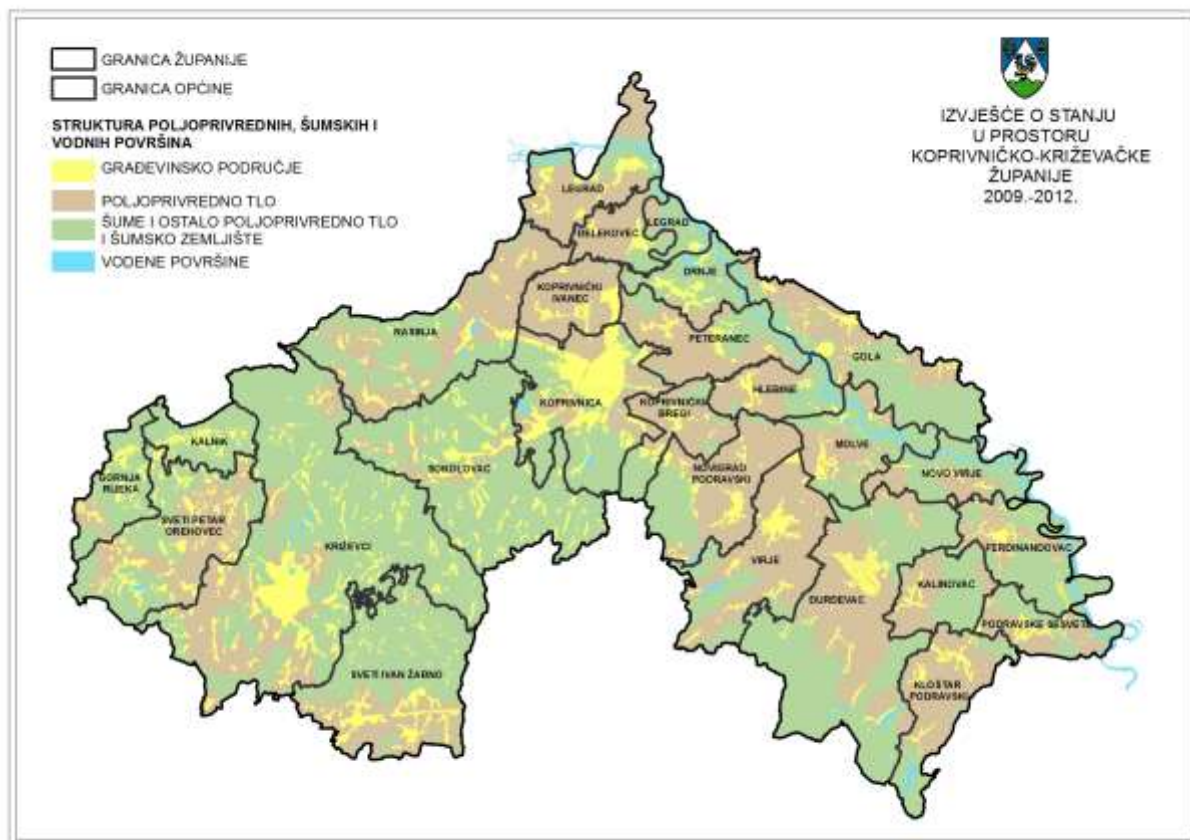
Izvor: PPUO/PPUG

- vodne površine zauzimaju ukupno 3.253,53 ha ili svega 1,86 % površine županije.

Tablica 45: Vodene površine Koprivničko-križevačke županije

NAZIV GRADA/OPĆINE (JLS)	VODNE POVRŠINE			
	POVRŠINA	AKUMULACIJE, JEZERA, VODOTOCI	UKUPNO	UDIO VODNIH POV./POVRŠINA JLS
KOPRIVNICA	90,94	15,03	15,03	0,17
KRIŽEVCI	263,72	8,90	8,9	0,03
ĐURĐEVAC	157,19	608,02	608,02	3,87
DRNJE	29,66	209,05	209,05	7,05
ĐELEKOVEC	25,89	22,72	22,72	0,88
GORNJA RIJEKA	32,72	1,00	1	0,03
FERDINANDOVAC	49,25	109,15	109,15	2,22
GOLA	76,33	421,00	421	5,52
HLEBINE	30,95	173,48	173,48	5,61
KALINOVAC	35,55	50,00	50	1,41
KALNIK	26,34	28,80	28,8	1,09
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94		0	0,00
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	1,90	1,9	0,05
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96		0	0,00
LEGRAD	62,62		0	0,00
MOLVE	46,53	310,20	310,2	6,67
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	24,56	24,56	0,38
NOVO VIRJE	35,98	393,90	393,9	10,95
PETERANEC	51,77	204,48	204,48	3,95
PODRAVSKE SESVETE	29,47	90,58	90,58	3,07
RASINJA	105,5	198,76	198,76	1,88
SOKOLOVAC	136,69	1,80	1,8	0,01
SVETI IVAN ŽABNO	106,6	176,66	176,66	1,66
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05	9,29	9,29	0,10
VIRJE	78,55	194,25	194,25	2,47
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	3.253,53	3.253,53	1,86

Izvor: PPUO/PPUG



Slika 17: **Poljoprivredne, šumske i vodne površine Koprivničko-križevačke županije**
Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije (PPŽ i PPUO/PPUG)

II – 5.2. Zaštićene prirodne vrijednosti

Na području Koprivničko-križevačke županije zaštićeno je 15 prirodnih vrijednosti sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13). Zaštita je provedena u kategorijama regionalnog parka, posebnog rezervata, park šume, spomenika prirode, značajnog krajobraza i spomenika parkovne arhitekture. Zaštićene prirodne vrijednosti Koprivničko-križevačke županije prikazane su u sljedećoj tablici i na slici 18.

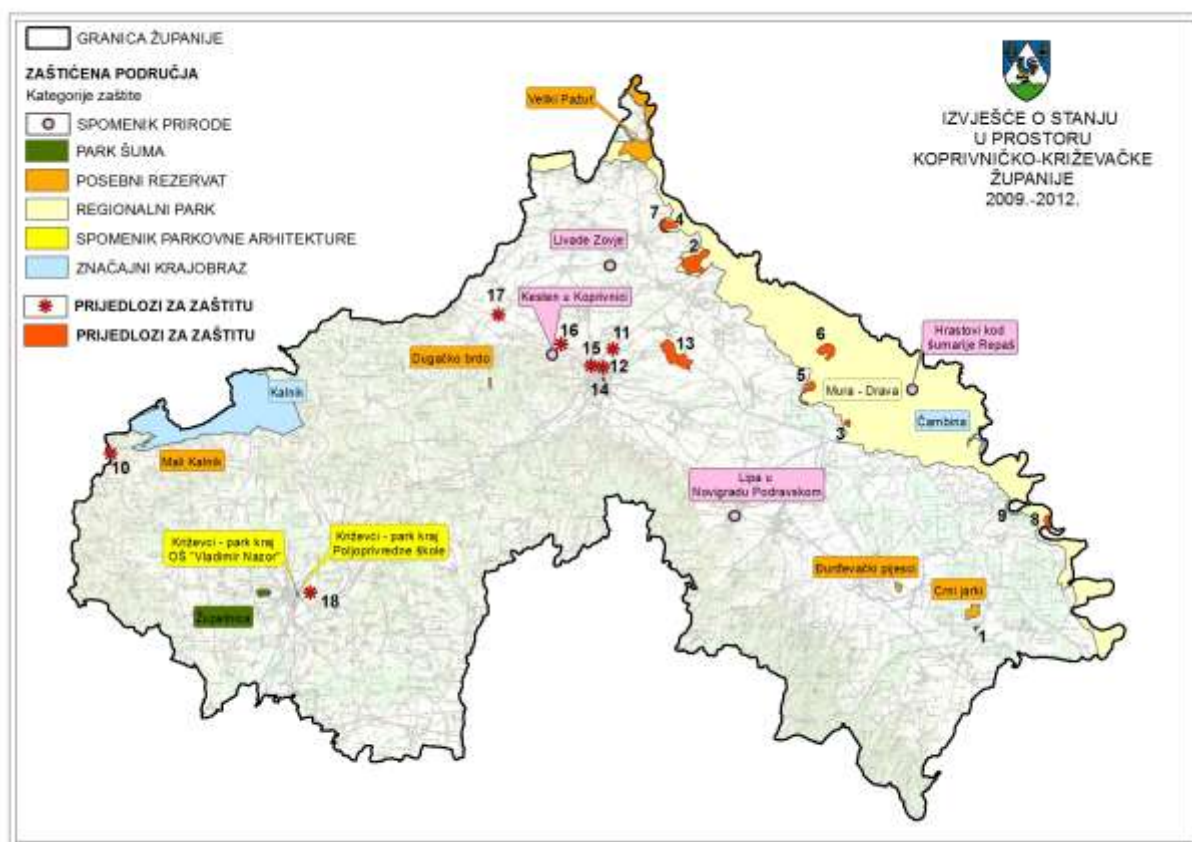
Tablica 46: **Zaštićene prirodne vrijednosti Koprivničko-križevačke županije**

VRSTA I NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA	BROJ	POVRŠINA (ha)
REGIONALNI PARK	1	16.780,85
Regionalni park Mura - Drava		16.780,85
POSEBNI REZERVAT	5	678,99
Posebni rezervat Crni jarki		72,23
Posebni rezervat Đurđevački pijesci		19,5
Posebni rezervat Dugačko brdo		10,91
Posebni rezervat Mali Kalnik		5,35
Posebni ornitološki rezervat Veliki Pažut		571
PARK ŠUMA	1	62,33
Park šuma Župetnica		62,33

SPOMENIK PRIRODE	4	1
Spomenik prirode livade Zovje kod Đelekovca		1
Spomenik prirode skupina stabala hrasta lužnjaka u Repašu		*
Spomenik prirode staro stablo pitomog kestena u Koprivnici		*
Spomenik prirode staro stablo lipe u Novigradu Podravskom		*
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ	2	4.250
Značajni krajobraz Čambina		50
Značajni krajobraz Kalnik		4.200
SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE	2	2,74
Park u Križevcima - kraj OŠ Vladimir Nazor		
Park u križevcima - kraj Poljoprivrednog učilišta		

* točkasti lokalitet

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode



Slika 18: Zaštićene prirodne vrijednosti u Koprivničko-križevačkoj županiji i prijedlozi za zaštitu

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor podataka zaštićenih područja: Državni zavod za zaštitu prirode

Osim navedenog, dio teritorija Županije zaštićen je u kategoriji prekograničnog rezervata. Prekogranični rezervat biosfere Mura-Drava-Dunav proglašen je 11. srpnja 2012. godine na 24. sjednici Međunarodnog koordinacijskog Vijeća Programa zaštite i znanstvenog istraživanja u službi čovjeka pod nazivom „Čovjek i biosfera“. Područje su zajedno nominirale Republika Hrvatska i Republika Mađarska nakon što su 17. rujna 2009. godine potpisale Zajedničku izjavu o uspostavi hrvatsko-mađarskog prekograničnog Rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Kao preduvjet za nominaciju rezervata između Republike Hrvatske i Republike Mađarske, Republika Hrvatska u veljači 2011. godine proglasila Regionalni park Mura-Drava. Rezervat biosfere Mura-Drava-Dunav obuhvaća cijeli tok Mure, Drave i Dunava na području Republike Hrvatske.

Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode predloženo je još 18 prirodnih vrijednosti koje su navedene u sljedećoj tablici i prikazane na slici 18.

Tablica 47: Evidentirani dijelovi prirode predloženi za zaštitu

R.B.	KATEGORIJA ZAŠTITE	NAZIV OBJEKTA	POVRŠINA /ha	NAPOMENA
POSEBNI REZERVAT				
1.		Kalinovački pijesci	10,0	ugroženo područje
SPOMENIK PRIRODE				
2.	Hidrološki	Šoderica	200,00	antropogeni karakter
3.		Čingilingi	15,00	antropogeni karakter
4.		Jegeniš	120,00	antropogeni karakter
5.		Mrtvica Osredok	3,75	dravski rukavac
6.		Ješkovo	140,00	dravski rukavac
7.		Mrtvica - Đelekovec	9,00	dravski rukavac
8.		Bakovci	neutvrđeno	dravski rukavac
9.		Lepa Greda – stara Drava	neutvrđeno	dravski rukavac
10.		Slap Sopot*	neutvrđeno	zaštita staništa
11.	Botanički	Danica*	7,78	zaštitna šuma grada
12.		Viseća bukva u Svilarskoj*	neutvrđeno	rijetka i očuvana hortikultura forma
13.		Peteranske livade	200,00	antropogeni karakter
SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE				
14.		Park u centru Koprivnice	3,50	-
15.		Park kraj stare bolnice (Dom zdravlja, KKŽ)*	0,18 ha	-
16.		Park platana, Močile*	neutvrđeno	-
17.		Perivoj dvorca Inkay u Rasinji*	neutvrđeno	-
18.		Drvojed platana i ulici F. Markovića (Križevci)*	neutvrđeno	-

Izvor: Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (2001.)

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Koprivničko-križevačke županije osnovana je temeljem članka 72. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine broj 70/05, 139/08 i 57/11.) i članka 12. stavka 3. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08.), Odlukom županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 16/96, 1/05, 10/05, 12/05 – pročišćeni tekst, 12/09 i 9/12.).

Osnovna djelatnost Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Koprivničko-križevačke županije je zaštita, održavanje, očuvanje, promicanje i korištenje posebno zaštićenih prirodnih vrijednosti te ekološke mreže NATURA 2000 na području Koprivničko-križevačke županije radi zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara te nadzora provođenja uvjeta i mjera zaštite prirode, a u cilju očuvanja posebno vrijednih zaštićenih prirodnih predjela, posebno rijetkih, specifičnih i ugroženih biljnih i životinjskih zajednica i vrsta, geomorfoloških oblika i specifičnih krajobrazu.

Prema Uredbi o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“, broj 109/07), donesenoj 2007. godine dio teritorija Koprivničko-križevačke županije nalazio se unutar Nacionalne ekološke mreže (Slika 19). U sljedećoj tablici prikazana su područja Županije koja se nalaze unutar ekološke mreže.

Tablica 48: pSCI područja ekološke mreže u Koprivničko-križevačkoj županiji

pSCI PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE			
R.BR.	ŠIFRA	NAZIV	POVRŠINA (ha)
1.	HR5000013	Drava	122.808,50
2.	HR2000400	Repaš	2.948,38
3.	HR2000368	Peteranec	200,50
4.	HR2000570	Crni jarki	139,06
5.	HR2000571	Đurđevački peski	21,96

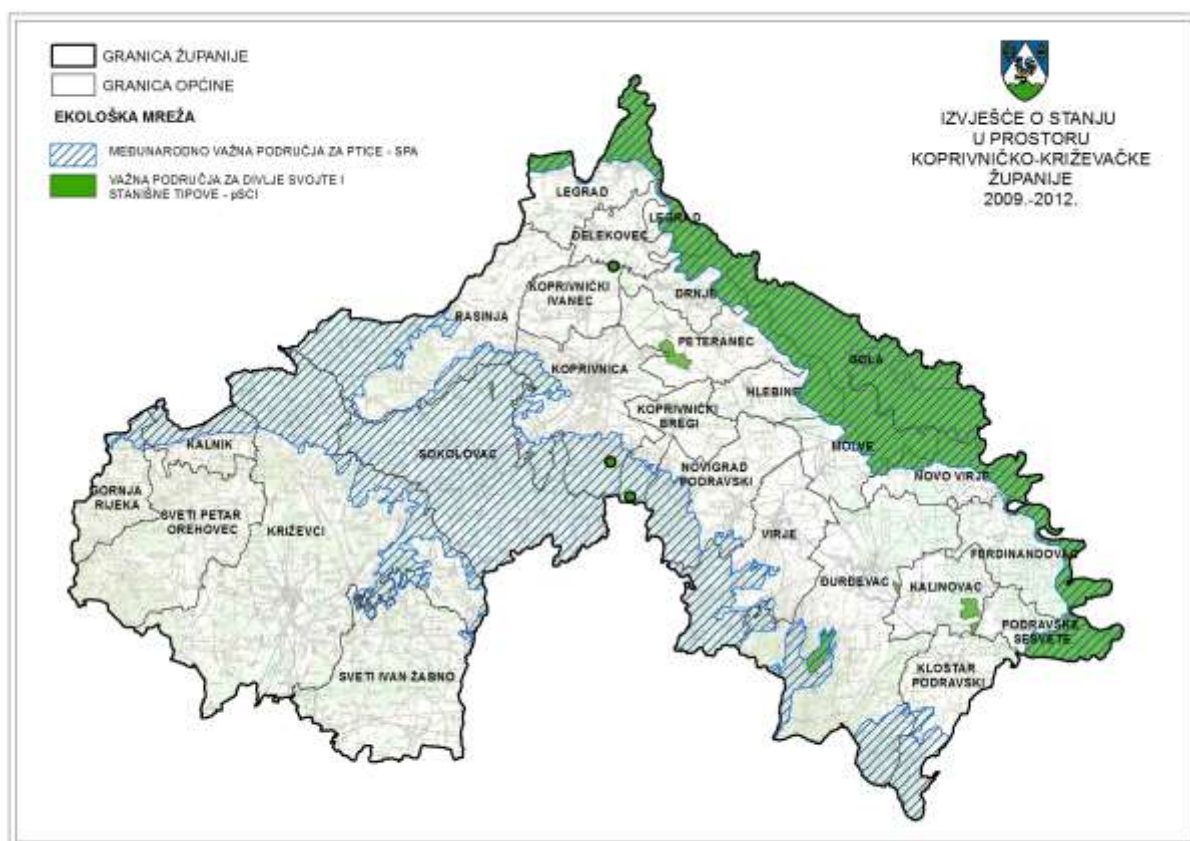
6.	HR2000572	Kloštarski (Kalinovački) peski	27,82
7.	HR2000574	Dugačko brdo	25,76
8.	HR2001002	Čepelovačke livade	244,34
9.	HR2000364	Mura	5.099,25
10.	HR2000844	Novigradska planina 2	
11.	HR2000843	Novigradska planina 1	
12.	HR2000672	Zovje	

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode

Tablica 49: SPA područja ekološke mreže u Koprivničko-križevačkoj županiji

SPA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE				
R.BR.	ŠIFRA	NAZIV	POVRŠINA (ha)	
1.	HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	154.584,93	Područje ekološke mreže- međunarodno važna područja za ptice
2.	HR1000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	26.075,94	

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode

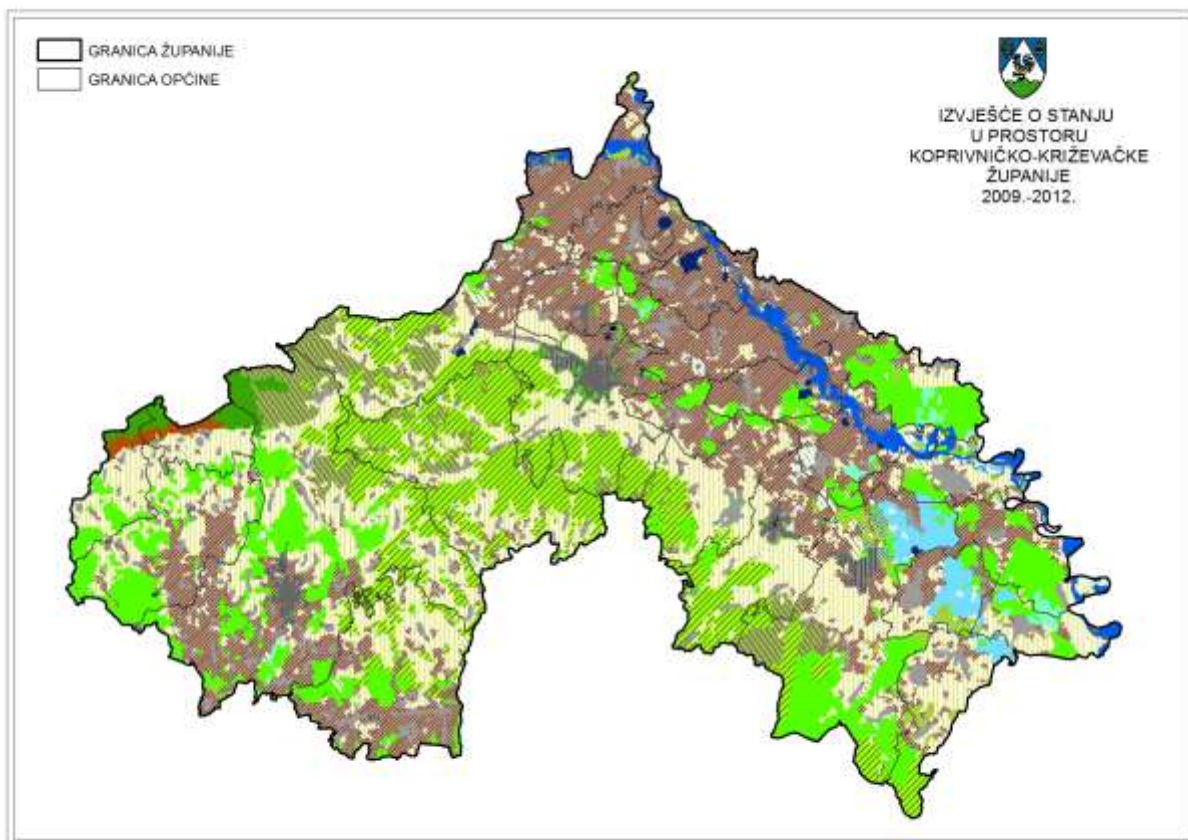


Slika 19: Ekološka mreža u Koprivničko-križevačkoj županiji

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor podataka: Državni zavod za zaštitu prirode

Osim navedenog, donesen je i Pravilnik o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova („Narodne novine“, broj 7/06), koji propisuje da se u postupku izrade dokumenata prostornog uređenja utvrđuje prisutnost ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i njihovo stanje očuvanosti, te u dokumente unose mjere njihova očuvanja. Raznolikost staništa na području Koprivničko-križevačke županije prikazana je na slici 20.



Slika 20: **Raznolikost staništa na području Koprivničko-križevačke županije**

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor podataka: Državni zavod za zaštitu prirode

II – 5.3. Kulturna dobra

Suvremeni principi vrednovanja i zaštite kulturne baštine temelje se na činjenici da je kulturno dobro bilo koje vrste i značenja nedjeljivo povezano s neposrednom okolinom, a samim time i širim prostorom i krajolikom. S obzirom na činjenicu da kulturno i prirodno nasljeđe predstavljaju harmoničnu cjelinu razvijen je integralni pristup analizi i vrednovanju prostora s ciljem zaštite svih bitnih elemenata koji prostor čine prepoznatljivim. Krajolik je potrebno očuvati sa svim elementima identiteta te omogućiti razvitak naselja uz istovremenu zaštitu kulturne baštine, tradicijskog graditeljstva, ruralnih cjelina i krajobraznog okruženja. Inventarizacija i klasifikacija kulturne baštine na području Koprivničko-križevačke županije obavlja se sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12), a stručna podloga za izradu Prostornog plana Županije je Konzervatorska podloga, odnosno Studija zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije iz 1999. godine koju je izradilo Ministarstvo kulture, Odjel za zaštitu kulturnih dobara, Konzervatorski odjel iz Zagreba.

Temeljem navedenog Zakona, a sukladno važećim međunarodnim dokumentima: poveljama, konvencijama i preporukama zaštite kulturne baštine (UNESCO, ICOMOS, Vijeće Europe) vrši se klasifikacija kulturnih dobara, odnosno izrada konzervatorskih podloga i mjera zaštite kulturnih dobara za potrebe izrade prostornih planova uređenja gradova i općina. Na području Koprivničko-križevačke županije izrađene su konzervatorske podloge ili su dane mjere zaštite za sve općine i gradove, a u proteklom četverogodišnjem razdoblju izrađena je *Konzervatorska podloga za DPU "Zona centralnih funkcija" u Koprivnici* od strane konzervatora Zlatka Uzelca kojom je definiran odnos nove izgrađene urbane strukture sa zatečenom izgradnjom te valorizirana postojeća izgradnja unutar obuhvata konzervatorske zaštite.

Kulturna dobra od interesa za Republiku Hrvatsku su pokretne i nepokretne stvari od umjetničkog, paleontološkoga, arheološkoga, antropološkog i znanstvenog značenja, arheološka nalazišta i arheološke zone, te nematerijalni oblici i pojave čovjekova duhovnog stvaralaštva. Sukladno *Uputi o načinu utvrđivanja sustava mjera zaštite za nepokretna kulturna dobra predložena za upis u registar kulturnih dobara* iz 2004. godine izvršena je inventarizacija kulturnih dobara na području Koprivničko-križevačke županije. Popis zaštićene, preventivno zaštićene i evidentirane kulturne baštine u Županiji preuzet je iz *Izvješća o stanju i prijedloga zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije* iz 2009. – 2012. godine koje izrađuje Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.

U razdoblju od 2009. do 2012. godine obnovljeno je ukupno 7 nepokretnih zaštićenih kulturnih dobara, što čini 5,73% od ukupno 122 registrirana nepokretna kulturna dobra, u kategoriji pojedinačnih građevina i kompleksa. Obnovljena kulturna dobra su: Crkva sv. Ferdinanda kralja, Ferdinandovac (Z-3114), Crkva sv. Trojice, Duga Rijeka (Z-3378), Crkva sv. Andrije, Jagnjedovac (Z-2760), Crkva sv. Franje Ksaverskog, Dropkovec (Z-2077), Crkva Majke Božje Koruške, Križevci (Z-2079), Katedrala sv. Trojice, Križevci (Z-1901). Većim dijelom obnovljeni su Franjevački samostan i zgrada oružane u Koprivnici, ali radovi na tim objektima još traju.

Također, evidentirano je i 26 ugroženih zaštićenih kulturnih dobara, odnosno 21,31%. Prema *Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara* ugroženim kulturnim dobrom smatraju se nepokretna kulturna dobra upisana, između ostalog, u Registar kulturnih dobara, čija je ugroženost utvrđena odlukom ministra kulture, na prijedlog Hrvatskog vijeća za kulturna dobra. Međutim, uvidom u situaciju u prostoru moguće je zaključiti da je puno veći postotak registriranih kulturnih dobara, a posebno evidentiranih, u lošem stanju, što je posljedica konstantnog neodržavanja i nedovoljnih financijskih sredstava za njihovu obnovu, pogotovo od strane privatnih vlasnika. Glavni nositelji zaštite kulturne baštine, u organizacijskom i financijskom smislu, su Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru i Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, znanost i šport Koprivničko-križevačke županije. Sve intenzivnija i konkretnija postaje i njihova međusobna suradnja s jedinicama lokalne samouprave (gradovi i općine) kako bi se kulturna baština sačuvala od propadanja.

Tablica 50: Kulturna dobra Koprivničko-križevačke županije

POPIS KULTURNIH DOBARA	ZAŠTIĆENA		PREVENTIVNO ZAŠTIĆENA		EVIDENTIRANA		SVEUKUPNO	
	2009.g.	2012.g.	2009.g.	2012.g.	2009.g.	2012.g.	2009.g.	2012.g.
(A) NEPOKRETNOST KULturna DOBARA								
1. KULTURNO-POVIJESNE CJELINE								
1.1. POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA								
Urbana cjelina	2	2	-	-	-	1	2	3
Ruralna cjelina	1	1	2	1	35	61	38	63
1.2. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE								
	5	6	14	7	252	260	271	273
1.3. POVIJESNO-MEMORIJALNA PODRUČJA								
Spomenik, mjesto i obilježje	5	5	-	-	29	49	34	54
Groblja i grobne građevine	4	4	5	5	40	98	49	107
UKUPNO	17	18	21	13	356	469	394	500
2. POJEDINAČNE GRAĐEVINE-KOMPLEKSI GRAĐEVINE								
2.1. SAKRALNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI								
2.1.1. Katedrale	1	1	-	-	-	-	1	1
2.1.2. Redovnički kompleksi	3	3	-	-	-	-	3	3
2.1.3. Sinagoge	1	1	-	1	-	-	1	2
2.1.4. Župne crkve	40	40	6	9	-	2	46	51
2.1.5. Kapele i kapele poklonci	32	29	23	14	107	130	149	173
UKUPNO	77	74	29	24	107	132	213	230

2.2. CIVILNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI								
2.2.1. Stambene građevine	32	31	8	8	202	998	242	1.037
2.2.2. Građevine javne namjene	7	7	5	5	38	66	50	78
2.2.3. Zanatske i industrijske građevine	1	2	2	2	45	45	48	49
2.2.4. Etnološke građevine i cjeline	1	1	8	7	12	61	21	69
2.2.5. Inženjersko-komunalna oprema prostora	1	1	-	-	2	57	3	58
UKUPNO:	42	42	23	22	299	1.227	364	1.291
2.3. VOJNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI	4	4	-	-	-	4	4	8
2.4. POVIJESNA OPREMA PROSTORA	-	2	1	8	218	254	219	264
UKUPNO	123	122	53	54	624	1.617	800	1.793
3. KULTURNI KRAJOLIK								
3.1. PARK ARHITEKTURA	2	2	13	13	11	19	26	34
3.2. POSEBNO VRIJEDNE ZONE KRAJOBRAZA	1	1	2	2	10	16	13	19
3.3. ZNAČAJNE VIZURE I TOČKE	-	-	-	-	13	28	13	28
UKUPNO	3	3	15	15	34	63	52	81
(B) POKRETNOST KULTURNA DOBRA	14	31	26	25	-	-	40	56
(C) NEMATERIJALNA KULTURNA DOBRA	4	5	1	1	-	-	5	6
SVEUKUPNO	161	179	116	108	1.014	2.149	1.291	2.436

Izvor: *Izvješće o stanju i prijedlog zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije 2009. – 2012.*, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije; Prostorni planovi uređenja općina i gradova

Tablica 51: **Obnovljena zaštićena i evidentirana kulturna baština 2009. - 2012.**

R.B.	NOSITELJI RADOVA	OBNOVLJENA KULTURNA BAŠTINA				
		KULTURNA DOBRA	2009.	2010.	2011.	2012.
1.	MINISTARSTVO KULTURE KONZERVATORSKI ODJEL	Nepokretna kulturna dobra:				
		- Arheologija	6	4	3	4
		- Sakralne građevine	21	23	19	24
		- Župni dvor	-	-	-	-
		- Profane građevine	4	4	4	4
		- Etno-kuće	-	-	-	-
		- Pilovi	-	-	2	2
		- Ostalo (Trgovci, parkovi, spomenici, izvorišta...)	-	-	-	-
		Pokretna kulturna dobra:	-	12	-	7
		Nematerijalna kulturna dobra:	-	-	-	-
		UKUPNO	31	43	28	41

2.	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	Nepokretna kulturna dobra:					
		- Arheologija	-	4	4	3	
		- Sakralne građevine	20	24	24	30	
		- Župni dvor	-	-	3	3	
		- Profane građevine	-	3	3	2	
		- Etno-kuće	-	-	1	-	
		- Pilovi	-	-	-	-	
		- Ostalo(Trgovi,parkovi, spomenici, izvorišta...)	-	-	-	-	
		Pokretna kulturna dobra:	-	1	1	1	
		Nematerijalna kulturna dobra:	-	-	1	-	
UKUPNO		20	32	37	39		
3.	GRADOVI / OPĆINE	Nepokretna kulturna dobra:					
		- Arheologija	6	2	1	2	
		- Sakralne građevine	28	34	33	27	
		- Župni dvor	-	-	2	1	
		- Profane građevine	4	4	5	6	
		- Etno-kuće	-	-	3	-	
		- Pilovi	-	-	-	4	
		- Ostalo(Trgovi,parkovi, spomenici, izvorišta...)	7	1	3	1	
		Pokretna kulturna dobra:	1	-	-	-	
		Nematerijalna kulturna dobra:	-	-	1	1	
UKUPNO		46	41	48	42		
4.	OSTALI (Župe/Crkve, udruge, župljani...)	- Franjevački samostan	1	-	-	-	
		- Muzej grada Koprivnice	3	2	1	1	
		- HZZZ	1	1	-	-	
		- Tvrtke „INA Naftaplin“ i „Gratić“	1	2	-	-	
		- Župljani	-	5	2	7	
		- Tvrtke „Radnik“ i „Lukačić“	-	-	1	-	
		- MRRŠVG	-	-	1	-	
		UKUPNO		4	8	5	8
		UKUPNO OBNOVLJENO* :		64	86	80	88

*Ministarstvo kulture – Konzervatorski odjel, Koprivničko-križevačka županija, Gradovi/Općine i ostali ulažu sredstva u zaštitu često puta iste kulturne baštine tijekom više godina, pa zato ukupan broj obnovljene kulturne baštine nije jednak zbroju pojedinačno obnovljene kulturne baštine.

Izvor: Izvešće o stanju i prijedlog zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije 2009. – 2012., Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Osim popisa zaštićenih i evidentiranih kulturnih dobara *Izvešće o stanju i prijedlog zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije* sadrži i prikaz sudionika i odobrenih sredstava za obnovu i zaštitu kulturne baštine. Ministarstvo kulture u Zagrebu raspisivanjem *Poziva za prijavu programa zaštite i očuvanja kulturnih dobara* prikuplja ponude i odobrava financiranje i izvođenje radova za kulturnu baštinu čiji je kulturni značaj stručno procijenjen, te daje dio sredstava potrebnih za izvođenje planiranih radova. Za uspješnu provedbu programa potrebno je ostvariti suradnju različitih javnih i privatnih organizacija. Iako u obnovi kulturnih dobara sudjeluju institucije na državnoj i regionalnoj razini, jedinice lokalne samouprave, Koprivničko-križevačka županija te privatne tvrtke, da bi se radovi završavali potpunije i brže, a kulturna dobra sačuvala od daljnjeg propadanja, trebaju intenzivnije i konkretnije međusobno surađivati.

II – 5.4. Područja posebnih karakteristika

Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća

Poplave

Rijeka Drava ima pluvijalno-glacijalni (kišno-ledenjački) vodni režim kojeg karakterizira mala vodnost zimi, a velika u drugoj polovici proljeća i ljeti. Tako se najmanji protoci Drave javljaju u siječnju i veljači, dok se velike vode javljaju u svibnju, lipnju i srpnju uslijed otapanja snijega i leda i pojave godišnjih maksimuma oborina. Na Dravi je pojava leda i obrana od leda vrlo značajan čimbenik u sustavu obrane od poplava. Drava na području Koprivničko-križevačke županije ima brzi tok i za nizinsku rijeku dosta veliki pad, stoga je njezina erozija vrlo jaka. Na području Koprivničko-križevačke županije nema opasnosti od katastrofalnih poplava ili je iznimno mala. Bujice i pritoci slivnog područja Bistra uslijed velikih kiša i otapanja snijega mogu izazvati poplave u pojedinim mjestima, jer depresije na nasipima, kao i smanjenje visine nasipa predstavljaju kritična mjesta.

Potresi

Za ovaj prostor značajni su rasjedi, uzduž kojih je nastalo okomito razmicanje koje je utjecalo na današnji izgled reljefa. Glavni rasjedi idu jugoistočnim rubom Kalnika i rubnim dijelom podravske nizine. Brežuljkasti dio županije čine tereni obično nestabilni i u prirodnim uvjetima i pri djelatnosti čovjeka. Postoji nekoliko značajnih zona aktivnih i potencijalnih klizišta na Kalniku. U većini slučajeva radi se o slojnim ili rotacijskim klizištima (glinovita podloga). Promatrano područje pripada panonskom bazenu u kome se javljaju relativno intenzivna tektonska kretanja, tako da veći dio područja Županije spada u seizmičko područje VIII^o po MSK - razorni potres, te manji dio u VII^o – vrlo jak potres. Seizmotektonski aktivni pojas vezan je uz zonu žumberačko-medvedničko-kalničkih struktura i rasjeda te rubnu zonu Dravske i Murske potoline. Unutar ovog prostora ističu se dva epicentralna područja, područje Bilogora-Nagykanizsa kao dominantno i epicentralno područje Medvednice. Potresi se grupiraju uz obronke Kalnika i Bilogore. Seizmička aktivnost Bilogore povezana je uz seizmički aktivnu zonu potresa širine 15 km koja se proteže od Kapele u Bilogori preko Koprivnice do Legrada. Najjači potres bio je jakosti $I_0 = VIII^0$, magnituda $M = 5.6$. Za Kalnik su karakteristični plitki potresi jakosti $I_0 = VII^0$. Dokaz tektonskih aktivnosti je i apatovačko mineralno vrelo. Na području Koprivničko-križevačke županije postoji opasnost od potresa VIII^o MSK, sa poznatim primarnim katastrofalnim posljedicama, kao što su oštećene građevine, prekidi komunikacija, oštećene prometnice, određeni broj povrijeđenih i mrtvih osoba. Očekivana je pojava sekundarnih katastrofalnih posljedica kada će se broj ugroženog stanovništva povećati uslijed pratećih nesreća koje tada nastaju, kao što su eksplozije, požari, nekontrolirano ispuštanje otrovnih plinova i tvari u okoliš te nastanak epidemija. Obzirom na manju naseljenost ugroženog područja, broj osoba pogođenih posljedicama potresa bit će relativno manji, no treba računati sa mogućim teškim oštećenjem kritične infrastrukture, pri čemu će osiguranje osnovnih životnih potreba biti vrlo otežano.

Oborinski režim

Prostornu raspodjelu srednje godišnje količine oborine u Koprivničko-križevačkoj županiji obilježavaju količine oborine između 700 i 900 mm u njenom pretežito nizinskom dijelu na visinama od 100-200 m. Samo se središnjim dijelom županije, od jugoistoka prema zapadu, proteže uže područje rubnih dijelova Bilogore i Kalničkog gorja na nadmorskoj visini 200-500 m, gdje su srednje godišnje količine oborine veće i iznose od 900-1250 mm. Zaštita od oborinskog režima se provodi u vezi s posljedicama do kojih može doći, a prije svega je u vezi sa zaštitom od poplava, bujica, klizišta i erozije, izgradnjom zaštitnih vodnih građevina i drugim građevinskim mjerama. Pri projektiranju i gradnji treba uzimati u obzir karakteristike hidroloških prilika, a osobito kod projektiranju kanalizacijske mreže, gdje treba voditi računa o maksimalnim intenzitetima kiše u kratkim vremenskim razmacima te istu mrežu dimenzionirati na takve ekstremne uvjete.

Olujno ili orkansko nevrijeme

Olujno nevrijeme je relativno česta pojava, koja kao štetni učinak najčešće pričinjava štete na poljoprivrednim površinama. U rjeđim slučajevima uslijed olujnog nevremena može doći do oštećenja građevinskih objekata, objekata kritične infrastrukture (npr. električni ili telekomunikacijski vodovi) ili kratkotrajnog onemogućavanja odvijanja prometa, zbog pada drveća na prometnice. Moguće je ozljeđivanje osoba uslijed pada drveća ili drugih predmeta sa visine. Postojeće neobraslo šumsko zemljište planirati za sadnju novih šuma, a samo iznimno za prenamjenu u građevinsko zemljište. Prostornim planom uređenja potrebno je štititi postojeće neizgrađene poljoprivredne površine uz državne, županijske i lokalne ceste. Uz prometnice koje prolaze kroz šumu održavati svijetle pruge bez vegetacije i sastojina kako uslijed olujnog ili orkansnog nevremena ne bi došlo do ugrožavanja prometa.

Tuča

Kao učinak takvog nevremena može se očekivati uništenje jednogodišnjih nasada i višegodišnjih nasada u ratarstvu, voćarstvu i šumarstvu. Posljedice su gospodarski gubici za osobe koje su zaposlene u tim gospodarskim granama, no obzirom da ta nepogoda zahvaća ograničeno područje riječ je o manjem broju domaćinstava, ali sa većom štetom i dugoročnijim financijskim posljedicama po domaćinstvu. Osim gubitka ljetine, navedeno se ispoljava i u narednom razdoblju zbog manjka potrebne hrane za prehranu stoke. Na području Koprivničko-križevačke županije moguće je očekivati pojavu tuče, uz štetne učinke i gospodarske gubitke na poljoprivrednim kulturama i šumarstvu.

Snježne oborine

Na području Koprivničko-križevačke županije mogu se očekivati snježne oborine koje mogu prouzročiti velike štete na krovnim konstrukcijama različitih građevina, štete na šumskim površinama, te štete na elektroprivrednim i poštanskim linijama i objektima. To može prouzročiti materijalne štete, te na taj način i gospodarske i financijske posljedice. Također se mogu očekivati poteškoće u odvijanju prometa, i obavljanju komunalnih djelatnosti, no ne u takvom obimu da bi prouzročile onemogućavanje redovnog života zbog oštećenja objekata kritične infrastrukture. Mjere zaštite od snježnih zapuha odnose se na planiranje i izgradnju umjetnih prepreka (snjegobrana i šumskih pojaseva).

Suše

Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborine može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodoprivredi te u drugim gospodarskim djelatnostima. Suša je često posljedica nailaska i duljeg zadržavanja anticiklone nad nekim područjem, kada uslijedi veća potražnja za vodom od opskrbe. Opskrba vodom je definirana meteorološkim uvjetima, a potražnja uključuje eko-sustave i ljudske aktivnosti. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastanu u vegetacijskom razdoblju, dok ljetne suše na Jadranu pogoduju širenju šumskih požara. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode. U ovoj studiji za ocjenu ugroženosti od suše analizirani su dani bez oborine definirani kao dani u kojima nema oborine ili padne manje od 0.1 mm oborine. Na promatranom području u prosjeku godišnje ima oko 236 bezoborinskih dana. Prosječno odstupanje od te srednje vrijednosti, izraženo standardnom devijacijom, je oko 13 dana. Tijekom godine najviše bezoborinskih dana u prosjeku imaju siječanj i kolovoz (oko 22 dana mjesečno), dok ih je najmanje u lipnju (oko 17 dana). Vrijednost standardne devijacije, koja predstavlja prosječno odstupanje od srednjaka, najveća je u rujnu i studenom (oko pet dana), tj. srednji mjesečni broj dana bez oborine u tim mjesecima se od godine do godine nešto više razlikuje nego u drugim mjesecima u kojima standardna devijacija iznosi tri ili četiri dana. U analiziranom 20-godišnjem razdoblju na promatranom području najveći broj dana bez oborine najčešće je bio u siječnju (25% slučajeva) te u kolovozu i rujnu (10% slučajeva). Mjeseci s najviše dana bez oborine (29 dana) bili su siječanj 1989. i listopad 1995. godine. U analiziranom razdoblju najmanje dana bez oborine najčešće je bilo u studenom (18% slučajeva), a zatim slijede veljača, lipanj i rujna (15% slučajeva). Najmanje bezoborinskih dana bilo je u rujnu 1996. godine kada je bilo 9 takvih dana. Opisana razdioba srednjeg broja dana bez oborine na promatranom području može se očekivati na većem dijelu Koprivničko - križevačke županije koja je pretežno nizinskog karaktera. Ipak na obroncima Kalničke gore na jugoistočnom dijelu županije može se očekivati nešto manji broj dana bez oborine budući da se s porastom nadmorske visine povećava i godišnja količina i broj dana s oborinom. Najveći rizik za

pojavu suše obzirom na učestalost bez oborinskih dana je u kolovozu i siječnju. U proteklih 10 godina na području Koprivničko-križevačke županije zbog posljedica sušnog razdoblja proglašena je elementarna nepogoda zbog pričinjenih šteta na poljoprivrednim kulturama i ribnjacima, a takve nepogode se mogu očekivati i u narednom razdoblju. Štete su bitno smanjile očekivane prinose na poljoprivrednim kulturama i ribnjacima, što je imalo izrazite gospodarske posljedice za stanovništvo koje se bavi poljoprivredom.

Klizišta

Na području Koprivničko-križevačke županije ima jedno zabilježeno klizište, koje bi eventualno ugrožavalo stanovništvo ili gospodarske objekte, klizište i nestabilna dionica u Koprivničko-križevačkoj županiji je na području Carevdara. Klizište se nalazi na kilometru 489-600, 490-100 km. Sanirano je 1982. godine. Izrađene su prokapnice i izvedeno je ublažavanje nasipa prema ocjeni stanja zadovoljava.

Tehničko-tehnološke nesreće i katastrofe

Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u gospodarskim objektima

Postoji konstantna opasnost za ljude odnosno ugroženost objekata od nastanka požara i eksplozija. Ugroženi su radnici i osobe koje se zateknu u krugu. Posljedice nastanka navedenog štetne su i za istjecanje opasnih kemikalija u okoliš, dok kod ljudi reakcije mogu biti opekline, oštećenje kože i slično.

Osobitu pozornost treba obratiti na mjesta, tkz. skladišta u kojima se čuvaju navedene tvari koje mogu izazvati požar, eksploziju i sl.. Prilikom istjecanja, požara ili eksplozije opasnih tvari mogući učinak je oštećenje ili uništenje instalacija, te ozljeđivanje radnika, prolaznika i stanara koji se u trenutku nesreće nalaze u blizini objekta. Posljedice takve nesreće, osim mogućih povrijeđenih osoba, su gospodarske štete, te nemogućnosti daljnjeg odvijanja gospodarske djelatnosti tvrtke. Također je moguće zagađivanje okoliša.

Kako bi se spriječile katastrofalne posljedice po stanovništvo, u blizini zatečenih lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba. (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, trgovački centri, stambene građevine i sl.). Nove objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona). Zaštita od tehnoloških (industrijskih) nesreća provodi se najvećim dijelom već pri odabiru lokacije objekata u kojima će se koristiti, proizvoditi ili skladištiti opasne tvari na temelju:

- ocjene rizika i fizičkih značajki prostora,
- ocjene rizika zbog negativnih utjecaja na okoliš nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš uključivo vanjske učinke,
- ocjene namjene koja je potencijalni izvor opasnosti,
- Smještaj novih objekata gdje će se koristiti, proizvoditi ili skladištiti opasne tvari treba planirati u isključivo ili pretežno gospodarskim zonama.

Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu

- Obzirom na postojeću situaciju naseljeni dio županije (sa svim naseljima u općinama i gradovima) ne smatra se posebno ugroženim područjem od mogućih tehničko-tehnoloških katastrofa i nesreća u prometu jer prometnice nisu predviđene za prijevoz opasnih tvari. Najugroženijim prostorom mogu se smatrati područja vodocrpilišta gdje može doći do istjecanja opasnih tvari koje se javljaju u cestovnom i željezničkom prometu (naftni derivati, otrovi, natrijeva lužina i fenol). Ugrađivanje mjera kojima se smanjuje mogućnost zagađenja vodocrpilišta, a to se prije svega može postići ograničenom izgradnjom javnih prometnica u vodozaštitnom području, kao i zabranom gradnje potencijalno opasnih građevina u tom području.

Vatrogastvo je jedna od najvažnijih temeljnih snaga zaštite i spašavanja čiji je cilj učinkovitim djelovanjem sudjelovati u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine, pružanja tehničke pomoći pri raznim vrstama ugrožavanja, objedinjavanje ljudskih kapaciteta u snage zaštite i spašavanja bez obzira na ciljano specijalističko djelovanje. Zapovjedništva i postrojbe

vatrogastva predstavljaju najznačajniji operativni kapacitet sustava zaštite i spašavanja u Županiji. Okosnicu čine profesionalni vatrogasci u 3 Javne vatrogasne postrojbe gradova, a uz njih i 31 središnja dobrovoljna vatrogasna društva.

U požarnom smislu županiju dijelimo na tri požarna područja: požarno područje Koprivnica, požarno područje Đurđevac i požarno područje Križevci. Koprivničko-križevačka županija kao i svaka jedinica lokalne samouprave ima izrađenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, koje je potrebno uskladiti svake pete godine, a na osnovu koje je izrađen Plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije. Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 20. sjednici, održanoj 24. svibnja 2012. godine, donijela je Plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije Koprivničko-križevačke županije.

Udruge od značaja za zaštitu i spašavanje:

- Zajednica tehničke kulture Koprivničko-križevačke županije
- Lovački savez Koprivničko-križevačke županije
- Savez izviđača Koprivničko-križevačke županije
- Športsko–ribolovni savez Koprivničko-križevačke županije
- Udruga zaštite, pomoći i spašavanja na vodama Koprivničko-križevačke županije

II - 6. Obvezni prostorni pokazatelji

U skladu s Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru, tabelarni prikazi pod nazivom Obvezni prostorni pokazatelji obvezan su sadržaj ovog Izvješća Pravilnikom je određeno koje podatke trebaju sadržavati tabelarni prikazi, razina obrade i izvor podataka. U nastavku se daje pregled osnovnih prostornih podataka za područje Koprivničko-križevačke županije zaključno sa 31.12.2012. godine.

Tablica 52: Obvezni prostorni pokazatelji

	OSNOVNA TEMATSKA CJELINA	SKUPINA POKAZATELJA		POKAZATELJ	NAČIN PRIKAZA	IZVOR PODATAKA*
1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA						
1.1.	DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1.	Broj stanovnika	115.584	DZS
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika	92,86	
			3.	Prirodni prirast stanovništva	- 2.013	
		B. Razmještaj i struktura domaćinstva	1.	Broj kućanstava	37.938	DZS
			2.	Indeks rasta broja kućanstava	0,96	
			3	Prosječna veličina kućanstva	3,02	
1.2.	SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	59,19%	MRREI
			2.	Stupanj razvijenosti	<75%, I. skupina	MRREI
2. STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA						
2.1.	OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1.	Broj naselja	264	DZS
			2.	Gustoća naselja	151,17 naselja/1.000km²	
			3.	Gustoća naseljenosti	66,18 stan/km²	
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja	14.943,37 ha	PPUO
		B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja-ukupno planirana	5.722,60 ha	PPUG/O
			2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	8,55 %	
			3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	5,28 %	
			4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	38,30 %	PPUO
			5.	Broj stanovnika/ukupna površina GP	7,73 stan./ha	

			6.	Broj stanovnika/izgrađena površina GP	12,54 stan./ha	
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	3.415,38 ha	PPUG/O
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP :		
			2. a.	Ugostiteljsko-turistička namjena	266,96 ha; 7,8 %; 0,002 ha/stan.	
			2. b.	Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	1.444,32 ha; 42,2%, 0,012 ha/stan.	
			2. c.	Sport i rekreacija	221,21 ha; 6,48 %; 0,002 ha/stan.	
			2. d.	Područja posebne namjene	73,0 ha; 2,1%, 0,00063 ha/stan.	
			2. e.	Površina groblja	64,39 ha; 1,9 %; 0,00055 ha/stan.	
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	259 postelja	MINT
			4.	Broj turističkih postelja po km' obalne crte	-	
3. POSTOJEĆA INFRASTUKTURNA OPREMLJENOST						
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTURA	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta po vrstama	DC – 212,019 km ŽC – 364,738 km LC – 507,576 km	HAC, HC,
			2.	Udio pojedinih vrsta cesta	DC – 19,55% ŽC – 33,64% LC – 46,81%	
			3.	Cestovna gustoća (duljina cesta / površina područja)	DC – 0,121 km/km² ŽC –0,2089 km/km² LC – 0,2908 km/km²	
		B. Željeznički promet	1.	Duljina pruge prema vrsti	M – 48,411 km R – 50,131 km L – 34,638 km	HŽ
			2.	Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga	M – 36,35% R – 37,64% L – 26,24%	
			3.	Gustoća željezničkih pruga (dužina / površina područja)	M – 0,028 km/km² R – 0,029 km/km² L – 0,015 km/km²	
		C. Zračni promet	1.	Broj zračnih luka prema vrstama	L-1	MPPI

			2.	Površina zračnih luka	-	
		D. Pomorski promet	1.	Broj luka prema vrsti	-	MPPI
			2.	Površina kopnenog dijela luke	-	
			3.	Luke nautičkog turizma prema broju vezova	-	
		E. Riječni promet	1.	Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	P-1	MPPI Lučka uprava Osijek
			2.	Klasa i duljina plovnih putova	II – 11,0 km	
	F. Elektroničke komunikacije	1.	Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	0,03	HAKOM	
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1.	Duljina elektroopkrbnih vodova	4.860,81 km	HOPS d.o.o. HEP d.d.
			2.	Udio i duljina elektroopkrbnih vodova prema vrsti - visokonaponski vodovi (400 kV, 110 kV) - srednjenaponski vodovi - niskonaponski vodovi	141,8 km; 2,91 % 1.622,7 km; 33,39 % 3.096,31 km; 63,7 %	
		B. Opskrba plinom	1.	Duljina plinovoda	293,0 km	PLINACRO d.o.o. INA d.d.
			2.	Udio prema vrsti plinovoda - magistralni plinovodi - proizvodni plinovodi - distributivni/lokalni plinovodi	244,93 km; 16,34% 382,74 km; 25,53 % 871,74 km; 58,14 %	
		C. Opskrba naftom	1.	Duljina naftovoda	55,36 km; 35,53 % 100,46 km; 64,47 %	JANAF INA
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1.	Duljina javne vodoopkrbne mreže	1.315,05 km	HRV. VODE, lok.distr. ISPA Projekt vodoopskrb, 2012. god.
			2.	Potrošnja pitke vode	114 l/stan./dnevno	
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1.	Duljina kanalizacijske mreže	420,37 km	HRV. VODE, lok.distr.
			2.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	6 komada 143 500 ES	
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1.	Broj i površina odlagališta prema vrsti Odlagališta neopasnog otpada Odlagališta opasnog otpada	19; 40,52 ha* 2; 0,1757 ha**	AZO
			2.	Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	13; 34,1 ha***	
4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA						
			1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	71.703, 64 ha	

4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	41,05 %	PPUG/O
			3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	0,62 ha/stan.	
		B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	65.450,57 ha	PPŽ
			2.	Udio šumskog zemljišta	37,47 %	
			3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	0,57 ha/stan.	
		C. Vode	1.	Površine površinskih voda prema vrsti (jezero, ribnjak,...)	3.253,53 ha	
			2.	Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu Grada	1,86 %	
			3.	Duljina vodotoka	2.480,21 km	
		D. Morska obala	1.	Morska obala – dužina obalne crte	-	
		E. Mineralne sirovine	1.	Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	Nafta i plin: 12 (28.542 ha) Šljunak i pijesak: 18 (394,3 ha) Glina: 1 (11,47 ha) Kamen: 1 (43,36 ha)	
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1.	Broj i površina zaštićenih područja	15; 20.163,42 ha	MZOIP
			2.	Površina ekološke mreže, prema vrsti	SPA 2 58.991,6 ha	
					pSCI 12 22.905,8 ha	
4.3.	KULTURNA DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	122	MK
			2.	Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	7; 5,73%	
			3.	Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	26; 21,31%	
4.4.	PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA**	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća		** opisati u tekstualnom dijelu Izvješća	-	
5. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA						
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1.	Broj donesenih PP	19	ISPU
			2.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP	19	
			3.	Broj PP u izradi	10	
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA		1.	Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	Građenje: 1.790 Prostorno uređenje: 5.102	UO za PU KKŽ

5.3.	INSPEKCIJSKI NADZOR		1.	Nadzor urbanističke inspekcije (broj rješenja)	-	MGIPU
			2.	Nadzor građevinske inspekcije (broj rješenja)	438	

*aktivna i zatvorena odlagališta na području Koprivničko-križevačke županije

****površina kazete za azbestni otpad, lokacija Ivančino brdo**

***aktivna odlagališta otpada/sanacija u pripremnoj fazi ili u tijeku

III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

III - 1. Izrada dokumenata prostornog uređenja

III - 1.1. Nadležnost županije, velikih gradova, gradova i općina

III - 1.2. Važeći dokumenti prostornog uređenja

Važeći dokumenti prostornog uređenja na razini Države

- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, Zagreb, 1997., (Narodne novine broj 76/13)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za prostorno planiranje, Zagreb, 1999. (Narodne novine broj 50/99 i 84/13)

Važeći dokumenti prostornog uređenja na razini županije

- Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14)

Važeći prostorni planovi uređenja gradova i općina (PPUG/PPUO)

Sve jedinice lokalne samouprave (22 općine i tri grada) donijele su prostorni plan uređenja. Sedamnaest općina ima izrađene prve izmjene i dopune, a Općine Hlebine i Općina Novigrad Podravski jedine su općine bez donesenih izmjena i dopuna. U postupku izrade svojih prvih izmjena i dopuna PPUO je šest općina: Ferdinandovac, Gola, Gornja Rijeka, Koprivnički Bregi, Legrad i Sveti Petar Orehovec. Ukupno sedam općina ima izrađene druge izmjene i dopune (Grad Đurđevac i Križevci, te Općine Kloštar Podravski, Koprivnički Ivanec, Molve, Rasinja i Sveti Ivan Žabno), a tri općine Kalnik, Koprivnički Bregi i Peteranec su ih pokrenule. Općina Koprivnički Bregi je izdvojena posebno na kartogramu 10. iz razloga jer paralelno teku I. i II. izmjene i dopune PPUO. Općina Koprivnički Ivanec ima jedina izrađene treće izmjene i dopune PPUO, a Općina Molve ih je pokrenula. Valja dati i kratak osvrt na situaciju donošenja prostornih planova uređenja Grada Križevaca. Naime, nakon izrade svojih I. izmjena i dopuna (SV 1/07), uslijedila je Odluka o izmjeni Odluke o donošenju PPUG Križevaca (SV 1/09) koja se ne tretira kao druge izmjene, već samo kao tehnički ispravak. Iza toga slijedi Odluka o II. izmjenama i dopunama Odluke o donošenju PPUG Križevaca (SV 1/11). Svoje treće izmjene iz toga razloga Grad Križevci tretiraju zapravo kao druge izmjene. Nakon toga Gradsko vijeće Grada Križevaca donosi Zajedničku odluku o usklađenju PPUG Križevaca i UPU-a Gospodarske zone Cubinec s PPUG Križevaca (SV 1/13). Međutim, ovo usklađenje se također ne tretira kao izmjena jer je Grad Križevci već pokrenuo svoje III. izmjene i dopune 23.12.2013. godine radi korekcije prostornog plana prema idejnom projektu drugog kolosijeka želj. pruge od značaja za međunarodni promet M201- (Gyekenyes-Državna granica-Botovo-Koprivnica-Dugo Selo) i korekcije cestovnih prometnica i cestovnih prijelaza preko želj. pruge M201 na području Grada Križevaca.

Na prostoru Koprivničko-križevačke županije zaključno sa 31.12.2012. izrađeno je 50 dokumenata prostornih planova uređenja, a 27 njih ili 54 % je izradio/je izrađivač upravo Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije (u tablici su označeni plavom bojom). Od 50 dokumenata, devetnaest ih je izrađeno u

razdoblju 2009.-2012. godine. Sveukupno je doneseno 25 dokumenata izmjena i dopuna na području županije, a 19 ih je doneseno u razdoblju od 2009.-2012. god. U izradi je 10 dokumenata prostornih planova (stanje 31.12.2012.).

Tablica 53: Pregled - pokrivenost prostornim planovima na području županije (zaključno sa 31.12.2012.)

OPĆINA/GRAD NAZIV	NAZIV PLANA	OBJAVA IZVORNOG PLANA	OBJAVA I. IZMJENE	OBJAVA II. IZMJENE	OBJAVA III. IZMJENE	UKUPNO DONESENIH
ĐURĐEVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA ĐURĐEVCA	SN 5/04	SN 1/08	SN 4/11		3
KOPRIVNICA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA KOPRIVNICE	GG 4/06	GG 5/12			2
KRIŽEVCI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA KRIŽEVACA	SV 3/05	SV 1/07 (SV 1/09 - ispravak)	SV 1/11 (SV 1/13 - usklađenje sa UPU-om)		3
DRNJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE DRNJE	SG 7/06	SG 1/12			2
ĐELEKOVEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE ĐELEKOVEC	SG 4/07	SG 12/12			2
FERDINANDOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE FERDINANDOVAC	SG 6/07	SG 3/12 - izrada			1
GOLA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE GOLA	SG 4/08	SG 5/12 - izrada			1
GORNJA RIJEKA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE GORNJA RIJEKA	SG 11/06	SG 6/12 - izrada			1
HLEBINE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE HLEBINE	SG 1/07				1
KALINOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KALINOVAC	SG 6/07	SG 2/09			2
KALNIK	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KALNIK	SG 2/08	SG 6/11	SG 11/11 - izrada		2
KLOŠTAR PODRAVSKI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KLOŠTAR PODRAVSKI	SG 12/03	SG 10/07	SG 10/10		3
KOPRIVNIČKI BREGI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KOPRIVNIČKI BREGI	SG 8/06	SG 19/13-izrada	SG 13/12 - izrada		1
KOPRIVNIČKI IVANEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KOPRIVNIČKI IVANEC	SG 9/05	SG 9/07	SG 4/09	SG 9/11	4
LEGRAD	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE LEGRAD	SG 11/07	SG 14/11 - izrada			1
MOLVE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE MOLVE	SG 11/00	SG 5/04	SG 5/11	SG 12/12 - izrada	3
NOVIGRAD PODRAVSKI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE NOVIGRAD PODRAVSKI	SG 4/08				1
NOVO VIRJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE NOVO VIRJE	SG 12/06	SG 5/09			2

PETERANEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PETERANEC	SG 8/06	SG 11/07	SG 2/12 - izrada		2
PODRAVSKE SESVETE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE	SG 1/05	SG 1/11			2
RASINJA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE RASINJA	SG 4/08	SG 7/10	SG 10/12		3
SOKOLOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SOKOLOVAC	SG 3/08	SG 15/09			2
SVETI IVAN ŽABNO	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SVETI IVAN ŽABNO	SG 2/05	SG 5/09	SG 1/11		3
SVETI PETAR OREHOVEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SVETI PETAR OREHOVEC	SG 15/07	SG 03/12 - izrada			1
VIRJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE VIRJE	SG 3/07	SG 14/08			2
BROJ DONESENIH PP		25	17	7	1	50
BROJ DONESENIH 2009.-2012.		-	11	7	1	19
BROJ DONESENIH IZMJENA I DOPUNA		-	17	7	1	25
BROJ DONESENIH IZMJENA 2009.-2012.		-	11	7	1	19
BROJ U IZRADI		-	6	3	1	10
BROJ U IZRADI 2009.-2012.		-	6	3	1	10
ZAVOD IZRAĐIVAČ		4	15	6	2	27

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Važeći provedbeni prostorni planovi (GUP/UPU/DPU/PUP)

Prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12), čl. 56, st. 3, provedbeni dokumenti prostornog uređenja su urbanistički plan uređenja i detaljni plan uređenja.

Prema navedenom Zakonu, čl. 346, st. 2, Generalni urbanistički planovi, definirani kao dokument prostornog uređenja prethodnim Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ 30/94, 68/98, 35/99, 61/00, 32/02 i 100/04), ostaju na snazi najdulje deset godina od dana stupanja na snagu ovoga Zakona. Prema tome, na području Koprivničko-križevačke županije važeća su dva Generalna urbanistička plana, GUP Grada Koprivnice iz 2008. godine te GUP Grada Križevaca donesen 2005. godine. Također, izrađene su i I. i II. Izmjene i dopune GUP-a Grada Križevaca.

Istim Zakonom, čl. 346, st. 1., određeno je da dokumenti prostornog uređenja doneseni na temelju propisa koji su važili do stupanja na snagu ovoga Zakona ostaju na snazi do donošenja dokumenata prostornog uređenja prema ovom Zakonu, ako ovim Zakonom nije propisano drukčije. S obzirom na to, osim DPU-ova i UPU-a, provedbenim dokumentom smatraju se i Provedbeni urbanistički planovi koji nisu stavljeni izvan snage posebnom odlukom ili donošenjem novog prostornog plana za područje koje je određen PUP obuhvaćao.

Za jedinice lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije do 31. prosinca 2012. godine izrađeno je ukupno 13 Detaljnih planova uređenja, četiri Prve Izmjene i dopune i jedne Druge Izmjene i dopune DPU-a, 7 Urbanističkih planova uređenja, dvije Prve Izmjene i dopune UPU-a, jedno usklađenje s PPUG-om te pet Provedbenih urbanističkih planova, odnosno pet Izmjena i dopuna PUP-a.

Do kraja 2012. godine donesene su odluke o izradi: tri Detaljna plana uređenja, šest Urbanističkih planova uređenja, jednih Prvih Izmjena i dopuna UPU-a, jednih Drugih Izmjena i dopuna DPU-a te jednih Prvih Izmjena i dopuna Provedbenog urbanističkog plana.

Urbanističkim planom uređenja Grada Đurđevca stavljeni su izvan snage sljedeći provedbeni urbanistički planovi:

- Provedbeni urbanistički plan za stambeno naselje „Peski-istok“ u Đurđevcu („Službene novine Općine Đurđevac“, broj 10/86. i „Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/99.),
- Provedbeni urbanistički plan zone „Ledine II“ u Đurđevcu („Službene novine Općine Đurđevac“, broj 6/87. i „Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/99.),
- Provedbeni urbanistički plan zone „Peski-zapad“ u Đurđevcu („Službene novine Općine Đurđevac“, broj 13/88. i 4/89. i „Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/99.),
- Provedbeni urbanistički plan Industrijske zone u Đurđevcu („Službene novine Općine Đurđevac“, broj 10/86. i „Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/99.)
- Provedbeni urbanistički plan zone „Mala Ciglena“ u Đurđevcu („Službene novine Općine Đurđevac“, broj 8/87. i „Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/99.)
- Provedbeni urbanistički plan zone „Radnička cesta“ u Đurđevcu („Službene novine Općine Đurđevac“, broj 9/87. i „Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/99. i 6/99.),
- Detaljni plan uređenja „Centar“ u Đurđevcu („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 1/02. i 3/08.),
- Detaljni plan uređenja zone „Stari Kotar“ u Đurđevcu („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 1/03.),
- Detaljni plan uređenja „Industrijske (poslovno-radne) zone Zapad“ u Đurđevcu („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 2/03. i 7/05.).

U nastavku se daje pregled važećih provedbenih prostornih planova i njihovih izmjena i dopuna, a grafički prikaz dan je na Kartogramu 12.

Tablica 54: Pregled izrađenih prostornih planova (GUP, UPU, DPU, PUP)

R.B.	GRAD / OPĆINA	NAZIV PLANA	OBJAVA ODLUKE O DONOŠENJU	IZRAĐIVAČ
1.	ĐURĐEVAC	UPU Grada Đurđevca	„Službene novine Grada Đurđevca“, broj 01/11.	Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
		liD PUP-a Radnička cesta	„Službene novine Grada Đurđevca“, broj 06/01.	URBIA d.o.o., Čakovec
2.	KOPRIVNICA	GUP Grada Koprivnice	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/08.	Urbanistički institut Hrvatske d.d., Zagreb
		liD PUP-a Centar za Blok Svilaraka	„Službeni glasnik“, broj 07/92.	Urbanistički institut Hrvatske d.d., Zagreb
		liD PUP-a Centar za zonu Tržnica-gradski bedemi	„Službeni glasnik“, broj 04/93.	PLAN d.d., Zagreb
		DPU Centralnog gradskog područja „Dubovec“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 01/00.	URBIA d.o.o., Čakovec
		liD DPU Centralnog gradskog područja „Dubovec“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 02/05.	URBIA d.o.o., Čakovec
		DPU stambene gradske četvrti „Pri Sv. Magdaleni“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 05/99.	URBIA d.o.o., Čakovec
		liD DPU stambene gradske četvrti „Pri Sv. Magdaleni“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/04.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
		DPU „Lenišće - zona B-5“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/04.	ADF d.o.o., Karlovac
		liD DPU „Lenišće-zona B-5“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/07.	URBIA d.o.o., Čakovec
		DPU „Zona A-11“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/04.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
		DPU „Lenišće - zona Jug“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 02/05.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
		DPU „Lenišće – zona Istok“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/07.	ADF d.o.o., Karlovac
		DPU „Zona centralnih funkcija“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/11.	URBIA d.o.o., Čakovec
		DPU „Cvjetna“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/11.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
3.	KRIŽEVCI	GUP Križevaca	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 03/05.	URBING d.o.o., Zagreb
		liD GUP Grada Križevci	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 01/07.	Županijski zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
		II. liD GUP Križevci	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 06/11.	ARHEO d.o.o., Zagreb
		PUP Župetnica	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 16/86. i 10/90.	-
		PUP Markovićeve ulica-zapadna strana	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 8/87. i 10/90	-
		PUP Gornji grad-istok	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 04/92.	-
		UPU Gospodarska zona „Gornji Čret“	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 01/09.	URBING d.o.o., Zagreb

		liD UPU Gospodarska zona „Gornji Čret“	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 01/11.	URBING d.o.o. Zagreb
		UPU Gospodarska zona „Cubinec“	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 05/09.	URBING d.o.o., Zagreb
		I. liD UPU gospodarske zone „Cubinec“	„Službeni vjesnik Grada Križevci“, broj 02/12.	ARHEO d.o.o., Zagreb
		Urbanistički plan uređenja gospodarske zone "Cubinec" – usklađenje s PPUG Križevaca	„Službeni Vjesnik grada Križevaca“, broj 01/13.	URBING d.o.o., Zagreb
		DPU „Novi Centar“ Južni dio bivšeg kompleksa vojarne Ban Stjepan Lacković	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 06/08.	Studio B i B d.o.o.
		DPU „Posrednji put“	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 01/11.	ARHEO d.o.o., Zagreb
		DPU neizgrađenog dijela gradskog groblja u Križevcima	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 05/13.	URBIA d.o.o., Čakovec
4.	DRNJE	*PUP Turističko - rekreacijskog centra „Šoderica“	„Službeni glasnik Općine Koprivnica“, broj 05/92. - odluka o stavljanju izvan snage dijela plana „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 10/08.	PLAN d.d., Zagreb
5.	KALINOVAC	UPU „Poduzetnička zona Kalinovac jug“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 02/09.	Vtc projekt d.o.o., Virovitica
6.	KLOŠTAR PODRAVSKI	DPU Poduzetnička zona „Istok“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 1/04.	URBIA d.o.o., Čakovec
		liD DPU Poduzetničke zona „Istok“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 12/07. i ispravak 4/08.	URBIA d.o.o., Čakovec
		II. liD DPU Poduzetničke zone „Istok“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 08/11.	URBIA d.o.o., Čakovec
7.	KOPRIVNIČKI IVANEC	UPU „Poslovna zona Koprivnički Ivanec“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 04/09.	URBIA d.o.o., Čakovec
		DPU Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 9/11.	URBIA d.o.o., Čakovec
8.	LEGRAD	UPU „Zona gospodarsko turističke namjene - Kutnjak“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 06/09.	Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
		*PUP Turističko-rekreacijskog centra „Šoderica“	„Službeni glasnik Općine Koprivnica“, broj 05/92. - odluka o stavljanju izvan snage dijela plana „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 10/08.	PLAN d.d., Zagreb
9.	MOLVE	DPU za gospodarsku (poslovno-radnu) zonu Brzdeljeva	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ 14/07	PROSTOR d.o.o., Bjelovar
10.	RASINJA	UPU dijela izdvojene gospodarske, proizvodno-poslovne zone Rasinja	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ 18/10	URBIA d.o.o., Čakovec

*PUP Turističko-rekreacijskog centra Šoderica pokriva područje smješteno u dvije jedinice lokalne samouprave, Općini Drnje i Općini Legrad te ostaje na snazi do donošenja obvezne izrade UPU/DPU za turističku zonu uz jezero Šoderica
Izvor: Arhiva Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, prosinac 2012.

Tablica 55: Pregled prostornih planova u izradi (GUP, UPU, DPU, PUP)

R.B.	GRAD / OPĆINA	NAZIV PLANA	OBJAVA ODLUKE O IZRADI	IZRAĐIVAČ	STATUS
1.	KOPRIVNICA	DPU „Pri sv. Magdaleni I“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 06/10.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica	Prikupljanje podataka – prosinac 2010.
		DPU „Blok Svilarška“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 02/08.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica	Odluka o izradi
		II. liD DPU Centralnog gradskog područja „Dubovec“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 02/11.	-	Odluka o izradi
		DPU „Zagorska“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 07/10.	ASK Atelier, Zagreb	Prethodna rasprava – 13.12.2012.
2.	KRIŽEVCI	DPU neizgrađenog dijela gradskog groblja u Križevcima	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 08/11.	URBIA d.o.o., Čakovec	Odluka o izradi
3.	KOPRIVNIČKI IVANEC	liD UPU „Poslovna zona Koprivnički Ivanec“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 12/12.	-	Odluka o izradi
4.	LEGRAD	UPU Gospodarske zone „Mali Pažut“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 06/08.	-	Odluka o izradi
		UPU Športsko-rekreacijske zone „Ušće Mure-Drave“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 06/08.	-	Odluka o izradi
		UPU Turističkog naselja „Šoderica II“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 06/08.	-	Odluka o izradi
		liD PUP-a TRC „Šoderica“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 06/08.	-	Odluka o izradi
5.	PODRAVSKE SESVETE	UPU „Poduzetnička zona Peski“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 15/08.	-	Odluka o izradi
		UPU „Poduzetnička zona Bukove grede“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 15/08.	-	Odluka o izradi
		UPU „Gospodarske zone Podravske Sesvete“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 03/12.	-	Prikupljanje podataka – svibanj 2012.

Izvor: Arhiva Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, prosinac 2012.

Popis navedenih provedbenih prostornih planova dio je dokumentacije Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, a izrađen je prema dostavljenoj dokumentaciji od strane gradova i općina koji ih izrađuju. Iako je dostava provedbenih dokumenata zakonska obaveza, zbog zanemarivanja iste, postoji mogućnost da baza provedbenih dokumenata Zavoda nije potpuna.

Praćenje stanja u prostoru

Tablica 56: Pregled izrađenih Izvešća o stanju u prostoru

JEDINICA LOKALNE UPRAVE I SAMOUPRAVE	IZRAĐIVAČ IZVJEŠĆA I PROGRAMA	OBJAVA U «SLUŽBENOM GLASNIKU KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE»	NAPOMENA
Županija			
1.	"CPA" Zagreb	broj 10/96.	
2.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 1/99.	
3.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 5/02.	
4.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 1/05.	
5.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 17/09.	
Gradovi			
1. Koprivnica			
1.	Grad Koprivnica	broj 16/94.	I Dopuna Programa mjera-"Glasnik Grada Kc" br.1/96. II Dopuna- Glasnik Grada Kc" br.3/96.
2.	"Urbanistički zavod Grada Zagreba"	"Glasnik Grada Koprivnice" broj 5/98.	
3.	Grad Koprivnica	"Glasnik Grada Koprivnice" broj 2/01.	
4.	Grad Koprivnica	"Glasnik Grada Koprivnice" broj 03/03.	I Dopuna Programa mjera "Glasnik Grada Koprivnice" broj 05/03 II Dopuna- Glasnik Grada Kc" br.2/04. III Dopuna- Glasnik Grada Kc" br.3/04.
5.	Grad Koprivnica	"Glasnik Grada Koprivnice" broj 07/05.	Novo Izvešće u izradi
2. Križevci			
1.	"Urbanistički institut Hrvatske" Zagreb	"Službeni vjesnik" Grada Križevaca broj 2/97. i 5/97.	- potrebno izraditi novo
3. Đurđevac			
1.	Općina Đurđevac	"Službene novine Općine Đurđevac" broj 2/96.	
2.	"CPA" d.o.o	"Službene novine Grada Đurđevca" broj 2/99.	Dopuna – "Službene novine Grada Đurđevca" broj 1/00.
3.	Grad Đurđevac	"Službene novine Grada Đurđevca" broj 1/01.	
4.	Grad Đurđevac	"Službene novine Grada Đurđevca" broj 1/03.	
5.	Grad Đurđevac	"Službene novine Grada Đurđevca" broj 2/06.	U međuvremenu je 7. srpnja 2014. usvojeno novo Izvešće
Općine			
1. Drnje			
1.	"URBIA", Čakovec	broj 8/99.	
2.	Općina Drnje	broj 10/01.	
3.	Općina Drnje	broj 11/03.	
2. Đelekovac			
1.	"URBIA", Čakovec	broj 8/05.	
3. Ferdinandovac			
1.	"CPA", Zagreb	broj 14/96.	
2.	"CPA", Zagreb	broj 2/99.	
3.	Prostor, Bjelovar	broj 10/01.	
4.	Prostor, Bjelovar	broj 4/03.	Novo Izvešće u izradi
4. Gola			
1.	"URBIA", Čakovec	broj 2/00.	
2.	Prostor, Bjelovar	broj 6/02.	
3.	Prostor, Bjelovar	broj 4/04.	Novo Izvešće u izradi
5. Gornja Rijeka			

JEDINICA LOKALNE UPRAVE I SAMOUPRAVE	IZRAĐIVAČ IZVJEŠĆA I PROGRAMA	OBJAVA U «SLUŽBENOM GLASNIKU KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE»	NAPOMENA
1.	Općina Gornja Rijeka	broj 10/02.	
6.Hlebine			
1.	"CPA", Zagreb	broj 14/96.	Novo Izvješće u izradi
7. Kalinovac			
1.	Općina Kalinovac	broj 3/00.	
8. Kalnik			
1.	Općina Kalnik	broj 12/99.	
2.	Općina Kalnik	broj 7/02.	Novo Izvješće u izradi
9.Kloštar Podravski			
1.	Zavod za urbaniz. Arh. fakultet,u Zagrebu	broj 13/96.	
2.	"URBIA", Čakovec	broj 8/99.	
3.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 7/02.	
4.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 7/07.	
5.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 10/10.	
10.Koprivnički Bregi			
1.	"CPA", Zagreb	broj 10/97.	
11.Koprivnički Ivanec			
1.	"CPA", Zagreb	broj 6/97.	
2.	Županijski zavod za prostorno uređenje	broj 11/02.	
12.Legrad			
1.	Općina Legrad	broj 3/00.	
2.	Općina Legrad	broj 12/03.	
13.Molve			
1.	"CPA", Zagreb	broj 6/96.	
2.	"CPA", Zagreb	broj 12/98.	
3.	"CPA", Zagreb	broj 2/01.	
4.	Prostor, Bjelovar	broj 4/03.	
14.Novigrad Podravski			
1.	"CPA", Zagreb	broj 5/97.	
15.Novo Virje			
1.	"CPA", Zagreb	broj 2/98.	
2.	Općina Novo Virje	broj 13/05.	
16.Peteranec			
1.	"Urbanistički institut Hrvatske" Zagreb	broj 14/96.	
2.	Općina Peteranec	broj 11/04.	
3.	Općina Peteranec	broj 11/07.	
17.Podravske Sesvete			
1.	"URBIA", Čakovec	broj 8/00., broj 10/02.	
2.	"NESEK", Zagreb	broj 2/04.	
3.	"NESEK", Zagreb	broj 15/12.	
18.Rasinja			
1.	"CPA", Zagreb	broj 10/97.	
2.	Općina Rasinja	broj 9/02.	
19.Sveti Ivan Žabno			
1.	"CPA", Zagreb	broj 4/96.	
20.Sveti Petar Orehovec			
1.	"CPA", Zagreb	broj 9/96.	
21.Sokolovac			
1.	"CPA", Zagreb	broj 12/96.	
22. Virje			
1.	Općina Virje	broj 2/98.	
2.	Općina Virje	broj 3/00.	

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

III - 2. Provedba dokumenata prostornoga uređenja

III - 2.1. Izrada i provedba dokumenata prostornog uređenja

Prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.) svaki zahvat u prostoru provodi se u skladu s dokumentima prostornog uređenja, posebnim propisima i lokacijskom dozvolom.

U slučaju protivnosti dijela dokumenta prostornog uređenja užega područja dijelu dokumenta prostornog uređenja širega područja u postupku izdavanja lokacijske dozvole, rješenja o promjeni namjene građevine, rješenja o utvrđivanju građevne čestice, rješenja o uvjetima građenja te građenju građevina, primjenjuje se dio dokumenta prostornog uređenja širega područja.

Na području Koprivničko - križevačke županije provedbene dokumente prostornog uređenja sukladno navedenom Zakonu o prostornom uređenju i gradnji izdaju županijski i gradski odjel u Koprivnici, kao i županijske ispostave odjela u Đurđevcu i Križevcima.

Tablica 57: Izdani dokumenti u Koprivničko - križevačkoj županiji

	KOPRIVNICA	KRIŽEVCI	ĐURĐEVAC	UKUPNO
GRAĐENJE (odobrenja za građenje, odobrenja za uporabu)	826	475	489	1.790
PROSTORNO UREĐENJE (izvodi prostornog plana, lokacijske dozvole, uvjerenja)	1.602	2.989	602	5.102

Izvor: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, za razdoblje 2009. - 2012. godine

Grad Koprivnica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i zaštitu okoliša nije dostavio tražene podatke o izdanim dozvolama i odobrenjima.

III - 2.2. Postupci procjene utjecaja na okoliš u sklopu izrade i provedbe dokumenata prostornog uređenja

Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 110/07.) i Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 64/08., 67/09.) propisana je provedba postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. Donošenjem tih propisa postupak je sustavno uređen i usklađen s odgovarajućim direktivama EU: Direktivom Vijeća 85/337/EEZ od 27. lipnja 1985. o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš, izmijenjena Direktivom Vijeća 97/11/EZ od 3. ožujka 1997., i Direktivom 2003/35/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. Pored toga, usvojeni propisi temelje se i na odredbama međunarodnog ugovora, kojeg je Republika Hrvatska potvrdila donošenjem Zakona o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 6/96.).

Procjena utjecaja na okoliš je postupak ocjenjivanja prihvatljivosti namjeravanog zahvata s obzirom na okoliš i određivanje potrebnih mjera zaštite okoliša, kako bi se utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru i postigla najveća moguća očuvanost kakvoće okoliša. Postupak procjene provodi se već u ranoj fazi planiranja zahvata i to prije izdavanja lokacijske dozvole ili drugog odobrenja za zahvat za koji izdavanje lokacijske dozvole nije obvezno.

Objedinjeni postupci procjene utjecaja zahvata na okoliš provode se u slučaju kada se zahvat, za koji se provodi procjena, odnosi na postrojenje za koje se obvezno utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i u slučaju kada je za zahvat, za koji se provodi procjena, obvezno provesti glavnu ocjenu o prihvatljivosti zahvata za prirodu.

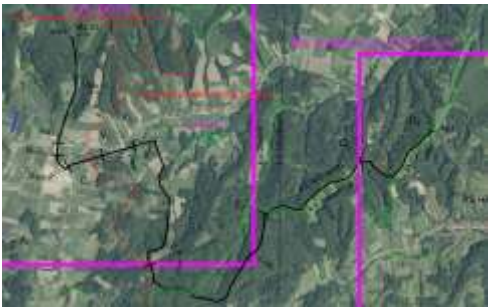
U Popisu zahvata u Prilogu I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 64/08., 67/09.) navedeni su zahvati za koje se obvezno provodi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, u

Prilogu II. Uredbe navedeni su zahvati za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i za koje je nadležno Ministarstvo, u Prilogu III. Uredbe navedeni su zahvati za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i za koje je nadležno upravno tijelo u županiji, a u Prilogu V. Uredbe navedeni su Kriteriji na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. U postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš javnost i zainteresirana javnost sudjeluju putem javne rasprave koja se provodi sukladno odredbama Zakona i Uredbe.

Tablica 58: **Postupci procjena utjecaja na okoliš sa rješenjima, provedeni na području Koprivničko - križevačke županije**

R. B.	GOD. IZVJEŠĆA	NAZIV PROJEKTA	RJEŠENJE/ODLUKA	SITUACIJA IZ PROJEKTA
1.	2010.	EKSPLOATACIJA GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA U EP MLADJE U OPĆINI DRNJE - površina EP je 33,53 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/09-02/90, Urbroj: 531-14-1-08-10-16 od 24.06.2010.	
2.	2010.	EKSPLOATACIJA GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA U EP NETEČJE U OPĆINI LEGRAD - površina EP je 5,30 ha, a zahvata 4,40 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/10-02/65, Urbroj: 531-14-1-08-10-9 od 15.12.2010.	
3.	2010.	EKSPLOATACIJA GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA U EP POD BRESTOM U OPĆINI LEGRAD - površina EP je 7,85 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/10-02/8, Urbroj: 531-14-1-1-02-10-15 od 29.07.2010.	
4.	2010.	SANACIJA I ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA TREMA - GMANJE U OPĆINI SVETI IVAN ŽABNO - površina odlagališta je 0,5 ha s odloženih 9.000 tona od početka odlaganja 1998. godine	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/09-02/101, Urbroj: 531-14-1-1-15-10-13 od 13.05.2010.	
5.	2010.	TERMoeLEKTRANA NA DRVNU BIOMASU U KOPRIVNIČKOM IVANCU - površina građevne čestice iznosi 53.015,00 m2	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/10-08/30, Urbroj: 531-14-1-08-10-10 od 21.07.2010.	

6.	2011.	PODRAVSKA BRZA CESTA, DIONICA: ČVOR RASINJA - ČVOR KOPRIVNICA - dužina trase iznosi 18,6 km	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/10- 02/73, Urbroj: 531-14-1-2-10-11- 14 od 24.06.2011.	
7.	2011.	EKSPLOATACIJA GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA U EP PROSENICA I U NASELJU GABAJEVA GREDA, OPĆINA HLEBINE - površina EP je 49,985 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/10- 02/22, Urbroj: 531-14-1-2-10-11- 17 od 08.03.2011.	
8.	2011.	REGIONALNI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM SJEVEROZAPADNE HRVATSKE PIŠKORNICA - površina EP je 43,60 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/09- 02/103, Urbroj: 531-14-3-11-23 od 29.04.2011.	
9.	2012.	ISTRAŽNI PROSTOR MINERALNE SIROVINE GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA MEKIŠ U OPĆINI PODRAVSKE SESVETE - površina IP je 7,70 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Klasa: UP/I 351-03/11- 02/92, Urbroj: 517-06-2-1-2-12-13 od 27.07.2012.	
10.	2012.	EKSPLOATACIJA GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA U EP GAŠPAR - SJEVER U OPĆINI LEGRAD - površina EP je 6,036 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Klasa: UP/I 351-03/12- 02/54, Urbroj: 517-06-2-1-2-12-17 od 20.12.2012.	
11.	2012.	SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE KRIŽEVCI - usvojeno opterećenje otpadne vode iznosi 21000 ES za grad Križevci, industriju i okolna naselja.	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Klasa: UP/I 351-03/12- 02/63, Urbroj: 517-06-2-1-2-13-14 od 16.01.2013.	

12.	2012.	EKSPLOATACIJA NAFTE, PLINA I GEOTERMALNE VODE NA EKSPLOATACIJ. POLJU UGLJIKOVODIKA - EPU MOSTI NA PODRUČJU KOPRIVNIČKO - KRIŽ. I BJELOVARSKO - BILOG. ŽUPANIJE - ukupna površina EP je 5.187, 50 ha	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Klasa: UP/I 351-03/12- 02/48, Urbroj: 517-06-2-1-1-13-15 od 24.01.2013.	
-----	-------	---	---	--

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode

III - 2.3. Okolišna dozvola

Provedba postupka ishođenja okolišne dozvole je propisana Zakonom o zaštiti okoliša ('Narodne novine' broj 110/07.), Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 64/08. i 67/09.) i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 114/08. kao i posebnih propisa. Donošenjem navedenih propisa postupak je uređen i usklađen s odredbama Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja).

Uz objedinjenu dozvolu prilaže se procjena utjecaja na okoliš ili prijedlozi o najboljim raspoloživim tehnikama s prihvaćenom metodologijom njihovog iznalaženja.

Postrojenja koja su obveznici IPPC direktive, a nisu zadovoljila kriterije, u konačnici prestaje s radom. Međutim, postoji mogućnost usklađivanja te dobivanja rokova u kojim se postrojenja mogu uskladiti sa zahtjevima IPPC direktive.

Iako najbolje raspoložive tehnike (NRT), s kojima se koristi IPPC direktiva, nisu samo mjere investicijskog karaktera, tj. novi uređaji i oprema, nego i velik broj mjera radnog i organizacijskog karaktera ili tzv. dobre prakse u radu, ne moraju nužno zahtijevati velika sredstva za usklađivanje s odredbama propisa EU jer se uvode kod već postojeće opreme.

Tablica 59: Postupci objedinjenih uvjeta zaštite okoliša sa rješenjima izdvojeni za postrojenja i zahvate na području Koprivničko - križevačke županije

R. B.	GODINA IZVJEŠĆA	NAZIV POSTROJENJA	ROK	RJEŠENJE/ODLUKA
1.	2010.	TERMoelektrana na drvenu biomasu u Koprivničkom Ivanču	DVIJE (2) GODINE	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA Klasa: UP/I 351-03/10-02/71, Urbroj: 531-14-3-15-10-19 od 28.12.2010.
2.	2012.	CARLSBERG CROATIA D.O.O. U KOPRIVNICI, NA LOKACIJI DANICA 3	PET (5) GODINA	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Klasa: UP/I 351-03/12-02/08, Urbroj: 517-06-2-2-1-12-27 od 21.11.2012.
3.	2012.	REGIONALNI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM SJEVEROZAPADNE HRVATSKE PIŠKORNICA U OPĆINI KOPRIVNIČKI IVANEC	DVIJE (2) GODINE	MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE Klasa: UP/I 351-03/11-02/3, Urbroj: 517-12-18 od 02.02.2012.

III - 2.4. Nadzor urbanističke inspekcije

Za područje Koprivničko - križevačke županije za razdoblje od 2009. do kraja 2012. godine, uvidom u evidenciju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za inspekcijske poslove, Sektora

urbanističke inspekcije, u predmetima urbanističke inspekcije nisu donesena rješenja u smislu članaka 292. i 293. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.).

III - 2.5. Nadzor građevinske inspekcije

Uvidom u evidenciju Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za inspekcijske poslove, Sektora urbanističke inspekcije, građevinska inspekcija donijela je ukupno 438 rješenja propisana odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.), a koja su razvrstana po godinama i po jedinicama lokalne samouprave (gradovima i općinama) u tablici kako slijedi:

Tablica 60: Broj rješenja građevinske inspekcije donesena u razdoblju od 2009. - 2012. godine

R.B.	OPĆINA/ GRAD / JLS	GODINA				UKUPNO RJEŠENJA GI
		2009.	2010.	2011.	2012.	
1.	Koprivnica	14	20	20	7	61
2.	Križevci	15	10	9	3	37
3.	Đurđevac	3	0	3	3	9
4.	Drnje	0	4	0	0	4
5.	Đelekovec	2	0	0	0	2
6.	Gornja Rijeka	0	0	0	1	1
7.	Ferdinandovac	1	0	0	0	1
8.	Gola	0	5	2	0	7
9.	Hlebine	1	0	1	0	2
10.	Kalinovac	0	0	0	0	0
11.	Kalnik	0	0	0	0	0
12.	Kloštar Podravski	2	0	0	0	2
13.	Koprivnički Bregi	0	1	4	0	5
14.	Koprivnički Ivanec	15	0	4	1	20
15.	Legrad	1	203	0	19	223
16.	Molve	1	0	2	0	3
17.	Novigrad Podravski	1	0	2	0	3
18.	Novo Virje	0	0	0	0	0
19.	Peteranec	0	6	1	0	7
20.	Podravske Sesvete	0	0	0	0	0
21.	Rasinja	7	5	2	0	14
22.	Sokolovac	13	1	3	0	17
23.	Sveti Ivan Žabno	1	6	0	0	7
24.	Sveti Petar Orehovec	4	3	3	0	10
25.	Virje	2	0	1	0	3
UKUPNO:		83	264	57	34	438

III - 2.6. Legalizacija nezakonito izgrađenih zgrada

Na prostoru Koprivničko - križevačke županije evidentiran je veliki broj nezakonito izgrađenih zgrada, osobito klijeti, zgrada za povremeno stanovanje, obiteljskih kuća, pomoćnih građevina, poljoprivrednih objekata, poslovnih, komunalnih i drugih vrsta građevina, što stvara nered u prostoru, katastru, zemljišnim knjigama, odnosno stvara teškoće prilikom trgovine nekretninama, u sudskim postupcima i u prostornom planiranju.

Sukladno Zakonu o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12. i 143/13.) planirano je osnivanje Agencije za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada zbog utvrđivanja uvjeta postupaka i pravnih posljedica uključivanja u pravni sustav nezakonito izgrađenih zgrada.

Nezakonito izgrađenom zgradom u smislu ovoga Zakona smatra se zgrada, odnosno rekonstruirani dio postojeće zgrade izgrađene bez akta kojim se odobrava građenje, odnosno protivno tom aktu, vidljiva na digitalnoj ortofoto karti u mjerilu 1:5.000 Državne geodetske uprave izrađenoj na temelju aerofotogrametrijskog snimanja Republike Hrvatske započetog 21. lipnja 2011. na kojoj su izvedeni najmanje grubi konstruktivni građevinski radovi (temelji sa zidovima, odnosno stupovima s gredama i stropom ili krovnom konstrukcijom) sa ili bez krova, najmanje jedne etaže, odnosno rekonstruirani dio postojeće zgrade izgrađen bez akta kojim se odobrava građenje, odnosno protivno tom aktu na kojoj su izvedeni najmanje grubi konstruktivni građevinski radovi (temelji sa zidovima, odnosno stupovima s gredama i stropom ili krovnom konstrukcijom) sa ili bez krova, najmanje jedne etaže, koja nije nedvojbeno vidljiva na DOF5/2011 ako je vidljiva na drugoj digitalnoj ortofoto karti Državne geodetske uprave izrađenoj na temelju aerofotogrametrijskog snimanja do 21. lipnja 2011. ili je do tog dana evidentirana na katastarskom planu ili drugoj službenoj kartografskoj podlozi, a o čemu tijelo nadležno za državnu izmjeru i katastar nekretnina na zahtjev stranke izdaje uvjerenje.

Uvjerenja o vremenu evidentiranja građevine prikazane na snimku iz zraka izgrađenom temeljem snimanja obavljenog prije 15. veljače 1968. godine, sukladno članku 144. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina („Narodne novine“ broj 16/07. i 124/10.), izdaju se na temelju ažuriranog popisa katastarskih općina za koje Državna geodetska uprava raspolaže kartografskim i snimcima iz zraka i vojnim zračnim snimkama.

Legalizacija nezakonito izgrađenih zgrada na području Koprivničko - križevačke županije je proces u kojem se svi objekti legaliziraju po Zakonu o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama, te se smatraju postojećim zgradama ukoliko Rješenjem o izvedenom stanju dobiju potvrdu zakonitosti i uporabljivosti.

To se odnosi na sljedeće slučajeve:

- za zgradu ili dio zgrade izgrađenu ili rekonstruiranu poslije 15.02.1968 godine bez akta kojim se odobrava građenje, odnosno protivno tom aktu, a da je vidljiva na digitalnoj ortofoto karti,
- za zgrade građene prije 15.02.1968. godine traži se dokaz o vremenu građenja ili valjan akt za građenje.

Potrebna dokumentacija ovisi o veličini zgrade koje su podijeljene u sljedeće kategorije: zahtjevna zgrada, manje zahtjevna zgrada, jednostavna zgrada i pomoćna zgrada.

Troškovi nastali temeljem legalizacije su:

- troškovi za izradu projekata (geodetski snimak, arhitektonski snimak i izjava o stabilnosti),
- troškovi državnih naknada (naknada za zadržavanje zgrade, komunalni doprinos i vodni doprinos).

Ovim Zakonom ne rješavaju se imovinsko - pravni odnosi na parcelama i zgradama, stoga uredno vlasništvo nije preduvjet za legalizaciju objekta. Temeljem donesenog rješenja o legalizaciji zgrade ista se može priključiti na komunalnu infrastrukturu (voda, struja), upisati u katastar i zemljišnik i evidentirati kao zgrada, izvršiti etažiranje samostalnih uporabnih cjelina zgrade, upisati vlasništvo cijelom ili pojedinim dijelovima zgrade 1/1, tražiti nadogradnja ili rekonstrukcija pojedinih dijelova zgrade, tražiti i ishoditi hipotekarni kredit sa zalogom zgrade, vršiti nesmetana kupoprodaja zgrade.

Isto tako, dokaz legalnosti gradnje građevine jedan je od nužnih uvjeta za prijavu za sredstva iz Europskih fondova, a obavljanje gospodarskih djelatnosti bilo u ugostiteljstvu, trgovini, turizmu itd. moguće je samo u legalnim građevinama.

Ne mogu se legalizirati građevine koje se nalaze izvan građevinskog područja ili izvan tradicijske naseobine u nacionalnom parku, parku prirode, regionalnom parku, park šumi, strogom rezervatu, posebnom rezervatu, spomeniku prirode i spomeniku parkovne arhitekture, unutar koridora energetske i vodnih građevina.

Unutar koridora prometne građevine ozakonjenje je moguće jedino ako javnopravno tijelo nadležno za upravljanje tom građevinom izda potvrdu da je nezakonita građevina izgrađena u skladu s posebnim

uvjetima, unutar koridora komunikacijskih građevina osim ako javnopravno tijelo nadležno za upravljanje tom građevinom ne izda potvrdu da je građevina izgrađena u skladu s posebnim uvjetima, na površini na kojoj je planirana javna i društvena namjena unutar građevinskih područja naselja za sadržaje upravnih, socijalnih, zdravstvenih, predškolskih, obrazovnih (osnovno, srednjoškolsko, visoko obrazovanje), komunalnih, sportskih, kulturnih i vjerskih funkcija, unutar građevinsko područje izvan naselja koje je prostornim planom predviđeno za gospodarsku namjenu (proizvodnja, ugostiteljstvo i turizam, sport) i groblja, na području posebne zaštite voda – zona sanitarne zaštite vode za piće u kojoj je prema posebnim propisima zabranjeno građenje zgrada za kakvu je podnesen zahtjev unutar eksploatacijskog polja mineralne sirovine, osim zgrada izgrađenih na eksploatacijskom polju nafte, plina ili geotermalnih voda, unutar arheološkog nalazišta ili zone, prostornih međa nepokretnog kulturnog dobra ili kulturno-povijesne cjeline koja je upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske osim ako javnopravno tijelo nadležno za poslove zaštite kulturne baštine ne izda potvrdu da je izgrađena u skladu s posebnim uvjetima, na području upisanom u listu svjetske baštine UNESCO-a, na postojećoj površini javne namjene, pomorskom dobru ili vodnom dobru.

Zgrade na vodnom dobro mogu se legalizirati uz posebnu suglasnost Hrvatskih voda.

Ne može se legalizirati ni zgrada izgrađena na međi sa drugom građevnom česticom planiranom za građenje zgrade ako na pročelju koje se nalazi na međi ima otvor - prozor, vrata, otvor za prozračivanje, balkon, lođu ili istak koji prelazi na drugu građevnu česticu. Uvjet za legalizaciju je da se otvor odnosno istak ukloni. Nije moguća legalizacija kamp - kućica, kontejnera i slično kao ni građevina građenih od materijala kojima se ne osigurava dugotrajnost i sigurnost korištenja.

Od ukupno zaprimljenih 24.814 zahtjeva za legalizaciju nezakonito izgrađenih zgrada za područje Koprivničko - križevačke županije jedan dio zahtjeva obrađuju Grad Koprivnica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, a drugi dio Koprivničko - križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, sukladno podacima iz sljedeće tablice:

Tablica 61: Broj zaprimljenih i riješenih zahtjeva za legalizaciju u Koprivničko - križevačkoj županiji

GRAD/ŽUPANIJA	BROJ ZAPRIMLJENIH ZAHTJEVA	BROJ RIJEŠENIH ZAHTJEVA	POSTOTAK
GRAD KOPRIVNICA	6.528	1.273	19,50
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	18.286	1.880	10,28

Izvor: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Zagreb, 2013.

III - 3. Dokumenti prostornog uređenja u odnosu na druge strateške, razvojne i programske dokumente od važnosti za županiju

Izrađene studije i ostala projektna dokumentacija:

- Akcijski plan za razvoj turizma na lokacijama Lepa Greda i Bakovci u Regionalnom parku Mura-Drava u Koprivničko-križevačkoj županiji, Institut za turizam, 2011.
- Regionalni operativni plan Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2006-2013, 2006.
- Plan navodnjavanja Koprivničko-križevačke županije, IGH, 2008.
- Izvješće o stanju okoliša u Koprivničko-križevačkoj županiji za 2000-2004, 2004.
- Program zaštite okoliša Koprivničko-križevačke županije, 2008.
- Program zaštite poboljšanja kakvoće zraka na području Koprivničko-križevačke županije 208.-2012., 2008.
- Monitoring površinskih voda Koprivničko-križevačke županije, Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije, 2007.
- Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije 2008.-2009., 2008.
- Izvješće o tijeku sanacija odlagališta komunalnog otpada na području Koprivničko-križevačke županije, 2007.
- Studija plinifikacije Koprivničko-križevačke županije, KOD d.o.o. Koprivnica, 1998.godine,
- Studija prometa Koprivničko-križevačke županije, CPA-Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o., Zagreb, 1998.godine,
- Glavni tipski projekt sanacije isplačnih jama - INA Naftaplin, 1990.godine,
- "Građevinsko – tehnička studija Podravske brze ceste, sektor: granica R. Slovenije-Varaždin-Virovitica, podsektor: Bolfan-Koprivnica-Virovitica"; INŽENJERSKI PROJEKTI ZAVOD d.d. Zagreb, srpanj 2003. godine
- Studija zaštite prirodne baštine Koprivničko-križevačke županije, URBING d.o.o. za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Zagreb, 1998.godine,
- Sociologijska studija Koprivničko-križevačke županije, Institut za društvena istraživanja, Zagreb 1998.godine,
- Demografska studija Koprivničko-križevačke županije, Hrvatski zemljopis-Geografski institut „Petar Matković“, Zagreb, 1998.godine,
- Program gospodarenja otpadom za područje Koprivničko-križevačke županije, IPZ Uniprojekt MCF, Zagreb, 1999.godine,
- Studija zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Zagreb, 1999.godine,
- Strateški marketinški plan turizma Koprivničko-križevačke županije, Institut za turizam, Zagreb, 1998.godine,
- Studija stanja i perspektiva razvoja poljoprivrede Koprivničko-križevačke županije, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, Križevci, 1999.godine,
- Elektroenergetski razvitak na području HEP DP „Elektre“ Koprivnica i Koprivničko-križevačke županije, I. dio,
- Prometna studija Grada Koprivnice, „Urbanistički zavod Grada Zagreba“, 1998.godine,
- Konačna studija utjecaja sistema vodnih stepenica Đurđevac i Barcs na okolicu, Elektroprojekt, 1986.godine,
- Strategija razvitka riječnog prometa („Narodne novine“ broj 65/08.),
- Studija utjecaja na okoliš HE Novo Virje, Elektroprojekt, 1998.godine,
- Studija utjecaja na okoliš dalekovoda 2×400 kV Žerjavinec-Mađarska, 1998. godine,
- Studija utjecaja na okoliš željezničke pruge Gradec-Sv. Ivan Žabno, 1998.godine,
- Studija utjecaja na okoliš CPS Molve II, INA Naftaplin, 1987.godine,
- Sumarno izvješće o utvrđivanju postojećeg stanja ekosistema na lokalitetu plinskog polja Molve - Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada,
- Elaborat sanacije praonice vagona u Botovu, ECOINA, prosinac 1998.,
- Studija o utjecaju na okoliš i sustav zaštite u naftno-rudarskoj djelatnosti u Republici Hrvatskoj za županiju Koprivničko-križevačku, RGN, kolovoz 2001.,
- Studija o utjecaju na okoliš građevine za prihvata i obradu tekućeg i krutog tehnološkog otpada iz proizvodnje nafte i plina i utiskivanje djelomično obrađenog tehnološkog fluida u bušotinu MOL-8 na pogonu Molve-Đurđevac, RGN 2000.,
- Studija o utjecaju na okoliš zahvata-utiskivanje tehnološkog fluida u bušotinu Kal-6, RGN, 1998.,

- Studija o utjecaju na okoliš zahvata "utiskivanje tehnološkog fluida u bušotinu Legrad-1Jug", RGN, srpanj 2001.,
- Studija o utjecaju na okoliš zahvata "utiskivanje tehnološkog fluida u bušotinu Dinjevac-1", RGN, srpanj 2001.,
- Studija o utjecaju na okoliš zahvata "utiskivanje tehnološkog fluida u bušotinu Molve-4", RGN, srpanj 2001.,
- Studija o utjecaju na okoliš kamenoloma "Vojnovec", SPP d.o.o. studeni 2001.
- Studija "Kontrola i ocjena rada s prijedlogom rješenja za poboljšanje učinaka djelovanja Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Đurđevca"; Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb, 2003/04.
- "Vodoopskrbni sustav Koprivničko-križevačke županije, Investicijska studija; knjiga 1 – sažetak"; "knjiga 2 – Investicijska studija"; CM EXPERT d.o.o. Zagreb, srpanj 2003.
- "Novelacija Studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije", Dippold & Gerold HIDROPROJEKT 91 d.o.o. za projektiranje, Zagreb, travanj 2004.
- "Regionalni centar za gospodarenje komunalnim i neopasnim industrijskim otpadom sjeverozapadne Hrvatske, Studija izvedivosti", travanj 2004.; Quantum Institut für betriebswirtschaftliche Beratung GmbH, Klagenfurt; iC consulenten Ziviltechniker GesmbH, 1070 Wien; JoaNarodne novineum Research Forschungs GmbH Institut für Hydrogeologie und Geothermie, Graz
- Studija utjecaja na okoliš Projekta Družba Adria, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Institut za oceanografiju i ribarstvo iz Splita/Dubrovnika, Zagreb, rujan 2004.
- Studija o utjecaju na okoliš brza cesta: Vrbovec – Križevci – Koprivnica - granica R. Mađarske, dionica: Gradec – Kloštar Vojakovački; srpanj 2006.;
- Studija o utjecaju na okoliš brza cesta: Vrbovec – Križevci – Koprivnica - granica R. Mađarske, dionica: Kloštar Vojakovački – Koprivnica – granica R. Mađarske - izvadak - siječanj 2008.;
- Studija o utjecaju na okoliš brza cesta: Vrbovec – Križevci – Koprivnica - granica R. Mađarske, dionica: Kloštar Vojakovački – Koprivnica – granica R. Mađarske, svibanj 2008.;
- Trg Svetog Jurja - urbanističko-arhitektonsko rješenje, Zavod za urbanizam Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, 1998.godine,
- Urbanističko-konzervatorska dokumentacija povijesne jezgre Koprivnice, Regionalni zavod za zaštitu spomenika kulture u Zagrebu, dopuna 1986.godina.
- Studija zaštite voda Koprivničko-križevačke županije, Dippold & Gerold HIDROPROJEKT 91, Zagreb, studeni 2008.
- Prirodna resursna osnova i razvoj turizma u Regionalnom parku Mura - Drava u Koprivničko-križevačkoj županiji, Institut za turizam, 2010.

Navedena dokumentacija izrađena je u prethodnom razdoblju ili u razdobljima prije. Dio studija izrađen je kao stručna podloga za izradu Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

III - 4. Provedba zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodnog Izvešća o stanju u prostoru županije

III – 4.1. Prostorno-planska dokumentacija

Potreba izrade novih prostornih planova

Izrada II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije

Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 25. sjednici održanoj 18. veljače 2009. donijela je Odluku o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 01/09). Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 24. sjednici održanoj 17. prosinca 2012. godine donijela je Odluku o donošenju II. Izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

Izrada Ciljanih III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije

Odluka o pokretanju III. izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donesena je na 2. sjednici Županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije održanoj 3. srpnja 2009. godine. Odluka je donesena u svrhu promjene Županijskog prostornog plana u dijelu koji govori o brzoj cesti (prekategorizacija u auto-cestu i izmještanje čvora Lemeš, te uvrštavanje čvora Hlebine). Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donesena je na 10. sjednici Županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije održanoj 7. prosinca 2010. godine. U Odluci stoji da će se u Prostorni plan uvrstiti i koridor za izgradnju višenamjenskih međunarodnih produktovoda za naftne derivate, kao i prostor za izgradnju budućih pretakališta/prihvatnih stanica. Samoj izradi prostornog plana nije se pristupilo zbog zastoja u donošenju II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije koji je usvojen u prosincu 2012. godine.

U međuvremenu je stigao zahtjev tvrtke PLINACRO d.o.o. da se u Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije uvrsti priključak planiranog međunarodnog plinovoda na nacionalni plinovodni sustav. Sukladno Zaključcima Odbora za zaštitu okoliša i prostorno uređenje Županijske skupštine donesene na 9. sjednici održanoj 4. rujna 2012. godine županijske stručne službe u suradnji sa Zavodom za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prikupile su relevantne informacije kako bi se navedeni zahtjev uvrstio u Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije. Krajem 2012. godine Ministar donosi Odluku o izmjenama i dopunama Odluke o razvrstavanju javnih cesta (Narodne novine br. 130/12) kojom se autocesta A12 prekategorizira u državnu cestu oznake DC10 (brza cesta). Stoga se Odluka mijenja u skladu s navedenom prekategorizacijom ceste. Tvrtka URS Sp. z.o.o. – Podružnica Zagreb za usluge po narudžbi HŽ Infrastrukture d.o.o., Grada Vukovara 70/VI 10000 Zagreb, prema ugovoru o pružanju usluga br. IPA 3.1.1.1.06.01.c01., raditi će na izradi projekta i ostale projektne dokumentacije za „Poboljšanje postojećeg i izgradnju drugog kolosijeka željezničke pruge na dionici Križevci-Koprivnica-državna granica“.

Odluku o II. Izmjenama i dopunama Odluke o izradi Ciljanih III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donijela je Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 3. Sjednici održanoj 9. srpnja 2013. godine. Odluka je objavljena u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije 8/13. Na temelju članka 188. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.), članka 100. stavka 4. i članka 102. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11., 50/12., 55/12. i 80/13.), suglasnosti Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja KLASA:350-02/14-11/20, URBROJ: 531-05-14-2 od 12. svibnja 2014. i članka 37. Statuta Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 7/13. i 14/13.) Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 9. sjednici održanoj 13. svibnja 2014. donijela je Odluku o donošenju Ciljane III. izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

Potreba izrade studija i ostale prostorno-planske dokumentacije

- Rudarsko-geološka studija Koprivničko-križevačke županije-u završnoj fazi izrade ;
- Studija agroekološke osnove o značajkama tala i namjenske karte pogodnosti zemljišta- nije se pristupilo izradi;
- Studija utjecaja na okoliš s ishođenjem rješenja o prihvatljivosti izgradnje Podravske brze ceste, sektor granica R. Slovenije – Varaždin – Virovitica, podsektor Bolfan – Koprivnica – Virovitica- nije se pristupilo izradi;
- Studija utjecaja na okoliš s ishođenjem rješenja o prihvatljivosti izgradnje Podravske brze ceste, sektor granica R. Slovenije – Varaždin – Virovitica, podsektor Bolfan – Koprivnica – Virovitica- nije se pristupilo izradi;
- Studija koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko – križevačke županije;
- Studija krajobraznih karakteristika Koprivničko-križevačke županije - nije se pristupilo izradi;
- Studija turističkih potencijala Regionalnog parka Mura-Drava na području Koprivničko-križevačke županije – izrađena u sklopu provedbe EU projekta NATREG.

Kriteriji za izradu prostornih planova gradova i općina

- Preporuka da se prostorni plan uređenja općine i grada može mijenjati jednom u dvije godine - ova preporuka provodila se, osim u iznimnim slučajevima;
- Sve jedinice lokalne samouprave prije pokretanja postupka izmjena i dopuna prostornog plana uređenja trebale su imati izrađeno izvješće o stanju u prostoru za prethodno razdoblje - ovu preporuku jedinice lokalne samouprave nisu provodile;
- Propisivanje obveze izrade Detaljnih planova uređenja svesti na najmanju moguću mjeru - provođeno;
- Preporučuje se izrada urbanističkih planova uređenja – provođeno.
- Omogućiti Zavodu za prostorno uređenje redovito dobivanje podataka o izdanim lokacijskim i građevnim dozvolama – izgradnjom ISPU-a (Informacijskog sustava prostornog uređenja Republike Hrvatske) omogućiti će se uvid u podatke o izdanim dozvolama.

III – 4.2. Uspostava Geografskog informacijskog sustava (GIS-a)

Strategijom prostornog uređenja Republike Hrvatske zadana su osnovna strateška polazišta za uvođenje informacijske tehnologije u sustav prostornog planiranja i uređenja prostora. Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske predviđa se izgradnja informacijskog sustava za upravljanje i gospodarenje prostorom i okolišem Republike Hrvatske. Prema Zakonu o prostornom uređenju i graditeljstvu za potrebe trajnog praćenja stanja u području prostornog uređenja i izrade izvješća o stanju u prostoru, Država, Grad Zagreb i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave vode informacijski sustav prostornog uređenja. Informacijski sustav se uspostavlja sa svrhom cjelovitog upravljanja zaštitom prostora te izrade i praćenja provedbe Strategije prostornog razvoja i Programa prostornog uređenja i drugih dokumenata prostornog uređenja. Informacijski sustav temelji se na međusobno usklađenim i povezanim registrima geodetskih, evidencijskih i drugih podataka, usklađenih sa statističkim podacima. Informacijski sustav sadrži osobito podatke i informacije o stvarnom korištenju zemljišta prikupljene i obrađene u skladu s ovim Zakonom i posebnim propisima, te listom prostornih pokazatelja, osnovnoj namjeni prostora/površina određenoj u dokumentima prostornog uređenja, uvjetima i ograničenjima korištenja prostora utvrđenih prostornim planovima, javnoj, komunalnoj i drugoj infrastrukturi, upravnim i drugim aktima nadležnih tijela donesenim u svrhu provedbe dokumenata prostornog uređenja, planovima i programima u izradi ili donesenim u svrhu zaštite prostora. Informacijski sustav razvija, vodi i održava Zavod, a provodi se prema Programu razvoja informacijskog sustava prostornog uređenja. Informacijski sustav vodi se kao distributivni informacijski sustav sastavljen od većeg broja dislociranih, međusobno usklađenih i povezanih informacijskih sustava tematskih područja i podpodručja. Za potrebe tematskih područja i podpodručja informacijskog sustava imenuju se

referentni centri. Program razvoja određuje strukturu, sadržaj, način rada i oblik informacijskog sustava, metodologiju, obveze, način i rokove dostavljanja podataka i informacija o prostoru, te način upravljanja podacima i informacijama. Tek u najnovijim izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji uvrštena je kao mogućnost objava vijesti o javnoj raspravi o prostornom planu. U Hrvatskoj dostupnost dokumenata prostornog uređenja na web mreži nije definirana.

Prostorni planeri u Hrvatskoj do puštanja u rad geoportala DGU-a i ARCOD-a mogli su koristiti satelitske i zračne snimke s Google Eartha i ostalih globalnih geoportala u svrhu pregleda stanja u prostoru i kvalitetnije analize istoga. Iznimka su područja koja su imala na raspolaganju kvalitetne satelitske ili zračne snimke. Geoportal ARCOD odličan je alat za provjeru poljoprivrednog zemljišta i načina trenutnog korištenja i stanja na terenu. Geoportali katastar.hr i pravosudje.hr služe prvenstveno za provjeravanje stanja čestice i vlasničkih odnosa. Geoportal DGU-a danas je osnovni alat za pregledavanje metapodataka i omogućuje korištenje WMS servisa kojim se direktno dobivaju podloge u rasterskom obliku za pregled.

Zavod kontinuirano prati provođenje Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“ broj 8/01., 8/07. i 13/12) te prikuplja podatke i vodi GIS bazu podataka na osnovu koje Zavod izrađuje Izvješće o stanju u prostoru Koprivničko - križevačke županije koje se izrađuje u skladu s Pravilnikom o sadržaju i obveznim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“ broj 117/12.).

Tijekom godine nastavljeno je prikupljanje prostornih planova u digitalnom i analognom obliku. Baza podataka u digitalnom obliku kompletirana je što se tiče prostornih planova uređenja gradova i općina. Svi prostorni planovi uređenja postoje u geobazi u vektorskom obliku (.shp i feature class). Održavaju se i slijedeće baze kartografskih podloga koje su dobivene u skladu sa Sporazumom o sufinanciranju izrade i ažuriranja službenih prostornih podloga državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2010. - 2013. godine između Državne geodetske uprave i Koprivničko - križevačke županije:

- baza topografskih podloga u mjerilu 1:100.000 i 1:25.000 (dobiveni rasteri u HTRS - 96 sustavu);
- baza Hrvatske osnovne karte mjerila 1:5.000 (HOK5);
- baza digitalnih orto - foto karata mjerila 1:5.000 (dobiveni rasteri u HTRS - 96 sustavu sa snimkama iz 2009. i 2011. godine),
- baza katastarskih planova (vektori)- prikupljeni svi podatci,

IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI

IV - 1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u prostoru županije obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove

Cestovni promet

Aktivnosti planirane u narednom četverogodišnjem razdoblju:

- Hrvatske autoceste su pokrenule izradu izmjene projektne dokumentacije te ishođenje potrebnih dozvola kako bi se poddionica Gradec – Križevci mogla izgraditi u profilu brze ceste. Planirani rok za završetak izgradnje poddionice je sredina 2015. godine,
- poddionica Gradec – Križevci, duljine 12,5 km, se proteže na području Zagrebačke županije (cca 6km) i Koprivničko – križevačke županije (cca 6,5km). Nastavak izgradnje državne ceste DC10 od Križevaca prema Koprivnici je u nadležnosti Hrvatskih cesta.

Prema Strategiji prometnog razvitka Republike Hrvatske podravsko – podunavski cestovni smjer (Ormož) – Otok Virje – Varaždin – Koprivnica – Virovitica – Osijek svrstan je u I skupinu prioriteta u cestovnoj mreži Republike Hrvatske. Izrađena je Studije o utjecaju na okoliš Podravske brze ceste, dionica: Čvor Rasinja – Čvor Koprivnica. Dinamika projektiranja i izgradnje definirat će se budućim planovima.

Kako bi se ostvarila što bolja prometna povezanost sa svim dijelovima države, ali i unutar same županije te postigla razina uslužnosti koju zahtijeva suvremeni promet potrebno je što prije realizirati zacrtane planove.

Vlada Republike Hrvatske i nadležna tijela Republike Mađarske ukoliko procijene da je opravdano otvaranje novog stalnog međunarodnog graničnog prijelaza I kategorije Botovo-Gyékyéyes pristupiti će se izradi Idejnog projekta i ostale projektne dokumentacije za ovaj prijelaz.

Za planiranu brzu cestu Đurđevac-Bjelovar potrebno je izraditi Idejno rješenje kojim će se na postojećem državnom cestovnom pravcu predvidjeti poboljšanje tehničkih elemenata, pa i ukoliko je potrebno i izmještanje pojedinih dionica ceste, kako bi ona mogla dobiti sve karakteristike brze ceste.

U 2013. godini započelo je formiranje radne grupe za prijavu projekta Integriranog prijevoza putnika na području regije Sjeverne Hrvatske (Međimurske, Varaždinske i Koprivničko-križevačke županije). Razvoj ovakvog projekta omogućio bi bolju prometnu povezanost, efektivnije korištenje financijskih sredstava, povećanje kvalitete života u cijeloj regiji (urbane i ruralne sredine), kvalitetnija urbanizacija, očuvanje okoliša, energetska učinkovitost te održivi razvoj. Razvojem ovog projekta integrirali bi se svi modovi prometa (vlak, autobus..) u jedinstveni prometni sustav. Uvele bi se jedinstvene prijevozne karte (tarifna unija) te učestali polasci (takti vozni red).

Željeznički promet

Planirane aktivnosti na izgradnji, održavanju, modernizaciji i projektnoj dokumentaciji na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2013.-2017.:

- Izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju i dogradnju II. kolosijeka na dionici Križevci-Koprivnica-Botovo-DG,
- Izrada studije sa idejnim rješenjem za izgradnju nove pruge Koprivnica-Kotoriba,
- Izrada tehničke dokumentacije za obnovu dionice Čakovec-Varaždin-Koprivnica-Virovitica,
- Izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju i elektrifikaciju pruge Gradec-Bjelovar,

- Izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju, ugradnju ESSU i elektrifikaciju pružne dionice Virovitica-Koprivnica-Varaždin-Čakovec.

Tablica 62: Planirani projekti na području Koprivničko-križevačke županije u periodu od 2013. – 2017. u mil.kn:

	PLANIRANA ULAGANJA PREMA PLANU INVESTICIJA 2013. – 2017. GODINE				
	2013.g.	2014.g.	2015.g.	2016.g.	2017.g.
Osiguranje kolodvora Virje i Đurđevac	7,50	1,0			
Izgradnja pruge Gradec-Sveti Ivan Žabno	3,10	36,00	60,00	42,00	
Zamjena skretnica	1,50				
Obnova i sanacija dionice pruge (Križevci)- (Koprivnica)(28,4)	7,00				
Rekonstrukcija postojećeg i izgradnja drugog kolosijeka na dionici Dugo Selo-Križevci	26,00	150,00	240,00	240,00	70,00
Rekonstrukcija mosta Konjska km 22+398 na pruzi Križevci- Kloštar	3,00				
Ugradnja strujnih mjernih transformatora u TS 110/35 Koprivnica	0,25				
Ugradnja uređaja z akompenzaciju jalove energije TS1 i TS2 Koprivnica	0,40				
Modernizacija osiguranja ŽCP-a Novigrad Podravski (na županisjkoj cesti) u km 192+310 pruga Varaždin-Dalj	1,20				
Obnova dionice pruge Koprivnica-Botovo (13,478km)	130,00	20,00			
Rekonstrukcija postojećeg i izgradnja drugog kolosijeka na dionici Križevci-Koprivnica-Državna granica	0,70	12,18	70,20	150,00	221,40
Obnova perona u kolodvoru Koprivnica na pruzi DG- Botovo-Dugo Selo		2,00			
Obnova temelja stupa mosta Drava Botovo u km 523+579 na pruzi DG-Botovo-Dugo Selo		3,5			
Rekonstrukcija mosta koprivnica km 503+940,51, pruga DG-Botovo-Dugo Selo		7,5			
Sanacija mosta Katalena u km 175+442 na pruzi R202 Varaždin—Koprivnica-Osijek-Dalj			2,00		
Sanacija mosta Koprivnica u km 191+942 na pruzi R202 Varaždin-Koprivnica-Osijek-Dalj			2,00		
Sanacija klizišta nasipa od km 486+610 do km487+600 na pruzi M201 DG-Botovo—Dugo Selo			0,50		
Sanacija klizišta nasipa od km 489+700 do km 490+100 na pruzi M201			2,00		
Sanacija klizišta nasipa od km 490+900 do km 491+200 na pruzi M201 DG-Botovo-Dugo Selo			1,80		
Sanacija klizišta nasipa od km 491+350 do km 491+550 na pruzi M201 DG-Botovo-Dugo Selo			1,20		
Sanacija klizišta nasipa od km 492+350 do km 493+100 na pruzi M201 DG-Botovo-Dugo Selo			3,50		

Izvor: HŽ Infrastruktura, 2013.

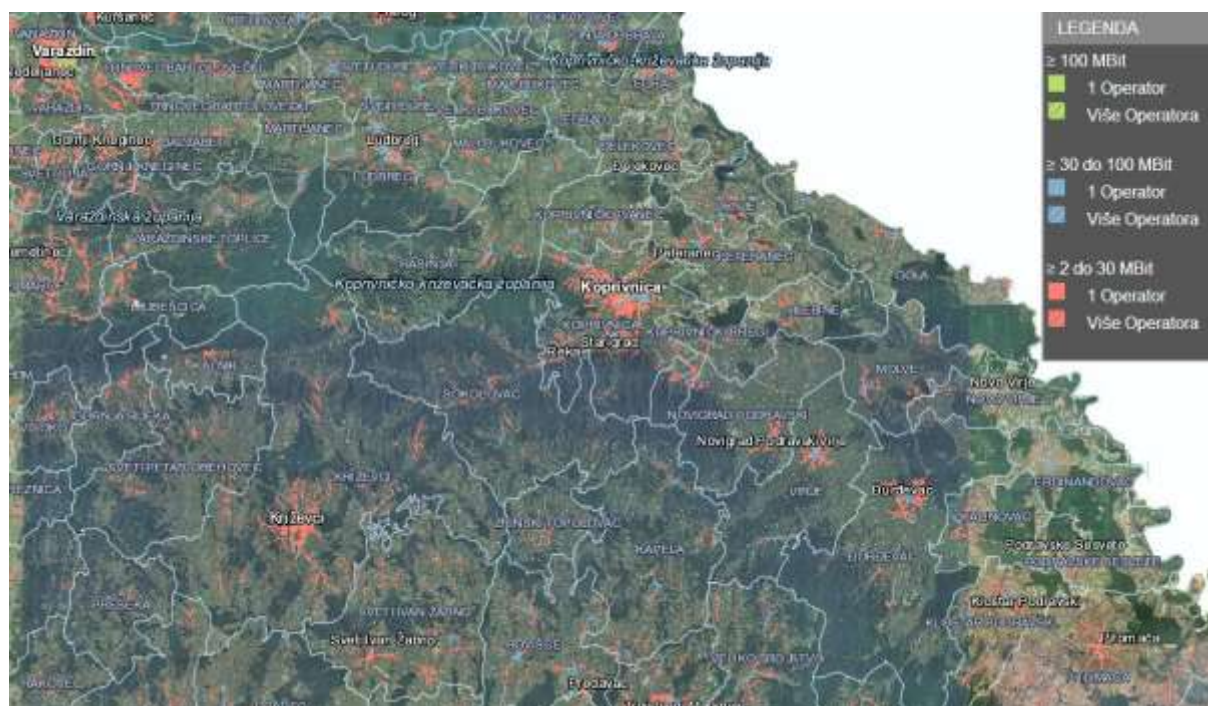
Kod svih projekata vezanih za rekonstrukciju i/ili dogradnju II. kolosijeka biti će potrebne ciljane izmjene prostornih planova pretežno „točkastog“ karaktera. U ovom trenutku su projekti u preranoj fazi da bi se mogli navesti konkretni problemi.

Zračni promet

Aktivnosti oko uspostave javnog zračnog prometa na području županije vode se od 1997. godine. Određene su tri lokacije na području županije koje imaju pogodnost za izgradnju zračne luke: Banovica na području Koprivničkog Ivanca, Čret na području između Križevaca i Majurca i Grabanka na području Đurđevca. Do donošenja odluke o konačnoj lokaciji, odnosno do ishođenja lokacijske dozvole za zračnu luku, sve tri potencijalne lokacije će prema Odredbama za provođenje PPŽ-a i planovima nižeg reda koji će se tek izrađivati biti rezervirane za zrakoplovno pristanište i za njegovu kontaktnu zonu potrebnu za odvijanje i razvoj zračnog prometa.

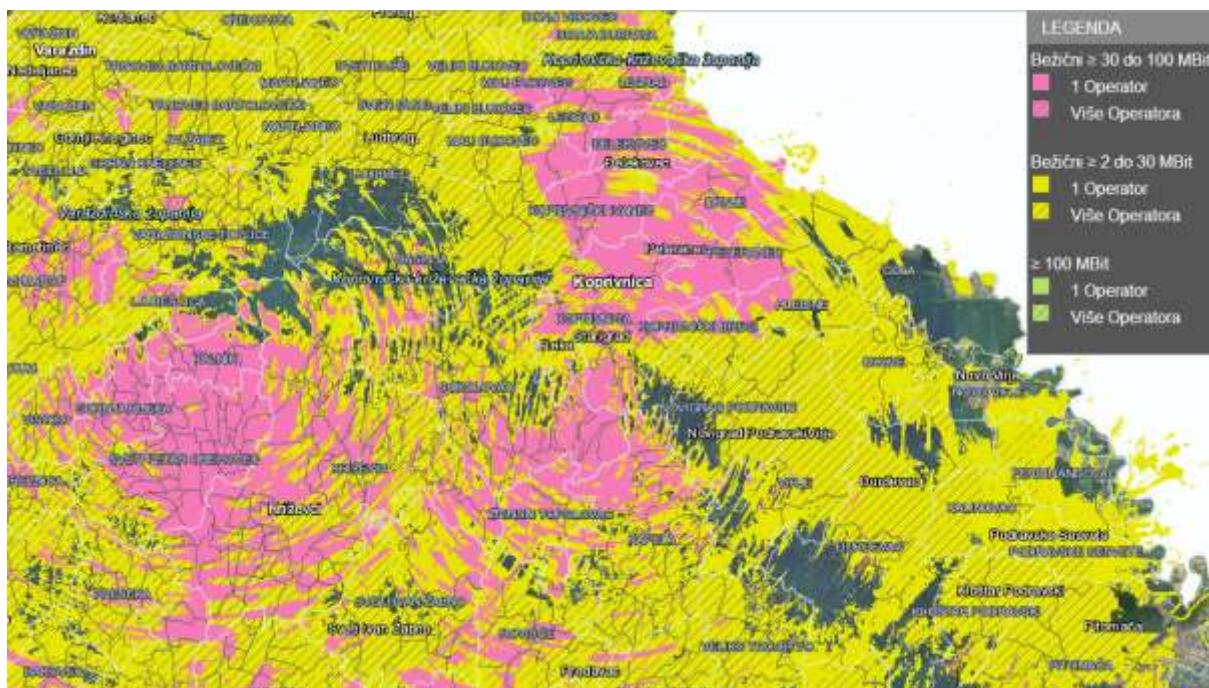
Elektroničke komunikacije

Sukladno Zakonu o elektroničkim komunikacijama („Narodne novine“ broj 73/08., 90/11. i 133/12.), Uredbi o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme („Narodne novine“ broj 131/12.) propisuju se mjerila razvoja elektrotehničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme što obuhvaća mjerila za izradu i planiranje u dokumentima prostornog uređenja, a donose se u svrhu poticanja novih ulaganja s ciljem ostvarivanja mogućnosti povezivanja građana i poduzetnika u Koprivničko - križevačkoj županiji na javnu elektroničku komunikacijsku mrežu i provođenje Vladine Strategije razvoja širokopojsnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. - 2015. godine („Narodne novine“ broj 144/11.).



Slika 21: Područja dostupnosti širokopojsnog pristupa na području Koprivničko - križevačke županije (bez pokretnih komunikacija)

Izvor:, 21.08.2014. <http://bbzone.hakom.hr/Home/SirokopojsniPristup#sthash.gIM5UVxy.dpbs>



Slika 22: Područja dostupnosti širokopojsnog pristupa na području Koprivničko - križevačke županije (svi slojevi)

Izvor: isto kao i slika 21.

Transport i opskrba električnom energijom

Visokonaponski objekti čija je izgradnja planirana na području županije i koji su, sukladno tome, uneseni u županijski i prostorne planove nižeg reda na području županije su:

- planirani DV 2x400 kV RP Drava – RP Krndija - TS Ernestinovo;
- planirani DV 2x110 kV TS Virje – TS Virovitica;
- planirani DV 2x110 kV TS Virje – TS Mlinovac;
- planirani DV 110 kV TS Žerjavinec - TS Križevci;
- priključni DV 2x100 kV BE-TO Koprivnički Ivanec na postojeći DV 110 kV TS Koprivnica – TS Virje;
- priključni DV 2x110 kV RP Drava na postojeći DV 110 kV TS Koprivnica – TS Ludbreg;
- priključni DV 2x110 kV RP Drava na postojeći DV 110 kV TS Koprivnica – HE Dubrava;
- RP 400/110 kV Drava;
- TS 110/x kV BE-TO Koprivnički Ivanec.

U upravnom postupku ishođenja dokumenta na osnovu kojih se može pristupiti gradnji dalekovoda i transformatorskih stanica nazivnog napona 220 i 400 kV obvezna je provedba Procjene utjecaja na okoliš. Nakon izvršene Procjene i donesenog pisanog rješenja o mjerama zaštite pokreće se postupak ishođenja lokacijske dozvole i nastavak realizacije projekta.

Za trase planiranih dalekovoda nazivnog napona 110 kV nije potrebno provođenje Procjene utjecaja na okoliš, ali u slučaju kada trasa planiranog dalekovoda ili njegovog zaštitnog koridora ulazi na područje Ekološke mreže RH, u postupku ishođenja lokacijske dozvole od nadležnog tijela koje izdaje dozvolu traži se mišljenje o uvjetima građenja i eksploatacije na tom području, te propisivanje zaštitnih mjera ukoliko ih je potrebno provesti.

Sukladno pravilniku za izradu prostornih planova, te zbog nemogućnosti preciznog dugoročnog planiranja potreba krajnjih potrošača za električnom energijom, u grafičke dijelove prostornih planova općinske razine ne ucrtavaju se planirana transformatorska i rasklopna postrojenja te elektroprijenosni uređaji napona 10 kV,

dok se gradnja TS 10(20)/0,4 kV dozvoljava na zasebnim česticama ili unutar građevinskih čestica druge namjene, kao i razvoj distributivne mreže napona 10(20) i 0,4 kV iako nisu ucrtane u grafičkom dijelu plana.

Sukladno Direktivi o poticanju obnovljivih izvora energije, Republika Hrvatska preuzela je obveze Europske unije da će u bruto neposrednoj potrošnji energije do 2020. godine osigurati proizvodnju 20% energije iz obnovljivih izvora, uključujući i velike hidroelektrane,. Trenutno Hrvatska raspolaže opskrbljenošću energijom iz obnovljivih izvora manjom od 5% ukupne potrošnje.³

Prostorno - planskom dokumentacijom lokalne razine na području županije u pojedinim općinama određeni su kriteriji i uvjeti za smještaj objekata za iskorištavanje obnovljivih izvora energije, uglavnom solarne energije i energije iz biomase i bioplina. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja dalo je uputu Zavodima za prostorno uređenje (Klasa: 350-01/12-01/150, Urbroj: 0531-01-12-1, Zagreb, 04.svibnja 2012.) za planiranje solarnih elektrana te tumačenje vezano uz izdavanje akata za građenje bioplinskih postrojenja za zbrinjavanje otpada i proizvodnju električne energije u sklopu tovljišta i farmi. Usprkos tomu, mišljenja smo da nedostaje uputa i smjernica za planiranje ostalih objekata za iskorištavanje obnovljivih izvora energije, prvenstveno geotermalne, koja čini veliki potencijal na prostoru Koprivničko-križevačke županije, a s čijom eksploatacijom u svrhu proizvodnje el. energije i kogeneracije još nije započelo te stoga nema niti odgovarajućih iskustava.

Proizvodnja i transport nafte i plina

Na području Koprivničko – križevačke županije, odn. području Grada Koprivnice te Općina: Koprivnički Bregi, Novigrad Podravski, Sokolovac, Virje i Općini Kapela na području Bjelovarsko – bilogorske županije, osim postojećih eksploatacijskih polja ugljikovodika, nalazi se i polje Mosti, koje do sada nije privedeno proizvodnji. Strateškim planom INA-e d.d. predviđeno je privođenje proizvodnji postojećih naftnih bušotina Mosti-6, Mosti-8 i Mosti-17 te plinske bušotine Mosti-10, kao i izgradnja sabirno-transportnog sustava s potrebnom infrastrukturom, kako bi se osigurao kontinuitet proizvodnje nafte i plina, kao i osiguranje obnavljanja rezervi nafte i plina s domaćih polja ugljikovodika.

Namjeravani zahvat planiran je Izmjenama i dopunama Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije br. 8/07), te prostorno-planskom dokumentacijom lokalne razine: PPUG Koprivnica (Glasnik grada Koprivnice br. 4/06), PPUO Novigrad Podravski ('Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije' br. 4/08), Izmjenama i dopunama PPUO Virje ('Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije' br. 14/08).

Za područja Općine Sokolovac i Općine Koprivnički Bregi potrebno je izraditi izmjenu prostorno-planske dokumentacije kako bi se namjeravani zahvat unesao kao planirani u tekstualnom i grafičkom dijelu plana.

Za područje Općine Sokolovac INA d.d. predala je 29.11.2012. godine Zahtjev za pokretanje ciljanih izmjena i dopuna PPUO Sokolovac; dok je Zahtjev za pokretanje II. ciljanih izmjena i dopuna PPUO Koprivnički Bregi INA d.d. predala 29.11.2012. godine.

Razvojnim planovima Jadranskog naftovoda planirana je izgradnja novog cjevovoda u svrhu proširenja kapaciteta u koridoru trase naftovoda Sisak-Gola, te izgradnja višenamjenskog međunarodnog produktovoda u svrhu povezivanja proizvođača i potrošača produktovodima kao najsigurnijim načinom transporta nafte i njenih derivata. Cjevovodi se planiraju graditi unutar postojećeg koridora Jadranskog naftovoda. U koridorima trase naftovoda Sisak-Gola i Virje-Lendava planiran je prostor za izgradnju budućih pretakališta / prihvatnih stanica. Sukladno Zahtjevima tvrtke Janaf, koja upravlja planiranim sustavima, izvršit će se planirane izmjene i dopune u sklopu III. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije.

Sukladno razvojnim planovima tvrtke Plinacro d.o.o. na području naše županije u predstojećem razdoblju u koridoru postojećih vodova planirana je izgradnja sljedećih plinovoda:

³ Izvor: Izvešće o stanju u prostoru Republike Hrvatske 2008. – 2012.

Tablica 63: **Planirana izgradnja plinovoda na području KKŽ**

VRSTA I NAZIV PLINOVODA	Planirani radni tlak plinovoda (bara)	Duljina plinovoda na području Koprivničko - križevačke županije (m)
Magistralni plinovod Kozarac - Gola	100	26.198,29
Magistralni plinovod Ludbreg - Budrovac	75	39.540,07
Magistralni plinovod Budrovac – Ivanić Grad	75	13.185,39
Magistralni plinovod Budrovac – Donji Miholjac	75	8.558,27
UKUPNA DULJINA PLANIRANIH PLINOVODA U KKŽ (m)		87.482,02

Izvor: Plinacro d.o.o., lipanj 2013.

U prostorno-planskoj dokumentaciji ucrtava se prostorni položaj planiranih trasa cjevovoda kao i zakonom propisani pripadajući zaštitni koridori, dok se u tekstualni dio plana unose mjere zabrane i zaštite. Zaštitni koridori plinovoda definirani su Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim neftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list, br. 2/85).

Opskrba vodom, odvodnja i zbrinjavanje otpadnih voda

Budući da je u promatranom četverogodišnjem razdoblju došlo do značajnih aktivnosti, a samim time i promjena na sustavu javne vodoopskrbe županije, izmijenile su se i osnovne konceptijske postavke zadane dokumentom „Novelacija Studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije“, „Službeni glasnik KKŽ“ br.4/04 (projektant Studije: D&G HIDROPROJEKT 91, Zagreb, travanj 2004.) te su „Hrvatske vode“ d.d. Zagreb naručile i investirale izradu Druge novelacije Studije.

Druga novelacija Studije izrađena je (projektant: D&G HIDROPROJEKT 91, Zagreb) i predana Hrvatskim vodama na stručnu reviziju u veljači 2011. godine. Stručno povjerenstvo nakon provedene revizije uputilo je izrađivaču Studije „Sumarno izvješće“ sa primjedbama i prijedlozima dodatnih istraživanja kojima bi se Studija doradila. U kontaktu s naručiteljem i izrađivačem Druge novelacije Studije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko – križevačke županije (studeni i prosinac 2012. godine) dobili smo informaciju da se provođenjem Programa izmijenila koncepcija na kojoj se temeljila izgradnja vodoopskrbnog sustava te da su mnogi parametri na kojima se bazirala izrada Studije promijenjeni pa je, prema tome, nemoguće izmijeniti Studiju sukladno mišljenju Stručnog povjerenstva, već bi, u skladu sa stanjem izgrađenosti vodoopskrbnog sustava i gotovosti dokumentacije bilo svrsishodnije izraditi potpuno novi dokument.

Tijekom 2011. g usvojen je novi Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (N.N. 66/11), sukladno kojem je potrebno izraditi elaborate o usklađenju postojećih elaborata o zonama sanitarne zaštite za sva izvorišta na području županije.

U Strategiji upravljanja vodama Koprivničko – križevačka županija definirana je kao područje strateških zaliha podzemne vode, pa je i od velike važnosti za vodoopskrbu šireg područja (međuzupanijska vodoopskrba).

Kako bi se uskladile osnovne postavke koncepcije daljnjeg razvoja vodoopskrbnog sustava županije, s obzirom na stupanj izgrađenosti sustava, rezultate izvedenih hidrogeoloških istražnih radova te planova za realizaciju preostalog dijela vodoopskrbnog sustava potrebno je izraditi dokument na osnovu kojeg će se definirati daljnja koncepcija razvitka vodoopskrbe županije. Kroz navedeni dokument potrebno je, također, izvršiti valorizaciju uspostave novog vodocrpilišta Đurđevac 2, te razmotriti mogućnost snabdijevanja pitkom vodom područja susjedne Bjelovarsko-bilogorske županije.

Urbanizacijom gradova i naselja te razvojem industrije povećavaju se potrebe za vodom, dok se, s druge strane, ispuštanjem otpadnih voda sve više zagađuju površinske i podzemne vode a samim time i prostor u širem smislu. Stoga je što prije nužno realizirati ciljeve zacrtane "Studijom zaštite voda Koprivničko – križevačke županije".

Prilikom izgradnje i projektiranja vodno-komunalnih projekta potrebno je u što većoj mjeri nastojati koristiti sredstva iz EU fondova.

Turizam i rekreacija

Prostor Koprivničko-križevačke županije pogodan je za razvoj eko-turizma, vrste turizma koja se temelji na turističkom iskorištavanju prirodnog prostora, uz istovremenu njegovu zaštitu i očuvanje, a koja bilježi tendenciju rasta broja zainteresiranih sudionika na svjetskoj razini. Nedovoljno su iskorišteni i kapaciteti za ruralni turizam. Ruralni turizam je spektar aktivnosti, usluga i dodatnih sadržaja koje organizira ruralno stanovništvo, na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u cilju privlačenja turista u vlastito područje te stvaranje dodatnog prihoda. Uključuje posjet prirodnoj i kulturnoj baštini u ruralnom prostoru, panoramske vožnje, uživanje u ruralnom krajoliku i boravak na turističkim seljačkim gospodarstvima. Dugoročno gledano postoji i velik potencijal za razvoj zdravstvenog turizma, zahvaljujući bogatstvu geotermalnih izvora energije.

Postojeće turističke kapacitete potrebno je adekvatno iskoristiti revitalizacijom zapuštenih objekata, a gradnja novih objekata treba slijediti principe gradnje lokalnog ambijenta te prvenstveno biti locirana na područjima kojima je potrebna sanacija. Cilj je naglasiti specifičnosti prostora i razviti turizam temeljen na tradicionalnim vrijednostima.

Razvoj i širenje sportsko – rekreacijske kulture treba omogućiti poticanjem rada sportskih klubova i društava i formiranjem novih vrsta sportova. Kvalitetna sportska infrastruktura omogućuje i vrhunske sportske rezultate, a prostor za razvijanje sportskih aktivnosti, rekreacije, zabave i odmora treba osigurati svim uzrastima stanovništva, počevši od školskog razdoblja. Kod planiranja sportsko-rekreacijskih centara, njihova ponuda mora biti raznolika i pogodna za masovni sport. Najveći potencijali za rekreaciju su sačuvani prirodni kompleksi, a sportsko – rekreacijski tereni obogaćuju istovremeno i turističku ponudu. Osim toga, potrebno je obnoviti i postojeću infrastrukturu, urediti postojeće objekte i jezera kako bi sadržaji bili povoljni za korištenje, ali i izgraditi nove sportske i rekreacijske površine i objekte, pri čemu je glavni cilj da mreža sportsko – rekreacijskih centara pokrije cjelokupni prostor Koprivničko-križevačke županije.

Otpad

S obzirom da u Republici Hrvatskoj, a tako i u Koprivničko-križevačkoj županiji ne postoji cjelovit sustav gospodarenja otpadom, Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 130/05) i Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine („Narodne novine“, broj 85/07, 126/10 i 31/11) predviđena je uspostava županijskih, odnosno regionalnih centara gospodarenja otpadom. Temeljem Plana gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008. – 2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/08) predviđena je izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom na lokaciji „Piškornica“ u Koprivničkom Ivancu. Izgradnja Regionalnog centra gospodarenja otpadom (RCGO) Piškornica je Zakonom o potvrđivanju Sporazuma o financiranju između Vlade Republike Hrvatske i Europske komisije (Međunarodni ugovori, br. 2/13) u sklopu Dodatka III. INDIKATIVNE LISTE VELIKIH PROJEKATA ZA OPERATIVNI PROGRAM ZA OKOLIŠ 2007.-2013. navedena kao jedan od prioriternih projekata Vlade RH.

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost provesti će postupak javne nabave i osigurati preostale istražne radove te izradu projektno-tehničke dokumentacije te aplikaciju za prijavu projekta na sufinanciranje sredstvima strukturnih fondova EU. Nakon prikupljanja svih potrebnih dozvola i rješenja raspisat će se natječaj (do kraja 2013. godine). Građevinski radovi bi trebali započeti u ljeto/jesen 2014. godine, a sam RCGO Piškornica trebao bi početi s radom 2016. godine.

Radi što boljeg i učinkovitijeg gospodarenja otpadom potrebno je prostorno planskom dokumentacijom u poslovnim zonama grafički i obavezno tekstualno predvidjeti lokacije, odnosno prostor za razvoj djelatnosti vezanih uz gospodarenje neopasnim otpadom i dr. Također, radi uspostave RCGO Piškornica potrebno je izgraditi kolosijeke od lokacija pretovarnih stanica do priključenja na postojeću željezničku prugu te od zone Danica do lokacije RCGO Piškornica u Koprivničkom Ivancu. Transport željeznicom pridonio bi rasterećenju

cestovnog prometa i same cestovne infrastrukture te manjim troškovima prijevoza, ali i zaštiti okoliša u vidu smanjenja zagađenja zraka.

Zaštićene prirodne vrijednosti – Ekološka mreža NATURA 2000

Nakon pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji, 26. rujna 2013. godine donesena je Uredba o ekološkoj mreži – NATURA 2000 („Narodne novine“ broj 124/13). Ekološka mreža Natura 2000 sastavljena je od područja važnih za očuvanje ugroženih vrsta i stanišnih tipova Europske unije. Njezin cilj je doprinijeti očuvanju povoljnog stanja više od tisuću ugroženih i rijetkih vrsta te oko 230 prirodnih i poluprirodnih stanišnih tipova. Dosad je u ovu ekološku mrežu uključeno oko 28000 područja na gotovo 20% teritorija EU što je čini najvećim sustavom očuvanih područja u svijetu. Natura 2000 se temelji na EU direktivama, područja se biraju znanstvenim mjerilima, a kod upravljanja tim područjima u obzir se uzima i interes i dobrobit ljudi koji u njima žive. Uredbom o proglašenju ekološke mreže u pravni poredak Republike Hrvatske prenose se sljedeće direktive Europske unije:

- Direktiva 92/43/EEZ o zaštiti prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22. 7. 1992.), izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.),
- Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. godine o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.).

Temeljem ove Uredbe, područje Koprivničko-križevačke županije nalazi se unutar Ekološke mreže NATURA 2000. Sukladno tome, kod planiranja je potrebno poštivati gore navedene EU Direktive. U sljedećoj tablici te na slici 23. prikazana su područja Koprivničko-križevačke županije koja se nalaze unutar NATURA 2000 područja.

Tablica 64: **POVS područja ekološke mreže NATURA 2000 u Koprivničko-križevačkoj županiji**

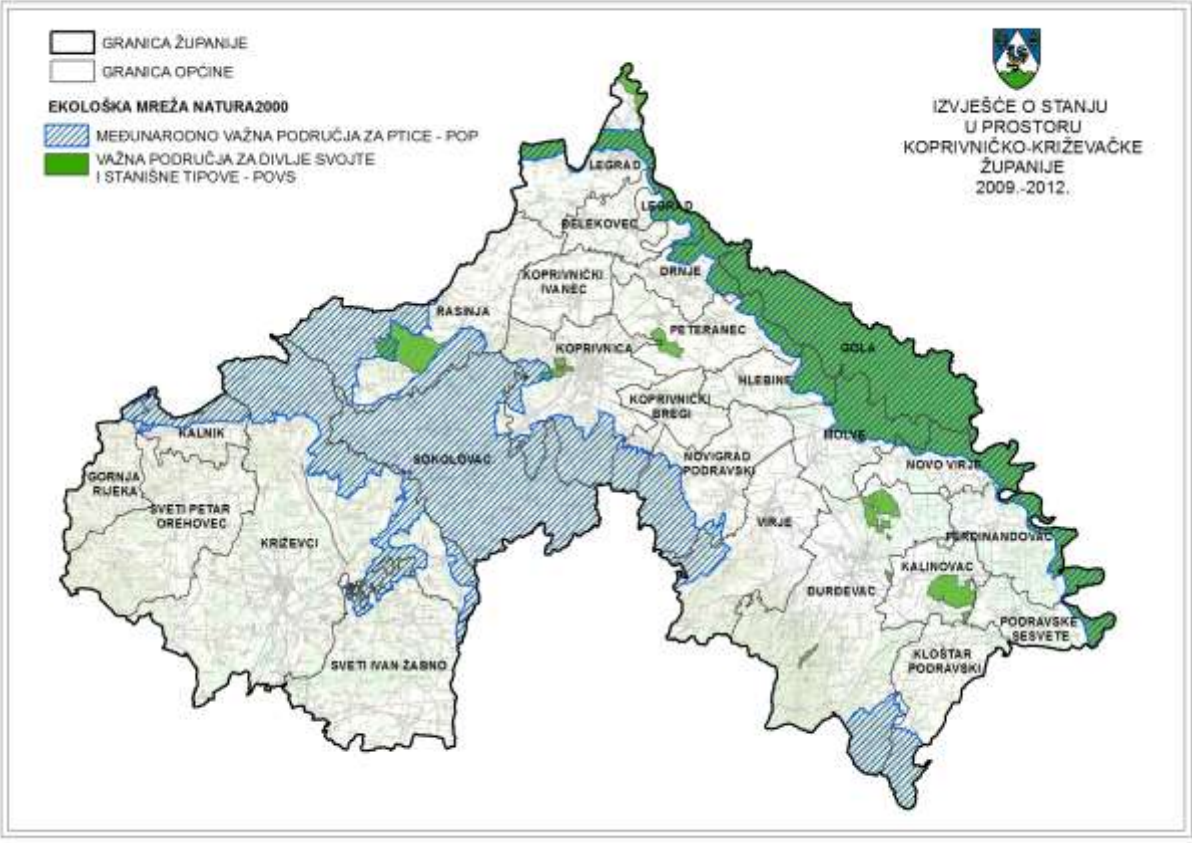
POVS PODRUČJA NATURA 2000				
R.BR.	ŠIFRA	NAZIV	POVRŠINA (ha)	
1.	HR5000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	23.037,04	Područje očuvanja značajno za ptice
2.	HR2000364	Mura	6.153,10	Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove
3.	HR2000368	Peteranec	200,50	
4.	HR2000571	Đurđevački peski	21,96	
5.	HR2000572	Kloštarski (Kalinovački) peski	27,82	
6.	HR2000570	Crni jarki	522,98	
7.	HR2001416	Brezovica - Jelik	441,26	
8.	HR2001002	Čepelovačke livade	36,76	
9.	HR2000672	Zovje	1,19	
10.	HR2001404	Glogovnica	3,21	
11.	HR2001318	Kalnik – Vranilac	12,74	
12.	HR2001319	Ris	912,13	
13.	HR2001320	Crna Gora	147,01	

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode

Tablica 65: **POP područja ekološke mreže NATURA 2000 u Koprivničko-križevačkoj županiji**

POP PODRUČJA NATURA 2000				
R.BR.	ŠIFRA	NAZIV	POVRŠINA (ha)	
1.	HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	95.012,56	Područje očuvanja značajno za ptice
2.	HR1000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	23.037,04	

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode



Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije
Izvor podataka: Državni zavod za zaštitu prirode

Kulturna baština

Predlaže se da se registrirana kulturna dobra, a posebno evidentirana koja su u posebno lošem stanju, obnove i sačuvaju od propadanja te da nadležne institucije i JLS međusobno surađuju sa privatnim vlasnicima.

IV - 2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornoga uređenja na razini županije

U skladu s novim Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13) pristupilo se izradi Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske i Državnog plana prostornog razvoja. Ovim zakonom promjenile su se i vrste prostornih planove te ingerencija nad donošenjem pojedinih vrsta prostornih planova.

IV- 2.1. Potreba izrade i donošenja novih dokumenata prostornog uređenja

Izrada novog Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije

U skladu s novim Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13) novi Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije ne može se donijeti prije stupanja na snagu Državnog plana prostornog razvoja. Zakonski rok za donošenje Državnog plana prostornog razvoja je 31.12.2015. Prostorni plan županije određuje:

1. Vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište
2. Koridore infrastrukture županijskog značaja
3. Izdvojena građevinska područja izvan naselja za gospodarsku namjenu županijskog značaja
4. Površine drugih namjena županijskog značaja.

Prostorni plan županije propisuje:

1. Uvjete provedbe zahvata u prostoru za javne, društvene i druge građevine područnog (regionalnog) značaja
2. Uvjete provedbe zahvata u prostoru područnog (regionalnog) značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem
3. Smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja na izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja za gospodarsku i javnu namjenu područnog (regionalnog) značaja.

Izrada prostornih planova područja posebnih obilježja

Prostorni plan područja posebnih obilježja donosi se obvezno za područje nacionalnog parka i parka prirode određeno posebnim zakonom te za područja određena Državnim planom prostornog razvoja. Prostorni plan područja posebnih obilježja se izrađuje i donosi ovisno o posebnostima prirodnih, kulturno-povijesnih, gospodarskih i/ili drugih obilježja, odnosno zahtjeva određenog prostora. Prostorni plan područja posebnih obilježja propisuje:

1. mjere za unaprjeđenje i zaštitu prirode, okoliša, kulturnih dobara i drugih vrijednosti područja
2. uvjete provedbe svih zahvata u prostoru planiranih na području za koje se ne donosi urbanistički plan uređenja
3. smjernice za izradu urbanističkih planova uređenja.

Prostorni plan područja posebnih obilježja sadrži:

1. temeljnu organizaciju i razgraničenje prostora područja prema namjeni, uključujući i građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja ako takvo postoji
2. razmještaj funkcija od važnosti za upravljanje područjem
3. sustav infrastrukture i građevina javne i društvene namjene
4. mjere korištenja, uređenja i zaštite tog područja s prioritetnim aktivnostima.

U planu je izrada **PPPPO-a Regionalnog parka Mura-Drava** na području Koprivničko-križevačke županije, **PPPPO-a Đurđevačkih pijesaka** i **PPPPO-a Kalnika**. Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije vrši aktivnosti u smislu izrade navedenih prostornih planova. Za područje Regionalnog parka Mura-Drava u proteklom razdoblju provedena su dva EU projekta (NATREG i SEE River) kroz koje je dobiven veliki dio podloga, smjernica i informacija za izradu prostornog plana područja posebne namjene.

Urbanistički plan uređenja županijskog značaja

Urbanistički plan uređenja županijskog značaja donosi se obvezno za područje određeno Prostornim planom županije. Urbanistički plan uređenja županijskog značaja propisuje uvjete provedbe svih zahvata u prostoru unutar svog ubuhvata i uvjete provedbe infrastrukture izvan područja za koje se donosi urbanistički plan uređenja za potrebe tog područja. Urbanistički plan uređenja županijskog značaja obvezno sadrži detaljnu podjelu područja na posebne prostorne cjeline s obzirom na njihovu namjenu, prikaz građevnih čestica namijenjenih za građenje, odnosno uređenje površina javne namjene i druge detaljne uvjete korištenja i uređenja prostora te građenja građevina. Posebno će se razmotriti planiranje izrade UPU-a u zonama obuhvaćenih PPPPO-a i u njihovoj neposrednoj blizini. Razmatra se, sukladno značaju naivnog slikarstva i mogućnosti razvoja naivnog slikarstva u naselju Hlebine, mogućnost da se na državnoj razini izradi UPU uređenja turističko-umjetničkog kompleksa „Srce naive“ u Hlebinama uz koordinaciju županijskih i općinskih službi s državnim nadležnim tijelima, za koji se prikuplja potrebna dokumentacija.

Novi prostorni planovi uređenja gradova/općina ne mogu se donijeti prije stupanja na snagu novog Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije.

Tablica 66: **Preporuke za izradu prostornih planova**

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	PREPORUKA
Uporaba topografskih podloga (TK100, TK25)	Korištenje novih TK25 kod izrade PPUG/O, za izradu novog Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije koristiti novu TK100 (u izradi)
Kartografske projekcije	Za izradu novih prostornih planova koristiti HTRS96-TM
Unošenje metapodataka	Za svaki vektorski podatak unijeti osnovne metapodatke.
Topologija	Svi podaci moraju biti topološki uređeni.
Razmjena podataka	Pridržavanje zakona o prostornom uređenju /besplatno korištenje podataka za izradu prostornih planova) i NIPP-u
Vektori	Naručitelj kod ugovaranja od izrađivača mora navesti obvezu dostave podataka u vektorskom obliku

IV- 2.2. Potreba izrade i donošenja izmjena i dopuna dokumenata prostornog uređenja

Izrada IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 08/01, 08/07, 13/12 i 5/14)

Izradi IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije pristupilo bi se zbog usklađenja i prilagođavanja pojedinih rješenja važećim zakonskim okvirima, te otklanjanje uočenih nedostataka, a sve u cilju omogućavanja prostornog razvoja Koprivničko-križevačke županije. Ove Izmjene i dopune obuhvatile bi cjelokupni prostor Koprivničko-križevačke županije, utvrđen člankom 10. Zakona o

područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (Narodne novine broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10 i 145/10). Konceptiju Plana ne treba mijenjati, ali pojedine prostorne sustave treba preispitati i revidirati prema stvarnom stanju i potrebama. Konačna Odluka o pristupanju izradi ovoga plana donijet će se do kraja 2014. godine.

Izmjene i dopune ostalih prostornih planova

Prostorni planovi mogu se mijenjati i/ili dopunjavati te staviti izvan snage i prije donošenja novih dokumenata prostornog uređenja prema novom Zakonu u roku od pet godina odnosno do 31.12.2018. godine. Odluka o izradi prostornog plana donesena na temelju Zakona o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, br. 76/07., 38/09., 55/11., 90/11., 50/12. i 55/12.) prestaje važiti u roku od dvije godine (odnosno do 31.12.2015.) od dana stupanja na snagu novoga Zakona o prostornom uređenju, ako u tom roku nije objavljena javna rasprava, a izrada i donošenje prostornog plana započeta tom odlukom se obustavlja. Jedinice lokalne samouprave dužne su dopuniti prostorne planove uređenja gradova ili općina, na način da u njima odrede neuređene dijelove građevinskih područja i izgrađene dijelove tih područja planirane za urbanu preobrazbu u roku od dvanaest mjeseci od dana stupanja na snagu Pravilnika o sadržaju prostornih planova. Na kartogramu 11. i u sljedećoj tablici dan je pregled situacije dokumenata prostornih planova nakon promatranog perioda (stanje 1.9.2014.).

Tablica 67: Pregled - pokrivenost prostornim planovima na području županije (zaključno sa 1.9.2014.)

OPĆINA/GRAD NAZIV	NAZIV PLANA	OBJAVA IZVORNOG PLANA	OBJAVA I. IZMJENE	OBJAVA II. IZMJENE	OBJAVA III. IZMJENE	UKUPNO DONESENIH
ĐURĐEVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA ĐURĐEVCA	SN 5/04	SN 1/08	SN 4/11		3
KOPRIVNICA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA KOPRIVNICE	GG 4/06	GG 5/12			2
KRIŽEVCI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA KRIŽEVACA	SV 3/05	SV 1/07 (SV 1/09 - ispravak)	SV 1/11 (SV 8/12 - usklađenje sa UPU-om)	SG 7/13 - izrada	3
DRNJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE DRNJE	SG 7/06	SG 1/12	SG 10/14 - izrada		2
ĐELEKOVEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE ĐELEKOVEC	SG 4/07	SG 12/12			2
FERDINANDOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE FERDINANDOVAC	SG 6/07	SG 9/14			2
GOLA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE GOLA	SG 4/08	SG 9/14			2
GORNJA RIJEKA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE GORNJA RIJEKA	SG 11/06	SG 4/14			2
HLEBINE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE HLEBINE	SG 1/07				1
KALINOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KALINOVAC	SG 6/07	SG 2/09			2
KALNIK	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KALNIK	SG 2/08	SG 6/11			2
KLOŠTAR PODRAVSKI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KLOŠTAR PODRAVSKI	SG 12/03	SG 10/07	SG 10/10		3
KOPRIVNIČKI BREGI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KOPRIVNIČKI BREGI	SG 8/06	SG 19/13	SG 7/14		3
KOPRIVNIČKI IVANEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KOPRIVNIČKI IVANEC	SG 9/05	SG 9/07	SG 4/09	SG 9/11	4
LEGRAD	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE LEGRAD	SG 11/07	SG 14/11 - izrada			1
MOLVE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE MOLVE	SG 11/00	SG 5/04	SG 5/11	SG 8/14	4
NOVIGRAD PODRAVSKI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE NOVIGRAD PODRAVSKI	SG 4/08				1
NOVO VIRJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE NOVO VIRJE	SG 12/06	SG 5/09			2
PETERANEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE	SG 8/06	SG 11/07	SG 4/13	SG 10/14	4

	PETERANEC					
PODRAVSKE SESVETE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE	SG 1/05	SG 1/11			2
RASINJA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE RASINJA	SG 4/08	SG 7/10	SG 10/12	SG 7/14	4
SOKOLOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SOKOLOVAC	SG 3/08	SG 15/09	SG 3/13 - izrada		2
SVETI IVAN ŽABNO	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SVETI IVAN ŽABNO	SG 2/05	SG 5/09	SG 1/11		3
SVETI PETAR OREHOVEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SVETI PETAR OREHOVEC	SG 15/07	SG 11/13			2
VIRJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE VIRJE	SG 3/07	SG 14/08	SG 10/14		3
BROJ DONESENIH PP		25	22	10	4	61
BROJ DONESENIH IZMJENA I DOPUNA		-	22	10	4	36
BROJ U IZRADI		-	1	2	1	4
ZAVOD IZRAĐIVAČ		4	15	9	3	31

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, rujan 2014.

IV- 2.3. Potreba izrade studija i ostalih stručnih podloga potrebnih za izradu dokumenata prostornog uređenja

Nastavlja se izrada Rudarsko-geološke studije Koprivničko-križevačke županije koja će se upotrijebiti kao od jedna stručnih podloga za izradu novog Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije. U sklopu provođenja EU projekta Green Partnerships izrađuje se studija Strategija iskorištavanja obnovljivih izvora energije na području Koprivničko-križevačke županije koja će dati smjernice za izradu prostornih planova u svrhu boljeg iskorištavanja obnovljivih izvora energije. U narednom razdoblju planira se izrada Studije "Geografski i zemljišni informacijski sustav Koprivničko-križevačke županije s višenamjenskim vrednovanjem zemljišta" te Studija krajobraznih karakteristika Koprivničko-križevačke županije.

Poljoprivredne površine na području Koprivničko-križevačke županije predstavljaju važan prirodni resurs za daljnji gospodarski razvitak tog područja. Posebno je od interesa korištenje poljoprivrednog zemljišta za razvoj povrćarske i voćarske proizvodnje za koju postaje značajni interes. Međutim, za daljnje planiranje korištenja zemljišnih resursa nedostaju pravovremene i pouzdane informacije, u vidu studija i znanstveno-stručnih podloga. Na području županije nalaze se i vrlo vrijedni i vrijedni zemljišni resursi koje je nužno sukladno najnovijoj zakonskoj regulativi izdvojiti u prostoru te zaštititi od prenamijene u prostornim planovima. Ovaj projekt trebao bi poslužiti i za usmjeravanje poticaja za konvencionalnu i/ili ekološku poljoprivredu na način da se uvažavaju prednosti i nedostaci pojedinog područja u odnosu na zahtjeve poljoprivrednih kultura.

IV - 3. Prijedlog aktivnosti za unaprjeđenje održivog razvoja u prostoru

Na temelju Izvješća o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije predlažu se slijedeće aktivnosti u narednom razdoblju:

Kod izrade prostornih planova provodit će se slijedeće aktivnosti:

- **Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske i Državni plan prostornog razvoja** – aktivno uključivanje Županije i jedinica lokalne samouprave u izradu navedenih dokumenata
- **Građevinska područja** – usklađivanje građevinskih područja u prostornim planovima uređenja koji nemaju određene neuređene dijelove građevinskih područja i nemaju određena dijelove građevinskih područja planirane za urbanu preobrazbu i urbanu sanaciju – rok 12 mjeseci od donošenja Pravilnika o sadržaju prstotornih planova.
- **Klizišta** - ne preporuča se izgradnja stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima potencijalnih ili postojećih klizišta, odnosno na područjima potencijalnih ili postojećih klizišta moguće je planirati izgradnju pod uvjetom da se prethodno provedu mjere sanacije i stabilizacije klizišta.
- **Obnovljivi izvori energije** – pri izradi prostorno – planske dokumentacije planirati namjene površina za iskorištavanje obnovljivih izvora energije i kogeneracije.
- **Otpad** – radi što boljeg i učinkovitijeg gospodarenja otpadom potrebno je prostorno planskom dokumentacijom u poslovnim zonama grafički i obavezno tekstualno predvidjeti lokacije, odnosno prostor za razvoj djelatnosti vezanih uz gospodarenje neopasnim otpadom i dr. Također, radi uspostave RCGO Piškornica potrebno je izgraditi kolosijeke od lokacija pretovarnih stanica do priključenja na postojeću željezničku prugu te od zone Danica do lokacije RCGO Piškornica u Koprivničkom Ivancu. Transport željeznicom pridonio bi rasterećenju cestovnog prometa i same cestovne infrastrukture te manjim troškovima prijevoza, ali i zaštiti okoliša u vidu smanjenja zagađenja zraka.
- **Poplave** – u područjima gdje nisu regulirani vodotoci (bujice), a izgradnja nije suprotna prostornom planu, objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen iza najveće vode. Potrebno je planirati i graditi mrežu retencija, a sukladno planu Hrvatskih voda o izgradnji retencija i uređenju unutarnjih voda Koprivničko-križevačke županije. Potrebno je zaštititi postojeće lokalne izvore vode: bunare, cisterne, koji se moraju održavati i ne smiju zatrpavati ili uništavati na drugi način.

- **Potresi** – od mjera zaštite i spašavanja koje treba ugraditi u prostorne planove, potrebno je uvjetovati da konstrukcije svih građevina planiranih za izgradnju na području Koprivničko-križevačke županije budu usklađene sa zakonskim i pod zakonskim propisima za predmetnu seizmičku zonu, tako da se za novo izgrađene građevine u slučaju potresa osigura očuvanje njihovih bitnih svojstava. Za područja u kojima se planira izgradnja većih stambenih i poslovnih građevina, potrebno je izvršiti geomehaničko i drugo ispitivanje terena kako bi se postigla maksimalna sigurnost konstrukcija na predviđene potrese. Nadalje je potrebno predvidjeti mjere kojima se ograničava gustoća izgradnje, namjena i visina zgrada te njihova međusobna udaljenost u naseljima, a u slučaju rušenja građevina potrebno je osigurati prohodnost prometnica.
- **Suše** – da bi se umanjile štete od suše potrebno je planirati navodnjavanje, odnosno cjelovito uređenje poljoprivrednih površina provođenjem komasacije poljoprivrednog zemljišta. Planirane površine za navodnjavanje, odnosno provođenje komasacije poljoprivrednog zemljišta potrebno je prikazati u grafičkom dijelu prostornih planova.
- **Riječni promet** – potrebno je na propisani način održavati plovne puteve rijeke Drave i razvijati mrežu riječnih pristaništa sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji i Strategiji riječnog prometa u Republici Hrvatskoj 2008-2018 (uzvodno od 198,6 r/km -Karaš do Ždalice).
- **Turizam** - Razmatra se, sukladno značaju naivnog slikarstva i mogućnosti razvoja naivnog slikarstva u naselju Hlebina, mogućnost da se na državnoj razini izradi UPU uređenja turističko-umjetničkog kompleksa „Srce naive“ u Hlebinama uz koordinaciju županijskih i općinskih službi s državnim nadležnim tijelima, za koji se prikuplja potrebna dokumentacija.
- **Vodozaštitna područja** – za sva izvorišta na području županije u tijeku je izrada dopuna elaborata o usklađenju zona sanitarne zaštite izvorišta sukladno zakonskoj regulativi (Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, NN 66/11). Na osnovu tog dokumenta donijet će se nove Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta i definirati položaj granica zona za pojedino izvorište. Dokumentom će se također definirati prijedlog zaštite izvorišta, kao i načelni prijedlog sanacijskih zahvata na postojećim objektima. Kako bi se ostvarila učinkovita zaštita izvorišta potrebno je provoditi propisane mjere pasivne i aktivne zaštite, kao i neposredan nadzor nad provođenjem kontrole, nadzor ispravnosti podzemne vode te kontrolu izdašnosti izvorišta.
- **Zračni promet** – prikupljanje dokumentacije za registraciju aerodroma Danica. Kroz prostorno-plansku dokumentaciju.
- **Željeznički promet** – uskladiti sve prostorne planove s tehničkom dokumentacijom za rekonstrukciju i dogradnju II. kolosijeka na dionici Križevci-Koprivnica-Botovo-DG.

Mogućnosti sufinanciranja izrade prostornih planova:

- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja donijelo je Odluku o postupku sufinanciranja izrade prostornih planova jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave. Jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave podnosi Ministarstvu zahtjev za sufinanciranje izrade prostornog plana dodjelom sredstava iz Državnog proračuna. Zbog važnosti prioritet imaju prostorni planovi uređenja grada odnosno općine.

Za kvalitetnije praćenje stanja u prostoru:

- kontinuirani rad na Informacijskom sustavu prostornog uređenja Republike Hrvatske (ISPU),
- uspostava informacijskog sustava praćenja i kontinuiranog ažuriranja podataka o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije,
- rješenja, dozvole, odobrenja i slične dokumente koje izdaju Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Ministarstva gospodarstva, županijski odjeli, službe državnih ureda i druga nadležna tijela trebali bi se dostavljati Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, ukoliko se isti odnose na prostor Županije ili bi u bilo kojem slučaju mogu imati utjecaja ili implikacije na prostorno-plansku dokumentaciju Koprivničko-križevačke županije,
- Zavodu za prostorno uređenje redovito dostavljati podatke o izdanim lokacijskim i građevnim dozvolama, rješenjima, odobrenjima i sličnim dokumentima nadležnih institucija,
- edukacija u području prostornog planiranja,

- redovito stručno osposobljavanje prostornih planera i stručnih osoba u županiji i JLS-ima koji rade na području prostornog planiranja,
- potrebna je veća popularizacija i opća edukacija stanovništva o zaštiti i korištenju prostora i mogućnostima korištenja ISPU-a.

V. IZVORI PODATAKA

- **Popis tijela i pravnih osoba koje su dostavile podatke za izradu ovog Izvješća:**

- Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb,
- GKP Komunalac - Koprivnica, Koprivnica,
- Grad Đurđevac, Upravni odjel za prostorno uređenje, investicije i komunalno gospodarstvo, Đurđevac,
- Grad Koprivnica, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Koprivnica,
- Grad Križevci, Upravni odjel za stambeno-komunalne djelatnosti, Križevci,
- HEP – ODS d.o.o. Elektra Koprivnica, Koprivnica,
- HEP – OPERATER DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o., Elektra Bjelovar, Pogon Križevci, Bjelovar,
- HOPS, Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Sektor za razvoj, investicije i izgradnju, Zagreb,
- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, Zagreb,
- Hrvatske autoceste d.o.o., Zagreb,
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Varaždin,
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Zagreb,
- HŽ INFRASTRUKTURA, Zagreb,
- INA – Industrija nafte d.d., Sektor podrške istraživanju i proizvodnji, Zagreb,
- INA – Industrija nafte d.d., Služba za odnose s državnom i lokalnom upravom za IPNP Zagreb,
- JANAF Jadranski naftovod d.d., Sektor investicija i it, Zagreb,
- Komunalije – plin d.o.o. Đurđevac, Đurđevac,
- Komunalije d.o.o. - Đurđevac, Đurđevac,
- Komunalno poduzeće Križevci d.o.o., Križevci,
- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti, poljoprivredu i međunarodnu suradnju, Koprivnica,
- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Koprivnica,
- Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske, Uprava za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo, Zagreb,
- Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor urbanističke inspekcije, Zagreb,
- Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru, Bjelovar,
- Općina Drnje,
- Općina Đelekovec,
- Općina Ferdinandovac,
- Općina Gola,
- Općina Gornja Rijeka,
- Općina Hlebine,
- Općina Kalnik,
- Općina Kloštar Podravski,
- Općina Koprivnički Bregi,
- Općina Legrad,
- Općina Molve,
- Općina Novigrad Podravski,
- Općina Novo Virje,
- Općina Peteranec,
- Općina Podravske Sesvete,
- Općina Rasinja,

- Općina Sveti Ivan Žabno,
- Općina Sveti Petar Orehovec,
- Piškornica d.o.o., Koprivnica,
- PLINACRO d.o.o, Zagreb,
- RADNIK-PLIN d.o.o. za opskrbu u distribuciju plina, Križevci,
- Ured državne uprave Koprivničko-križevačke županije, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Koprivnica,
- Županijska uprava za ceste Koprivničko-križevačke županije, Križevci.

• **Popis dokumenata i literature korištenih u izradi ovog Izvješća:**

- Akcijski plan za razvoj turizma na lokacijama Lepa Greda i Bakovci u Regionalnom parku Mura-Drava u Koprivničko-križevačkoj županiji, Institut za turizam, 2011.,
- Analiza stanja sustava zaštite i spašavanja na području Koprivničko-križevačke županije u 2011. godini, Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 6/12,
- Izvješća o stanju i prijedlog zaštite kulturne baštine Koprivničko-križevačke županije iz 2009. – 2012. godine,
- Operativni plan za obranu od poplava rijeke Drave i njenih pritoka (vodotoka I-reda) na području Koprivničko-križevačke županije (slivnog područja Bistra), 2011.,
- Plan gospodarenja otpadom na području Općine Drnje za razdoblje od 2010. do 2018. godine, srpanj 2010. godina,
- Plan poduzetničkih zona Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2014-2017, Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 8/14,
- Plan zaštite i spašavanja Koprivničko-križevačke županije, 2012.,
- Plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije Koprivničko-križevačke županije, Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 6/12,
- Podaci o vrstama, staništima, zaštićenim i evidentiranim područjima i područjima Ekološke mreže RH s prijedlogom mjera zaštite za potrebe Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine/Grada, Državni zavod za zaštitu prirode, 2010.,
- Prijedlog potrebnih mjera zaštite vodenih i vlažnih staništa preventivno zaštićenog Regionalnog parka Mura-Drava, Državni Zavod za zaštitu prirode, Zagreb, listopad 2010. godina,
- Prirodna resursna osnova i razvoj turizma u Regionalnom parku Mura - Drava u Koprivničko-križevačkoj županiji, Institut za turizam, 2010.,
- Procjena ugroženosti i Plan zaštite i spašavanja za porječje rijeke Drave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Dravis 3, ožujak 2014.,
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Koprivničko-križevačke županije, 2012.,
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 50/99. i 84/13.), lipanj 2013. godine,
- Prometna studija Koprivničko-križevačke županije, CPA, 1998.
- Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 08/01, 08/07, 13/12 i 5/14),
- Prostorni planovi uređenja općina i gradova u KKŽ,
- Strategija prometnog razvitka Republike Hrvatske, Ministarstvo pomorstva, prometa i veza, 1999.
- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske, srpanj 1997. godina, („Narodne novine“ broj 76/13.), lipanj 2013. godine,
- Strategija razvitka riječnog prometa („Narodne novine“ broj 65/08.),
- Strateški marketinški plan turizma Koprivničko-križevačke županije, Institut za turizam, 1997.,
- Stručne podloge valorizacije vodenih i vlažnih staništa preventivno zaštićenog Regionalnog parka Mura-Drava, Državni Zavod za zaštitu prirode, Zagreb, rujan 2010. godine,
- Studija zaštite kulturne baštine koprivničko-križevačke županije, Ministarstvo kulture, Odjel za zaštitu kulturnih dobara, Konzervatorski odjel iz Zagreba, 1999.,

- Studija zaštite voda Koprivničko – križevačke županije, Dippold & Gerold Hidroprojekt 91, Zagreb, studeni 2008. (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 12/09),
- Studija koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko – križevačke županije, Dippold & Gerold Hidroprojekt 91, Zagreb, travanj 2004. (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 04/04),
- Novelacija Studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko – križevačke županije, Dippold & Gerold Hidroprojekt 91, Zagreb, svibanj 2009.
- Priprema projektne dokumentacije i aplikacije za strukturne fondove za projekte vodoopskrbe u Koprivničko-križevačkoj županiji, EuropeAid/127054/C/SER/multi No.ISPA 2005/HR/16/P/PA/003-0205, Agreco G.E.I.E. Bruxelles, Belgija, kolovoz 2012.
- Turizam – kumulativni podaci, Razdoblje od siječnja do prosinca 2009. - 2012., Državni zavod za statistiku,
- Turizam u 2012. godini, Državni zavod za statistiku,
- Županijska razvojna strategija Koprivničko-križevačke županije 2011.-2013.

• Propisi korišteni u izradi ovog Izješća:

- Državni plan za zaštitu voda („Narodne novine“ broj 8/99),
- Ocjenjivanje i razvrstavanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti,
- Odluka o granicama vodnih područja („Narodne novine“ broj 79/10),
- Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 13/14),
- Odluka o popisu voda I reda („Narodne novine“ broj 79/10),
- Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti („Narodne novine“ 89/10),
- Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti („Narodne novine“ 158/2013),
- Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008.-2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/08),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine („Narodne novine“, broj 85/07, 126/10 i 31/11),
- Plan upravljanja vodnim područjima („Narodne novine“ broj 82/13)
- Pravilnik o granicnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 80/13.),
- Pravilnik o grobljima („Narodne novine“ 99/02),
- Pravilnik o istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina („Narodne novine“ broj 142/13),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 23/14),
- Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima („Narodne novine“ broj 21/09, 157/10, 126/10, 48/11, 81/12, 68/13),
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (89/11, 130/13),
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/13),
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama („Narodne novine“ broj 33/05, 64/05-ispravak, 155/05. i 14/11),
- Pravilnik o pružanju ugostiteljskih usluga u seljačkom domaćinstvu („Narodne novine“ broj 5/08, 46/08 – ispravak, 44/11, 118/11),
- Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji drugih vrsta ugostiteljskih objekata za smještaj iz skupine „kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“ („Narodne novine“ broj 49/08, 45/09, 94/13, 11/14),
- Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli („Narodne novine“ broj 88/07, 58/08. i 62/09, 63/13),
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“ broj 106/98, 39/04, 45/04-ispravak i 163/04),

- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu („Narodne novine“ broj 119/07),
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ broj 66/11. i 47/13),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“ broj 35/94, 55/94 – ispravak i 142/03),
- Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore („Narodne novine“ broj 6/84, 42/05. i 113/06),
- Pravilnikom o tehničkim normativima pri eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda (Sl. List 43/79),
- Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. List 26/85),
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 130/05),
- Uputa o načinu utvrđivanja sustava mjera zaštite za nepokretna kulturna dobra predložena za upis u registar kulturnih dobara,
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ broj 124/13) – NATURA 2000,
- Uredba o graničnim prijelazima Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 79/13),
- Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ broj 133/05),
- Uredba o indeksu razvijenosti („Narodne novine“ 63/10),
- Uredbe o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“ broj 109/11.),
- Uredba o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“ broj 109/07)
- Uredba o izmjeni i dopunama uredbe o indeksu razvijenosti („Narodne novine“ 158/2013),
- Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu („Narodne novine“, broj 116/07. i 56/11.),
- Uredba o pristaništima unutarnjih voda („Narodne novine“ broj 134/08),
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 64/08 i 67/09),
- Uredba o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“ broj 109/07),
- Uredbom o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda („Narodne novine“ broj 32/09),
- Zakon o cestama („Narodne novine“ broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13),
- Zakon o elektroničkim komunikacijama („Narodne novine“ broj 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14),
- Zakon o energiji („Narodne novine“ broj 120/12, 14/14),
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13),
- Zakon o grobljima („Narodne novine“ 19/98, 50/12),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13)
- Zakon o osnovama sigurnosti i transporta naftovodima i plinovodima (Sl. List 26/85)
- Zakon o otpadu („Narodne novine“, broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09),
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda („Narodne novine“ 109/07, 132/07. i 51/13),
- Zakon o poljoprivredi („Narodne novine“ broj 149/09, 127/10, 50/12., 120/12),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 39/13),
- Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12, 143/13),
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13),
- Zakon o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12),
- Zakon o regionalnom razvoju („Narodne novine“ broj 153/09),
- Zakon o rudarstvu („Narodne novine“ broj 49/11),
- Zakon o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14),
- Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava („Narodne novine“ broj 82/13),

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12 i 157/13),
- Zakon o zaštiti i spašavanju („Narodne novine“ broj 174/04, 79/07, 38/09. i 127/10),
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“ broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13),
- Zakon o šumama („Narodne novine“ broj 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10. i 25/12),
- Zakon o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11. i 56/13, 14/14),
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13),
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13),
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 130/11),
- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10),
- Zakon o željeznici („Narodne novine“ broj 94/13, 148/13).

• Ostali izvori korišteni u izradi ovog Izvješća:

- Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku
- Dokumentacija Državnog zavoda za zaštitu prirode

• Popis tablica

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika po gradovima/općinama (2001.-2011.)	9
Tablica 2: Prirodno kretanje broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije (2005.-2012.)	12
Tablica 3: Dobne skupine stanovništva Koprivničko-križevačke županije (Popis stanovnika 2001. i 2011.) ..	13
Tablica 4: Obrazovna struktura stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2011.)	16
Tablica 5: Migracija stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2005.-2012.)	16
Tablica 6: Stanovništvo Koprivničko-križevačke županije prema aktivnosti (2011. godine)	18
Tablica 7: Promjena broja kućanstava i stambenih jedinica u Koprivničko-križevačkoj županiji (2001.-2011. godine)	18
Tablica 8: Indeks razvijenosti Koprivničko-križevačke županije	20
Tablica 9: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave u Koprivničko-križevačkoj županiji po skupinama	22
Tablica 10: Podaci o korištenju zemljišta u naseljima	26
Tablica 11: Gospodarske zone uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije	30
Tablica 12: Analiza stupnja centraliteta naselja	37
Tablica 13: Funkcije po područjima	38
Tablica 14: Broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima	39
Tablica 15: Zaposlenost po sektorima	39
Tablica 16: Prikaz broja ukupno obradivih površina u KKŽ u 2009. godini (u ha)	40
Tablica 17: Poljoprivredna površina i broj stoke s 31.12.2012. godine	40
Tablica 18: Pregled turističkih dolazaka i noćenja 2009. - 2012.	42
Tablica 19.: Odobreni istražni prostori mineralnih sirovina/eksploatacijska polja na području	45
Tablica 20: Utvrđene rezerve / preostale bilančne rezerve mineralnih sirovina u Koprivničko - križevačkoj ..	46
Tablica 21: Popis odobrenih istražnih prostora koji su uneseni u Registar istražnih prostora mineralnih	50
Tablica 22: Popis odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina koji su uneseni u Registar	53
Tablica 23: Popis brisanih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina iz Registra odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina a koji su ranije postojala u prostornim planovima	55
Tablica 24: Popis odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina na kojima je ishođena koncesija za eksploataciju	56
Tablica 25: Županijske ceste na području Koprivničko - križevačke županije	58
Tablica 26: Lokalne ceste na području Koprivničko-križevačke županije	59
Tablica 27: Modernizacija cesta na području Koprivničko-križevačke županije od 2009. do 2012. godine	63
Tablica 28: Novi sloj asfalta na području Koprivničko-križevačke županije od 2009. do 2012.	64
Tablica 29: Rekonstrukcije i sanacije (raskrižja, objekti, klizišta i dr.)	66
Tablica 30: Ukupna građevinska duljina kolosijeka otvorene pruge na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2009. - 2012.	66

Tablica 31: Realizacija projekata na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2009. - 2012. u mil. kn:	67
Tablica 32: Struktura i duljina elektroopkrbnih vodova na području KKŽ	73
Tablica 33: Pregled prostornih planova županija u odnosu na planiranje zahvata OIE	74
Tablica 34: Visokotlačni plinovodi u vlasništvu tvrtke Plinacro d.o.o. na području KKŽ	77
Tablica 35: Struktura i duljina naftovoda na području Koprivničko-križevačke županije	79
Tablica 36: Postojeći i planirani kapaciteti vodocrpilišta na području KKŽ	81
Tablica 37: Izgrađene vodne građevine	82
Tablica 38: Duljina javne vodoopskrbne mreže na području županije	83
Tablica 39: Postotak i mogući postotak priključenosti na javnu vodoopskrbnu mrežu po distributivnim područjima	84
Tablica 40: Postotak priključenosti na javnu vodoopskrbnu mrežu po JLS-ima, ISPA Projekt vodoopskrbe, 2012.g	84
Tablica 41: Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda KKŽ	87
Tablica 42: Službena odlagališta otpada u Koprivničko-križevačkoj županiji	89
Tablica 43: Poljoprivredne površine Koprivničko-križevačke županije	90
Tablica 44: Šumske površine Koprivničko-križevačke županije	91
Tablica 45: Vodene površine Koprivničko-križevačke županije	92
Tablica 46: Zaštićene prirodne vrijednosti Koprivničko-križevačke županije	93
Tablica 47: Evidentirani dijelovi prirode predloženi za zaštitu	95
Tablica 48: pSCI područja ekološke mreže u Koprivničko-križevačkoj županiji	95
Tablica 49: SPA područja ekološke mreže u Koprivničko-križevačkoj županiji	96
Tablica 50: Kulturna dobra Koprivničko-križevačke županije	98
Tablica 51: Obnovljena zaštićena i evidentirana kulturna baština 2009. - 2012.	99
Tablica 52: Obvezni prostorni pokazatelji	105
Tablica 53: Pregled - pokrivenost prostornim planovima na području županije (zaključno sa 31.12.2012.)	112
Tablica 54: Pregled izrađenih prostornih planova (GUP, UPU, DPU, PUP)	115
Tablica 55: Pregled prostornih planova u izradi (GUP, UPU, DPU, PUP)	117
Tablica 56: Pregled izrađenih Izješća o stanju u prostoru	118
Tablica 57: Izdani dokumenti u Koprivničko - križevačkoj županiji	120
Tablica 58: Postupci procjena utjecaja na okoliš sa rješenjima, provedeni na području Koprivničko - križevačke županije	121
Tablica 59: Postupci objedinjenih uvjeta zaštite okoliša sa rješenjima izdvojeni za postrojenja i zahvate na području Koprivničko - križevačke županije	123
Tablica 60: Broj rješenja građevinske inspekcije donesena u razdoblju od 2009. - 2012. godine	124
Tablica 61: Broj zaprimljenih i riješenih zahtjeva za legalizaciju u Koprivničko - križevačkoj županiji	126
Tablica 62: Planirani projekti na području Koprivničko-križevačke županije u periodu od 2013. - 2017. u mil.kn:	133
Tablica 63: Planirana izgradnja plinovoda na području KKŽ	137
Tablica 64: POVS područja ekološke mreže NATURA 2000 u Koprivničko-križevačkoj županiji	139
Tablica 65: POP područja ekološke mreže NATURA 2000 u Koprivničko-križevačkoj županiji	139
Tablica 66: Preporuke za izradu prostornih planova	142
Tablica 67: Pregled - pokrivenost prostornim planovima na području županije (zaključno sa 1.9.2014.)	144

• Popis slika

Slika 1: Administrativno-teritorijalni ustroj Koprivničko-križevačke županije	8
Slika 2: Gustoća naseljenosti po općinama	10
Slika 3: Indeks kretanja broja stanovnika po jedinicama lokalne samouprave (2001-2011.)	12
Slika 4: Indeks razvijenosti jedinica područne (regionalne) samouprave Republike Hrvatske	20
Slika 5: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave Koprivničko-križevačke županije	23
Slika 6: Pokrov i namjena korištenja zemljišta prema CORINE Land Cover klasifikaciji	27
Slika 7: Razmjestaj ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona izvan naselja na području KKŽ	29
Slika 8: Groblja Koprivničko-križevačke županije	36
Slika 9: Bušotine, eksploatacijska polja ugljikovodika i istražna polja geotermalne vode	50
Slika 10: Riječni promet u Koprivničko - križevačkoj županiji	68
Slika 11: Aktivne bazne stanice na samostojećim stupovima	70
Slika 12: Elektroenergetski sustav Koprivničko-križevačke županije (dalekovodi 400, 110 i 35 kV te sve trafostanice)	72
Slika 13: Naftni i plinski transportni sustav	78

Slika 14: Vodocrpilišta, vodospreme, prekidne komore i vodovodi na području Koprivničko-križevačke županije.....	83
Slika 15: Procjena priključenosti stanovništva vodom iz javnog vodovodnog sustava	85
Slika 16: Postotak priključenosti na sustav javne vodoopskrbe, 2011.	86
Slika 17: Poljoprivredne, šumske i vodne površine Koprivničko-križevačke županije	93
Slika 18: Zaštićene prirodne vrijednosti u Koprivničko-križevačkoj županiji i prijedlozi za zaštitu	94
Slika 19: Ekološka mreža u Koprivničko-križevačkoj županiji	96
Slika 20: Raznolikost staništa na području Koprivničko-križevačke županije	97
Slika 21: Područja dostupnosti širokopojasnog pristupa na području Koprivničko - križevačke županije (bez pokretnih komunikacija)	134
Slika 22: Područja dostupnosti širokopojasnog pristupa na području Koprivničko - križevačke županije (svi slojevi).....	135
Slika 23: Ekološka mreža NATURA 2000 u Koprivničko-križevačkoj županiji	140

• Popis grafikona

Grafikon 1: Indeks kretanja broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije (1857.-2011.)	11
Grafikon 2: Starosna struktura stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2011.).....	13
Grafikon 3: Dobno-spolna struktura Koprivničko-križevačke županije 2001. godine	14
Grafikon 4: Dobno-spolna struktura Koprivničko-križevačke županije 2011. godine	15
Grafikon 5: Vanjska migracija 2005.-2012. godine.....	17
Grafikon 6: Unutrašnja migracija 2005.-2012. godine	17

VI. PRILOZI

• Popis kartograma:

1. Sustav središnjih naselja
2. Cestovni prometni sustav
3. Željeznički prometni sustav
4. Naftni i plinski transportni sustav
5. Elektroenergetski sustav
6. Eksploatacijska polja ugljikovodika i geotermalna polja
7. Ekološka mreža
8. Zaštićena područja
9. Turistički sadržaji u Regionalnom parku Mura-Drava
10. Pokrivenost prostornim planovima (stanje 31.12.2012.)
11. Pokrivenost prostornim planovima (stanje 1.9.2014.)
12. Važeći provedbeni prostorni planovi (stanje 31.12.2012.)



**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**

Florijanski trg 4/1 - 48 000 Koprivnica
Tel. 048/624-406 Fax. 048/624-405
www.prostorno-kkz.hr
prostorno-uredjenje@kckzz.hr