

REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

**IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU
KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
2013. - 2016. GODINE**

IZRAĐIVAČ:



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:

Maja Ban, mag.geogr.

Saša Cestar, dipl.ing.prom.

Jelena Kovač, dipl.ing.građ., ovl.ing.građ., G 5278

Martina Lauš, mag.ing.arch., ovl.arh.urb., A-U 56

Blaženka Lukšić, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb. A-U 35

Snježana Marković Sirovec, mag.ing.arh., ovl.arh.urb., A-U 9

mr. sc. Mladen Matica

KLASA: 350-01/19-01/13
 URBROJ: 2137-14-19-7
 Koprivnica, 15.studenog 2019.

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE 2013.-2016. GODINE

SADRŽAJ

I. POLAZIŠTA	3
I-1. OSNOVA I CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA	3
I - 2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR	4
I - 2.1. Metodologija izrade Izvrješća	5
I - 3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA ŽUPANIJE	6
I - 3.1. Osnovna geografska obilježja prostora	6
I - 3.2. Administrativno-teritorijalni ustroj	7
I - 3.3. Demografska struktura	7
I - 3.4. Socijalno - gospodarska struktura	13
I - 4. KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA U OKVIRU PROSTORNOGA UREĐENJA DRŽAVE	17
II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA RAZVOJA U PROSTORU	18
II - 1. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA ŽUPANIJE	18
II - 1.1. Korištenje zemljišta u naseljima	18
II - 1.2. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja)	19
II - 1.2.1. Ugostiteljsko-turistička namjena	20
II - 1.2.2. Sport i rekreacija	23
II - 1.2.3. Gospodarska namjena (proizvodna i poslovna)	28
II - 1.2.4. Područja posebne namjene	31
II - 1.2.5. Groblja	31
II - 2. SUSTAV NASELJA	35
II - 3. GOSPODARSKE DJELATNOSTI	38
II - 3.1. Poljoprivreda	41
II - 3.2. Ugostiteljsko-turistička djelatnost	43
II - 3.3. Eksploatacija mineralnih sirovina	45
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	64
II - 4.1.3. Zračni promet	64
II - 4.1.4. Riječni promet	65
II - 4.1.5. Elektroničke komunikacije	66
II - 4.2. Energetska infrastruktura	67
II - 4.2.1. Transport i opskrba električnom energijom	67
II - 4.2.2. Obnovljivi izvori energije i energetska učinkovitost	69
II - 4.2.3. Proizvodnja i opskrba plinom i naftom	72
II - 4.3. Javna vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda	77
II - 4.3.1. Javna vodoopskrba	78
II - 4.3.2. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda	83
II - 4.4. Održivo gospodarenje otpadom	88
II - 5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA	94
II - 5.1. Korištenje prirodnih resursa	94

II – 5.1.1. Poljoprivredne, šumske i vodne površine	94
II – 5.2. Zaštićeni dijelovi prirode	96
II – 5.3. Kulturna dobra	103
II – 5.4. Područja posebnih karakteristika	111
II – 6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI	116
III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	121
III – 1. IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	121
III – 1.1. Nadležnost županije, velikih gradova, gradova i općina	121
III – 1.2. Važeći dokumenti prostornog uređenja	121
III – 2. PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	132
III – 2.1. Provedba dokumenata prostornog uređenja	132
III – 2.2. Postupci procjene utjecaja na okoliš u sklopu izrade i provedbe dokumenata prostornog uređenja	133
III – 2.3. Okolišna dozvola	140
III – 2.4. Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša	142
III – 2.5. Legalizacija nezakonito izgrađenih zgrada	146
III – 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA U ODNOSU NA DRUGE STRATEŠKE, RAZVOJNE I PROGRAMSKE DOKUMENTE OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU	148
III – 4. PROVEDBA ZAKLJUČAKA, SMJERNICA I PREPORUKA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU ŽUPANIJE	150
III – 4.1. Prostorno-planska dokumentacija	150
III – 4.2. Uspostava Geografskog informacijskog sustava (GIS-a)	150
IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	151
IV – 1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU ŽUPANIJE OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE	151
IV – 2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornog uređenja na razini županije	156
IV- 2.1. Potreba izrade i donošenja novih dokumenata prostornog uređenja	156
IV- 2.2. Potreba izrade i donošenja izmjena i dopuna dokumenata prostornog uređenja	158
IV- 2.3. Potreba izrade studija i ostalih stručnih podloga potrebnih za izradu dokumenata prostornog uređenja	160
IV – 3. PREPORUKE MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA	160
V. IZVORI PODATAKA	163
• Popis tijela i pravnih osoba koje su dostavile podatke za izradu ovog Izvješća:	163
• Popis dokumenata i literature korištenih u izradi ovog Izvješća:	163
• Propisi korišteni u izradi ovog Izvješća:	164
• Ostali izvori korišteni u izradi ovog Izvješća:	166
• Popis tablica	166
• Popis slika	167
• Popis grafikona	168

I. POLAZIŠTA

I-1. Osnova i ciljevi izrade Izvješća

Izvješće o stanju u prostoru je dokument koji se izrađuje za razdoblje od četiri godine, a sadrži analizu i ocjenu postojećeg stanja i trendova razvoja prostora na temelju obveznih prostornih pokazatelja o stanju u prostoru te analizu provođenja dokumenata prostornog uređenja. Na temelju izvršene analize daje se prijedlog plana aktivnosti i smjernice za unapređenje prostornog razvoja. Značaj Izvješća je i postizanje njegove interaktivnosti kao analitičkog dokumenta na planiranu prostornoplansku dokumentaciju.

Izvješće o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije za razdoblje od 2013. do 2016. godine je dokument kojim se Župana, Županijsku skupštinu te stručnu i širu javnost izvješćuje o prostornom razvoju Koprivničko-križevačke županije u razdoblju od 01.01.2013. do 31.12.2016. godine, na temelju analize i ocjene osnovne prostorne strukture, trendova prostornog razvoja, zaštite i korištenja posebno vrijednih prostora, kao i analize i ocjene provedbe mjera za unapređenje stanja u prostoru te strateških i drugih dokumenata prostornog planiranja. Izradom i donošenjem ovog Izvješća kao obveznog dokumenta praćenja stanja u prostoru daju se smjernice za budući prostorni razvoj te se stvaraju preduvjeti za daljnju izradu svih dokumenata prostornog uređenja, eventualno potrebnih izmjena i dopuna istih, kao i procjenu potrebe izrade drugih strateških i razvojnih odluka i dokumenata na nivou 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, a 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, a 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 ove dokumente na svojoj 8. sjednici održanoj 28. svibnja 2002. godine, a 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 ove dokumente na svojoj 24. sjednici održanoj 11. ožujka 2005. godine, a 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 5. sjednici održanoj 18. prosinca 2009. godine, a objavljen je u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 17/09.

Ovo Izvješće izrađuje se nastavno na šesto „Izvješće o stanju u prostoru” za razdoblje od 2009. do 2012. godine koje je izradio Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije donijela je taj dokument na svojoj 11. sjednici održanoj 24. rujna 2014. godine, a objavljen je u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije” broj 12/14.

I - 2. Zakonodavno-institucionalni okvir

Odredbom 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. Detaljan sadržaj izvješća, obvezni prostorni pokazatelji, način sudjelovanja javnopravnih tijela i drugi zahtjevi u vezi praćenja stanja u prostoru propisani su Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“ broj 48/14. i 19/15).

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 prethodno Izvješće Republike Hrvatske te: Strategiju prostornog razvoja Republike Hrvatske, Državni plan prostornog razvoja, prostorne planove posebnih obilježja, urbanističke planove uređenja državnog značaja, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje državne razine, prostorne planove niže razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru državne razine. Izvješće na državnoj razini izrađuje Hrvatski zavod za prostorni razvoj, a objavljuje se u „Narodnim novinama“. Posljednje 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 je dokument praćenja stanja u prostoru područne (regionalne) razine koje razmatra predstavničko tijelo županije, a izrađuje se u odnosu na prethodno Izvješće županije te: Strategiju prostornog razvoja Republike Hrvatske, Državni plan prostornog razvoja, prostorne planove posebnih obilježja, urbanističke planove uređenja državnog značaja, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje državne razine koji su od utjecaja na održiv razvoj na područnoj (regionalnoj) razini, prostorni plan županije, urbanističke planove uređenja županijskog značaja, prostorne planove, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje niže razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru područne (regionalne) razine. Također, prema navedenom Pravilniku, izvješće na razini županije izrađuju zavodi za prostorno uređenje županija, a objavljuje se u službenom glasilu područne 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 prethodno Izvješće grada, odnosno općine te: 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, i prostorne planove niže razine. 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.

Osim zavoda, nacrt Izvješća, odnosno njegova dijela, na svim razinama mogu izrađivati i pravne osobe, odnosno ovlašteni arhitekti, koji ispunjavaju uvjete za obavljanje poslova prostornog uređenja propisane posebnim zakonom. Jedinica lokalne i 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 i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

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

Analiza i ocjena stanja obuhvaća prikaz ostvarenja ciljeva prostornog uređenja i usmjerenja razvoja u prostoru koji su određeni Zakonom o prostornom uređenju i Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske kroz prostorne planove i druge dokumente koji utječu na prostor, te ukazuje na trendove prostornog razvoja i usklađenost, odnosno nesklad u provedbi.

Analiza provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor obuhvaća prikaz pokrivenosti područja prostornim planovima, daje podatke o prostornim planovima i drugim strateškim, programskim i razvojnim dokumentima koji utječu na prostor, ukazuje na osnove njihove provedbe, potrebu i učestalost njihove promjene, te daje osvrt na provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvješća.

Prijedlozi za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje razrađuju se u cilju odlučivanja o daljnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni. Preporuke obuhvaćaju mjere i prioritetne aktivnosti u idućem razdoblju.

Sukladno članku 9. Pravilnika, stručni izrađivač Izvješća je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. Za izradu Izvješća koriste se podaci iz informacijskog sustava prostornog uređenja (ISPU), prostornih planova, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih tijela i ustanova, te drugih pravnih osoba s javnim ovlastima određenih posebnim propisima, podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata i drugi koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru. 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 1747,92 km², sukladno vektorskim podacima iz Registra prostornih jedinica dobivenim od Državne geodetske uprave – Središnji ured, Sektora za infrastrukturu prostornih podataka, Službe prostornih podataka, servisa i arhiva površina i 110.129 stanovnika sukladno procjeni Državnog zavoda za statistiku za 2016. godinu..

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).

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.

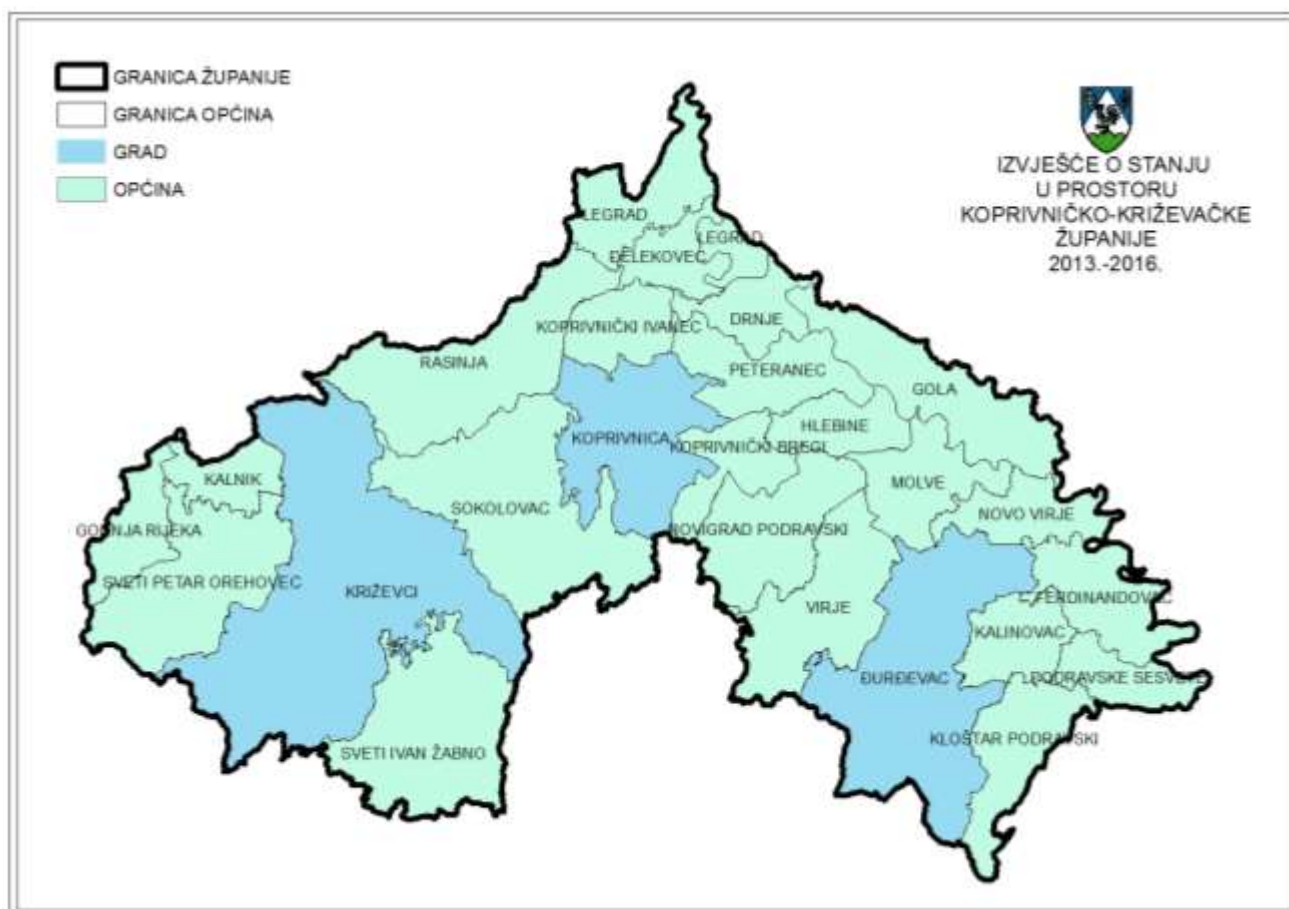
Geografsko-prometni položaj Županije obilježavaju dva pravca: sekundarni transferzalni i longitudinalni prometni pravac. Transverzalni pravac omogućuje povezivanje Republike Hrvatske (posebno Jadrana) sa srednjeeuropskim i istočnoeuropskim zemljama, a istodobno povezuje podravski bazen sa Zagrebom. Taj 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, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Gornja Rijeka, Hlebine, Kalinovac, Kalnik, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sokolovac, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovec 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 i Procjeni broja stanovnika za 2016. godinu DZS-a, Koprivničko-križevačka županija je u promatranom razdoblju izgubila 4,72% svog stanovništva, odnosno broj stanovnika Županije smanjio se za 5.455 stanovnika. S obzirom na to, došlo je i do smanjenja gustoće stanovnika Županije koja se sa 66,18 st/km² smanjila na 63,01 st/km² (tablica 1).

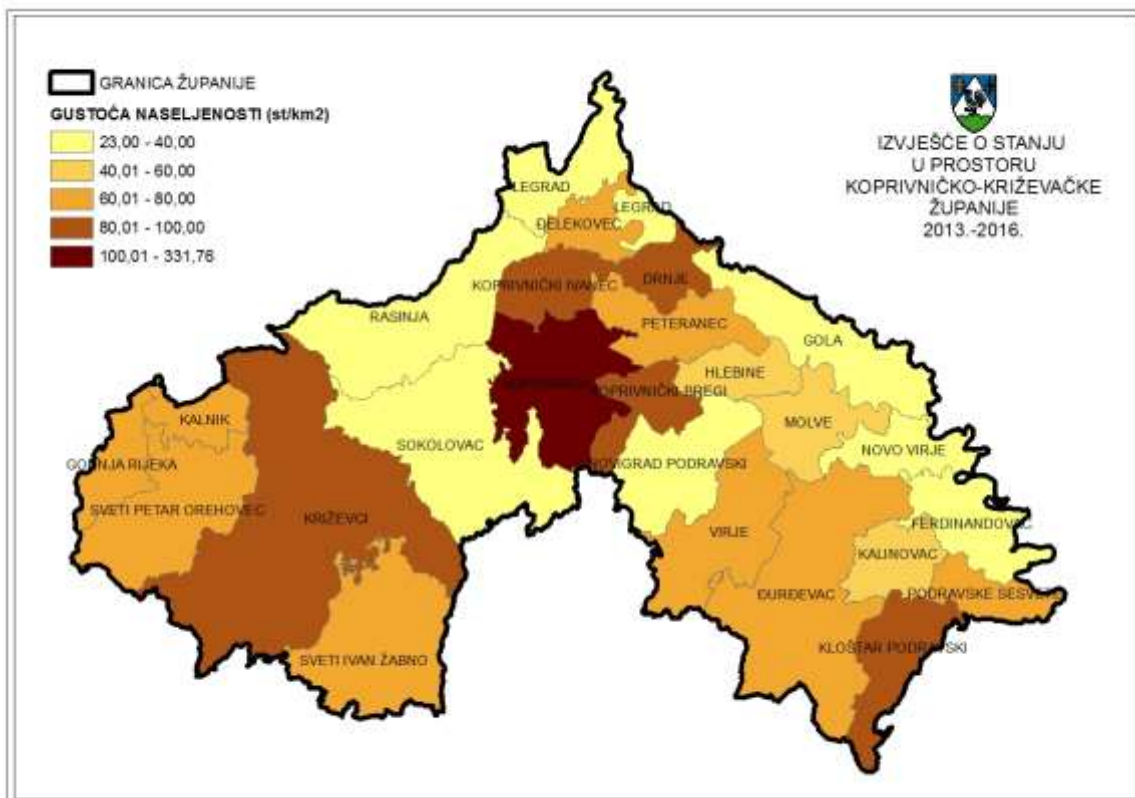
Tablica 1: Kretanje broja stanovnika po gradovima/općinama (2001.-2011.)

OPĆINA / GRAD	BROJ STANOVNIKA		%	INDEKS	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA STAN. (st/km ²)	
	2011.	2016. ¹				2011.	2016.
ĐURĐEVAC	8.264	7.903	-4,37	95,63	157,76	52,57	50,10
KOPRIVNICA	30.854	30.466	-1,26	98,74	91,83	339,28	331,77
KRIŽEVCI	21.122	20.303	-3,88	96,12	264,16	80,09	76,86
DRNJE	1.863	1.751	-6,01	93,99	29,58	62,81	59,20
ĐELEKOVEC	1.533	1.413	-7,83	92,17	26,26	59,21	53,81
FERDINANDOVAC	1.750	1.569	-10,34	89,66	49,70	35,53	31,57
GOLA	2.431	2.224	-8,52	91,48	75,93	31,85	29,29
GORNJA RIJEKA	1.779	1.659	-6,75	93,25	32,63	54,37	50,84
HLEBINE	1.304	1.262	-3,22	96,78	30,74	42,15	41,05
KALINOVAC	1.597	1.420	-11,08	88,92	35,31	58,31	40,22
KALNIK	1.351	1.256	-7,03	92,97	26,66	51,23	47,11
KLOŠTAR PODRAVSKI	3.306	3.152	-4,66	95,34	51,27	64,23	61,48
KOPRIVNIČKI BREGI	2.381	2.220	-6,76	93,24	33,54	68,07	66,19
KOPRIVNIČKI IVANEC	2.121	2.006	-5,42	94,58	33,04	64,35	60,71
LEGRAD	2.241	1.984	-11,47	88,53	62,31	35,79	31,84
MOLVE	2.189	1.988	-9,18	90,82	46,37	47,04	42,87
NOVIGRAD PODRAVSKI	2.872	2.642	-8,01	91,99	66,08	44,44	39,98
NOVO VIRJE	1.216	1.122	-7,73	92,27	36,22	33,80	30,98
PETERANEC	2.704	2.605	-3,66	96,34	51,8	52,23	50,29
PODRAVSKE SESVETE	1.630	1.578	-3,19	96,81	29,07	55,31	54,28
RASINJA	3.267	2.996	-8,30	91,70	106,04	30,97	28,25
SOKOLOVAC	3.417	3.168	-7,29	92,71	135,90	25,00	23,31
SVETI IVAN ŽABNO	5.222	4.900	-6,17	93,83	106,08	48,99	46,19
SVETI PETAR OREHOVEC	4.583	4.317	-5,80	94,20	91,04	50,33	47,42
VIRJE	4.587	4.225	-7,89	92,11	78,49	58,40	53,83
ŽUPANIJA	115.584	110.129	-4,72	95,28	1747,9	66,18	63,01

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

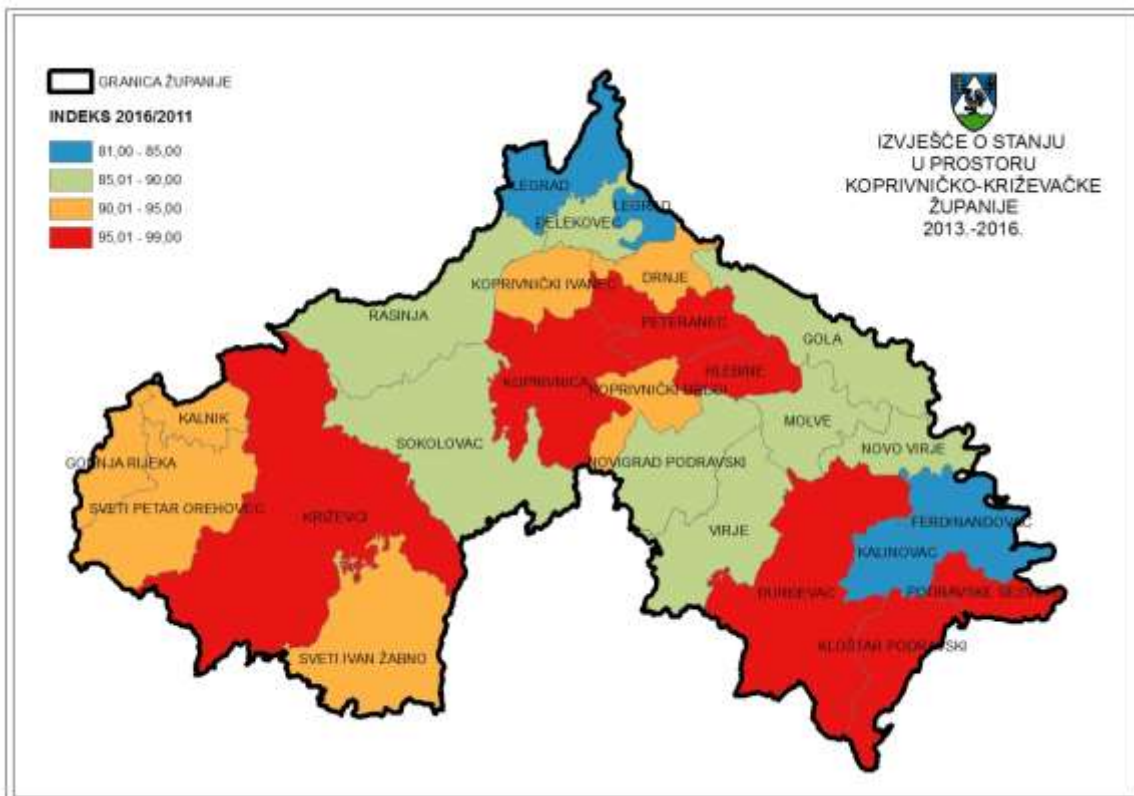
Prema podacima posljednjeg Popisa stanovnika iz 2011. godine, Koprivničko-križevačka županija je u posljednjem međupopisnom razdoblju izgubila 7,14% svog stanovništva, odnosno broj stanovnika Županije smanjio se za 8.883 stanovnika. Od 2011. godine do 2016. godine procjena Državnog zavoda za statistiku je da se broj stanovnika Županije smanjio za 4,72%, odnosno broj stanovnika smanjio se za 5.455. Na razini svih jedinica lokalne samouprave došlo je do smanjenja broja stanovnika. Gradovi Koprivničko-križevačke županije bilježe pad broja stanovnika kako u posljednjem međupopisnom razdoblju tako i nakon njega. Od gradova relativno najveći pad broja stanovnika nakon 2011. godine zabilježen je u Gradu Đurđevcu (-4,37%), zatim slijede Križevci (-3,88%) i Grad Koprivnica (1,26%). Najveći relativni pad broja stanovnika bilježe Općine Legrad (-11,47%), Kalinovac (-11,08%) i Ferdinandovac (-10,34%). Najgušće naseljeno je područje Grada Koprivnice.

¹ Procjena Državnog zavoda za statistiku



Slika 2: **Gustoća naseljenosti po JLS-ima 2016.**

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



Slika 3: **Indeks kretanja broja stanovnika po jedinicama lokalne samouprave (2016-2011)**

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

Prirodno kretanje stanovništva

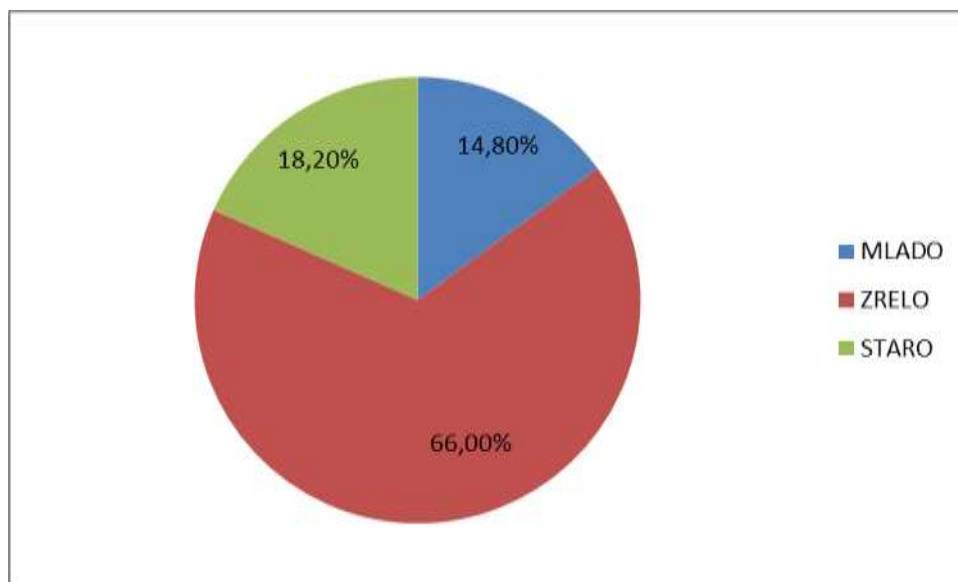
Tablica 2: Prirodno kretanje broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije (2013.-2016.)

	2009.-2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2013.-2016.
Broj rođenih	4.563	1.113	1.059	1.010	1.012	4.194
Broj umrlih	6.576	1.456	1.573	1.626	1.664	6.319
VITALNI INDEKS	69,4	76,4	67,3	62,1	60,8	66,3
PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA	-2.101	-343	-514	-616	-652	-2.125

Izvor: Priopćenja, Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2009., 2010., 2011., 2012., 2013, 2014, 2015. i 2016. 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, kao i vrijednost vitalnog indeksa je ostala nepromijenjena. Iz podataka je vidljivo da je trend smanjenja broja rođenih, ali i smanjenja broja umrlih karakterističan za Koprivničko-križevačku županiju.

Starosna struktura stanovništva



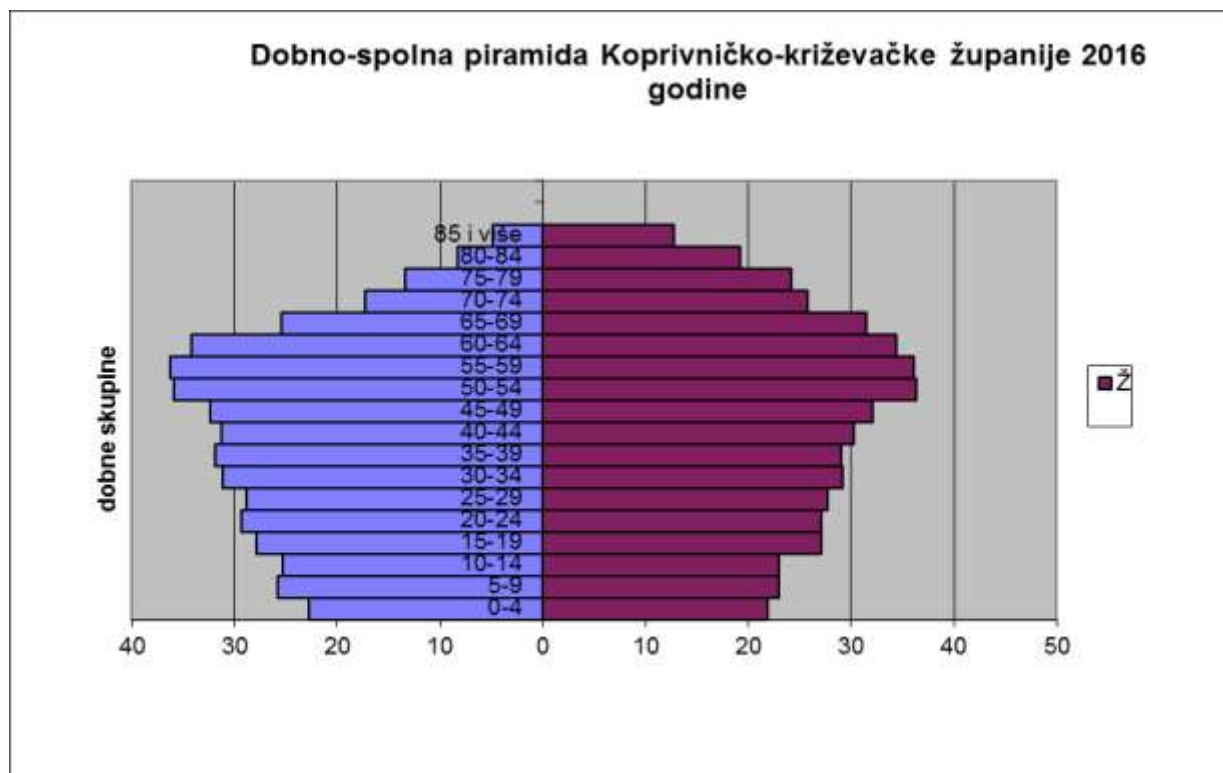
Grafikon 1: Starosna struktura stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2016.)

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

Dvije trećine stanovnika Koprivničko-križevačke županije čini zrelo stanovništvo između 15 i 64 godine (66,0%). Udio starog stanovništva iznad 65 godina iznosi 18,2%. Najmanji je manji udio mladog stanovništva od 0 do 14 godina i to 14,8% 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.



Grafikon 2: Dobno-spolna struktura Koprivničko-križevačke županije 2016. 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-spolne 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-spolne strukture.

Migracije

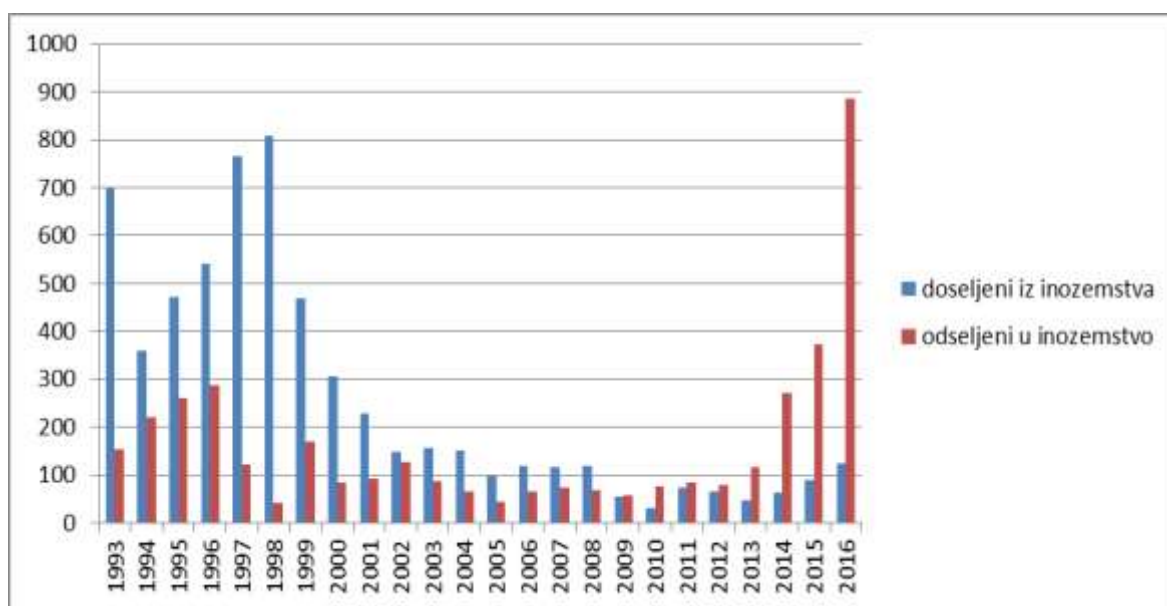
Tablica 3: Migracija stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2013.-2016.)

VRSTA MIGRACIJE	2009.-2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2013.-2016.
VANJSKA	-68	-67	-209	-284	-762	-1.322
Doseljeni iz inozemstva	227	48	62	90	124	324
Odseljeni u inozemstvo	295	115	271	374	886	1.646
UNUTRAŠNJA	-365	-81	-347	-337	-239	-1.004
Doseljeni iz druge županije	1.911	505	521	523	560	2.109
Odseljeni u drugu županiju	2.276	586	868	860	799	3.113
SALDO UKUPNE MIGRACIJE	-433	-148	-556	-621	-1.001	-2.326
UNUTAR ŽUPANIJE	4.238	1.288	1.249	1.150	1.109	4.796
Među naseljima iste općine/grada	1.376	468	432	336	316	1.552
Među općinama/gradovima	2.862	820	817	814	793	3.244

Izvori: Doseljeno i odseljeno stanovništvo u 2016. godini po gradovima/općinama, DZS, www.dzs.hrMigracija stanovništva Republike Hrvatske 2013, 2014., 2015. i 2016., www.dzs.hr

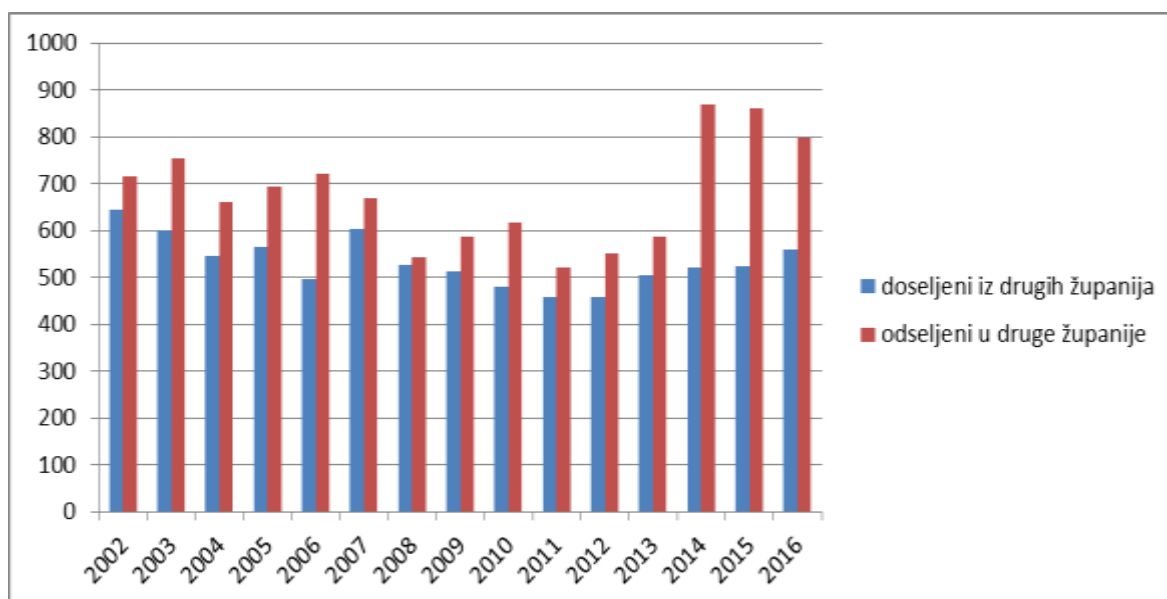
Godine 2013. Republika Hrvatska postala je članica Europske Unije što se uslijed slobode kretanja radne snage u pojedine zemlje iste odmah odrazilo i na migracijsku bilancu s inozemstvom. Iste godine migracijska

bilanca s inozemstvom bila je -67, a u prethodnom četverogodišnjem razdoblju iznosila je -68. Svake godine sve više ljudi trajno odlazi u inozemstvo što je vidljivo iz priloženih podataka. Najviše odseljenih bilo je 2016. godine, čak 886 (što predstavlja 0,8% ukupnog stanovništva Županije). Ukupna vanjska migracijska bilanca u promatranom razdoblju iznosila je -1322. Za unutrašnje migracije (doseljeni i odseljeni u druge županije) karakteristično je također povećanje negativne migracijske bilance. Broj doseljeni iz drugih županija je nešto veći (+198) nego u prethodnom četverogodišnjem razdoblju. Broj odseljenih u druge županije je u velikom porastu i u odnosu na prethodno razdoblje povećao se za 837. Zbog tako velikog broja odseljenih u druge županije je velika unutarnja negativna bilanca (-1004). Saldo ukupne migracije je -2326 stanovnika. U prethodnom razdoblju ona je iznosila -433. Za unutarnje migracije unutar Županije također je karakteristično povećanje migriranja unutar naselja iste jedinice lokalne samouprave i između jedinica lokalne samouprave. Te brojke upućuju na pojačano napuštanje manjih ruralnih naselja i migriranje u veća gradska naselja i općinska središta.



Grafikon 3: **Vanjska migracija 1993.-2016. godine**

Izvor: Priopćenja, Migracija stanovništva Republike Hrvatske 2005-2016. , DZS, www.dzs.hr , Arhiva Zavoda



Grafikon 4: **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 , Arhiva Zavoda

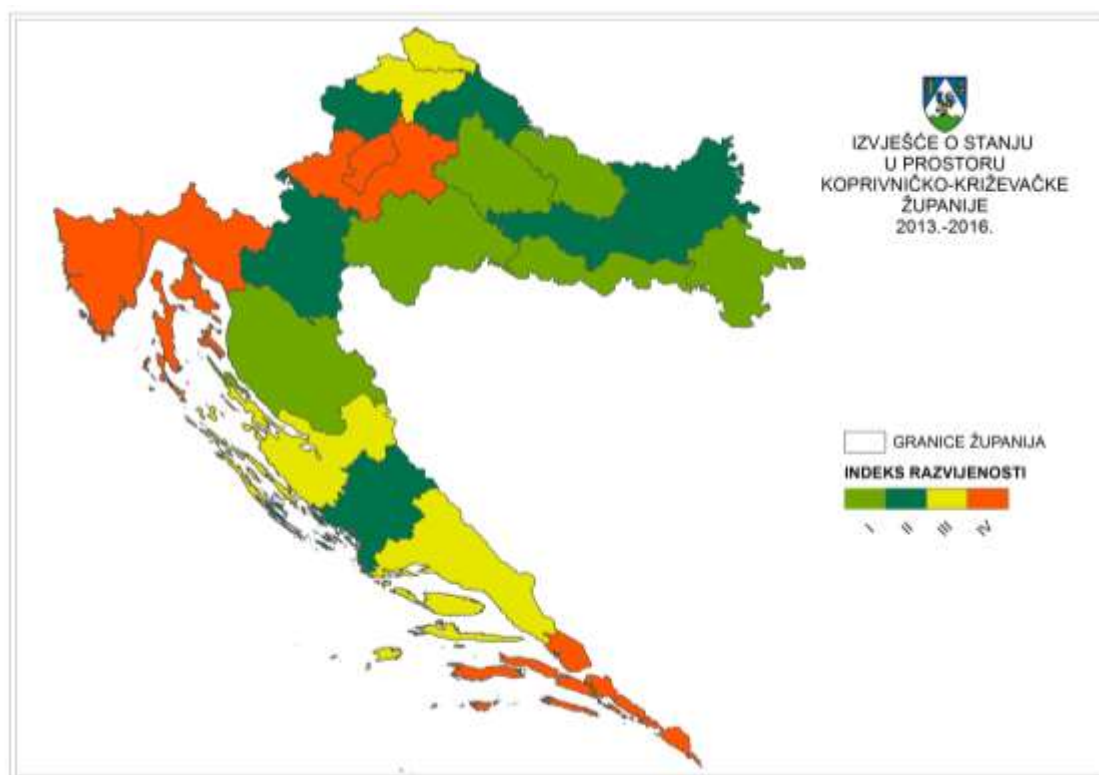
I - 3.4. Socijalno - gospodarska struktura

Indeks razvijenosti je kompozitni pokazatelj koji se računa kao prilagođeni prosjek standardiziranih vrijednosti društveno-gospodarskih pokazatelja radi mjerenja stupnja razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u određenom razdoblju. Kategorizacija svih teritorijalnih jedinica vrši se sukladno Zakonu o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 147/14. i 123/17.) te Uredbi o indeksu razvijenosti („Narodne novine“ broj 131/17.). Uredba utvrđuje pokazatelje za izračun indeksa razvijenosti, njihov izračun i izvore podataka te način izračuna indeksa razvijenosti. Postupak ocjenjivanja provodi se svake tri godine.

Razvrstavanje jedinica područne (regionalne), odnosno lokalne samouprave u skupine razvijenosti prema ostvarenoj vrijednosti indeksa razvijenosti vrši se u skladu sa člankom 34., odnosno 35. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske. U skladu sa člankom 36. Zakona status potpomognutih područja imaju sva područja ispod prosjeka razvijenosti Republike Hrvatske odnosno I.-IV. skupina jedinica lokalne samouprave i I.-II. skupina jedinica područne (regionalne) samouprave. Potpomognuto područje je ono područje koje prema stupnju razvijenosti zaostaje za nacionalnim prosjekom i čiji je razvoj potrebno dodatno poticati.

Jedinice područne (regionalne) samouprave razvrstavaju se u četiri skupine:

- u I. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj polovini ispodprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave
- u II. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj polovini ispodprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave
- u III. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj polovini iznadprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave
- u IV. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj polovini iznadprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave.



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

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

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

Indeks razvijenosti, sukladno članku 2. Uredbe o indeksu razvijenosti izračunava se na temelju sljedećih pokazatelja: stope nezaposlenosti, dohotka po stanovniku, proračunskih prihoda jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave po stanovniku, općega kretanja stanovništva, stope obrazovanosti i indeksa starenja.

Koprivničko-križevačka županija je prema Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti donesenoj 27.12.2013. godine pripadala u I. skupinu jedinica područne samouprave odnosno imala je indeks razvijenosti manji od 75 % prosjeka Republike Hrvatske. Na temelju Izmjena i dopuna Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske i nove Uredbe o indeksu razvijenosti iz 2017. godine, koji su izmijenili način izračuna indeksa razvijenosti i kategorizacije jedinica lokalne i regionalne samouprave, 28.12.2017. godine donesena je nova Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti, a stupila je na snagu 1.1.2018. Prema njoj Koprivničko-križevačke županija spada u II. skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj polovini ispodprosječno rangiranih jedinica područne (regionalne) samouprave, a time je dobila i status potpomognutog područja.

Tablica 4: Indeks razvijenosti Koprivničko-križevačke županije

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	VRIJEDNOST OSNOVNIH POKAZATELJA	VRIJEDNOST STANDARDIZIRANIH POKAZATELJA (%)
Prosječni dohodak po stanovniku	24.587,95	93,43
Prosječni izvorni prihodi po stanovniku	2.703,28	97,37
Prosječna stopa nezaposlenosti	0,1370	104,48
Opće kretanje stanovništva (2016./2006.)	93,24	98,77
Indeks starenja (2011.)	110,5	103,50
Stupanj obrazovanja (VSS, 20-65), (2011.)	0,1483	94,47
Indeks razvijenosti	98,493	
Skupina	II. skupina	

Izvor: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU), [https://razvoj.gov.hr/UserDocsImages/O%20ministarstvu/Regionalni%20razvoj/indeks%20razvijenosti/Vrijednosti%20indeksa%20razvijenosti%20i%20pokazatelja%20za%20izra%C4%8Dun%20indeksa%20razvijenosti_jedinice%20podru%C4%8Dne%20\(regionalne\)%20samouprave.pdf](https://razvoj.gov.hr/UserDocsImages/O%20ministarstvu/Regionalni%20razvoj/indeks%20razvijenosti/Vrijednosti%20indeksa%20razvijenosti%20i%20pokazatelja%20za%20izra%C4%8Dun%20indeksa%20razvijenosti_jedinice%20podru%C4%8Dne%20(regionalne)%20samouprave.pdf), izračun na županijskoj razini za razdoblje 2014.-2016.

INDEKS RAZVIJENOSTI PO JEDINICAMA LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinice lokalne samouprave razvrstavaju se u osam skupina:

- u I. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
- u II. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
- u III. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
- u IV. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
- u V. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

- u VI. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
- u VII. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave
- u VIII. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave.

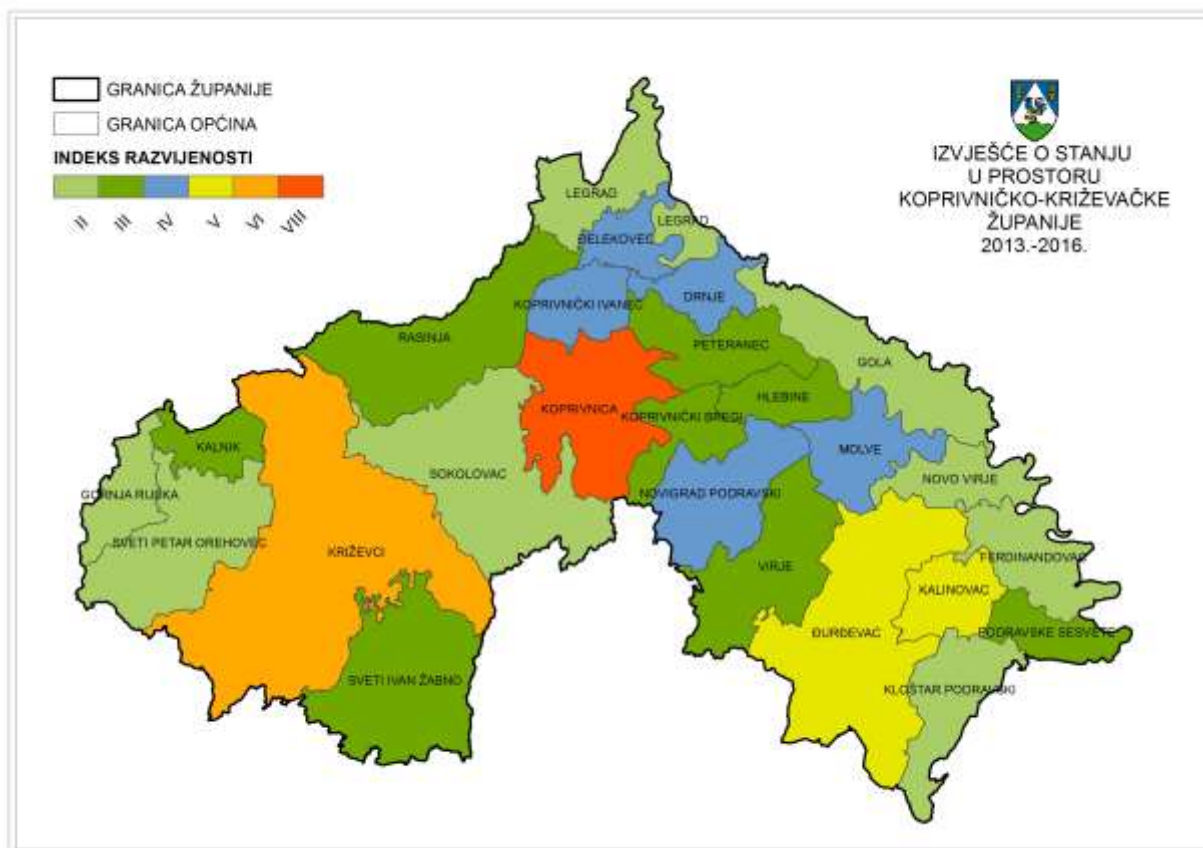
Tablica 5: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave u Koprivničko-križevačkoj županiji po skupinama

GRAD/OPĆINA	INDEKS RAZVIJENOSTI*		SKUPINA*	
	2013.	2016.	2013.	2016.
ĐURĐEVAC	80,48	80,48	III	V
KOPRIVNICA	111,15	111,15	IV	VIII
KRIŽEVCI	85,57	85,57	III	VI
DRNJE	73,97	73,97	II	IV
ĐELEKOVEC	76,89	76,89	II	IV
FERDINANDOVAC	60,98	60,98	II	II
GOLA	72,43	72,43	II	II
GORNJA RIJEKA	51,89	51,89	II	II
HLEBINE	63,64	63,64	II	III
KALINOVAC	98,97	98,97	III	V
KALNIK	55,96	55,96	II	III
KLOŠTAR PODRAVSKI	47,69	47,69	I	II
KOPRIVNIČKI BREGI	70,33	70,33	II	III
KOPRIVNIČKI IVANEC	83,38	83,38	III	IV
LEGRAD	69,84	69,84	II	II
MOLVE	96,63	96,63	III	IV
NOVIGRAD PODRAVSKI	79,09	79,09	III	IV
NOVO VIRJE	50,83	50,83	II	II
PETERANEC	66,8	66,8	II	III
PODRAVSKE SESVETE	77,64	77,64	III	III
RASINJA	61,06	61,06	II	III
SOKOLOVAC	56,55	56,55	II	II
SVETI IVAN ŽABNO	63,96	63,96	II	III
SVETI PETAR OREHOVEC	50,81	50,81	II	II
VIRJE	67,49	67,49	II	III

Izvor: MRRFEU,

https://razvoj.gov.hr/UserDocsImages/O%20ministarstvu/Regionalni%20razvoj/indeks%20razvijenosti/Vrijednosti%20indeksa%20razvijenosti%20i%20pokazatelja%20za%20izra%C4%8Dun%20indeksa%20razvijenosti_jedinice%20lokalne%20samouprave.pdf, razdoblje 2014-2016.

* Vrijednost indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti izračunata je 2017. prema novom modelu sukladno novoj Uredbi o indeksu razvijenosti iz 2017. godine. Osim toga, sukladno Izmjenama i dopunama Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske, također iz 2017. godine, jedinice lokalne samouprave razvrstavaju se u osam različitih skupina, a ne više u njih pet.



Slika 5: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave Koprivničko-križevačke županije

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije prema podacima

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

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

Zakonom o prostornom uređenju 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 razmještaja u prostoru.

Stručne poslove prostornog uređenja za svaku županiju obavlja zavod za prostorno uređenje županije. 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 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 uži 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, odnosno o ukupnoj površini jedinice lokalne samouprave i građevinskom području naselja prikazani su u tablici 6. Cjelokupni podaci za Županiju dobiveni su zbrajanjem podataka svih jedinica lokalne samouprave, a koji su preuzeti iz važećih prostornih planova uređenja gradova i općina. Iz toga proizlazi da građevinsko područje naselja Koprivničko - križevačke županije zauzima ukupno 15.049,71 ha ili 8,61% površine Županije. Od toga je 10.200,08 ha izgrađenih površina, odnosno 67,78% ukupnog građevinskog područja naselja, te zauzima 5,84% površine Županije. Neizgrađene odnosno ukupno planirane površine zauzimaju 4.849,63 ha ili 2,78% površine Županije. Udio neizgrađenih površina u odnosu na ukupno građevinsko područje iznosi 32,22 %.

Sukladno vektorskim podacima iz Registra prostornih jedinica (RPJ) iz 2016. godine, dobivenim od Državne geodetske uprave, Koprivničko-križevačka županija ima površinu 174.792 ha. Zbrajanjem površina jedinica lokalne samouprave iz važećih prostornih planova dobivena je ukupna površina Županije od 174.753 ha. Ovo odstupanje nastalo je zbog ažuriranja podataka od strane Državne geodetske uprave u odnosu na podatke iz određene godine u kojoj je pojedini prostorni plan donesen. S obzirom da je razlika u ukupnoj površini Županije svega 39 ha, svi izračunati postoci zauzimanja građevinskog područja naselja isti su za obje površine Županije.

Tablica 6: Podaci o korištenju zemljišta u naseljima

GRAD/OPĆINA	PROSTORNI PLAN	POVRŠINA JLS (ha)	POVRŠINA JLS (prema RPJ, ha)	IZGRAĐENI DIO GP JLS (ha)	NEIZGRAĐENI DIO GP JLS (ha)	UKUPNO GP NASELJA (ha)	% GP / POVRŠINA JLS (%)	% IZGRAĐENOG GP / POVRŠINA JLS (%)	% NEIZGRAĐENOG GP / GP (%)
ĐURĐEVAC	III. ID	15719	15776	650,73	238,86	889,59	5,66%	4,14%	26,85%
KOPRIVNICA	II. ID	9175	9184	1758,52	815,09	2573,61	28,05%	19,17%	31,67%
KRIŽEVCI	IV. ID	26372	26417	1248,34	1288,62	2536,96	9,62%	4,73%	50,79%
DRNJE	I. ID	2966	2959	204,69	34,64	239,33	8,07%	6,90%	14,47%
ĐELEKOVEC	I. ID	2589	2626	158,51	57,23	215,74	8,33%	6,12%	26,53%
FERDINANDOVAC	II. ID	4925	4971	262,56	55,46	318,02	6,46%	5,33%	17,44%
GOLA	I. ID	7633	7594	343,15	24,7	367,85	4,82%	4,50%	6,71%
GORNJA RIJEKA	I. ID	3272	3264	187,81	54,69	242,5	7,41%	5,74%	22,55%
HLEBINE	Izvorni	3095	3074	208,989	13,08	222,07	7,18%	6,75%	5,89%
KALINOVAC	II. ID	3555	3532	157,74	41,26	199	5,60%	4,44%	20,73%
KALNIK	I. ID	2634	2666	120,197	93,44	213,64	8,11%	4,56%	43,74%
KLOŠTAR PODRAVSKI	III. ID	5127	5127	319,5	43,72	363,22	7,08%	6,23%	12,04%
KOPRIVNIČKI BREGI	II. ID	3498	3354	171,25	150	321,25	9,18%	4,90%	46,69%
KOPRIVNIČKI IVANEC	III. ID	3296	3304	235,41	25	260,41	7,90%	7,14%	9,60%
LEGRAD	I. ID	6262	6232	383,24	55,38	438,62	7,00%	6,12%	12,63%
MOLVE	III. ID	4653	4638	301,53	53,58	355,11	7,63%	6,48%	15,09%

NOVIGRAD PODRAVSKI	Izvorni	6462	6608	468,02	11,92	479,94	7,43%	7,24%	2,48%
NOVO VIRJE	I. ID	3598	3622	173	11,4	184,4	5,13%	4,81%	6,18%
PETERANEC	III. ID	5177	5180	222,89	95,51	318,4	6,15%	4,31%	30,00%
PODRAVSKE SESVETE	II. ID	2907	2907	251,21	54,49	305,7	10,52%	8,64%	17,82%
RASINJA	IV. ID	10550	10605	430,15	274,15	704,3	6,68%	4,08%	38,93%
SOKOLOVAC	II. ID	13669	13590	375,3	487,3	862,6	6,31%	2,75%	56,49%
SVETI IVAN ŽABNO	II. ID	10660	10609	757,7	394,92	1152,62	10,81%	7,11%	34,26%
SVETI PETAR OREHOVEC	II. ID	9104	9104	391,81	382,71	774,52	8,51%	4,30%	49,41%
VIRJE	II. ID	7855	7849	417,83	92,48	510,31	6,50%	5,32%	18,12%
ŽUPANIJA UKUPNO		174753		10200,08	4849,63	15049,71	8,61%	5,84%	32,22%
ŽUPANIJA UKUPNO (prema RPJ)			174792				8,61%	5,84%	32,22%

Izvor: PPUO/PPUG, Registar prostornih jedinica (RPJ)

II – 1.2. Izdvojena građevinska područja (izvan naselja)

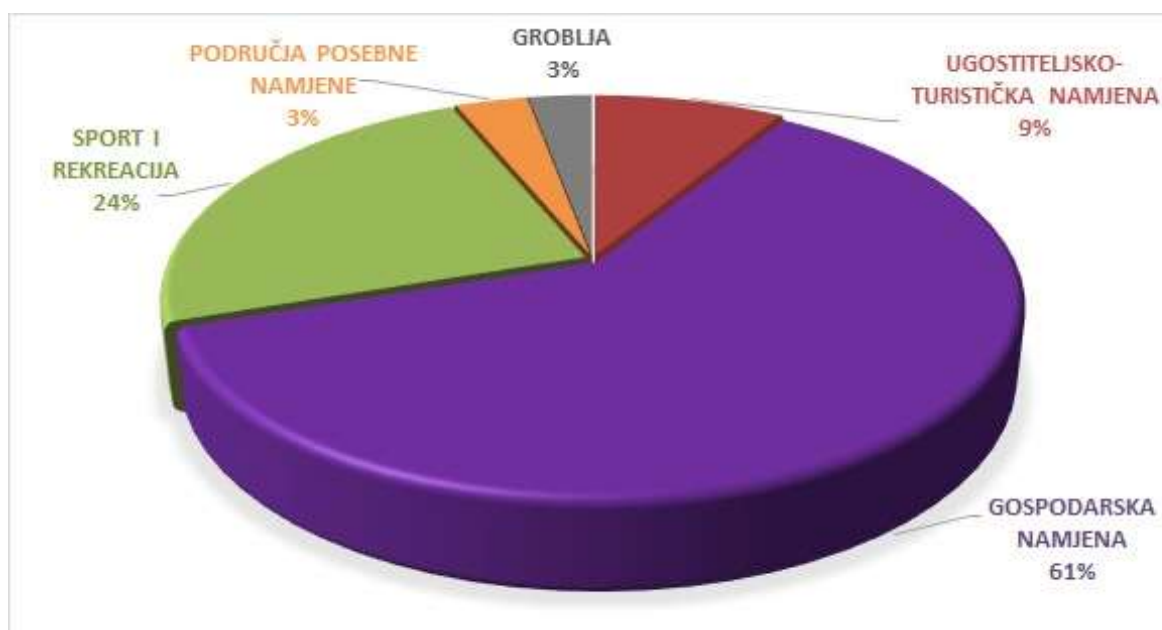
Izdvojena građevinska područja izvan naselja zauzimaju ukupno 2.208,75 ha površine Koprivničko-križevačke županije te čine 12,8% ukupnog građevinskog područja Županije. Najveći dio izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske je namjene, 61,09%, tj. obuhvaća gospodarske, proizvodne i poslovne zone. Gotovo 24% izdvojenih građevinskih područja čine zone namijenjene sportu i rekreaciji, a uz njih su često puta usko vezane i ugostiteljsko-turističke zone koje čine 8,71% izdvojenih građevinskih područja izvan naselja. Najmanji udio zauzimaju područja posebne namjene, svega 3,3%, te groblja koja čine 2,93% površina.

Tablica 7 Izdvojena građevinska područja izvan naselja na području Koprivničko-križevačke županije

GRAD/OPĆINA	NAMJENA					UKUPNO
	UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA	GOSPODARSKA	SPORT I REKREACIJA	PODRUČJA POSEBNE NAMJENE	GROBLJA	
KOPRIVNICA	8,82	148,8	9,28	-	1,12	168,02
KRIŽEVCI	17,95	103	-	72,86	7,35	201,16
ĐURĐEVAC	11,39	19,1	19,92	-	2,83	53,24
DRNJE	34,78	42,2	8,48	-	0,92	86,38
ĐELEKOVEC	7,11	27,43	21,38	-	1,2	57,12
FERDINANDOVAC	0,75	12	1,11	-	2,87	16,73
GOLA	-	9,2	141,66	-	2,18	153,04
GORNJA RIJEKA	3,93	8,8	2,55	-	2,65	17,93
HLEBINE	3,43	7,15	24,4	-	1,74	36,72
KALINOVAC	-	93,6	41,7	-	2,54	137,84
KALNIK	8,88	3,7	-	-	0,32	12,9
KLOŠTAR PODRAVSKI	-	39,2	4,19	-	-	43,39
KOPRIVNIČKI BREGI	-	12	5,63	-	3,49	21,12
KOPRIVNIČKI IVANEC	-	277,5	2,48	-	0,52	280,5
LEGRAD	27,91	140,1	25,29	-	6,18	199,48
MOLVE	14,22	50,6	23,53	-	-	88,35
NOVIGRAD PODRAVSKI	-	6,5	-	-	3,5	10

NOVO VIRJE	-	11,2	12,92	-	1,08	25,2
PETERANEC	-	20,5	1,5	-	1,83	23,83
PODRAVSKE SESVETE	4,4	41,3	0,99	-	-	46,69
RASINJA	4,82	42,9	35,45	-	3,66	86,83
SOKOLOVAC	20,02	41	124,92	-	6	191,94
SVETI IVAN ŽABNO	-	29,9	18,31	-	5,55	53,76
SVETI PETAR OREHOVEC	11,95	55,2	0,33	-	3,86	71,34
VIRJE	11,95	106,5	3,53	-	3,26	125,24
UKUPNO	192,31	1349,38	529,55	72,86	64,65	2208,75
	8,71%	61,09%	23,98%	3,30%	2,93%	100,00%

Izvor: Prostorni planovi jedinica lokalne samouprave (stanje 31.12.2016.)



Grafikon 5: Izdvojena građevinska područja izvan naselja Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Prostorni planovi jedinica lokalne samouprave

II – 1.2.1. Ugostiteljsko-turistička namjena

Razmještaj postojećih i planiranih ugostiteljsko-turističkih zona na području Koprivničko-križevačke županije uglavnom odgovara lokacijama značajnih prirodnih i kulturnih atrakcija te područjima vezanima uz vinogradarstvo i voćarstvo, tradicionalne gospodarske grane ovoga kraja. Prema prostornim planovima uređenja općina i gradova na cjelokupnom području Županije ukupna površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja koja su zauzeta gospodarskom, ugostiteljsko – turističkom namjenom iznosi 192,31 ha. Izgrađeni dio zauzima 24,56 ha, odnosno samo 12,77% ukupnog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske, ugostiteljsko-turističke namjene, a neizgrađeni dio zauzima 167,75 ha, odnosno čak 87,23%.

Tablica 8: **Ugostiteljsko-turističke zone uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije**

Planirana Koprivnica Križevci Đurđevac Drnje Đelekovec Ferdinandovac Gola Gornja Rijeka Hlebine Kalinovac Kalnik

GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZONE	NASELJE	OZNAKA	IZGRAĐENOST	POVRŠINA (ha)	UKUPNO (ha)
Koprivnica						
	Restoran Crna gora	Koprivnica	T	postojeće	0,41	8,82
	Podravkin rekreacijski centar (PRC)	Starigrad	T	postojeće	8,41	
Križevci						
	Zona za lječilišni turizam Apatovac-Badel	Apatovac	T1	planirano	6,12	17,95
	Turistička zona Stupe	Apatovac	T	postojeće	5,51	
	Turistička zona Čabraji	Čabraji	T	planirano	6,28	
	Turistička zona Gornje Vine	Križevci	T	planirano	0,04	
Đurđevac						
	Hotel	Čepelovac	T1	planirano	1,33	11,39
	Ljučilišni ili rekreativni kupališni kompleks	Đurđevac	T2	planirano	10,06	
	Auto-kamp unutar površine za iskorištavanje mineralnih sirovina	Severovci	T3	planirano	-	
Drnje						
	Ugostiteljsko-turistička zona uz jezero Šoderica	Drnje	T2	planirano	27,7	34,78
	Ugostiteljsko-turistička zona zapadno od naselja Torčec, uz granicu prema Đelekovcu	Torčec	T2	planirano	7,08	
Đelekovec						
	Ugostiteljsko-turistička zona na jugu Đelekovca, uz granicu prema Torčecu	Đelekovec	T2	planirano	7,11	7,11
Ferdinandovac						
	Seoski turizam	Brodić	T4	planirano	0,75	0,75
Gola						
	-	-	-	-	-	-
Gornja Rijeka						
	Kulturno-turistička namjena - kompleks dvorca	Gornja Rijeka	T1b	postojeće	1,23	3,93
	Ugostiteljsko-turistička namjena	Deklešanec	T2	planirano	1,4	
	Turističko-rekreacijska namjena	Kostanjevec Riječki	T3	postojeće	0,17	
	Turističko-rekreacijska namjena	Deklešanec	T3	postojeće	0,11	
	Zdravstveni turizam	Gornja Rijeka	T4	planirano	1,02	
Hlebine						
	Ugostiteljsko-turistička namjena	Hlebine	T	planirano	3,43	3,43
Kalinovac						
	-	-	-	-	-	-
Kalnik						
	Ugostiteljsko-turistička zona	Kalnik	T	planirano	0,94	8,88
	Ugostiteljsko-turistička zona	Kalnik	T	planirano	0,26	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Šopron	T	planirano	0,87	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Šopron	T	planirano	0,87	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Potok Kalnički	T	planirano	0,8	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Potok Kalnički	T	planirano	0,04	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Obrež Kalnički	T	planirano	0,95	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Borje	T	planirano	1,65	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Borje	T	planirano	2,5	

Kloštar Podravski						
	-	-	-	-	-	-
Koprivnički Bregi						
	-	-	-	-	-	-
Koprivnički Ivanec						
	-	-	-	-	-	-
Legrad						
	Hotel	Selnica Podravska	T1	planirano	12,89	27,91
	Turističko naselje	Selnica Podravska	T2	planirano	7,99	
	Turističko naselje	Selnica Podravska	T2	planirano	6,75	
	Hotel	Legrad	T1	postojeće	0,28	
Molve						
	Hotel	Repaš	T1	planirano	14,22	14,22
	Točkasto označena turističko-ugostiteljska namjena uz jezero Čingi-Lingi	Čingi-Lingi	T4	postojeće	-	
Novigrad Podravski						
	-	-	-	-	-	-
Novo Virje						
	Točkasto označene lokacije hotela unutar postojećih sportsko-rekreacijskih zona	Novo Virje	T1	planirano	-	-
Peteranec						
	-	-	-	-	-	-
Podravske Sesvete						
	Ugostiteljsko-turistička namjena	Podravske Sesvete	T	postojeće	1,07	4,4
	Ugostiteljsko-turistička namjena	Podravske Sesvete	T	planirano	3,33	
Rasinja						
	Hotel, turističko naselje, kamp	Cvetkovec	T1, T2, T3	planirano	4,82	4,82
Sokolovac						
	Ugostiteljsko-turistička zona	Donja Velika	T	postojeće	0,56	20,02
	Ugostiteljsko-turistička zona	Donja Velika	T	planirano	1,19	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Velika Mučna	T	planirano	6,67	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Prnjavor Lepavinski	T	planirano	4,92	
	Zdravstveni turizam	Donji Maslarac	T1	planirano	2,03	
	Lovni turizam	Prnjavor Lepavinski	T2	planirano	4,65	
Sveti Ivan Žabno						
	-	-	-	-	-	-
Sveti Petar Orehovec						
	Ugostiteljsko-turistička zona	Sveti Petar Orehovec	T	postojeće	0,23	11,95
	Ugostiteljsko-turistička zona	Sveti Petar Orehovec	T	planirano	1,24	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Kapela Ravenska	T	postojeće	0,71	
	Ugostiteljsko-turistička zona	Kapela Ravenska	T	planirano	9,77	
Virje						
	Turističko-rekreacijska zona Fančev mlin	Miholjanec, Virje	T3, T5	postojeće	1,53	11,95
	Izletište Fratrov zdenac	Miholjanec	T4	postojeće	1,53	

Izletište Stara klijet	Virje	T4	postojeće	0,22	
Seoski turizam na lokaciji Stara gora	Virje	T5, T6	postojeće	1,88	
Ugostiteljsko-turistički objekt	Hampovica	T5	postojeće	0,38	
Ugostiteljsko-turistička i rekreacijska zona na lokaciji Široki jarak	Hampovica	T5, T6	planirano	4,88	
Ugostiteljsko-turistički objekt Fontana	Virje	T5	postojeće	0,33	
Ugostiteljsko-turistički objekt Fontana	Virje	T5	planirano	1,2	
UKUPNO			postojeće	24,56	192,31
			planirano	167,75	

Izvor: Prostorni planovi jedinica lokalne samouprave (stanje 31.12.2016.)

Zaštićena prirodna područja te bogata kulturna baština veliki su turistički potencijal. S obzirom na to, neke od najvećih ugostiteljsko-turističkih zona izvan naselja vezane su uz zaštićena nepokretna kulturna dobra, poput kompleksa dvorca Erdödy-Rubido u Gornjoj Rijeci, te prirodne atrakcije, kao što je jezero Šoderica, uz koje su formirane zone za razvoj turističkih naselja na području općina Drnje i Legrad. Ponuda autohtone hrane i pića važan je segment turističke ponude, a nužan je i kao popratni sadržaj posjetiteljima prirodne i kulturne baštine. Uz gastronomsku ponudu podravskog kraja vezana je jedna od najvećih ugostiteljsko-turističkih zona Županije, Podravkin rekreacijski centar smješten u Starigradu, na području Grada Koprivnice.

Brdski dio Županije čine obronci Kalnika i Bilogore te je pogodan za razvoj izletničkog, sportsko-rekreativnog i edukativnog turizma. S obzirom na prirodne karakteristike Kalnika vidljivo je grupiranje ugostiteljsko-turističkih zona na području općina Kalnik, Gornja Rijeka i Sveti Petar Orehovec. Središnjim dijelom Županije, na granici prema Bjelovarsko-bilogorskoj županiji pruža se gorje Bilogora, pogodno za razvoj vinogradarstva i voćarstva, što je rezultiralo formiranjem ugostiteljsko-turističkih sadržaja, najviše lociranih na području općina Virje i Sokolovac. Unatoč ovim prirodnim preduvjetima samo mali dio ovih zona je aktiviran i ostvaruje značajnije turističke rezultate.

Posljednjih godina pokušavaju se razvijati nove vrste turističke ponude koje bi privlačile specifične grupe posjetitelja. Osim projekta na lokaciji Lunjkovec-Kutnjak, općina Legrad, za koji je izrađen i „Urbanistički plan uređenja zone gospodarsko-turističke namjene u Kutnjaku“ 2009. godine, ugostiteljsko-turistička zona za razvoj zdravstvenog turizma nalazi se i u gradu Đurđevcu te općini Gornja Rijeka.

II – 1.2.2. Sport i rekreacija

Veći prostori za sportske djelatnosti planirani su i u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja jer su prirodni potencijali za rekreativne funkcije veliki i još uvijek nedovoljno neiskorišteni. Prema podacima iz prostornih planova uređenja općina i gradova na području Koprivničko-križevačke županije nalazi se ukupno 529,55 ha izdvojenog građevinskog područja izvan naselja sportsko – rekreacijske namjene. Od toga je ukupno izgrađeno 286,92 ha površine, odnosno 54,18%, a neizgrađeni dio zauzima 242,63 ha, odnosno 45,82%.

Tablica 9: **Sportsko-rekreacijske zone uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije**

GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZONE	NASELJE	OZNAKA	IZGRAĐENOST	POVRŠINA (ha)	UKUPNO (ha)
Koprivnica						
	Lovački dom	Jagnjedovac	R4	postojeće	0,3	9,28
	Igralište	Koprivnica	R1	postojeće	1,79	
	Lovački dom	Koprivnica	R4	postojeće	0,12	

	Streljana	Koprivnica	R	postojeće	6,56	
	Lovački dom	Reka	R4	postojeće	0,51	
Križevci						
	nema izdvojenih građevinskih područja izvan naselja sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja odmor i rekreacija planirani su unutar šume posebne namjene u Čabrajima	-	-	-	-	-
Đurđevac						
	Sport bez gradnje	Đurđevac	R1	planirano	10,92	19,92
	Lovački dom	Đurđevac	R6	postojeće	2,73	
	Rekreativno-zabavni sadržaj	Đurđevac	R7	planirano	0,62	
	Skijalište	Sveta Ana	R10	planirano	5,65	
	točkasto označeni sportsko-rekreacijski sadržaji (R3-centar za konjičke sportove, R5-centar za vodene sportove, R9-ribnjak, R11-golf igralište) unutar zona drugih namjena - površina za eksploataciju mineralnih sirovina (E3) i ugostiteljsko-turističkih zona (T)	Severovci, Đurđevac	R3, R5, R9, R11	-	-	
Drnje						
	Sportsko-rekreacijska zona	Drnje, Torčec, Legrad	R2	postojeće	4,05	8,48
	Kupalište	Torčec	R3	planirano	3,4	
	Lovački dom	Drnje	R6	postojeće	0,31	
	Ribički dom	Drnje	R7	postojeće	0,72	
	Točkasto označena kupališta i ribički domovi uz Šodericu	Drnje	R3, R7	-	-	
Đelekovec						
	Sport i rekreacija	Đelekovec	R	planirano	19,06	21,38
	Teniski tereni	Đelekovec	R	postojeće	1,02	
	Nogometno igralište	Imbriovec	R	postojeće	1,3	
Ferdinandovac						
	Lovački dom	Ferdinandov c	R6	postojeće	0,52	1,11
	Ribički dom	Ferdinandov c	R7	postojeće	0,59	
Gola						
	Vodeni sport - ribolov	Ždala	R1	postojeće	15,15	141,66
	Vodeni sport - ribolov	Ždala	R1	postojeće	1,38	
	Vodeni sport - ribolov	Novačka	R1	postojeće	4,08	
	Vodeni sport - ribolov	Novačka	R1	postojeće	100,28	
	Vodeni sport - ribolov	Otočka	R1	postojeće	12,12	
	Vodeni sport - ribolov	Gola	R1	postojeće	1,69	
	Nogometno igralište	Ždala	R2	postojeće	1,17	
	Nogometno igralište	Gola	R2	postojeće	5,11	
	Nogometno igralište	Gotalovo	R2	postojeće	0,68	
Gornja Rijeka						
	Igralište	Dropkovec	R1	planirano	0,87	2,55
	Igralište	Vukšinec Riječki	R1	planirano	0,47	
	Lovački dom	Deklešanec	R2	postojeće	0,75	
	Lovački dom	Donja Rijeka	R2	postojeće	0,46	
Hlebine						
	Sportski ribolov	Gabajeva Gređa	R9	planirano	24,4	24,4

Kalinovac						
	Igralište	Kalinovac	R2	postojeće	8,3	41,7
	Lovački dom	Kalinovac	R4	postojeće	33,4	
Kalnik						
	-	-	-	-	-	-
Kloštar Podravski						
	Motocross staza	Kozarevac	R6	postojeće	3,66	4,19
	Lovački dom	Kozarevac	R7	postojeće	0,53	
Koprivnički Bregi						
	Nogometno igralište	Koprivnički Bregi	R1	postojeće	2,75	5,63
	Lovački dom	Koprivnički Bregi	R2	postojeće	2,88	
Koprivnički Ivanec						
	Nogometno igralište	Botinovec	R	postojeće	1,23	2,48
	Nogometno igralište	Koprivnički Ivanec	R	postojeće	1,25	
Legrad						
	Rekreacija	Legrad	R2	planirano	8,36	25,29
	Kupalište	Legrad	R3	planirano	0,48	
	Sport	Kutnjak	R1	planirano	0,52	
	Sport	Selnica Podravska, Kutnjak	R1	planirano	15,93	
Molve						
	Zona rekreacije	Molve	R1	planirano	5,91	23,53
	Zona rekreacije	Molve	R1	planirano	3,5	
	Zona rekreacije	Molve	R1	planirano	0,53	
	Ribnjaci, sport i rekreacija	Molve	R2	planirano	2,95	
	Ribnjaci, sport i rekreacija	Molve	R2	planirano	5,84	
	Ribnjaci, sport i rekreacija	Molve	R2	planirano	1,71	
	Ribnjaci, sport i rekreacija	Molve	R2	postojeće	0,53	
	Ribnjaci, sport i rekreacija	Molve Grede	R2	postojeće	0,72	
	Ribički dom	Repaš	R3	postojeće	0,12	
	Ribički dom	Molve	R3	postojeće	0,41	
	Lovački dom	Molve	R4	postojeće	1,31	
Novigrad Podravski						
	-	-	-	-	-	-
Novo Virje						
	Rekreacija	Novo Virje	R2	postojeće	0,49	12,92
	Rekreacija	Novo Virje	R2	postojeće	1,3	
	Rekreacija	Novo Virje	R2	postojeće	11,13	
Peteranec						
	Sport i rekreacija	Peteranec	R	postojeće	0,54	1,5
	Ribnjak	Peteranec	R2	postojeće	0,38	
	Lovački dom	Sigetec	R4	postojeće	0,24	
	Ribički dom	Sigetec	R7	planirano	0,34	
Podravske Sesvete						
	Lovački dom	Podravske Sesvete	R4	postojeće	0,99	0,99
	Točkasto označen sport i rekreacija unutar ugostiteljsko-turističke namjene	Podravske Sesvete	R	planirano	-	
Rasinja						

	Rekreacijske površine, ribnjak	Rasinja	R, R9, RI	postojeće	30,41	35,45
	Lovački dom	Koledinec	R6	postojeće	0,85	
	Ribnjak	Kuzminec	R9	planirano	4,19	
Sokolovac						
	Sportsko-rekreacijska zona	Trnovac Sokolovački	R1	postojeće	2,81	124,92
	Sportsko-rekreacijska zona	Mala Mučna	R1	planirano	2,14	
	Sportsko-rekreacijska zona	Brđani Sokolovački	R1	planirano	2,7	
	Sportsko-rekreacijska zona	Gornja Velika	R1	postojeće	1,03	
	Sportsko-rekreacijska zona	Donja Velika	R1	planirano	2,74	
	Rekreacija	Donji Maslarac	R2	planirano	4,46	
	Rekreacija	Velika Mučna	R2	planirano	34,24	
	Rekreacija	Sokolovac	R2	planirano	74,8	
Sveti Ivan Žabno						
	Lovački dom	Sveti Ivan Žabno	R6	postojeće	1	18,31
	Sportski ribolov	Cepidlak	R9	planirano	5,9	
	Sportski ribolov	Markovac Križevački	R9	postojeće	2,3	
	Sportski ribolov	Kendelovec	R9	postojeće	0,46	
	Sportski ribolov	Hrsovo	R9	postojeće	0,67	
	Sportski ribolov	Trema	R9	postojeće	0,35	
	Sportski ribolov	Sveti Petar Čvrstec	R9	postojeće	0,42	
	Sportski ribolov	Raščani	R9	postojeće	6,62	
	Sportski ribolov	Novi Glog	R9	postojeće	0,59	
Sveti Petar Orehovec						
	Nogometno igralište	Hižanovec	R1	postojeće	0,33	0,33
	Točkasto označena rekreacija unutar ugostiteljsko-turističke zone	Kapela Ravenska	R3	planirano	-	
Virje						
	Lovački dom i streljana	Virje	R4	postojeće	0,98	3,53
	Lovački dom	Virje	R4	postojeće	0,34	
	Lovački dom	Šemovci	R4	postojeće	1,39	
	Rekreacijski ribolov	Virje, Miholjanec	R6	postojeće	0,5	
	Rekreacijski ribolov	Hampovica	R6	postojeće	0,32	
	Točkasto označen sport i rekreacija unutar ugostiteljsko-turističkih zona	Virje, Miholjanec, Hampovica	R1, R2	postojeće	-	
	Točkasto označena streljana s pratećim objektima i sadržajima	Hampovica	R5	postojeće	-	
UKUPNO				postojeće	286,92	529,55
				planirano	242,63	

Izvor: Prostorni planovi jedinica lokalne samouprave (stanje 31.12.2016.)

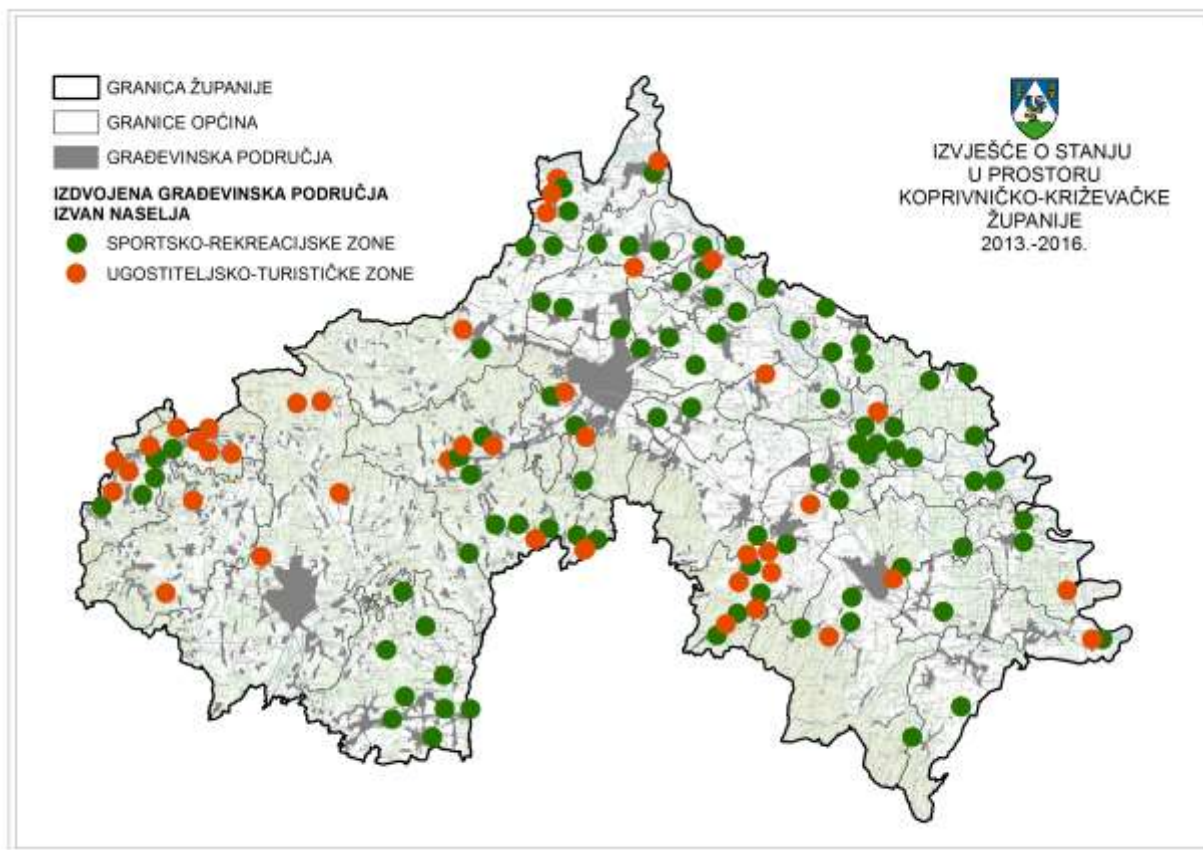
Pregledom razmještaja sportsko-rekreacijskih zona u Koprivničko-križevačkoj županiji vidljivo je da je njihov položaj vezan uglavnom uz postojeće prirodne resurse. Tu su prvenstveno površine na području Kalnika i Bilogore, te na kontaktnom području uz cijeli tok rijeke Drave. Sportsko-rekreativni sadržaj pri tom je usko povezan s ugostiteljsko-turističkom ponudom, odnosno predstavlja dodatni sadržaj posjetiteljima ovih prirodnih atrakcija. Značajan potencijal cijele županije je lov i ribolov, o čemu svjedoči i niz postojećih lovačkih i ribičkih domova, ali i većih vodenih površina namijenjenih sportskom ribolovu.

Najpopularnije sportsko – rekreacijsko područje danas je Šoderica, nastalo eksploatacijom šljunka, a koja posljednjih godina znatno razvija svoju turističku ponudu, između ostalog i uređenjem sportsko-rekreativnih

sadržaja. 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.

Osim već za ovo područje tradicionalnih sportsko-rekreativnih aktivnosti, u novije vrijeme raste zainteresiranost za nove vrste sportova. Sve veću popularnost imaju adrenalinski sportovi, čemu je dokaz i izgrađena staza za vožnju motocrossa s popratnim sadržajima u općini Kloštar Podravski. Osim toga, na području općine Rasinja planirana je moguća površina za uređenje golf igrališta, a u Svetoj Ani, na području Grada Đurđevca, planirano je skijalište. S obzirom na svoje prirodne karakteristike često se rekreacija povezuje sa postojećim šumskim površinama, pogotovo šumama posebne namjene, te se unutar njih planiraju sadržaji namijenjeni za aktivni boravak ljudi, kao što je to slučaj i u Čabrijima, na području Grada Križevaca.

U prostornim planovima gradova sportsko-rekreativni sadržaj kojem gravitira veći broj korisnika uglavnom je pozicioniran unutar građevinskog područja središnjeg gradskog naselja, te ima mali broj sportsko-rekreacijskih zona formiranih kao izdvojena građevinska područja izvan naselja.



Slika 6: Razmještaj ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona izvan naselja na području KKŽ

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Podaci iz prostornih planova jedinica lokalne samouprave (PPUO/PPUG)

II – 1.2.3. Gospodarska namjena (proizvodna i poslovna)

Prostor za gospodarske djelatnosti određuje se u građevinskim područjima naselja, i u građevinskim područjima izdvojene namjene izvan naselja.

Razlikuju se dvije osnovne namjene:

- proizvodne: pretežno industrijski kompleksi (proizvodnja, prerađivačka industrija i sl.) i
- poslovne: pretežno manji proizvodni i skladišni kompleksi, (trgovina, manji proizvodni pogoni obrtništvo, skladištenje, servisi, usluge, komunalne usluge i sl.).

Raspored gospodarskih djelatnosti na proizvodne i poslovne određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina vrednujući specifičnost svake pojedine gospodarske djelatnosti.

Određivanje namjene proizlazi iz procjene utjecaja na onečišćenje okoliša, ugrožavanja krajolika, učestalosti količine i vrste prometa, vrste i kapaciteta infrastrukture, broja radnih mjesta itd.

Temeljem navedenih kriterija obavlja se razgraničenje gospodarske namjene na proizvodne i poslovne. U proizvodne namjene smještaju se prvenstveno djelatnosti koje mogu imati nepovoljniji utjecaj na okoliš.

Prostorni razmještaj proizvodnih i poslovnih namjena treba bazirati na sadašnjem razmještaju gospodarstva, stvarnim prostornim mogućnostima, planiranom sustavu centara i mreža naselja, rasporedu stanovništva i povezanosti s osnovnom prometnom i drugom infrastrukturom.

Veće skladišne i industrijske zone čine s površinama za infrastrukturne građevine funkcionalno jedinstvo.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja 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) prikazana su u slijedećoj tablici:

Tablica 10: **Površine gospodarske namjene izvan građevinskih područja naselja uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije**

GRAD/OPĆINA	NAZIV/POZICIJA	OZNAKA	POVRŠINA (ha)
Koprivnica			
	Gospodarska zona Danica	I, K	133,9
	Crna gora	I, K	5,9
	Herešin	K3	3,9
	Herešin	K3	1,5
	Starigrad	I	0,9
	Draganovec	K3	0,9
	Reka	I	0,7
	Jagnjedovac	I	0,6
	Draganovec	I	0,5
Križevci			
	Gospodarska zona Cubinec	I	45,6
	Gospodarska zona Gornji Čret	I	39,3
	Kloštar Vojakovački	I	8,0
	Apatovac-Badel	I	4,5
	Veliki Raven	I	2,7
	G. Brckovčina	I	2,0
	Apatovac 1	I	0,9
Đurđevac			
	Đurđevac	I	13,7
	Đurđevac	I	3,3
	Đurđevac	I	1,0
	Sirova Katalena	I	0,8
	Đurđevac	I	0,3
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 „Mlad1“	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	I, K	11,7
	Ferdinandovac	I, K	0,3
Gola			
	Gospodarska zona uz granični prijelaz	K	9,2
Gornja Rijeka			
	Gospodarska zona Pofuki jug	I1	4,7
	Pofuki	I, K	1,3
	Gospodarska zona Dropkovec (jug)	I2	1,3
	Gospodarska zona Dropkovec (sjever)	I2	1,1
	Gospodarska zona Gornja Rijeka-sajmište	I, K	0,4
Hlebine			
	Prenamjena PG u poslovno-proizvodnu zonu	I2	4,7
	Gospodarska zona Hlebine	I2	2,45
Kalinovac			
	Gospodarska zona Kalinovac sjever	I, K	45,9
	Gospodarska zona Kalinovac jug	I, K	40,4
	Peski	I, K	6,3
	Kalinovac	I, K	1,0
Kalnik			
	Gospodarska zona Obrež Kalnički	I	3,7
Kloštar Podravski			
	Poduzetnička zona Kloštar Podravski - Istok	I, K	30,80
	Poduzetnička zona Budančevica – Zapad	I, K	7,8
	Kloštar Podravski	I	0,6
Koprivnički Bregi			
	Gospodarska zona Jeduševac	I1	12,0
Koprivnički Ivanec			
	Poslovna zona Koprivnički Ivanec	I1	223,0
	Regionalni centar 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
	Veliki Otok	I1	14,6
	Legrad	K1	5,3
	Jegeniš	I1	2,1
	Veliki Otok	K1	0,4
	Podravska Selnica	I1	0,3
Molve			
	Gospodarska zona Krbulin	I1	7,3
	Gospodarska zona Brzdeljeva	I1	15,7
	Gospodarska zona Pavlove 1	I1	8,1
	Gospodarska zona Pavlove 2	I1	6,3
	Gospodarska zona Molve Grede	I1	5,4
	Gospodarska zona Zdelja	I1	3,6
	Gospodarska zona Brezovica	I1	3,3
	Molve	I1	0,7
	Molve	I1	0,2
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	11,1
	Gospodarska zona Sigetec	I1	9,4
Podravske Sesvete			
	Gospodarska zona Peski	I,K	35,2
	Podravske Sesvete	K3	2,7
	Podravske Sesvete	I,K	2,1
	Podravske Sesvete	I,K	1,3
Rasinja			
	Gospodarska zona Rasinja	I1	33,5
	Gospodarska zona Kuzminec	I1	4,8
	Rasinja	I1	3,9
	Rasinja	I1	0,7
Sokolovac			
	Gospodarska zona Sokolovac - Istok	I	12,0
	Gospodarska zona Sokolovac - Zapad	I	17,5
	Gospodarska zona Velika Mučna	I	9,7
	Lepavina	I	1,8
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 Gregurovec	I, K	24,9
	Gospodarska zona Sveti Petar Orehovec	I, K	9,0
	Gospodarska zona Miholec	I	6,7
	Međa	I, K	4,3
	Sveti Petar Orehovec	I	3,5
	Gospodarska zona Donji Fodrovec	I	3,5
	Gušćerovec	I, K	3,3
Virje			
	Gospodarska zona CPS	I1	57,3
	Gospodarska zona uz željezničku stanicu	I1	17,0
	Gospodarska zona Taborišće	I1	18,9
	Šemovci	I1	5,6
	Virje	K3	3,8
	Gospodarska zona kod pročistača	I1	2,2
	Hatačanova	K3	1,7
UKUPNO			1.349,38

Izvor: Prostorni planovi uređenja jedinica lokalne samouprave (stanje 31.12.2016.)

Osnovna karakteristika gospodarskih namjena izvan građevinskih područja naselja je da se radi o velikom broju pojedinačnih objekata i površina izvan gospodarskih zona. Tu se radi o komunalno-servisnim objektima ali i o površinama i objektima gospodarsko-poslovne namjene. Sve jedinice lokalne samouprave imaju gospodarskih namjena izvan građevinskih područja naselja. Najveće površine gospodarske namjena nalaze se u gradskim naseljima te na području općina Legrad, Kalinovac, Virje i Kloštar Podravski.

Uvjeti koje moraju zadovoljiti građevne parcele u građevinskim područjima naselja namijenjene gospodarskim djelatnostima određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema lokalnim karakteristikama područja na kojima se planiraju.

U građevinskim područjima naselja na pojedinačnim građevnim parcelama mogu se graditi gospodarske građevine koje svojom veličinom, smještajem u naselju i osiguranjem osnovnih priključaka na komunalnu i

prometnu infrastrukturu omogućuju normalno funkcioniranje gospodarskog sadržaja bez štetnog utjecaja na okoliš i normalnog funkcioniranja naselja.

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

Površina vojnog skladišta „Široko Brezje“ u Križevcima iznosi 72,86 ha. 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 127 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 21,02 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. U sljedećoj tablici su navedena sva groblja na području županije koja se nalaze izvan građevinskog područja naselja. Površine groblja izvan građevinskog područja naselja prema podacima iz PPUO/PPUG zauzimaju 64,65 ha od čega je 90,7 % izgrađeno ili 58,6 ha.

Tablica 11.: Površine groblja izvan građevinskog područja naselja na području županije

OPĆINA/GRAD	NASELJE	POVRŠINA (m ²)	UKUPNO (m ²)	UKUPNO (ha)
DRNJE			9227,938	0,92
	Drnje	9227,938		
ĐELEKOVEC			11956,342	1,20
	Imbriovec	3115,644		
	Đelekovec	8840,698		
ĐURĐEVAC			28292,448	2,83
	Mičetinac	6340,077		
	Sirova Katalena	6538,359		
	Sveta Ana	1409,129		
	Sveta Ana - površina groblja za razvoj	14004,883		
FERDINANDOVAC			28650,463	2,87
	Ferdinandovac	28650,463		
GOLA			21837,655	2,18

	Ždala	11775,656		
	Gotalovo	10062,000		
GORNJA RIJEKA			26545,808	2,65
	Dropkovec	6643,016		
	Gornja Rijeka	19902,791		
HLEBINE			17423,789	1,74
	Hlebine	11931,562		
	Hlebine	5492,227		
KALINOVAC			25447,042	2,54
	Kalinovac - površina groblja za razvoj	14069,019		
	Kalinovac	11378,023		
KALNIK			3238,882	0,32
	Vojnovac Kalnički	3238,882		
KOPRIVNIČKI BREGI			34865,643	3,49
	Glogovac	2886,122		
	Jeduševac	1562,911		
	Koprivnički Bregi	18945,318		
	Glogovac	6396,140		
	Glogovac - površina groblja za razvoj	5075,153		
KOPRIVNIČKI IVANEC			5210,877	0,52
	Kunovec	5210,877		
KOPRIVNICA			11221,301	1,12
	Jagnjedovec	6656,366		
	Bakovčica	4564,935		
KRIŽEVCI			73525,742	7,35
	Majurec	2270,637		
	Mali Potočec	2154,234		
	Vojakovac	8354,189		
	Carevdar	6054,334		
	Velike Sesvete	3310,762		
	Ruševac	3051,261		
	Povelić	2342,247		
	Gornja Glogovnica	4694,444		
	Osijek Vojakovački	3555,735		
	Apatovec	3399,520		
	Erdovec	3200,725		
	Gornji Dubovec	3190,696		
	Đurđić	12187,546		
	Mali Raven	3923,354		
	Novi Bošnjani	2994,860		
	Sveti Martin	3862,048		
	Većeslavec	2842,707		
	Pobrđani Vojakovački	2136,444		
LEGRAD			61757,473	6,18
	Mali Otok	5289,177		
	Veliki Otok	3467,879		
	Legrad	27539,596		
	Legrad	4940,761		
	Legrad	2454,899		

	Kutnjak	9473,245		
	Selnica Podravska	8591,916		
NOVIGRAD PODRAVSKI			35018,455	3,50
	Javorovac	2180,262		
	Novigrad Podravski	18729,931		
	Plavšinci	5651,150		
	Delovi	8457,112		
NOVO VIRJE			10837,713	1,08
	Novo Virje	10837,713		
PETERANEC			18301,921	1,83
	Sigetec	4893,067		
	Peteranec	13408,854		
RASINJA			36572,679	3,66
	Veliki Poganac	2723,714		
	Veliki Grabičani	1646,440		
	Prkos	2277,157		
	Radeljevo Selo	2975,520		
	Ribnjak	2181,715		
	Subotica Podravska	5643,544		
	Velika/Mala Rasinjica	2143,395		
	Duga Rijeka	1615,921		
	Ivančec	800,746		
	Rasinja	14564,527		
SOKOLOVAC			60002,166	6,00
	Rijeka Koprivnička	1030,093		
	Velika Branjska	1477,552		
	Široko Selo	7819,903		
	Donja Velika	9376,533		
	Peščenik	3853,037		
	Miličani	253,906		
	Lepavina	1187,988		
	Paunovac	1065,562		
	Sokolovac	10997,830		
	Rijeka Koprivnička	2442,460		
	Prnjavor Lepavinski	3742,571		
	Mali Poganac	9000,948		
	Rijeka Koprivnička	646,407		
	Gradak	2006,290		
	Vrhovac Sokolovački	2006,849		
	Srijem	2885,797		
	Jankovac	208,440		
SVETI IVAN ŽABNO			55477,690	5,55
	Cirkvena - površina groblja za razvoj	8622,225		
	Cirkvena	9646,962		
	Sveti Ivan Žabno - površina groblja za razvoj	2085,174		
	Sveti Ivan Žabno	12279,531		
	Sveti Ivan Žabno	3702,127		
	Cepidlak	2413,008		
	Trema	4877,516		
	Sveti Petar Čvrstec	11851,147		
SVETI PETAR OREHOVEC			38564,269	3,86
	Brežani	7464,097		

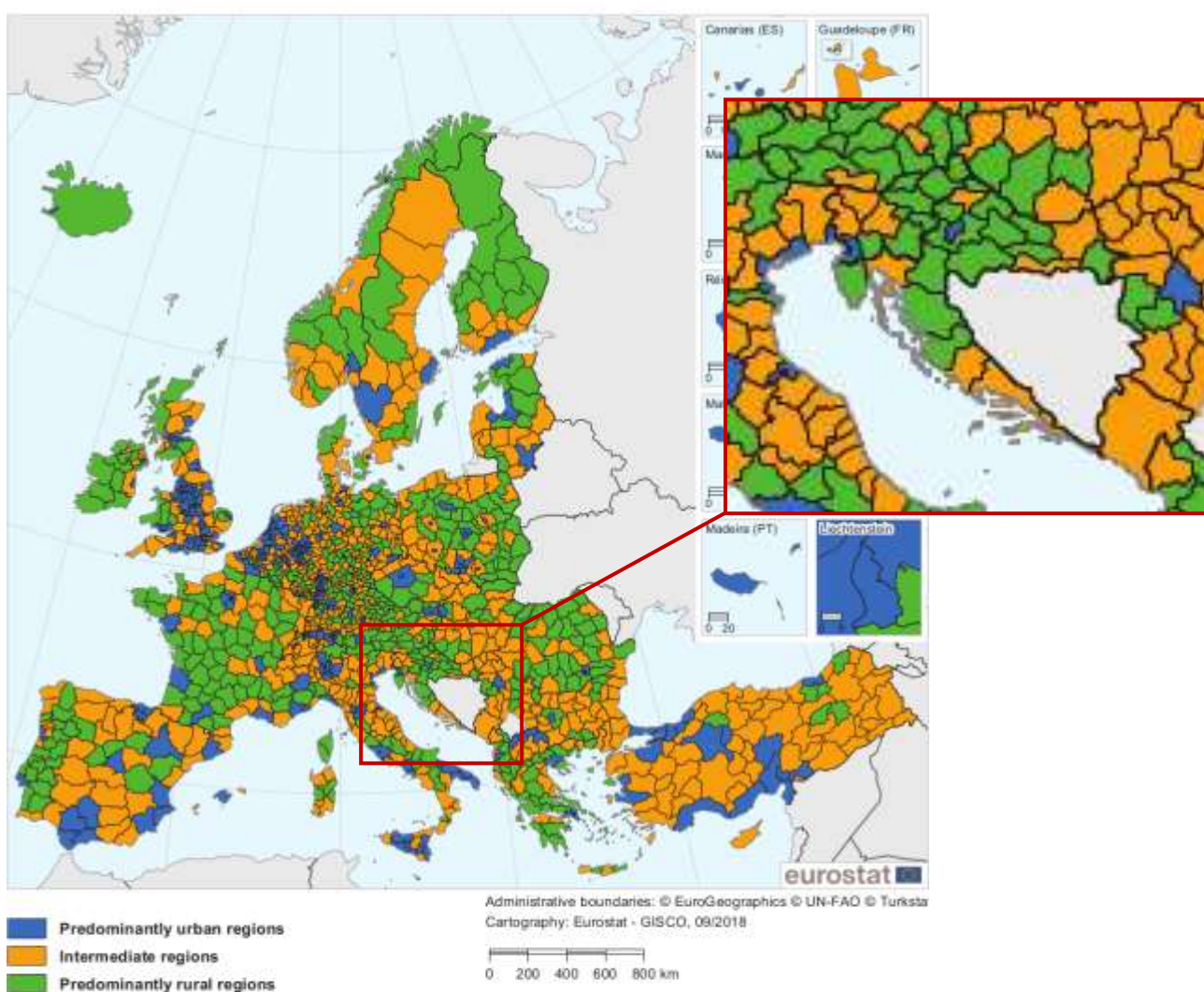
	Miholec	13366,782		
	Sveti Petar Orehovec	10914,329		
	Gušćerovec	6819,061		
VIRJE			32566,189	3,26
	Hampovica	4733,085		
	Hampovica - površina groblja za razvoj	10833,242		
	Šemovci	5483,707		
	Rakitnica	1721,758		
	Miholjanec	9794,397		
UKUPNO		646542,485	646542,485	64,65

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

II - 2. Sustav naselja

Prema Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske iz 2017. godine društvena infrastruktura pripada skupini središnjih funkcija nekog naselja i čini njegovu okosnicu. S obzirom da se većina društvenih djelatnosti razvija u sklopu naselja, njihova sistematizacija, razvoj i hijerarhijsko ustrojstvo u uskoj su vezi sa sustavom središnjih naselja. Društvene djelatnosti svrstavaju se u više temeljnih skupina: uprava, pravosuđe, sustavi predškolskog odgoja i obrazovanja, visokog obrazovanja, znanosti i tehnologije te kultura, zdravstvo, socijalna skrb, sport, udruge građana, političke stranke, vjerske zajednice i druge organizacije. O mreži društvene infrastrukture ovisi dostupnost opskrbe stanovništva koja neposredno utječe na stabilnost naseljenosti i homogeniziranosti prostora te čini preduvjet gospodarskog i prostornog razvoja nekog područja. Ova karakteristika određuje stupanj centraliteta pojedinog naselja, odnosno veličinu njegovog gravitacijskog područja.

Urban-rural typology



Note: based on NUTS 2016 and GEOSTAT population grid from 2011, additional data from Columbia University, Center for International Earth Science Information Network - CIESIN (2015): GHS population grid.
Source: Eurostat, JRC and European Commission, Directorate-General Regional and Urban Policy and Directorate-General Agriculture and Regional Development

Slika 7: Diferencijacija EU regija prema urbano-ruralnoj tipologiji

Izvor: Eurostat, <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/home>

[https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Territorial typologies manual - urban-rural typology#Results](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Territorial_typologies_manual_-_urban-rural_typology#Results)

Za potrebe izrade Programa ruralnog razvoja 2014.-2020. izvršena je diferencijacija županija korištenjem OECD-ove (Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj) metodologije temeljene na pragu gustoće naseljenosti od 150 st/km². Prema dobivenim podacima na razini Republike Hrvatske čak 99,24% ukupnog teritorija i 75,08% stanovništva pripada ruralnom ili mješovitom području. Koprivničko-križevačka županija pripada pretežito ruralnim županijama. Iako je administrativno teritorij Koprivničko-križevačke županije podijeljen na 3 grada i 22 općine, urbanom jedinicom lokalne samouprave, prema OECD-ovoj metodologiji, smatra se samo grad Koprivnica, dok se ostala 2 gradska središta ubrajaju u ruralna područja. Prema tome, gotovo 95% površine Županije zauzimaju ruralne jedinice lokalne samouprave.

Međutim, nedostatak OECD-ove metodologije je neosjetljivost na diferencijaciju urbanih i ruralnih područja na prostornim razinama nižim od jedinica lokalne samouprave, odnosno na različitost pojedinih naselja koja se nalaze u sastavu određene JLS. Osim toga, kriterij gustoće stanovništva ovisi o odnosu broja stanovnika i ukupne površine, ali ne uzima u obzir stvarna ruralna/urbana obilježja nekog naselja, pa rezultat metodologije često puta ne odgovara stvarnom stupnju razvoja određenog naselja. Pojedina gradska naselja imaju veliku površinu, pa su svrstana u ruralna naselja, a neka manja naselja zbog velike gustoće naseljenost ubrajaju se u urbana.

Tablica 12 Analiza stupnja centraliteta naselja

STUPANJ CENTRALITETA	NASELJE	OBVEZNE FUNKCIJE
Regionalni centar	Koprivnica	- sve obvezne i eventualne funkcije centralnog naselja 3. reda, - opća bolnica - općinski i županijski sud, - visoko učilište (ili podružnica) - hipermarket ili veći broj supermarketa, specijalizirane prodavaonice, 100 i više prodavaonica Eventualne funkcije: - trgovački sud
Subregionalni centar	Križevci Đurđevac	- sve obvezne i eventualne funkcije centralnog naselja 4. reda, - srednja škola - dom zdravlja ili veći broj ordinacija - prekršajni sud, - supermarket ili veći broj supereta, eventualno hipermarket Eventualne funkcije: - općinski sud
Područni centar	Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Kloštar Podravski, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Sokolovac, Sveti Ivan Žabno, Virje	- sve obvezne funkcije centralnog naselja 5. reda, - osnovna škola - ljekarna - stomatolog - supermarket ili veći broj minimarketa/klasičnih prodavaonica, u pravilu više od 10 prodavaonica Eventualne funkcije: - poslovnica banke ili FINE
Lokalni centar	Drnje, Kalinovac, Kalnik, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Gornja Rijeka, Hlebina, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sveti Petar Orehovec	- područna ili osnovna škola - liječnik opće prakse/obiteljske medicine - poštanski ured - prodavaonica

Izvori: Regionalni razvoj, razvoj sustava naselja, urbani i ruralni razvoj i transformacija prostora, Institut za turizam, 2014. Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske, 2017.

Gradovi Koprivnica, Križevci i Đurđevac nositelji su razvoja Županije. Prema statističkim podacima DZS-a iz 2016. godine u Županiji živi ukupno 110.129 stanovnika. Od toga njih 58.672 živi u gradskim naseljima, odnosno 53,3%. Gradska naselja zauzimaju ukupno 513,75 ha, odnosno oko 29% cjelokupnog županijskog prostora. S obzirom na šest osnovnih skupina funkcija koje služe zadovoljavanju potreba vlastitog te stanovništva okolnog gravitacijskog područja (uprava, obrazovanje, zdravstvo, opskrba, financijsko poslovanje, pošta i telekomunikacije) Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske dijeli središnja naselja u nekoliko kategorija: glavni grad, makroregionalni centar, regionalni centar – jači ili slabiji, subregionalni centar – jači ili slabiji, područni centar te lokalni centar. Koprivnica, kao središte Županije, ima ulogu regionalnog centra, Križevci pripadaju jačim subregionalnim centrima, a Đurđevac slabijim subregionalnim centrima. Ostatak jedinica lokalne samouprave razvrstan je u područne i lokalne centre.



Slika 8: Sustav središnjih naselja Koprivničko-križevačke županije

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvori: Regionalni razvoj, razvoj sustava naselja, urbani i ruralni razvoj i transformacija prostora, Institut za turizam, 2014.

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske, 2017.

Na razini Republike Hrvatske razlikuje se 7 tipova ruralnih i urbaniziranih naselja. Na području Koprivničko-križevačke županije uz gradska naselja pozicionira se tip dinamičnih, strukturno jačih naselja, uglavnom duž jačih cestovnih pravaca. Ostatak Županije karakteriziraju uglavnom tržišno orijentirana poljoprivredna naselja. Dominantna obilježja ovog tipa su značaj poljoprivrede kao izvor prihoda kućanstva i njena usmjerenost tržištu. Manji je broj naselja poljoprivredne estenzifikacije i slabe demografske dinamike te naselja ruralne periferije. Ova dva tipa naselja se međusobno isprepliću u prostoru, a bilježe značajan proces depopulacije.

Tablica 13 Prostorna distribucija tipova ruralnih i urbaniziranih naselja, gradova i naselja bez stanovnika

	Dinamična, strukturno jača naselja	Dostupnija, o cirkulaciji ovisna naselja	Tržišno orijentirana poljoprivredna naselja	Ekonomski diverzificirana, pretežito turistička naselja	Naselja poljoprivredne ekstenzifikacije i slabe demografske dinamike	Naselja ruralne periferije	Ostala izvangradska naselja	Gradovi	Naselja bez stanovnika	Ukupno
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	18	2	219	0	12	9	1	3	0	264
REPUBLIKA HRVATSKA	688	638	1710	913	1380	991	1186	139	105	6.759

Izvori: Regionalni razvoj, razvoj sustava naselja, urbani i ruralni razvoj i transformacija prostora, Institut za turizam, 2014.
Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske, 2017.

II - 3. Gospodarske djelatnosti

Prirodna i zemljopisna obilježja pretežito nizinskog kraja s blagim obroncima Bilokalnika i Kalnika, te blaga klima, osiguravaju razvoj poljoprivredne proizvodnje (stočarstvo, vinogradarstvo i voćarstvo), a značajni su šumski potencijal (jedna trećina površine Županije, pretežito hrastove i bukove šume) i rudni resursi (energetski, koji predstavljaju značajnu državnu energetska osnovicu: ugljikovodici i geotermalne vode, te neenergetski, za proizvodnju građevnog materijala: šljunak i pijesak, te glina). Na području Koprivničko-križevačke županije početkom promatranog vremenskog razdoblja registrirano je u 2012. godini 4.919 pravnih osoba, od čega je aktivno bilo 2.218., poslovala su 1.494 trgovačka društva (mala 1469, 19 srednjih i 6 velikih) i 1.432 obrta, 71 zadruga i 11.497 obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. (podaci HGK Koprivnica). Vodeće djelatnosti su prerađivačka industrija s dominantnom prehrambenom industrijom, trgovina, graditeljstvo i poljoprivreda. Najznačajniji gospodarski subjekti su: PODRAVKA prehrambena industrija d.d. Koprivnica, KTC, hrvatski lanac trgovina d.d. Križevci, BELUPO proizvodnja i prodaja farmaceutskih pripravaka d.d. Koprivnica, DANICA mesna industrija d.o.o. Koprivnica i CARLSBERG CROATIA d.o.o. Koprivnica.

U promatranom četverogodišnjem razdoblju broj zaposlenih po djelatnostima ukupno se smanjio za 8,9 %. Gledajući po sektorima relativno smanjenje bilježe primarni i sekundarni sektor, dok relativno povećanje bilježi tercijarni (uslužni) sektor. Broj zaposlenih u tercijarnom (uslužnom) sektoru uvećao se za 15% tako da iznosi gotovo 50%.

Tablica 14: Broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima

DJELATNOST	BROJ ZAPOSLENIH 31.03. 2012.	BROJ ZAPOSLENIH 31.03. 2016.	INDEX
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	5.351	3.856	0,72
Rudarstvo i vađenje	320	309	0,96
Prerađivačka industrija	9.467	8.038	0,84
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	591	533	0,90
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	265	314	1,18
Građevinarstvo	2.003	2.000	0,99
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	3.278	3.324	1,01

Prijevoz i skladištenje	1.387	1.235	0,89
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	897	970	1,08
Informacije i komunikacije	161	191	1,18
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	717	570	0,79
Poslovanje nekretninama	28	23	0,82
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	946	970	1,02
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	311	376	1,2
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1.735	1.451	0,83
Obrazovanje	2.388	2.773	1,16
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1.876	1.961	1,04
Umjetnost, zabava i rekreacija	301	370	0,04
Ostale uslužne djelatnosti	472	538	1,13
ŽUPANIJA UKUPNO	32.494	29.802	0,91

Izvor: www.dzs.hr, 21.10.2019., Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Zaposleni po područjima djelatnosti i županijama, stanje 31. ožujka 2012.;

Zaposleni po područjima djelatnosti i županijama, stanje 31. ožujka 2016.;

Zaposleni u obrtu i djelatnostima slobodnih profesija u prvom tromjesečju 2012.;

Zaposleni u obrtu i djelatnostima slobodnih profesija u prvom tromjesečju 2016.;

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

http://www.mirovinsko.hr/UserDocsImages/publikacije/statisticke_informacije/2016/1/Statisticke_informacijeHZMOa_1_2016_travanj2016.pdf,

Tablica 15: Zaposlenost po sektorima

SEKTOR	% ZAPOSLENIH 31.03. 2012.	% ZAPOSLENIH 31.03. 2016.	PROMJENA (u %)
Primarni	16,4	12,9	-3,5
Sekundarni	49,0	37,5	-11,5
Tercijarni	34,6	49,5	15,0

Izvor: vidi tablicu 11.

U sklopu izrade dokumenata prostornog uređenja i razvojnih programa nastoji se strateški uvažiti zajednička obilježja i osobitosti područja, prirodnu cjelovitost, ekološku osjetljivost, razvijenost i ograničenja infrastrukture, sigurnost opskrbe energijom, turističku atraktivnost i druge značajke pojedinih područja kao osnovu za utvrđivanje zajedničkih kriterija korištenja prostora i razmjesta djelatnosti. Prostor i arhitektura su tako i pokretači gospodarskog razvoja, kako to dokument „Apolitika“, Nacionalne smjernice za vrsnoću i kulturu građenja, nalaže u smislu ostvarivanja osnovnih ciljeva, odnosno postizanja kvalitete i napretka općenito. Povoljne okolnosti razvitka su iskorištavanje mogućnosti programa EU i drugih programa te privatnih sredstava, osobito u smislu jačanja poduzetničke i tehnološke infrastrukture, kao i intenzivnije promocije i stavljanja u funkciju poduzetničkih, gospodarskih, proizvodno-poslovnih zona.

U građevinskim područjima naselja mogu se planirati:

- manje proizvodne, pretežito zanatske građevine,
- poslovne građevine (pretežito uslužne, trgovačke i komunalno servisne).

Uvjeti koje moraju zadovoljiti građevne parcele u građevinskim područjima naselja namijenjene gospodarskim djelatnostima određuju se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina prema lokalnim karakteristikama područja na kojima se planiraju.

U građevinskim područjima naselja na pojedinačnim građevnim parcelama mogu se graditi gospodarske građevine koje svojom veličinom, smještajem u naselju i osiguranjem osnovnih priključaka na komunalnu i prometnu infrastrukturu omogućuju normalno funkcioniranje gospodarskog sadržaja bez štetnog utjecaja na okoliš i normalnog funkcioniranja naselja.

Prostornoplanska dokumentacija općina i gradova na području Županije u promatranom razdoblju omogućila je osobito formiranje i razvoj, te komunalno opremanje proizvodno-poslovnih zona. Prema podacima Upravnog odjela za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu Koprivničko-križevačke županije od ukupno 747 ha formiranih proizvodno-poslovnih zona, komunalno je opremljeno 502 ha, a na površini od 289 ha svoju gospodarsku aktivnost obavljalo je 170 poduzetnika sa oko 4.900 zaposlenih radnika. U gospodarskoj zoni Danica u Koprivnici u 2016. godini završena je najveća gospodarska investicija tvrtke Belupo proizvodnja i prodaja farmaceutskih pripravaka d.d. Koprivnica, vrijedna pola milijarde kuna, jedna od najvećih greenfield investicija u Republici Hrvatskoj.



Slika 9: GUP Koprivnica - površina za razvoj novih proizvodnih kapaciteta BELUPO - I



Slika 10: Tvornica Belupa u gospodarskoj zoni „Danica” u Koprivnici

Izvor: Arhiva Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

U promatranom razdoblju od većih gospodarskih zona komunalno je opremljena gospodarska zona Gornji Čret Križevci i dio zone u Koprivničkom Ivancu. U svrhu unapređenja poslovne infrastrukture s ciljem poticanja inovacija i povoljne poduzetničke klime, te razvoja poduzetništva kao glavnog pokretača regionalnog razvoja u promatranom razdoblju u Križevcima je osnovan i izgrađen Razvojni centar i tehnološki park Križevci te pokrenuti projekti za izgradnju poduzetničkih inkubatora u Koprivnici i Đurđevcu.



Slika 11: Razvojni centar i tehnološki park u Križevcima, izvod iz PPUG Križevci i DOF-a

II – 3.1. Poljoprivreda

Razvoj poljoprivrede u Koprivničko-križevačkoj županiji kao dijela kontinentalne Hrvatske, prate povoljna prirodna obilježja i konfiguracija terena s raznolikim tipovima tla te bogat vodni potencijal. U području Podravine postoji mogućnost intenzivne poljoprivredne aktivnosti, a na padinama Bilogore i Kalnika uvjeti su pogodni za razvoj voćarstva i vinogradarstva. Poljoprivredno zemljište u Koprivničko - križevačkoj županiji obuhvaća 73.760,39 ha što čini 42,2 % ukupne površine županije, sa sljedećom strukturom vlasništva:

Tablica 16: Prikaz vlasništva obradivih površina u KKŽ u 2009. godini (u ha)

ŽUPANIJA	POLJ. POVRŠINE	POVRŠINA UPISANA U UPISNIK POLJOPRIVREDNIKA	PRIVATNO VLASNIŠTVO	%	DRŽAVNO VLASNIŠTVO	%
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	73.760,39	71.136,97	69.448,19	94,2	4.312,20	5,8

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

Struktura poljoprivrednog zemljišta u Koprivničko-križevačkoj županiji koje je upisano u Upisnik poljoprivrednika, odnosno bazi podataka koja sadrži podatke o poljoprivrednim gospodarstvima i njihovim resursima je prikazana u sljedećoj tablici:

Tablica 17: Poljoprivredne površine prema vrsti

ŽUPANIJA	POLJ. POVRŠINE	ORANICE	LIVADE	VOĆNJACI	VINOGRADI	PAŠNJACI
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	73.760,39	60.416,58 (84,9%)	8.564,72 (12%)	1245,38 (1,8%)	608,56 (0,9%)	301,72 (0,4%)

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

Na području Koprivničko-križevačke županije prevladava stočarska proizvodnja, s proizvodnjom mlijeka, te tov junadi i svinja. 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,
- nedostatke specijalizacije u proizvodnji i komercijalnih proizvođača,
- nedovoljne marketinške aktivnosti,
- neodgovarajuću obrazovnu strukturu poljoprivrednika,
- neorganiziranost međusobnog povezivanja i udruživanja.

Ekološka proizvodnja u 2014. godini je prema podacima Ministarstva poljoprivrede zastupljena sa svega 25 proizvođača, s ukupnom površinom oko 276 ha, ali kroz mjere poticanja certificirane ekološke proizvodnje Programa ruralnog razvoja RH 2014-2020 predviđen je nastavak trenda povećanja ekološke poljoprivredne proizvodnje.

Negativni gospodarski trendovi koji su obilježili gospodarstvo Koprivničko - križevačke županije u promatranom razdoblju ostavili su traga i u poljoprivrednoj proizvodnji, osobito pad gospodarskih aktivnosti koji je dalje uzrokovao gubitak radnih mjesta i druge negativne posljedice.

Politika ruralnog razvoja odvijala se unutar Koprivničko - križevačke županije u smjeru ostvarivanja tri strateška cilja:

- poboljšanja konkurentnosti poljoprivrednoga i šumarskoga sektora
- očuvanja, zaštite i održive uporabe okoliša, krajobraza, prirodnog i kulturnog nasljeđa
- 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 gospodarjenja, 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 koje su sufinancirane iz sredstava pomoći EU-a.

2013. godine usvojen je novi Zakon o državnoj potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju („Narodne novine“ broj 80/13, 41/14, 107/14 i 30/15) koji uređuje potpore poljoprivredi i ruralnom razvoju koja sukladno prijedlogu Zakona obuhvaća: program izravne potpore, državnu potporu, plaćanja u iznimno osjetljivim sektorima i mjere ruralnog razvoja. Svim ulagačima koji ulažu u proizvodno-prerađivačke, razvojno-inovacijske, aktivnosti poslovne podrške i aktivnosti usluga visoke dodane vrijednosti, nude se potpore od kojih su za većinu poduzetnika najprivlačnije porezne olakšice, odnosno plaćanje niže stope ili oslobođenje od plaćanja poreza na dobit.

Program ruralnog razvoja RH (PRR RH 2014. – 2020) osigurava jedinstvenu primjenu politike ruralnog razvoja na cjelokupnom ruralnom području po definiciji jedan program za cijeli teritorij. Po kriteriju OECD-a koji definira ruralna područja, na razini JLS na području županije je samo Grad Koprivnica, koji s prosječnim 339,3 st/km² ne spada u ruralne sredine, dok su sve ostale JLS naseljene s manje od 70 st/km².

Zakonom o poticanju ulaganja („Narodne novine“ broj 102/15) je u potpunosti usklađen s Uredbom Komisije (EU) br. 651/2014 od 17. lipnja 2014, odnosno s pravnom stečevinom EU iz područja državnih regionalnih potpora za ulaganje kontinuirano se provode aktivnosti vezane za unaprjeđenje zakonodavnog okvira za poticanje ulaganja u cilju povećanja izravnih domaćih i stranih ulaganja te povećanja konkurentnosti gospodarstva.

Sustav navodnjavanja u Koprivničko-križevačkoj županiji nije realiziran prema županijskom Planu navodnjavanja iz 2008 - 2020 godine, kojim je planirana izgradnja sustava za navodnjavanje na oko 6.900 ha.

Prostornoplanska dokumentacija je pratila navedene trendove i probleme vezane za razvoj poljoprivrede, te usklađivanja s novim zakonima i propisima EU. Ovi negativni trendovi 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 županije. Podatke koji se odnose na poljoprivredu u prostornoplanskoj dokumentaciji potrebno je uskladiti s podacima vezanim za poljoprivredu 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, izgradnju suvremene infrastrukture, ostvarivanje preduvjeta za mogućnost povećanja kapaciteta broja grla unutar i izvan građevinskog područja, prenamjene i proširenja postojećih građevina i sl.

II – 3.2. Ugostiteljsko-turistička djelatnost

Prema Županijskoj razvojnoj strategiji Koprivničko-križevačke županije 2014.-2020. područje Koprivničko-križevačke županije posjeduje značajne turističke potencijale u vjerskom, vinskom, planinarskom, ciklo, kulturnom, sportskom, lovnom i ribolovnom turizmu. Budući da su mnogi atraktivni sadržaji turistički neiskorišteni, u novije vrijeme pokušavaju se stvoriti novi smještajni kapaciteti i poboljšati kvaliteta ponude. Unatoč obnovi postojećih prirodnih i kulturnih sadržaja, marketinškoj aktivnosti i stvaranju novih turističkih atrakcija turizam još uvijek bilježi skromne gospodarske rezultate.

Glavni turistički potencijali u Koprivničko-križevačkoj županiji odnose se na bogatu prirodnu i kulturnu baštinu. Najpoznatiji kulturni resurs je naivno slikarstvo Srednje Podravine, prvenstveno vezano uz Galeriju naivne umjetnosti u Hlebinama, odakle se proširilo po cijeloj Podravini. Od 2012. godine slikanje uljanim bojama na staklu u maniri naive „Hlebinske slikarske škole“ ima status hrvatskog kulturnog nematerijalnog dobra. Novost u kulturnoj ponudi su galerijske ceste kojima je obuhvaćeno 15-ak galerija od kojih su najpoznatije Galerija naivne umjetnosti u Hlebinama s parkom skulptura i muzejskom zbirkom Ivana Generalića te galerija „Stari grad“ u Đurđevcu koju najvećim dijelom čini „Donacija Ivana Lackovića-Croate“. S ciljem promocije naivnog slikarstva 2008. godine pokrenut je projekt „Pisanica od srca“ u kojem je naivno slikarstvo spojeno s umijećem oslikavanja uskršnjih jaja, također zaštićenim 2008. kao kulturno nematerijalno dobro. U sklopu navedenog projekta pisanice velikih formata postavljene su u brojnim gradovima Hrvatske i svijeta, a 2014. godine dobitnik je nagrade „Simply the best“ koju dodjeljuje časopis Way to Croatia i UHPA – Udruga hrvatskih putničkih agencija.

Osim niza zaštićenih materijalnih kulturnih dobara graditeljske baštine, prvenstveno župnih crkvi i kapela te građevina javne namjene, značajan potencijal su i kulturne manifestacije poput: Križevačko veliko spravišće, Legenda o Picokima u Đurđevcu – zaštićena kao nematerijalno kulturno dobro, Podravski motivi i Renesansni festival u Koprivnici, te Martinjski dani Općine Virje. Također, velike su mogućnosti korištenja gastronomske ponude, kao i tradicije vinogradarske i voćarske proizvodnje. Županijsko vinogradarsko područje podijeljeno je na dva vinogorja: Kalnik i Koprivnica – Đurđevac, a obilazak tradicionalnih podravskih vinograda i kleti moguć je trima vinskim cestama. U svrhu promoviranja tradicije pečenja suhih kolača, tzv. „prkača“ od 2016. godine u Virju se organizira „Virovska prkačijada“ – međunarodni festival izvornih kolača koji okuplja goste iz različitih zemalja svijeta.

Bitan segment života i kulture domaćeg stanovništva je i vjerska aktivnost, pa je, s obzirom na to, i potencijal razvoja vjerskog turizma velik. U tome se ističu Molve, prepoznate kao važna destinacija Marijanskog puta hodočašća u Hrvatskoj, zahvaljujući župnoj crkvi Uznesenja Blažene Djevice Marije, poznate zbog svoje iznimne ljepote i monumentalnosti i kao „podravska katedrala“, te masovnoj posjećenosti na blagdan Velike Gospe. Uz Molve, u vjerskom djelovanju ističe se i Virje koje je kao član „Kulturnog centra sv. Martin – Hrvatska“ 2008. godine postavilo Stopu sv. Martina na Župnoj crkvi sv. Martina te je time upisano u kartu hrvatskih i europskih martinskih mjesta koja štuju sveca svetog Martina te postaje dio „hrvatskog martinskog puta“.

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. Netaknuta priroda i krajobrazni pejzaži u kojima obitava bogat životinjski svijet predstavlja velik potencijal u lovnom i ribolovnom turizmu.

Osim velikog turističkog potencijala vezanog uz izvore geotermalne energije, posljednjih godina veliki trud u Općini Legrad uložen je i u obnovu sadržaja na jezeru Šoderica. Turistički potencijal ovog jezera prepoznali

su Židovi iz Bjelovara koji su ovdje razvili pogon za vađenje šljunka. Od 1912. godine, Šoderica je postala najljepše kupalište ovog dijela Hrvatske. U njenom sjevernom dijelu poslije Prvoga svjetskog rata uređeno je kupalište za stanovnike Koprivnice, Križevaca i Bjelovara. Šoderica je devedesetih godina prošlog stoljeća postepeno gubila svoj turistički značaj, a danas se ulaže puno truda kako bi se vratio stari sjaj. To se posljednjih godina vidi kroz obnovu rekreacijskih i ugostiteljskih sadržaja te organizaciju brojnih zabavnih programa.

Tablica 18: Pregled turističkih dolazaka i noćenja 2013. - 2016.

GODINA			2013.	2014.	2015.	2016.
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	Dolasci	Domaći turisti	10.797	10.721	10.349	10.966
		Strani turisti	5.015	6.043	7.544	7.898
		Ukupno	15.812	16.764	17.893	18.864
		Index	103,7	106,0	106,7	105,4
	Noćenja	Domaći turisti	18.782	17.941	16.624	23.100
		Strani turisti	9.555	13.627	11.393	16.647
		Ukupno	28.337	31.568	28.017	39.747
		Index	97,6	111,4	88,8	141,9
REPUBLIKA HRVATSKA	Dolasci	Ukupno	12.441.476	13.128.416	14.343.323	15.594.157
	Noćenja	Ukupno	64.827.814	66.483.948	71.605.315	78.049.852
Udio (Županija/ Država)	Dolasci		0,13%	0,13%	0,12%	0,12%
	Noćenja		0,04%	0,05%	0,04%	0,05%

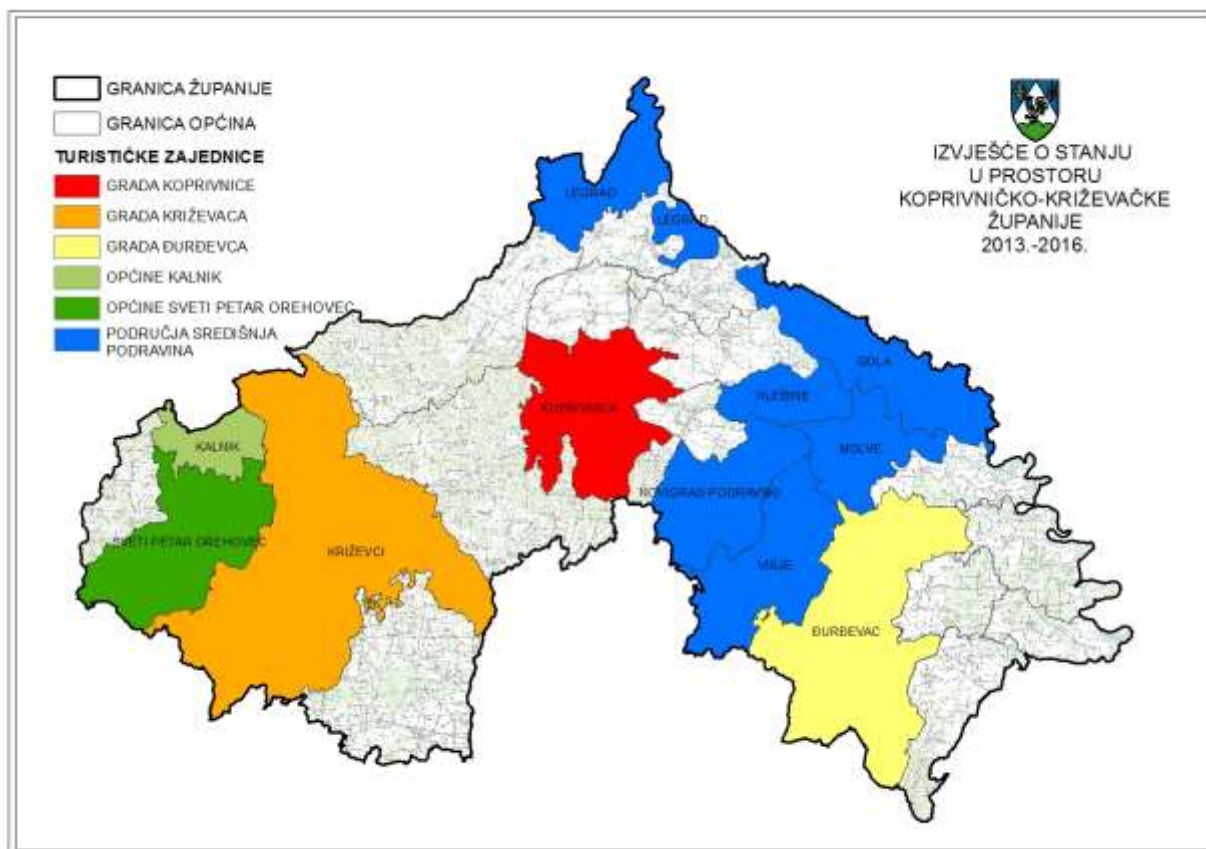
Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr, Publikacije: Turizam – kumulativni podaci, Razdoblje od siječnja do prosinca 2013.; Dolasci i noćenja turista u 2014.; Dolasci i noćenja turista u 2015.; Dolasci i noćenja turista u 2016.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku na području Koprivničko-križevačke županije zabilježeno je ukupno 18.864 dolazaka turista u 2016. godini. Od ukupnog broja udio domaćih turista bio je 58% (10.966), a udio stranih 42% (7.898). Broj noćenja u Županiji u 2016. godini je iznosio 39.747, od čega je udio noćenja domaćih turista 58% (23.100), a stranih turista 42% (16.647). 2013. godine zabilježeno je ukupno 15.812 dolazaka, od čega 10.979 (68%) čine domaći, a 5.015 (32%) strani turisti. Također, ostvareno je ukupno 28.337 noćenja, od čega 18.782 (66%) čine domaći, a 9.555 (34%) strani turisti. Promatranjem cjelokupnog četverogodišnjeg razdoblja vidljiv je konstantan porast broja dolazaka i noćenja turista. Usporedbom 2013. i 2016. godine bilježi se povećanje od 19% u dolascima turista, odnosno čak 40% u noćenjima, a najviše zahvaljujući povećanju dolazaka (57%) i noćenja (74%) stranih turista.

Republika Hrvatska tijekom ovog razdoblja bilježi velik turistički razvoj te je zabilježeno povećanje dolazaka turista za 25% te noćenja za 20%. Udio Koprivničko-križevačke županije u ukupnom broju turističkih dolazaka u Republici Hrvatskoj kreće se između 0,12% i 0,13%, a u broju noćenja samo između 0,04% i 0,05%. U Koprivničko-križevačkoj županiji evidentirano je ukupno 18 različitih objekata koji pružaju usluge smještaja na ukupno 495 ležaja u 21 apartmanu te u dva apartmana s dnevnim boravkom i dva apartmana za osobe s invaliditetom. Struktura smještajnih kapaciteta sastoji se od šest hotela s ukupno 330 ležaja, tri seljačka domaćinstva s 24 ležaja, 66 ležaja u sobama za iznajmljivanje, dva prenoćišta s 18 ležaja, dvije lovačke kuće s ukupno 34 ležaja i planinarski dom s 33 ležaja.

Ulaskom Hrvatske u Europsku uniju 2013. godine otvorena je mogućnost korištenja EU sredstava za razvoj projekata na regionalnoj i lokalnoj razini, između ostalog i za potrebe turističkog razvoja. U jednom od njih pod nazivom TOURISM4C 2015. godine sudjelovala je PORA Razvojna agencija Podravine i Prigorja u svrhu promocije pograničnog područja kao jedinstvenog turističkog proizvoda kroz stvaranje pretpostavki za uspostavu jedinstvene turističke rute i turističkog klastera

Važan element turističkog razvoja su aktivnosti koje provode turističke zajednice osnovane na području Koprivničko-križevačke županije. Osim primarne Turističke zajednice Koprivničko-križevačke županije, do kraja 2016. godine na županijskom prostoru djelovalo je još 6 turističkih zajednica: Turistička zajednica Grada Koprivnice, Turistička zajednica Grada Križevaca, Turistička zajednica Grada Đurđevca, Turistička zajednica općine Kalnik, Turistička zajednica općine Sveti Petar Orehovec, Turistička zajednica područja Središnja Podravina koja obuhvaća općine Gola, Hlebine, Legrad, Molve, Novigrad Podravski i Virje.



Slika 12 Turističke zajednice na području Koprivničko-križevačke županije

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Turistička zajednica Koprivničko-križevačke županije, www.tz-koprivnicko-krizevacka.hr

II - 3.3. 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 56/13. i 14/14.), 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.

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

1. energetske mineralne sirovine - ugljikovodike (naftu, prirodni plin, plinski kondenzat) na gotovo čitavom području županije i fosilne gorive tvari: ugljen (svi ugljenokopi su zatvoreni u drugoj polovici XX. stoljeća), geotermalne vode za korištenje u energetske svrhe;
2. mineralne sirovine za industrijsku preradu;
3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: tehničko - građevni kamen (vapnenac), građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta i ciglarska glina;
4. arhitektonsko – građevni kamen;
5. 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 prostornoga 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: **Popis odobrenih istražnih prostora neenergetskih mineralnih sirovina koji su uneseni u Registar**

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.	MLAD / 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. DANIJELO 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.	MLADI / 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
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
32.	HAMBARI / OPĆINA MOLVE	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	23,71	FIDES II obrt MOLVE	ODOBRENJE ZA ISTRAŽIVANJE ROK DO 30.09.2015.	POTVRĐENE REZERVE MIN. SIROVINA MINGO 2015.

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove

Tablica 20: Popis odobrenih eksploatacijskih polja neenergetskih min. sirovina koji su upisani u Registar

R.B.	NAZIV EKSPLOATAC. POLJA/JLS	VRSTA MINERALNE SIROVINE	POVRŠINA (ha)	RUDARSKI GOSPODARSKI SUBJEKT	AKT KOJIM SE ODOBRILO EKSPL. 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
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
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.	MLAĐ 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
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
30.	GORNJE GRMLJE / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,13	BEDNJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	RJESENJE KLASA: UP/I-310- 01/16-01/02	ROK ZA KONCESIJU OD 29.03.2013. DO 31.12.2040.

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove

Tablica 21: **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 ODOBRIL 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

Tablica 22: **Popis odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina na kojima je ishođena koncesija**

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 GOLUBIĆ, vl. DANIJELO GOLUBIĆ 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	33,53	IGMA d.o.o. KOPRIVNICA	UGOVOR O KONCESIJI	ID 105503 / OD 28.05.2012. DO

		ŠLJUNAK				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.	MLAĐ 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.
13.	GORNJE GRMLJE / OPĆINA LEGRAD	GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK	8,36	BEDNJA d.o.o. SELNICA PODRAVSKA	RJEŠENJE KLASA: UP/I-310- 01/16-01/02	ROK ZA KONCESIJU OD 29.03.2013. DO 31.12.2040.

Izvor: Ured državne uprave, Služba za gospodarstvo i imovinsko - pravne poslove

Eksploatacijska polja ugljikovodika

Eksploatacija energetskih mineralnih sirovina ugljikovodika, plina i nafte, uključuje pridobivanje ugljikovodika iz ležišta, oplemenjivanje ugljikovodika, transport ugljikovodika cjevovodima, kad je u tehnološkoj svezi s odobrenim eksploatacijskim poljima i skladištenje ugljikovodika u geološkim strukturama. Eksploatacija ugljikovodika dozvoljena je isključivo unutar utvrđenih eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU) i u granicama provjerenih naftno-rudarskih projekta.

Na području Koprivničko-križevačke županije u promatranom razdoblju utvrđeno je ukupno 15 eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU) sa pripadajućim naftno-rudarskim objektima i postrojenjima, bušotinama i cjevovodima. Eksploatacijska polja utvrđena su tijekom 2015. godine, rješenjima nadležnog Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektora za rudarstvo, temeljem Zakona o rudarstvu (Narodne novine, broj 56/13. i 14/14.), na način da su određene nove granice EPU, u HTRS 96 koordinatnom sustavu, s ciljem usklađivanja sa podzemnim ležištima ugljikovodika. Usklađenja su izvršena za 15 eksploatacijskih polja, dok je EPU „Veliki Otok“ brisan iz registra eksploatacijskih polja u Ministarstvu gospodarstva. Sukladno dostavljenim rješenjima i zakonskim obvezama, nove granice eksploatacijskih polja usklađuju se s prostornoplanskom dokumentacijom.

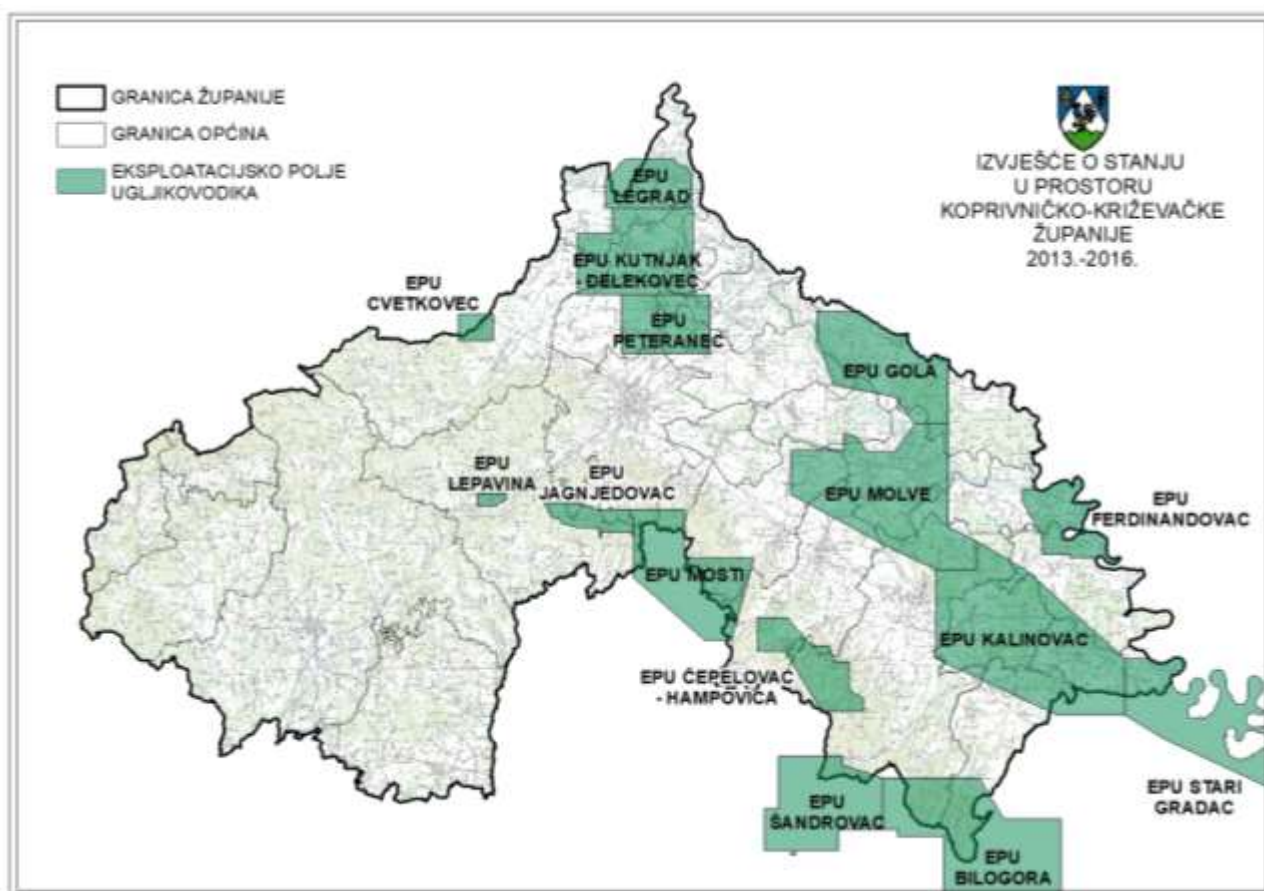
Tablica 23: **Eksploatacijska polja ugljikovodika na području KKŽ**

R. BR.	EKSPLOATACIJSKO POLJE UGLJIKOVODIKA (EPU)	JLS NA PODRUČJU KOJE JE EPU UTVRĐENO	POVRŠINA EPU	POVRŠINA EPU NA PODRUČJU KKŽ	UTVRĐENO EPU VRIJEDI DO DATUMA
1.	EPU „BILOGORA“	1. Općina Kloštar Podravski 2. Grad Đurđevac 3. (Općine Nova Rača, Šandrovac, Velika Pisanica i Grđevac u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji) 4. (Općina Pitomača u Virovitičko – podravskoj županiji)	65,48 km ²	19,59 km ²	31.12.2023.
2.	EPU „CVETKOVEC“	1. Općina Rasinja 2. (Grad Ludbreg u Varaždinskoj županiji).	4,23 km ²	2,32 km ²	31.12.2026.
3.	EPU „ČEPELOVAC-HAMPOVICA“	1. Općina Virje 2. Grad Đurđevac 3. (Veliko Trojstvo u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji).	20,20 km ²	20,19 km ²	31.12.2021.
4.	EPU „FERDINANDOVAC“	1. Općina Novo Virje 2. Općina Ferdinandovac	18,67 km ²	18,67 km ²	31.12.2020.
5.	EPU „GOLA“	1. Općina Gola 2. Općina Peteranec 3. Općina Hlebine 4. Općina Molve	40,94 km ²	40,94 km ²	31.12.2040.
6.	EPU „JAGNJEDOVAC“	1. Grad Koprivnica 2. Općina Sokolovac	8,44 km ²	8,44 km ²	31.12.2029.

7.	EPU „KALINOVAC“	1. Grad Đurđevac 2. Općina Kalinovac, 3. Općina Ferdinandovac 4. Općina Kloštar Podravski 5. Općina Podravske Sesvete 6. (Općina Pitomača u Virovitičko-podravskoj županiji).	92,77 km ²	85,77 km ²	31.12.2045.
8.	EPU „KUTNJAK – ĐELEKOVEC“	1. Općina Legrad 2. Općina Đelekovec 3. Općina Drnje 4. Općina Koprivnički Ivanec 5. Općina Rasinja	41,53 km ²	41,53 km ²	31.12.2025.
9.	EPU „LEGRAD“	1. Općina Legrad 2. Općina Đelekovec 3. (Općina Donja Dubrava u Međimurskoj županiji).	17,89 km ²	14,50 km ²	31.12.2034.
10.	EPU „LEPAVINA“	1. Općina Sokolovac	1,44 km ²	1,44 km ²	31.12.2019.
11.	EPU „MOLVE“	1. Općina Molve 2. Općina Novigrad Podravski 3. Općina Virje 4. Općina Novo Virje 5. Općina Gola 6. Općina Hlebine 7. Grad Đurđevac	72,56 km ²	72,56 km ²	31.12.2040.
12.	EPU „MOSTI“	1. Grad Koprivnica 2. Općina Koprivnički Općina Bregi 3. Općina Novigrad Općina Podravski 4. Općina Virje 5. Općina Sokolovac 6. (Općina Kapela u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji).	42,01 km ²	17,06 km ²	31.12.2039.
13.	EPU „PETERANEC“	1. Grad Koprivnica 2. Općina Koprivnički Ivanec 3. Općina Đelekovec 4. Općina Drnje 5. Općina Peteranec	24,00 km ²	24,00 km ²	31.12.2029.
14.	EPU „STARI GRADAC“	1. Općina Podravske Sesvete	45,41 km ²	7,78 km ²	31.12.2040.

		2. (Općine Pitomača, Špišić Bukovica i Lukač na području Virovitčko-podravске županije).			
15.	EPU „ŠANDROVAC“	1. Grad Đurđevac 2. (Grad Bjelovar i Općine Veliko Trojstvo, Šandrovac i Severin u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji).	40,35 km ²	3,05 km ²	31.12.2047.
	UKUPNO:		535,92 km ²	377,84 km ²	

Izvor: Ministarstvo gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektor za rudarstvo, 2015.godina; Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, 2016.



Slika 13. Eksploatacijska polja ugljikovodika na području KKŽ

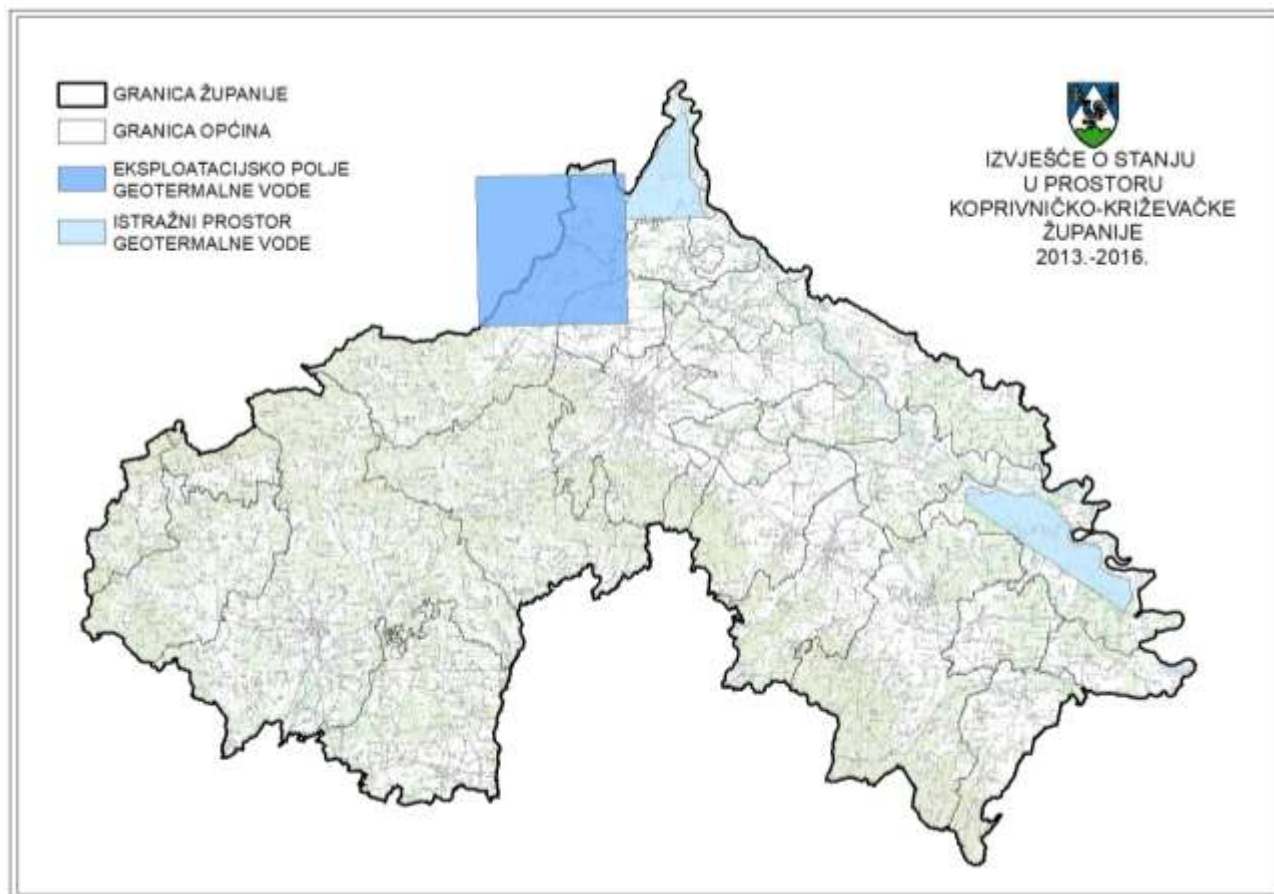
Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: INA d.d., 2016. godine

Geotermalne vode

Na području Koprivničko-križevačke županije utvrđeno je eksploatacijsko polje geotermalne vode „Lunjkovec-Kutnjak“. Ukupna površina polja je 99,97 km², od kojih se na području Koprivničko-križevačke županije nalazi 56,78 km², odnosno 56.8 % polja. Ovo polje dijelom se nalazi i na području Varaždinske i Međimurske županije. Granica eksploatacijskog polja utvrđena je temeljem istražnih radova. Godine 2015. Ministarstvo gospodarstva donijelo je rješenje o odobrenju za dodatno istraživanje geotermalne vode radi davanja koncesije za eksploataciju geotermalne vode na navedenom polju.

Osim utvrđenog eksploatacijskog polja geotermalne vode, na području Koprivničko-križevačke županije utvrđene su granice istražnih prostora Ferdinandovac-1 (28,61 km²) i Legrad-1 (20,88 km²). Unutar navedenih istražnih prostora odobreno je istraživanje geotermalne vode te se isti mogu prenamijeniti u eksploatacijska polja geotermalne vode za energetske svrhe, sukladno zakonskoj regulativi i prostornoplanskoj dokumentaciji.



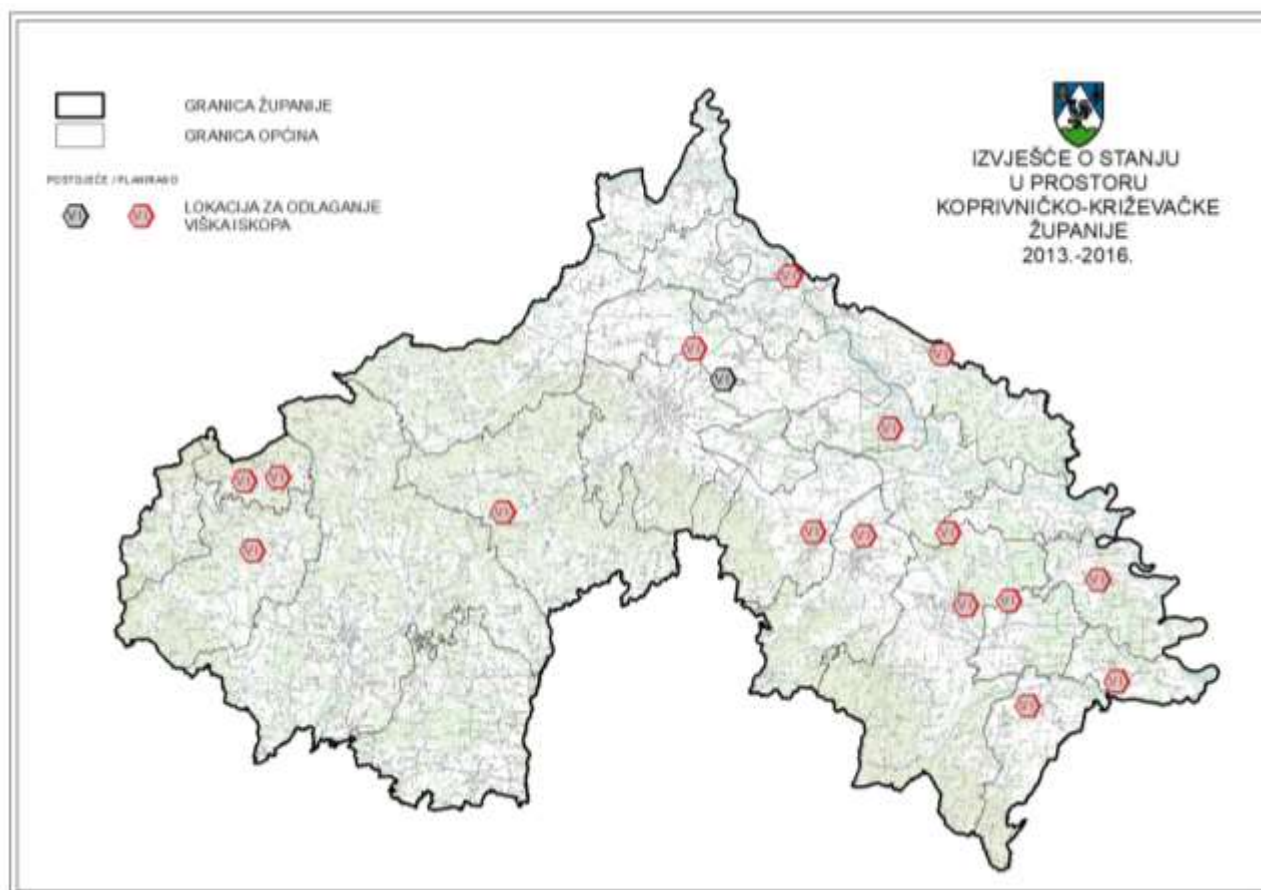
Slika 14. Eksploatacijska polja i istražni prostori geotermalne vode na području KKŽ

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: INA d.d., 2016. godine

Lokacije za odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu

Temeljem Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14.) i Pravilnika o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“ broj 79/14.), jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su uz suglasnost jedinica lokalne samouprave odrediti lokacije za odlaganje viška iskopa. Ukoliko se te lokacije ne odrede u propisanom roku, jedinice lokalne samouprave dužne su to učiniti na svom području. Prostornim planovima uređenja gradova i općina u razmatranom periodu evidentirana je jedna postojeća i šesnaest planiranih lokacija za odlaganje viška iskopa.



Slika 15. Lokacije za odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, 2016. godine

II - 4. Opremljenost prostora infrastrukturom od značaja za županiju

II – 4.1. Prometna infrastruktura

II – 4.1.1. Cestovni promet

U razdoblju od 2013. – 2016. na državnim, županijskim i lokalnim cestama na području Koprivničko-križevačke županije izvođeni 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 brze ceste na području Koprivničko-križevačke županije u razdoblju od 2013. do 2016. godine te planirane aktivnosti u narednom četverogodišnjem razdoblju:

- poddionica Gradec – Križevci, duljine 12,5 km, se proteže na području Zagrebačke županije (cca 6km) i Koprivničko – križevačke županije (cca 6,5 km) otvorena je 1. rujna 2016. Nastavak izgradnje državne ceste DC10 od Križevaca prema Koprivnici je u nadležnosti Hrvatskih cesta,
- naručene su Studije odabira najpovoljnije varijante obilaznice Koprivnice (na pravcu Podravske brze ceste i brze ceste DC10 Vrbovec – Gola), kao i izrada Studije odabira najpovoljnije varijante trase podravske brze ceste, dionica: Koprivnica – Virovitica. U navedenim studijama analizirati će se dosadašnja tehnička rješenja, napraviti međusobna usporedba, te dati prijedlozi optimalnih trasa.

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

Tablica 24: Županijske ceste na području Koprivničko - križevačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE (početak-završetak)	asfalt (km)	makad. (km)	ukupno (km)
2076	Sigetec Ludbreški(D2)-Slokovac-M.Bukovec-S.Podr.-V.Otok-D20	5,258	0,000	5,258
2078	D20-Legrad-D20	5,147	0,000	5,147
2079	Slokovac (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
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.Gračićani-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	Bočkovec (LC 25154)-Gušćerovec (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)-Čabradi-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:		357,732	5,546	363,278

Izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, liposinac 2016.

Tablica 25: Lokalne ceste na području Koprivničko-križevačke županije

BROJ CESTE	NAZIV CESTE	asfalt	makad.	ukupno
	(početak-završetak)	(km)	(km)	(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-Bočkovac (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
26006	Duga Rijeka (ŽC 2089)-Prkos (ŽC 2081)	6,592	0,000	6,592
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
26013	Jankovac - LC 26006	0,000	0,300	0,300
26014	Kuzminec (ŽC 2081)-Pustakovec-LC 26001	3,598	0,000	3,598
26015	Kunovec (ŽC 2112)-A.G. Grada Koprivnica	1,545	0,000	1,545
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
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
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-Fajerovac (LC 26043)	2,975	0,000	2,975
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-Črnčevac	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-Bočkovec-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-Kusijevac- LC 26040	0,805	0,000	0,805
26054	Gorica Miholečka- ŽC 2176	0,975	0,000	0,975
26055	Bočkovec (ŽC 2178)-Piškovec	0,000	1,144	1,144
26056	Gušćerovec (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)	3,237	2,338	5,575
26061	LC 25154- Žibrinovec -Sv. Helena- G.Glogovnica- ŽC 2089	7,035	0,000	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)-Većeslavec-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
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	Većeslavec (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	Plavšinar (D2)-Srdinac	3,197	0,000	3,197
26101	Javorovac- ŽC 2182	0,800	0,000	0,800
26102	Virje (D2) - D210	2,781	0,000	2,781
26104	Molve Grede (ŽC 2185)- Brezovica (ŽC 2184)	3,520	0,000	3,520
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 Črešnjevica (ŽC 2234)	0,000	1,655	1,655
26132	ŽC 2180 - Mičijevac	1	0	1
26135	Kuštani (D28)-Cirkvena (ŽC 2231)	1,531	0	1,531
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
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
26159	Vrhovec - Domaji - Velika Mučna (D41)	6,132	0,000	6,132
31062	D41-Novaki Ravenski	1,700	0,000	1,700
LOKALNE CESTE UKUPNO:		387,357	80,838	468,195

Izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, prosinac 2016.

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 uslужnosti 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 26: **Modernizacija, rekonstrukcija i novi sloj asfalta cesta na području Koprivničko-križevačke županije u 2013. godini**

Redni broj	BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA
2013.			
1.	LC 26061	Sv. Helena – Glogovnica, modernizacija	1.800
2.	ŽC 2114	Hlebine, obnova kolnika	1.200
3.	ŽC 2114	Đurđevac - Kalinovac, obnova kolnika	2.000
4.	ŽC 3002	Zaistovec, obnova kolnika	1.000
5.	ŽC 2230	Sanacija propusta preko potoka Žavnica	
6.	ŽC 3002	Gregurovec, obnova kolnika	1.000
7.	ŽC 2182	Novigrad Podravski – Javorovac, obnova kolnika	1.000
8.	LC 26140	Križevci, sanacija klizišta	
9.	LC 26004	Ivančec, sanacija klizišta	

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

Tablica 27: **Modernizacija, rekonstrukcija i novi sloj asfalta cesta na području Koprivničko-križevačke županije u 2014. godini**

Redni broj	BROJ CESTE	DIONICA
2014.		
1.	ŽC 2236	Miholjanec
2.	ŽC 3002	Zaistovec
3.	ŽC 2078	Legrad
4.	ŽC 2182	Javorovac
5.	LC 26067	Križevci, J. Jelačića
6.	ŽC 2114	Drnje
7.	ŽC 2185	Novo Virje
8.	LC 26060	Rijeka Koprivnička
9.	ŽC 2228	Trema
10.	LC 26067	Križevci, Trg B. Lackovića
11.		Sirova Katalena, propust

12.		Hudovljani, klizište
13.		Zaistovec I, klizište
14..		Zaistovec II, klizište

*izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2014.

Tablica 29: **Modernizacija, rekonstrukcija i novi sloj asfalta cesta na području Koprivničko-križevačke županije u 2015. godini**

Redni broj	BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA
2015.			
1.	ŽC 2236	Miholjanec (Virje), obnova kolnika	
2.	ŽC 3002	Zaistovec (Sv. P. Orehovec), obnova kolnika	
3.	ŽC 2078	Legrad, obnova kolnika	
4.	ŽC 2182	Javorovac (Novigrad Podravski), obnova kolnika	
5.	ŽC 2210	Križevci, Potočka, obnova kolnika	770
6.	ŽC 2185	Kalinovac (Batinske), obnova kolnika	
7.	ŽC 2114	Molve (Gornja Šuma), obnova kolnika	
8.	ŽC 2228	Trema (Sv. Ivan Žabno), obnova kolnika	
9.	LC 26129	Kozarevac (Kloštar Podravski), obnova kolnika	
10.	LC 26003	Kalnik, obnova kolnika	400
11.	LC 26040	Pofuki, propust	
12.	LC 26003	Kalnik, propust	
13.	LC 26085	Velike Sesvete, propust	
14..	ŽC 2089	Duga Rijeka (Segovina), klizište	

*izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2015.

Tablica 30: **Modernizacija, rekonstrukcija i novi sloj asfalta cesta na području Koprivničko-križevačke županije u 2016. godini**

Redni broj	BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA
2016.			
1.	ŽC 2181	Sokolovac (prema Srijemu), obnova kolnika	1200
2.	ŽC 2182	Javorovac (Novigrad Podravski), obnova kolnika	900
3.	ŽC 2176	Brežani (Sv. Petar Orehovec), obnova kolnika	1130
4.	LC 26116	Ferdinandovac, obnova kolnika	800
5.	ŽC 2247	Đuđevac (Jelačićeva) i (LC 26156 (Bjelovarska)), izgradnja rotora	
6.	ŽC 2234 – ŽC 2185 – D 2	Kloštar Podravski, rotor	
7.	ŽC 2181	Široko Selo, klizište	
8.	LC 26091	Paunovac, klizište	
9.	LC 26138	Križevci (Karanski put), sanacija propusta	
10.	ŽC 2089	Duga Rijeka, sanacija odrona	
11.	ŽC 3002	Gregurovac, sanacija propusta	
12.	LC 26089	Vukoslav, modernizacija dijela ceste	375
13.	LC 25102	Antolovec, modernizacija dijela ceste	400

14..	LC 26015	Kunovec, obnova kolnika uz vodovod	480
15.	LC 26015	Kunovec i Botinovec, obnova kolnika uz vodovod	1330
16.	ŽC 2211	Cubinec, obnova kolnika	940

*izvor: Županijska uprava za ceste, www.zuc-kc.hr, lipanj 2016.

II – 4.1.2. Željeznički promet

Tablica 31: **Ukupna građevinska duljina kolosijeka otvorene pruge na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2003. - 2016.**

	OZNAKA PRUGE	SKRAĆENI NAZIV ŽELJEZNIČKE PRUGE	UKUPNA GRAĐEVINSKA DULJINA KOLOSIJEKA OTVORENE PRUGE (km)				
			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	(Gyekenyes) – Držsvns grsnica – Botovo – Koprivnica - Dugo Selo	48,449	-	-	48,449	48,449
2.	R202	Varaždin – Koprivnica – Virovitica – Osijek - Dalj	-	50,106	-	50,106	50,106
3.	L203	Križevci – Bjelova r- Kloštar	-	-	19,219	19,219	19,219
	VI.	UKUPNO	48,449	50,106	19,219	117,774	117,774

Izvor: HŽ INFRASTRUKTURA

Udio međunarodne pruge M201 iznosi 41%, udio regionalne pruge R202 iznosi 43%, udio lokalne pruge L203 iznosi 16%.

Aktivnosti na izgradnji, održavanju, modernizaciji i projektnoj dokumentaciji na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2013.-2016.:

- Izrada tehničke dokumentacije za uređenje vanjskog prostora za prihvat i otpremu putnika željezničkog kolodvora Koprivnica (izgradnja parkirališta, uređenje trga, rekonstrukcija 21. i 22. Kolosijeka.),
- 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,
- 2015. godine izdana lokacijska dozvola za rekonstrukciju i dogradnju II. kolosijeka na dionici Križevci-Koprivnica-Botovo-DG,
- Ugovor o izvođenju radova za rekonstrukciju i dogradnju II. kolosijeka na dionici Dugo Selo-Križevci-Koprivnica potpisan je koncem travnja 2016. godine,
- Izgradnja pruge Gradec-Sveti Ivan Žabno.

II – 4.1.3. Zračni promet

Na području Koprivničko-križevačke županije prostorno planskom dokumentacijom je definirana postojeća lokacija za aerodrom „Danica“ kod Koprivnice, uzletno – sletna staza moguće zračne luke referentnog koda 1A (max. 2C). Planirana lokacija je Grabanka kod Đurđevca. 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.

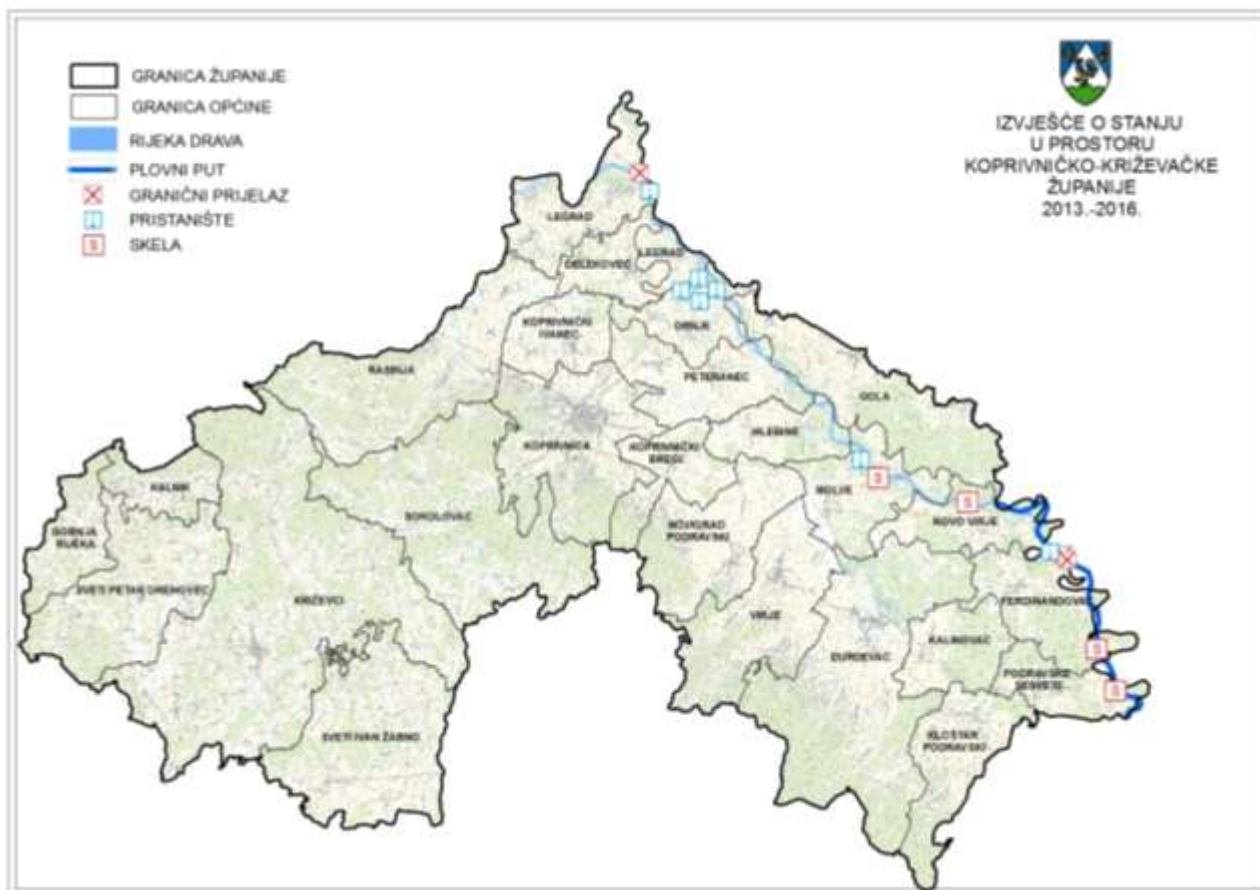
II – 4.1.4. Riječni promet

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 plovnih 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).



Slika 16: **Riječni promet u Koprivničko - križevačkoj županiji**

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Prostorno-planska dokumentacija

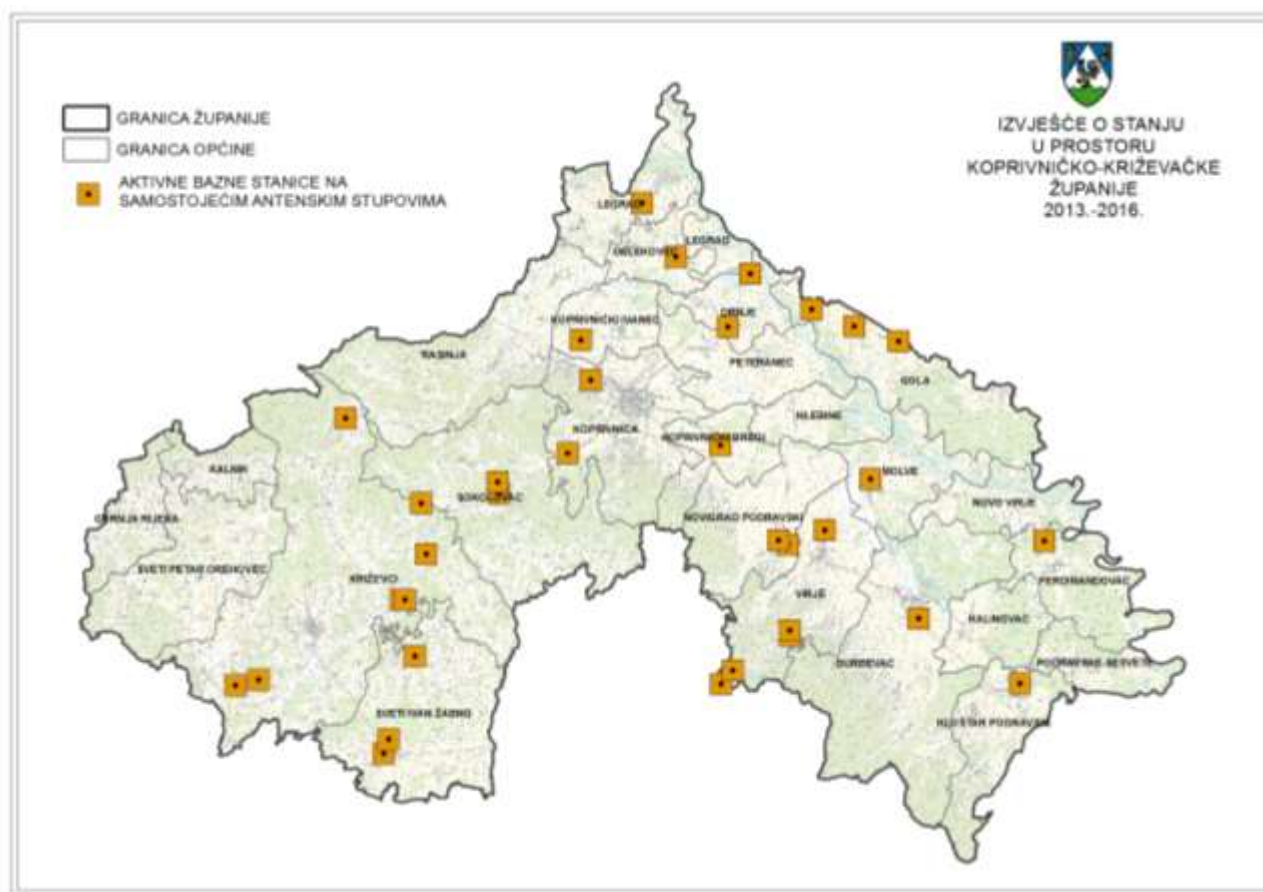
Riječni promet trenutno ne egzistira u komercijalnom smislu, s izuzetkom skelarenja koje je u prostornim planovima evidentirano kao postojeće na području Općina Podravske Sesvete, Ferdinandovac i Novo Virje, odnosno planirano u Općini Molve kod Repaškog mosta.

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

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

II – 4.1.5. Elektroničke komunikacije

Na području Koprivničko - križevačke županije postoji mreža pošta 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; širokopolasni pristup internetu).



Slika 17: **Aktivne bazne stanice na samostojećim stupovima**

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: HAKOM

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.

II – 4.2. Energetska infrastruktura

II – 4.2.1. Transport i opskrba električnom energijom

Elektroenergetski sustav na području županije obuhvaća proizvodnju i prijenos električne energije putem prijenosne elektroenergetske mreže naponskih nivoa 400 kV i 110 kV te distribucijske elektroenergetske 35 kV mreže.

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..

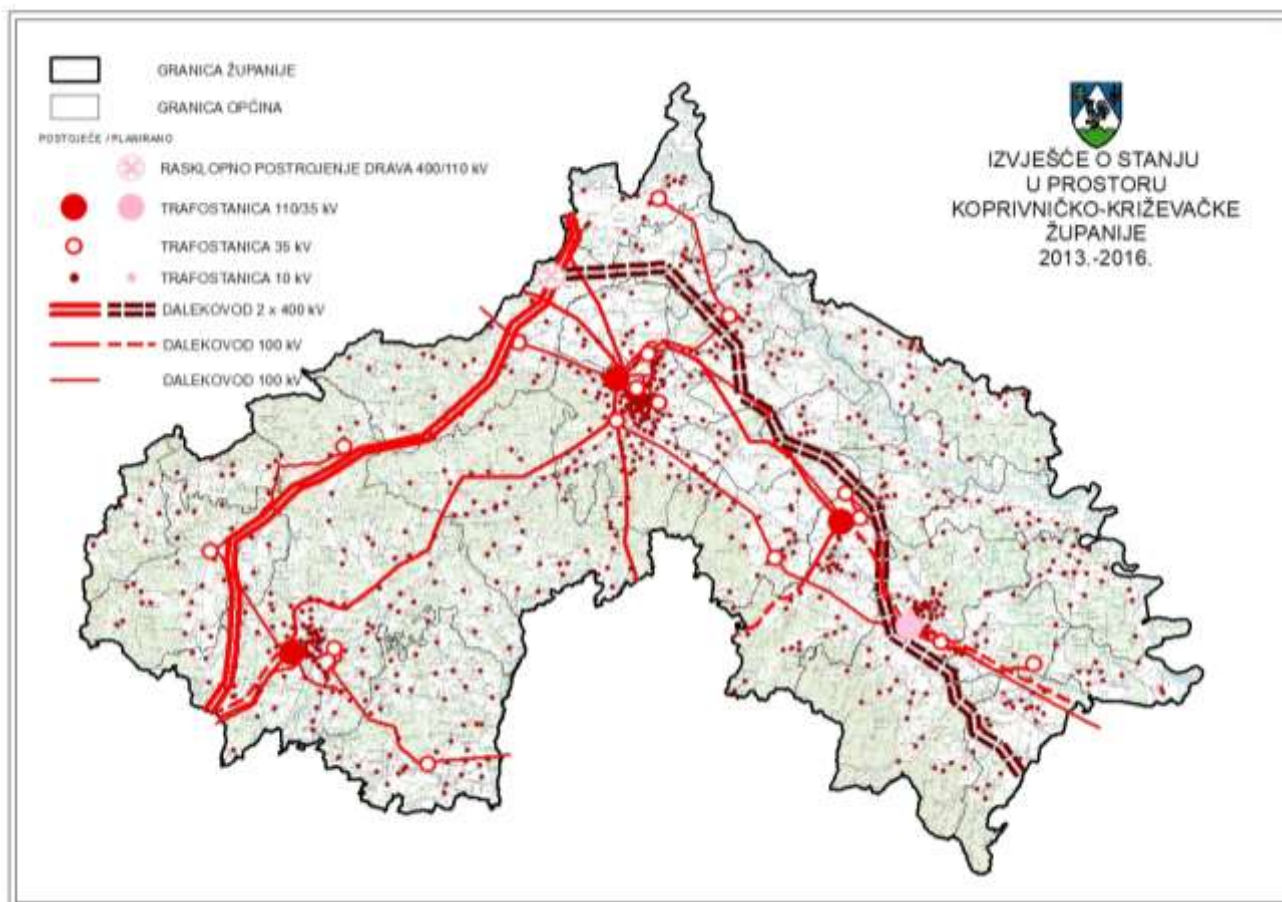
Na području Koprivničko-križevačke županije izgrađeni su slijedeći objekti prijenosnog elektroenergetskog sustava:

- 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 Razbojište - 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 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 – rasklopno postrojenje Drava.



Slika 18. Elektroenergetski sustav Koprivničko-križevačke županije

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: HOPS d.o.o. Zagreb, 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-podravske županije te dijelom na području Bjelovarsko – bilogorske županije.

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 28: **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, Zagreb., HEP ODS Elektra Koprivnica, HEP ODS Elektra Bjelovar

II – 4.2.2. Obnovljivi izvori energije i energetska učinkovitost

Jedan od glavnih ciljeva Strategije energetskeg razvoja Republike Hrvatske, koja slijedi Direktive Europske unije o energetskej učinkovitosti i poticanju obnovljivih izvora energije, jest povećanje energetske učinkovitosti, povećanje korištenja obnovljivih izvora energije, smanjenje stakleničkih plinova te smanjenje neposredne i ukupne potrošnje energije.

Maksimalna primjena ekonomski isplativih mjera energetske učinkovitosti dovest će do smanjenja potrošnje energije u industriji, prometu, kućanstvima i uslugama, dok se korištenjem obnovljivih izvora energije, kao domaćeg izvora energije, smanjuje uvozna ovisnost, potiče razvoj domaće proizvodnje energetske opreme i usluga i ostvaruju ciljevi zaštite okoliša.

U skladu s Nacionalnim programom energetske učinkovitosti i Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti, Koprivničko-križevačka županija izradila je „Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Koprivničko-križevačke županije 2014.-2016.“, planski dokument koji sadrži ciljeve uštede energije na području županije, mjere i pokazatelje za poboljšanje energetske učinkovitosti, nositelje aktivnosti, rokove, izvore sredstava za financiranje ulaganja te procjenu potrebnih sredstava za financiranje

ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti. Županija je, također, imala obvezu izrade godišnjih izvješća o provedbi programa, kroz koja su praćene aktivnosti i ostvarenje zadanih ciljeva.

Obnovljivi izvori energije zakonodavim se okvirom definiraju kao obnovljivi nefosilni izvori: aerotermalna energija, energija iz biomase i biotekućina, hidroenergija, energija vjetra, geotermalna i hidrotermalna energija, energija plina iz deponija otpada, energija plina iz postrojenja za obradu otpadnih voda, Sunčeva energija te biorazgradivi dio certificiranog otpada za proizvodnju energije na gospodarski primjeren način, sukladno zakonskim odredbama.

Prostor Hrvatske, pa tako i područje Koprivničko-križevačke županije pruža dobre mogućnosti tehnološkog razvoja za iskorištavanje obnovljivih izvora energije u skladu s načelima održivog razvoja. No unatoč tome, prirodni resursi na području Koprivničko-križevačke županije još uvijek nisu iskorišteni za kapitalne zahvate proizvodnje energije. Do sada se najviše koristi Sunčeva energija te energija bioplina i biomase. Također se permanentno provode istraživanja ležišta geotermalnih voda te se u tom smislu očekuju novi značajniji zahvati u prostoru, pri čemu se ne isključuje mogućnost privatne inicijative i investicija. Uspješnost provedbe nacionalnih ciljeva povećanja uporabe obnovljivih izvora energije ovisi i o unapređenju međusektorske suradnje na područjima energetike, industrije, poljoprivrede, šumarstva, vodnog gospodarstva, zaštite okoliša, graditeljstva i prostornog uređenja.

U sklopu EU projekta Green Partnerships koji se odvijao u 5. Sazivu Programa Mediteran (MED), a u kojem je Zavod za prostorno uređenje sudjelovao kao partner, izrađena je „Strategija korištenja obnovljivih izvora energije na području Koprivničko-križevačke županije“. Analiziran je potencijal za sljedeće obnovljive izvore energije: energiju Sunčeva zračenja, energiju biomase, geotermalnu energiju, hidroenergiju i energiju vjetra. Poglavlje Strategija iskorištavanja obnovljivih izvora energije ključni je dio dokumenta i predstavlja smjernice za razvoj prostornih planova županije. Strategijom se predlaže set ciljeva, prioriteta i mjera koje je potrebno ostvariti kako bi se iskoristio potencijal obnovljivih izvora energije Koprivničko-križevačke županije, u svrhu poboljšanja gospodarskog okruženja, kvalitete života, zaštite okoliša i povećanja efikasnosti upravljanja energijom.

Strategijom prostornog uređenja RH, u poglavlju Energetski sustav, Ciljevi, smjernice i mjere naglašeno je da pored konvencionalnih, treba poticati i korištenje obnovljivih izvora energije 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. Prostornoplanskom dokumentacijom Koprivničko-križevačke županije propisuju se površine i uvjeti gradnje za OIE objekte na regionalnom i lokalnom nivou. Izgradnja objekata za korištenje obnovljivih izvora energije provodi se u skladu s dokumentima prostornog uređenja, posebnim propisima i lokacijskom dozvolom, koja uključuje propisani postupak procjene utjecaja na okoliš.

U razdoblju od 2013. do 2016. na području županije od značajnijih objekata za korištenje OIE i kogeneracije izvedeni su (* podaci Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, www.oie-aplikacije.mzoe.hr):

BIOPLINSKA POSTROJENJA

- Bioplinara organica Kalnik 1
Bioplinско postrojenje
Električna snaga 1,2 MW
Toplinska snaga 1,2 MW
Lokacija: Općina Sveti Petar Orehovec, naselje Gregurovec
Izgradnja je započela u 2015. godini, a pogon punim radnim kapacitetom u srpnju 2016. godine



- Bioplinска Elektrana Orehovec
Bioplinско postrojenje
Električna snaga 1,2 MW
Lokacija: Općina Sveti Petar Orehovec, naselje Orehovec
U pogonu od prosinca 2016. godine



- Elektrana na bioplin „MATVEJ“
Bioplinско postrojenje
Planirana električna snaga 1 MW
Planirana toplinska snaga 1 MW
Lokacija: Općina Virje, naselje Virje
Izgradnja je započela u veljači 2016. probni rad 2016. godine



- BP „SIZIM BIO-NERG“
Bioplinско postrojenje
Planirana električna snaga 2 MW
Planirana toplinska snaga 2 MW
Lokacija: Općina Legrad, naselje Veliki Otok
Izgradnja je započela u veljači 2016. probni rad 2016. godine



SUNČANE ELEKTRANE

- Sunčana elektrana Vadla, Legrad, snaga 0,0290 MW
- Solarni park ORO 1 d.o.o., Novigrad Podravski, snaga 0,030 MW
- PanoniaPig d.o.o., Podravske Sesvete, snaga 0,2688 MW
- INSTAL-PROMET KANIŽAJ d.o.o., Legrad, snaga 0,0294 MW
- MOD d.o.o. Koprivnica, snaga 0,0299 MW
- SOLVIS d.o.o., Koprivnica, snaga 1,000 MW
- EURO-S 2000 d.o.o., Križevci, snaga 0,0300 MW

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.

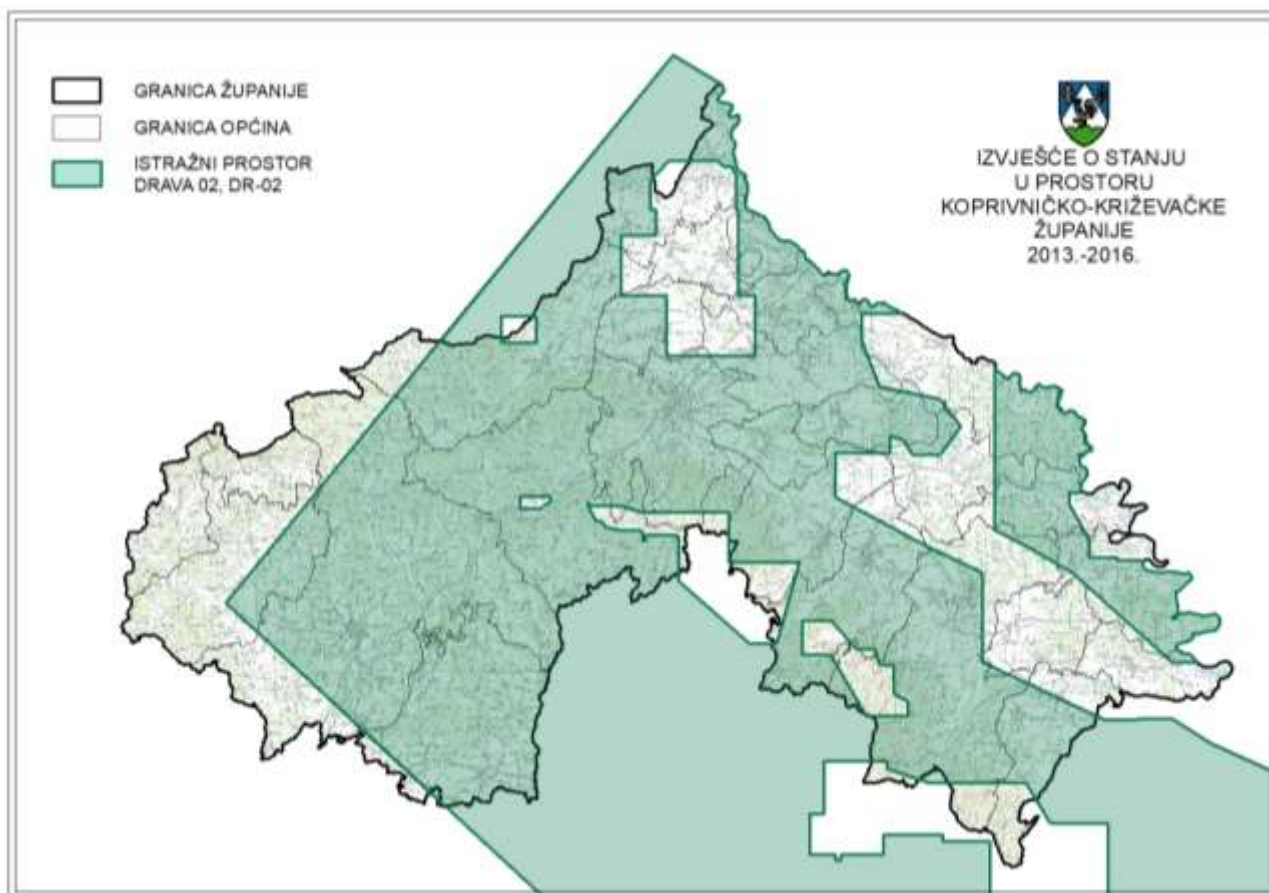
Osim Pogona Molve, na području Koprivničko – križevačke županije formiran je Pogon Koprivnica, koji obuhvaća tri naftna polja, Jagnjedovac, Lepavina i Mihovljan (u Međimurskoj županiji) te dva plinsko-kondenzatna polja, Legrad i Peteranec.

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.

Istražni prostor „Drava 02“ (DR-02)

U lipnju 2016. godine Vlada Republike Hrvatske je sa tvrtkom INA d.d. zaključila Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za Istražni prostor „Drava 02“ (DR-02). Istražni prostor DR-02 velikim dijelom zauzima područje Koprivničko-križevačke županije. Istraživanje će se, sukladno Ugovoru, provoditi kroz pet godina, u dvije istražne faze.



Slika 19. Istražni prostor "Drava 02" (DR-02)

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: INA d.d., rujan 2016.

Granicom istražnog prostora „Drava 02“ (DR-02) definiran je perspektivni istražni prostor, iz kojeg su izuzeta postojeća eksploatacijska polja ugljikovodika.

Istraživanje ugljikovodika, koje obuhvaća sve istražne i ocjenске radove i djelatnosti sa svrhom utvrđivanja postojanja, položaja i oblika ležišta ugljikovodika, njihovu količinu i kakvoću te uvijete eksploatacije, dozvoljeno je unutar odobrenog istražnog prostora „Drava 02“ (DR-02), određenog koordinatama vršnih točaka tog prostora.

U slučaju pozitivnih rezultata i komercijalnog otkrića ugljikovodika, unutar navedenih granica istražnog prostora moguće je osnivanje novih eksploatacijskih polja ugljikovodika. Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora mogu se prenamijeniti u eksploatacijska polja u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i smjernicama iz prostornoplanske dokumentacije.

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 29: **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 150/50	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
Odjnojni 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., rujun 2016.

Počeci plinifikacije na području Koprivnice i gravitirajućih općina vezani su uz puštanje u proizvodnju naftno-plinskog polja Jagnjedovac. Ubrzo nakon toga izgrađen je dio magistralnog plinovoda Varaždin-Koprivnica-Đurđevac, čime su stvoreni uvjeti za daljnju plinifikaciju. Razvoj distribucije plina na rubnim dijelovima područja omogućen je izgradnjom primopredajnih stanica unutar industrijskih krugova plinskih polja INA-e: MRS Legrad i MRS Gola.

Distribuciju plina na koprivničkom području, koje obuhvaća Grad Koprivnicu te Općine Drnje, Đelekovec, Gola, Hlebina, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Novigrad Podravski, Peteranec i Sokolovac, vrši tvrtka „Koprivnica plin“ d.o.o. Duljina opskrbe plinske mreže na distributivnom području „Koprivnice plina“ iznosi 401,5 km, dok je potrošnja plina u 2016. godini iznosila $36 \times 10^6 \text{ m}^3$ plina. Budući da je Općina Rasinja ostala jedina Općina na području koprivničke Podravine na čijem području nije izgrađen plinski distributivni sustav, Koprivnica plin planira od Županije ishoditi koncesiju za distribuciju plina te u narednom regulacijskom razdoblju na području Općine Rasinja izgraditi plinski distributivni sustav.

Za područje đurđevačkog dijela Županije karakterističan je velik broj manjih primopredajnih mjerno redukcijskih stanica, građenih uz postojeće plinovode. Izgrađeno je 218,8 km plinovoda, a godišnja potrošnja u 2016. bila je $6,9 \times 10^6 \text{ m}^3$. Distribuciju plina na đurđevačkom području vrši tvrtka „Komunalije Plin“ d.o.o., a distributivno područje obuhvaća Grad Đurđevac te Općine Virje, Molve, Kalinovac, Kloštar Podravski, Ferdinandovac, Podravske Sesvete i Novo Virje.

Plinifikacija područja križevačkog Prigorja počela je izgradnjom regionalnog plinovoda Bjelovar – Križevci, maksimalnog tlaka 50 bara. Cjevovod na tom području ima tri primopredajne mjerno-redukcijske stanice, na koje su vezane mjesne distributivne mreže. Plinska distributivna mreža izgrađena je na području samog Grada Križevaca i Općine Sveti Ivan Žabno, dok sjeverni i zapadni dio ovog područja do sada nisu plinificirani. Izgrađeno je 73,4 km plinovoda, a godišnja potrošnja za 2016.godinu iznosila je $6,01 \times 10^6 \text{ m}^3$. Distribuciju plina na tom području vrši tvrtka „Radnik-plin“ d.o.o. Križevci.

Proizvodnja i transport nafte i plina

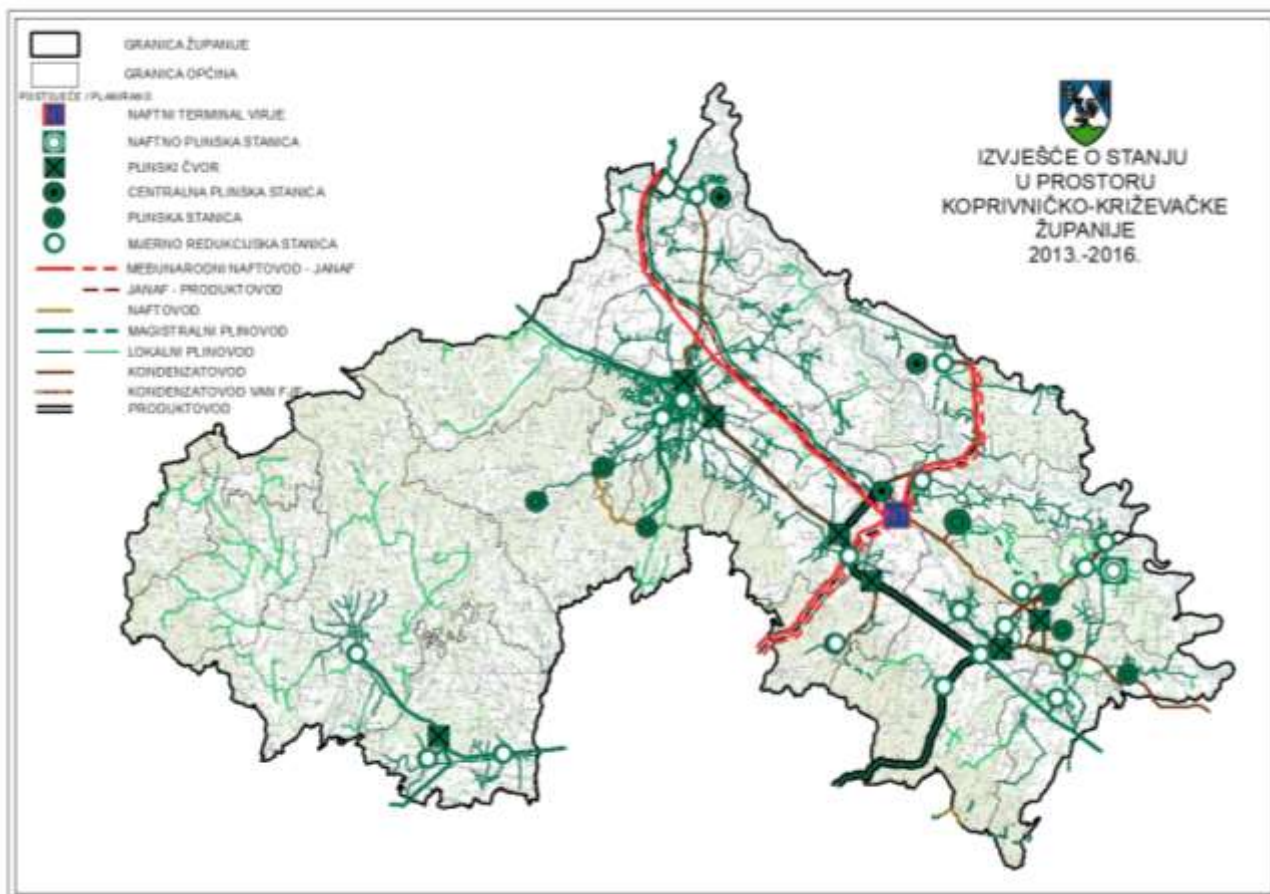
U promatranom periodu na području županije izgrađen je otpremni magistralni plinovod DN 300/75 Čvor Međimurje – CPS Molve. Cijela trasa otpremnog tehnološkog plinovoda predviđena je u dužini oko 70 km i prolazi područjem triju gradova i 20 općina u dvije županije. Duljina plinovoda kroz Koprivničko – križevačku županiju iznosi 27,94 km. Osnovna namjena mu je transport plina s eksploatacijskih polja Vučkovec, Vukanovec i Zebanec u Međimurskoj županiji do CPS Molve u Koprivničko-križevačkoj županiji, gdje će se plin dalje obrađivati i pripremati za otpremu do potrošača. Trasa plinovoda projektirana je tako da od mjesta Ferketinec do CPS Molve plinovod prati trasu postojećeg naftovoda tvrtke JANAF i to zapadno od trase JANAF-a od Ferketinca do mosta na rijeci Dravi kod Donje Dubrave, a od Donje Dubrave do CPS-a istočno od trase naftovoda uz tri odmak (kod mjesta Goričan, Domašinec i Koprivnički Ivanec).

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 m^3 . 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 m^3 te dva spremnika nominalnog kapaciteta od 10.000 m^3 , što ukupno čini kapacitet od 40.000 m^3 .

Duljine naftovoda na području naše županije iznose: JANAF – međunarodni transportni naftovod 55,36 km, dok je duljina ostalih naftovoda 128,40 km, što ukupno čini 183,76 km.



Slika 20. Proizvodnja i cijevni transport nafte i plina

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: JANAF d.d., rujan 2016., Plinacro d.o.o., rujan 2016., INA d.d., kolovoz 2016.

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

NAFTOVODNI SUSTAV	STRUKTURA I DULJINA NAFTOVODA (km)			
	Međunarodni transportni naftovodi (km)	Proizvodni naftovodi (km)	Naftovodi ukupno (km)	Udio prema vrsti %
JANAF d.d.	55,36		55,36	30,09
Trasa Sisak - Gola	26,20			14,26
Trasa Virje - Lendava	29,16			15,87
INA d.d.		128,40	128,40	69,87
Magistralni naftovod		53,19		28,95
Kolektorski naftovod		6,35		3,46
Tlačni naftovod		9,3		5,06
Priključni naftovod		59,56		32,41
UKUPNA DULJINA NAFTOVODA (km)	55,36	128,40	183,76	100
UDIO PREMA VLASNIŠTVU (%)	30,13	69,87	100	

Izvor: JANAF d.d., rujan 2016., INA d.d., kolovoz 2016.

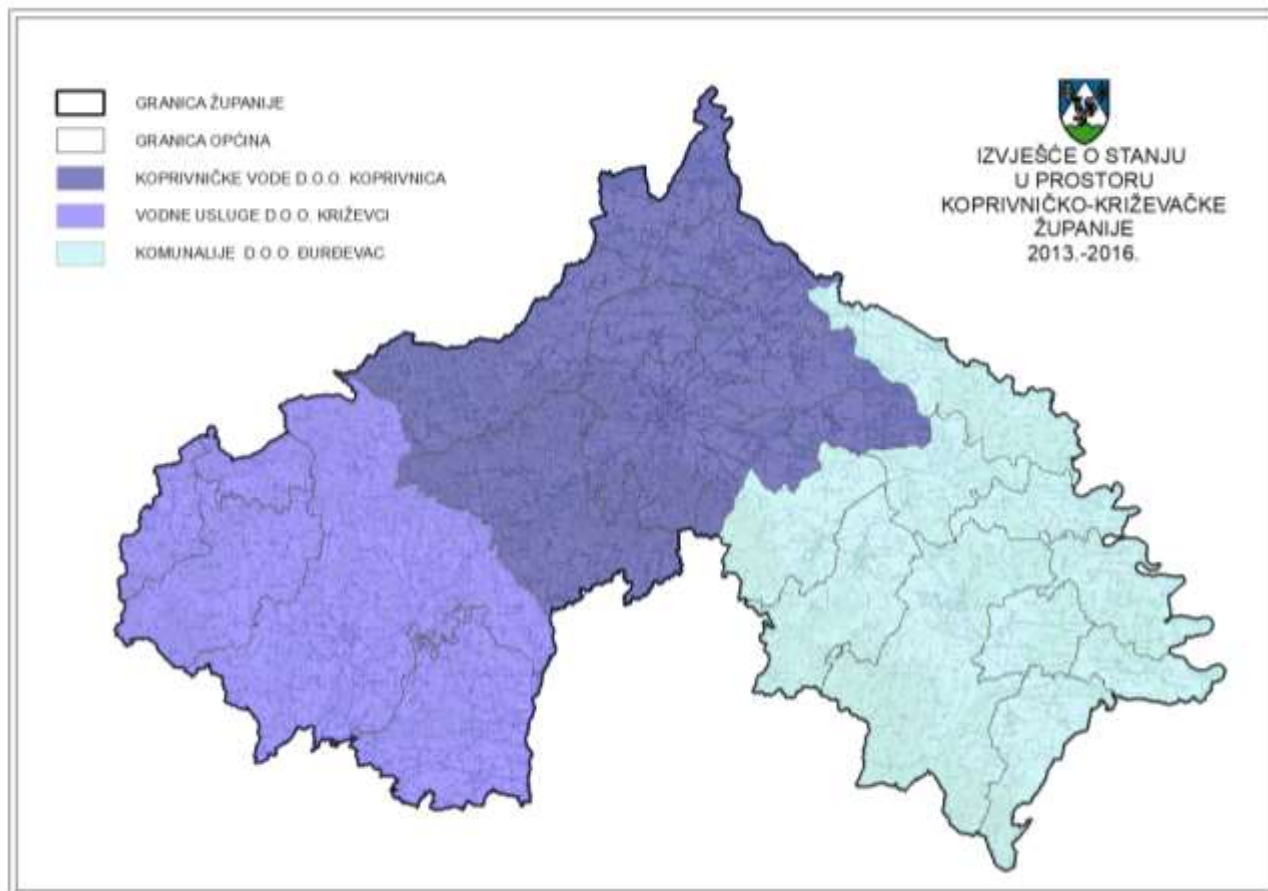
II – 4.3. Javna vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda

Djelatnost i uvjeti za obavljanje djelatnosti

Zakonom o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 66/11, 130/11, 56/13 i 14/14) definirano je da osnovnu jedinicu za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe čini vodoopskrbno područje, dok je za obavljanje djelatnosti javne odvodnje osnovna jedinica aglomeracija. Uslužno područje obuhvaća jedno ili više vodoopskrbnih područja i jednu ili više aglomeracija.

U proteklom je razdoblju, u skladu sa Zakonom o vodama, donesena Uredba o uslužnim područjima („Narodne novine“ broj 64/14). Cilj uspostave uslužnih područja jest osigurati tehničko i tehnološko jedinstvo građevina javne vodoopskrbe od izvorišta do krajnjega korisnika, a kod građevina javne odvodnje od mjesta ispuštanja do prirodnoga prijamnika, zatim veći stupanj učinkovitosti, ekonomičnosti poslovanja i socijalne prihvatljivosti cijena vodnih usluga i isporuka vode namijenjene ljudskoj potrošnji. Područje Koprivničko-križevačke županije je Uredbom Vlade svrstano u Uslužno područje 3, koje obuhvaća sve gradove i općine u Koprivničko-križevačkoj i Bjelovarsko-bilogorskoj županiji.

Djelatnost javne vodoopskrbe i javne odvodnje obavljaju javni isporučitelji vodne usluge. Isporučitelji vodnih usluga djelatnost vodoopskrbe obavljaju na vodoopskrbnom području, a djelatnost odvodnje otpadnih voda na području aglomeracije. Sukladno zakonskim odredbama na području Županije osnovana su tri isporučitelja vodnih usluga. Trgovačko društvo Koprivničke vode d.o.o., sa sjedištem u Koprivnici osnovano je kao javni isporučitelj vodnih usluga 17. prosinca 2013. godine. Komunalije d.o.o. također su provele usklađenje sa Zakonom o vodama te od 01. siječnja 2013. godine obavljaju isključivo vodne usluge, dok je trgovačko društvo sa sjedištem u Križevcima, Vodne usluge d.o.o. osnovano 29.09.2017. godine.



Slika 21. Vodoopskrbna područja isporučitelja vodnih usluga

II – 4.3.1. Javna vodoopskrba

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. U skladu s aktualnim hidrogeološkim istraživanjima na području županije planira se formiranje novih crpilišnih zona na lokalitetima olakšanog provođenja njihove zaštite te novog vodocrpilišta Đurđevac 2.

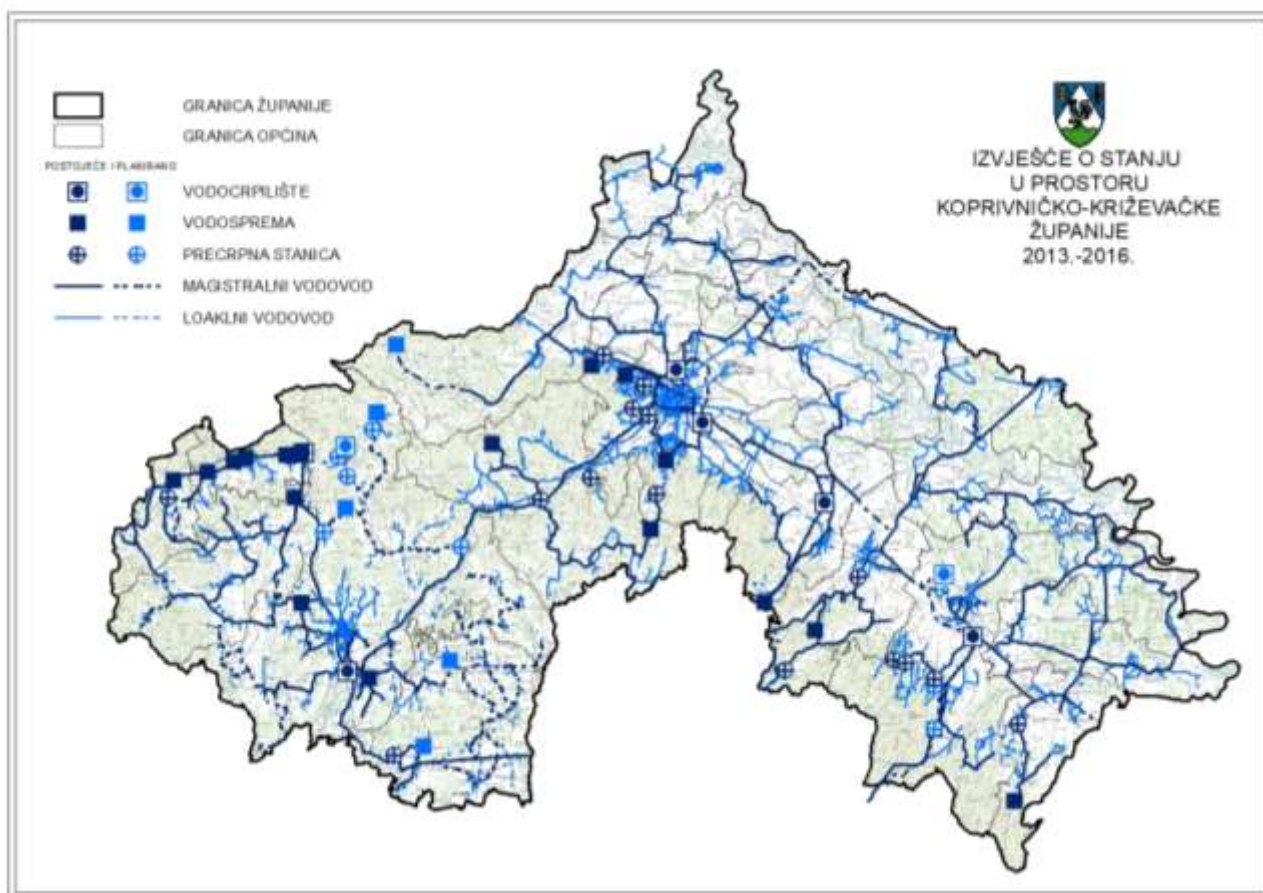
Izradom i realizacijom „Programa regionalnog vodovoda KKŽ“, kojeg je Koprivničko-križevačka Županija sklopila sa nadležnim ministarstvima, Fondom za regionalni razvoj i Hrvatskim vodama, znatno se doprinijelo razvoju magistralnih cjevovoda i glavnih objekata javnog vodoopskrbnog sustava te su se stvorili preduvjeti za nastavnu dogradnju sekundarne mreže i priključenje korisnika na javni vodoopskrbni sustav. Za vrijeme trajanja Sporazuma, od 2007. do 2011. godine, izgrađen je značajan dio javne vodopskrbne mreže te su magistralnim cjevovodom spojeni vodoopskrbni sustavi koprivničkog i križevačkog područja. Istekom sporazuma nastavljeni su ulaganja u izgradnju javnog vodoopskrbnog sustava na području čitave županije.

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 i 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 od ovih crpilišta ne postoji prerada vode, a voda se dezinficira klornim preparatom ručno i povremeno.

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 unutar pogona centralne plinske stanice CPS "Molve", koje se sastoji od 10 zdenaca, s kojih se podzemna voda koristi kao tehnološka voda i voda za protupožarnu zaštitu, pri čemu su pojedinačne izdašnosti zdenaca do 50 l/s.

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



Slika 22. Sustav javne vodoopskrbe na području Koprivničko-križevačke županije

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor: Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci, Koprivničke vode d.o.o. Koprivnica, Komunalije d.o.o. Đurđevac, lipanj 2016

Koprivničko vodoopskrbno područje

Vodoopskrbni sustav koprivničkog područja temelji se na vodocrpilištima:

- Ivanščak, eksploatacijskog kapaciteta 390 l/s, lociranog na sjeverozapadnom rubnom dijelu Grada Koprivnice, te
- Lipovec, osnovanog 2008. godine, koje ima značajan potencijal u pogledu rezervi pitke vode (izdašnost 500 l/s) dok je iskorištenost crpilišta u pogledu izdašnosti 200 l/s, vodocrpilište je locirano na jugoistočnom rubnom dijelu Grada Koprivnice.

Nakon proizvodnje i kloriranja, dio vode se direktno distribuira u mrežu, a dio odvodi u vodospreme Močile, Starigrad, Kunovec Breg i Hudovljani, iz kojih se, prema potrebi, distribuira dalje u mrežu prema visinskim zonama. Na koprivničkom vodoopskrbnom području izgrađeno je cca 220 km magistralnih i 480 km lokalnih cjevovoda. Vodovodna mreža izgrađena je uglavnom od PEHD cijevi (63%), PVC cijevi (24%) te lijevano željeznih i duktilnih cijevi (cca 13%). Na vodoopskrbnoj mreži izgrađeno je 5 tlačnih stanica, TS Vinica, TS Crnogorska, TS Bjelovarska, TS Jagnjedovec i TS Krešimirova i tri prepumpne stanice, Kunovec Breg, Starigrad i Sokolovac, koje se koriste za tranzit vode prema vodospremama u visokoj zoni.

Vodoopskrbno područje Koprivnica obuhvaća Grad Koprivnicu te Općine Sokolovac, Koprivnički Ivanec, Rasinja, Đelekovec, Legrad, Drnje, Hlebine, Peteranec i Koprivničke Brege.

Osim opskrbe vodom na vlastitom području, voda se također isporučuje za potrebe naselja u Općini Novigrad Podravski, na predajnom mjestu u Delovima. U tu svrhu izgrađen je magistralni cjevovod Koprivnica – Koprivnički Bregi – Delovi, profila 300 i 400 mm. Tijekom 2013. godine izgrađen je magistralni

vodovod naselje Delovi – vodocrpilište Delovi, profila DN 300, kojim je osiguran tranzit i mogućnost isporuke pitke vode prema susjednoj Bjelovarsko – bilogorskoj županiji.

Voda se također distribuira za potrebe sjevernog dijela vodoopskrbnog područja Križevaca, na predajnom mjestu u Donjari. Kako bi se ostvarila veza sa križevačkim vodoopskrbnim područjem izgrađen je magistralni cjevovod Koprivnica – Sokolovac – Lepavina – Donjara, profila 300 i 400 mm.

Đurđevačko vodoopskrbno područje

Postojeći javni vodoopskrbni sustav Đurđevac pokriva, u cijelosti ili djelomično, područje grada Đurđevca te općina Ferdinandovac, Novo Virje, Kalinovac, Gola, Virje, Molve, Podravske Sesvete, Kloštar Podravski i Novigrad Podravski.

Za potrebe javnog vodoopskrbnog sustava voda se crpi iz vodocrpilišta Đurđevac, koji se sastoji od dva funkcionalna dijela Đurđevac "I" i Đurđevac "II", u vlasništvu INA Naftaplina. Vodocrpilište je smješteno jugoistočno od Grada Đurđevca, na prostoru između Grada Đurđevca i željezničke stanice Kalinovac, južno od željezničke pruge. U 2016. godini u tijeku su radovi na izgradnji novog vodocrpilišta "Đurđevac 2", smještenog sjeverozapadno od Grada Đurđevca. Priključenjem tog vodocrpilišta na vodoopskrbni sustav postupno će se iz javne vodoopskrbe isključiti vodocrpilište „Đurđevac II“ u vlasništvu INA Naftaplina-a.

Izgradnja javnog vodoopskrbnog sustava na uslužnom području „Đurđevac“ započela je 1987. godine u gradu Đurđevcu, a potom se širi na Općine Virje 1992. godine, Molve 1997. godine, Novo Virje 2000. godine, Golu i Ferdinandovac 2002. godine, Kalinovac 2003. godine, Podravske Sesvete 2004. godine i Kloštar Podravski 2006. godine. Od 2011. na đurđevačko uslužno područje priključen je i vodoopskrbni sustav Novigrada Podravskog, koji ima oko 30 km mreže profila od DN 63 mm do DN 160 mm.

Na čitavom uslužnom području do danas je izgrađeno cca 205 km magistralnih i 202 km sekundarnih cjevovoda, profila od DN 63 mm do DN 400 mm. Cjevovodi su izvedeni uglavnom iz PEHD-a te iz PVC-a i ductil-a.

Križevačko vodoopskrbno područje

Vodoopskrbnim sustavom Križevci obuhvaćeno je područje Grada Križevaca te Općine Gornja Rijeka, Sveti Petar Orehovec, Kalnik i Sveti Ivan Žabno. Snabdijevanje vodom vrši se iz dva vodocrpilišta, „Trstenik“, smještenog na južnom dijelu Grada Križevaca i kapaciteta 20 l/s i „Vratno“, smješteno na podkalničkom području, kapaciteta 60 l/s. Crpilišta svojim ukupnim kapaciteom ne udovoljavaju potrebama javne vodoopskrbe, koja iznosi 180 l/s.

Potrebne količine pitke vode moguće je osigurati iz koprivničkog vodoopskrbnog sustava. S ciljem osiguranja potrebnih količina vode na vlastitom području, moguće je provesti istražne radove uz naselje Osijek Vojakovački, gdje su dosadašnja istraživanja pokazala da bi se iz dubljih vodonosnika mogla crpiti voda u kapacitetu od 60 l/s.

Na području naselja Apatovec, na sjevernom dijelu Grada Križevaca izgrađen je zaseban vodoopskrbni sustav, čije je snabdijevanje planirano iz privatnog izvorišta „Apatovec“, no zbog nedostatnog kapaciteta postojećeg izvorišta voda se koristi isključivo za potrebe pogona punionice vode. U tijeku su vodoistražni radovi u svrhu izgradnje dodatnih bunara za potrebe lokalnog vodoopskrbnog sustava.

Duljina vodopskrbne mreže na križevačkom vodoopskrbnom području iznosi 165 km magistralnih i 112 km lokalnih cjevovoda. Glavni, magistralni cjevovod DN 200 mm, izgrađen je od lijevano željeznih cijevi.

Tablica 31: **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	1.060	1480	

Ivanščak	370	390	Grad Koprivnica
Lipovec	200	500	Grad Koprivnica
Đurđevac	240	300	Grad Đurđevac
Vratno	60	60	Općina Kalnik
Trstenik	20	20	Grad Križevci
Delovi	170	210	Općina Novigrad Podravski
PLANIRANO		510	
Đurđevac 2	0	500	Grad Đurđevac
Osijek Vojakovački	0	0 - 60	Grad Križevci
ŽUPANIJA UKUPNO	1.060	1.990	

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko – križevačke županije 2016.g

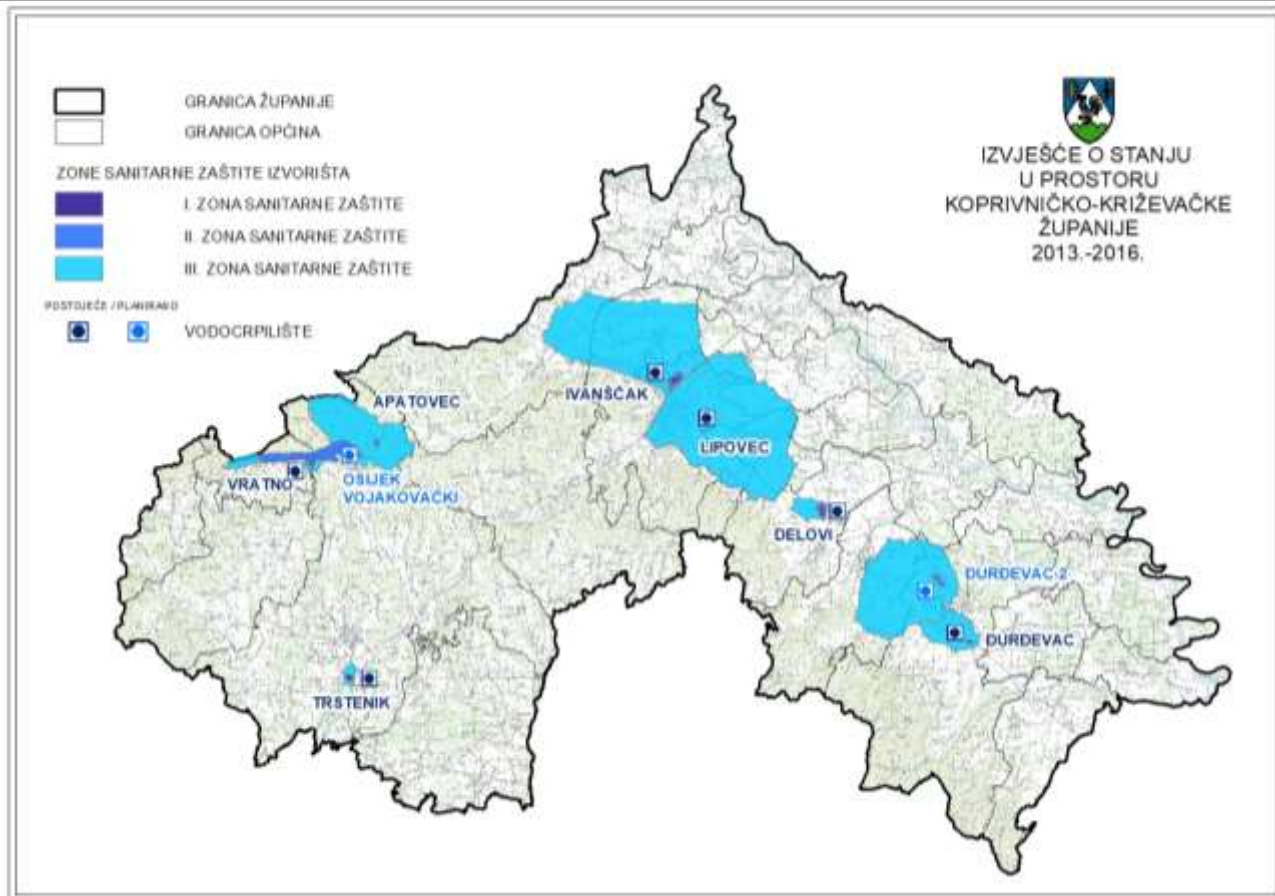
Površine na kojima se nalaze vodocrpilišta koja se koriste ili su rezervirana za javnu vodoopskrbu moraju biti zaštićene do namjernog ili slučajnog onečišćenja i od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost voda ili na njezinu izdašnost. Zaštita izvorišta provodi se sukladno odluci o zonama sanitarne zaštite, koja se donosi za svako vodocrpilište, sukladno pravilniku kojim su propisani detaljni uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite, mjere i ograničenja koje se u njima provode, rokovi te postupak donošenja odluke. Zone sanitarne zaštite utvrđene takvom odlukom ucrtavaju se u prostorne planove te se za ta područja propisuju sanitarni i drugi uvjeti održavanja, mjere zaštite, ograničenja ili zabrane. Odluku o zaštiti izvorišta, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno regionalne samouprave ako se zona prostire na području više JLS.

Na području Koprivničko-križevačke županije doneseno je osam odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta. Odlukama su na temelju provedenih vodoistražnih radova, između ostalog, definirane granice i veličine zona sanitarne zaštite, koje ukupno obuhvaćaju 180,75 km², što čini 10,33% ukupne površine Koprivničko-križevačke županije. Ukupno gledajući vodozaštitne zone zauzimaju:

- III. zona sanitarne zaštite izvorišta, zona ograničenja i nadzora, zauzima površinu od 175,84 km², odnosno 97,28% ukupne površine zona sanitarne zaštite i 10,06% ukupne površine županije
- II. zona sanitarne zaštite, zona strogog ograničenja i nadzora, sa površinom od 6,56 km², odn. 3,63% ukupne površine zona sanitarne zaštite i 0,38% ukupne površine županije
- zona sanitarne zaštite izvorišta, zona strogog režima zaštite i nadzora, sa površinom od 0,67 km², odn. 0,37% ukupne površine zona sanitarne zaštite izvorišta, zauzima 0,04% ukupne površine županije.

Tablica 32. Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta

NAZIV VODOCRPILIŠTA	ODLUKA O ZONAMA SANITARNE ZAŠTITE	LOKACIJA VODOCRPILIŠTA	SJEDNICA I DATUM DONOŠENJA ODLUKE	OBJAVA U SLUŽBENOM GLASNIKU
POSTOJEĆE				
Ivanščak	Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta „Ivanščak“	Grad Koprivnica	12. sjednica Županijske skupštine KKŽ, održana 26.11.2014.	„Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“, broj 15/14
Lipovec	Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta „Lipovec“	Grad Koprivnica	17. sjednica Županijske skupštine KKŽ, održana 29.09.2015.	„Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“, broj 9/15
Đurđevac	Odluka o zaštiti izvorišta „Đurđevac“ u Đurđevcu	Grad Đurđevac	17. sjednica Županijske skupštine KKŽ, održana 10.11.2011.	„Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“, broj 12/11
Vratno	Odluka o zaštiti izvorišta „Vratno“ u Vratnu	Općina Kalnik	4. sjednica Županijske skupštine KKŽ, održana 20.11.2009.	„Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“, broj 2/10
Trstenik	Odluka o zaštiti izvorišta „Trstenik“ u Križevcima	Grad Križevci	25. sjednica Gradskog vijeća Grada Križevaca, održana 07.04.2005.	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 4/05
Delovi	Odluka o zaštiti izvorišta „Delovi“ u Delovima	Općina Novigrad Podravski	21. sjednica Općinskog vijeća Općine Novigrad Podravski, održana 30.04.2015.	„Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“, broj 8/15
Apatovec	Nema podataka	Grad Križevci	-	-
PLANIRANO				
Đurđevac 2	Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta „Đurđevac 2“	Grad Đurđevac	18. sjednica Županijske skupštine KKŽ, održana 26.11.2015.	„Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“, broj 12/15
Osijek Vojakovački	Nije izrađena	Grad Križevci	-	-



Slika 23. Zone sanitarne zaštite izvorišta

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Tablica 33: 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

II – 4.3.2. Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Odvodnja i zbrinjavanje otpadnih voda na području županije organizirana je putem javnih sustava na područjima većih aglomeracija i veće gustoće gradnje, dok na rjeđe naseljenim područjima, brdskim raštrkanim naseljima ili samostalnim objektima udaljenim od naselja, sustav javne odvodnje uglavnom nije razvijen.

Na području županije osnovana su tri isporučitelja vodnih usluga, koji djelatnost odvodnje otpadnih voda obavljaju na područjima aglomeracija. Zakonskom regulativom definirano je da aglomeraciju čini područje na kojem su stanovništvo i gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirani da se komunalne otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke ispuštanja u prijemnik. Republika Hrvatska odabrala je koncept koji podrazumijeva da se područje jedne aglomeracije opslužuje jednim sustavom za prikupljanje i jednim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda. Sukladno tome, a ovisno o koncentraciji stanovništva i gospodarske djelatnosti, na području županije oformljene su sljedeće aglomeracije:

I. Koprivničko područje:

1. **Aglomeracija Koprivnica**, kojom su obuhvaćeni: Grad Koprivnica i Općine: Sokolovac, Koprivnički Ivanec, Rasinja, Đelekovec, Legrad, Drnje, Hlebina, Peteranec i Koprivnički Bregi)
2. **Aglomeracija Gola**, kojom je obuhvaćeno naselje Gola

II. Križevačko područje:

3. **Aglomeracija Križevci**

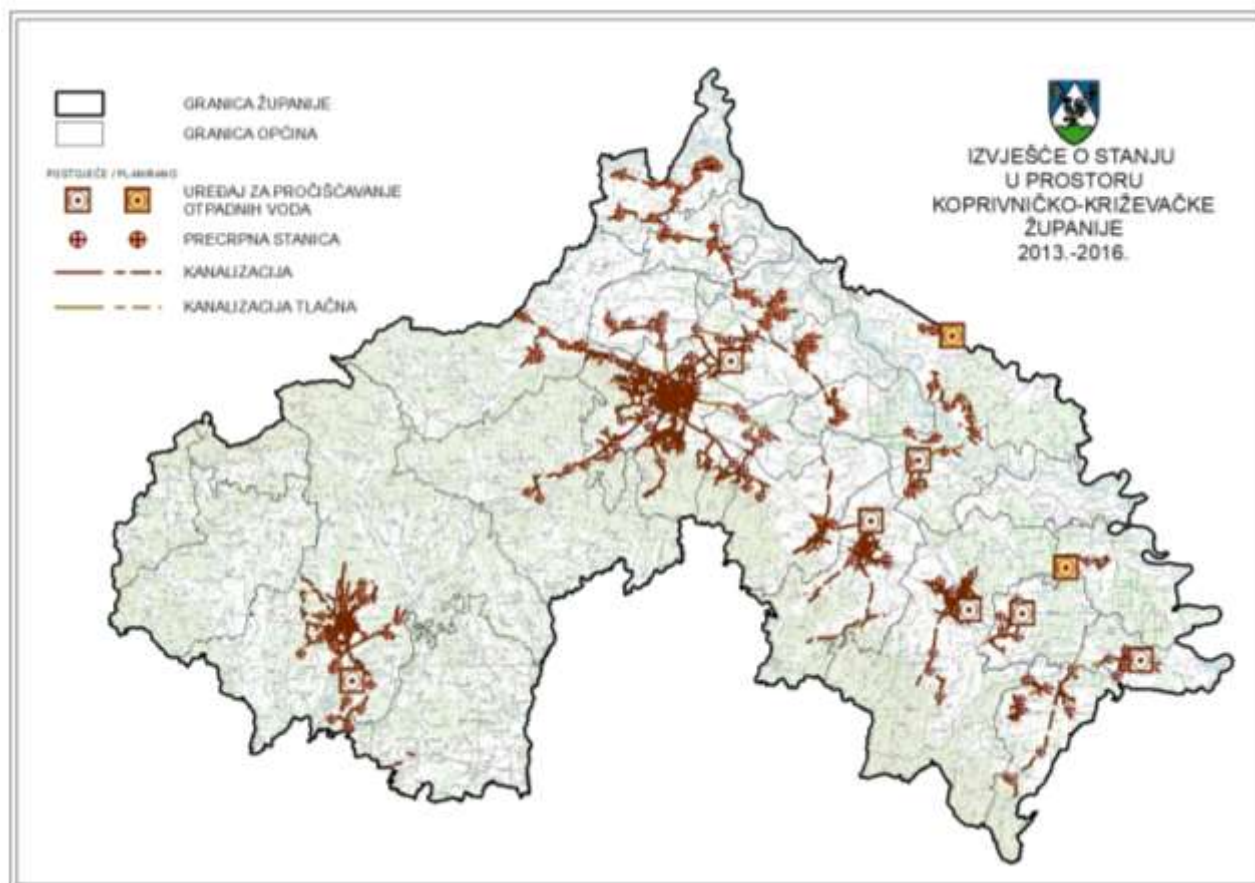
III. Đurđevačko područje:

4. **Aglomeracija Đurđevac**, kojom su obuhvaćeni Grad Đurđevac i naselja Budrovac i Čepelovac
5. **Aglomeracija Virje**, kojom su obuhvaćena naselja Virje, Šemovci, Hampovica u Općini Virje, te naselja Novigrad Podravski i Delovi u Općini Novigrad Podravski
6. **Aglomeracija Ferdinandovac**, koja obuhvaća naselje Ferdinandovac u Općini Ferdinandovac
7. **Aglomeracija Podravske Sesvete**, koja obuhvaća naselje Podravske Sesvete u Općini Podravske Sesvete te naselja Kloštar Podravski, Budančevica, Prugovac i Kozarevac u Općini Kloštar Podravski.

Tablica 34. Aglomeracije na području Koprivničko-križevačke županije

AGLOMERACIJA	GRAD / NASELJE	UPOV / KAPACITET / TEHNOLOGIJA PROČIŠĆAVANJA
KOPRIVNIČKO PODRUČJE ISPORUČITELJ VODNE USLUGE: KOPRIVNIČKE VODE D.O.O.		
Koprivnica	Grad Koprivnica	UPOV Herešin 100 000 ES SBR tehnologija III stupanj pročišćavanja
	Općina Sokolovac	
	Općina Koprivnički Ivanec	
	Općina Rasinja	
	Općina Đelekovec	
	Općina Legrad	
	Općina Drnje	
	Općina Hlebina	
	Općina Peteranec	
	Općina Koprivnički Bregi	
Gola	Naselje Gola	PLANIRANI UPOV Gola 1200 ES SBR tehnologija
KRIŽEVAČKO PODRUČJE ISPORUČITELJ VODNE USLUGE: VODNE USLUGE D.O.O.		
Križevci	Grad Križevci	UPOV Križevci 25 000 ES
	Općina Sveti Ivan Žabno	
ĐURĐEVAČKO PODRUČJE		

ISPORUČITELJ VODNE USLUGE: KOMUNALIJE D.O.O.		
Virje	Naselje Novigrad Podravski	UPOV Virje 5 000 ES SBR tehnologija II stupanj pročišćavanja
	Naselje Delovi	
	Naselje Virje	
	Naselje Šemovci	
	Naselje Hampovica	
Đurđevac	Grad Đurđevac	UPOV Đurđevac 9000 ES SBR tehnologija III stupanj pročišćavanja
	Naselje Budrovac	
	Naselje Čepelovac	
Ferdinandovac	Naselje Ferdinandovac	PLANIRANI UPOV Ferdinandovac 1800 ES SBR tehnologija
Podravske Sesvete	Naselje Podravske Sesvete	UPOV Podravske Sesvete 1800 ES SBR tehnologija
	Naselje Kloštar Podravski	
	Naselje Budančevica	
	Naselje Prugovac	
	Naselje Kozarevac	



Slika 24. Sustavi odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda na području Koprivničko-križevačke županije
Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Koprivničko područje

Sustavom javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda obuhvaćen je Grad Koprivnica i sva prigradska naselja te naselja Peteranec i Koprivnički Ivanec u istoimenim općinama. U Općini Koprivnički Bregi javnom odvodnjom obuhvaćena su naselja Koprivnički Bregi i Glogovac.

Otpadne vode iz naselja koja nisu obuhvaćena javnom odvodnjom zbrinjavaju se individualno, najčešće putem septičkih jama.

Na području Grada Koprivnice izgrađen je kanalizacijski sustav mješovitog tipa. Glavni kolektori, od I do VII, izgrađeni su cijevima profila 200 do 1200 mm, dok je pripadajuća sekundarna kanalizacijska mreža izgrađena cijevima profila 200 do 1100 mm. Kanalizacijska mreža prigradskih naselja profila 200 do 1000 mm, spojena je na kolektorsku i kanalizacijsku mrežu Grada Koprivnice.

Otpadne vode s područja grada Koprivnice i prigradskih naselja odvođe se glavnim odvodnim kolektorom Koprivnica – Herešin do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Koprivnice, UPOV-a „Herešin“ u istoimenom naselju. Nakon biološkog pročišćavanja, vode se upuštaju u recipijent – kanal Moždanski jarak, koji nakon 4,5 km utječe u vodotok Bistru. Bistra nakon 10 km utječe u rijeku Dravu.

Na glavni odvodni kolektor Koprivnica – Herešin priključen je i glavni dovodni kolektor industrijskih otpadnih voda industrijske zone „Danica“. Unutar zone „Danica“ izgrađen je razdjelni sustav odvodnje i tri uređaja za predtretman tehnoloških otpadnih voda, uz sljedeće objekte:

- Tvornicu Kvasac (trenutno nema proizvodnje)
- Mesnu industriju „Danica“ d.o.o.
- Pivovaru „Carlsberg Croatia“.

Reljef slivnog područja grada Koprivnice omogućuje gravitacijski tip odvodnje, osim slivnog područja vezanog uz prepumpne stanice, kojima se crpe manje količine otpadne vode. Tlačnom kanalizacijom i prepumpnim stanicama povezan je i sustav kanalizacijske mreže naselja Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Glogovac, Herešin, Reka i Peteranec s kanalizacijskim sustavom grada Koprivnice.

Gravitacijska odvodnja zastupljena je i u ostalim prigradskim naseljima. Navedeni tip odvodnje predviđen je i za planirani dotok otpadnih voda iz smjera juga, gdje dominiraju veće nadmorske visine, dok će se za preostala rubna naselja, s dotokom iz smjera sjeveroistoka morati izgraditi odogovarajuće prepumpne stanice i tlačni cjevovodi.

Trenutno su izgrađene i puštene u pogon 23 prepumpne stanice na širem gradskom i prigradskom području. Glavni nedostaci na postojećem sustavu mješovite odvodnje javljaju se tijekom velikih kiša, kada je moguća infiltracija podzemnih voda u kanalizacijski sustav te pojava ekfiltracije kanalizacijskog efluenta u podzemlje, na što su posebno osjetljiva područja zaštitnih zona vodocrpilišta.

UPOV „Herešin“ ima kapacitet od 100000 ES-a i na njemu se godišnje obradi 5 milijuna m³ otpadne vode. Na uređaju se vrši prethodna obrada otpadne vode pomoću grube rešetke, zatim primarna – mehanička obrada u automatiziranom kompaktnom uređaju koji se sastoji od fine rešetke, pjeskolova i mastolova, potom sekundarna - biološka obrada otpadne vode u SB reaktorima. Uslijed biološkog procesa razgradnje u SB reaktorima nastaje suvišan mulj koji se dalje obrađuje u silosu za mulj. Nakon toga, mulj s 25% čvrste tvari dalje se obrađuje u MID-MIX postrojenju, pri čemu nastaje konačni produkt, inertni neutral s više od 85% suhe tvari. Tako dobiven neutral koristan je materijal koji se može iskorištavati u građevinskoj industriji ili odlagati na deponije otpada. Pročišćena otpadna voda ispušta se u vodotok Bistru. Kapacitet uređaja dostatan je da se na njemu obrađuje mulj sa ostalih UPOV-a sa područja županije, kod kojih neće biti predviđen treći stupanj obrade otpadnih voda.

U naselju Gola u istoimenoj Općini u izgradnji je zasebni sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Kanalizacijska mreža duga je cca 5400 m i do sada je djelomično izgrađena. Planirana je interpolacija jedne prepumpne stanice za podizanje vodnog stupca, Q=8,36 l/s, obzirom da topografija terena ne omogućuje u potpunosti gravitacijsko tečenje u smjeru uređaja za pročišćavanje. Također je u izgradnji i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, UPOV „Gola“, kapaciteta 1200 ES-a.

Križevačko područje

Na području aglomeracije Križevci, javna odvodnja uspostavljena je samo u Gradu Križevcima i na malom dijelu Općine Sveti Ivan Žabno, dok se na ostalim područjima zbrinjavanje otpadnih voda provodi individualno.

Postojeći sustav odvodnje mješovitog tipa izgrađen je samo u gradu i visoke je prosječne starosti. Sastoji se od kanalizacijskih cjevovoda okruglog poprečnog presjeka i revizijskih okana koji služe za prikupljanje i transport otpadnih voda do uređaja za pročišćavanje. Trenutno je na području Grada Križevaca izvedeno ukupno 67 km kanalizacijske mreže.

Kolektor „Koruška“ lociran je uz potok Korušku s njegove istočne strane. Njime je predviđeno prihvatanje otpadnih voda dijela grada zapadno od vododjelnice koja prolazi sredinom grada. Cijela trasa kolektora „Koruška“ je gravitacijska. Izgrađena je od azbest – cementnih cijevi profila 300 do 800 mm u ukupnoj dužini od 4.597 m. Do sada je izgrađena gradska kanalizacija u ulici Koruška, ulici Pušća i Kalničkoj ulici iz koje se kanalske vode ispuštaju direktno u potok Koruška.

Kolektor „Vrtlin“ lociran je uz potok Vrtlin s njegove zapadne strane. Njime je predviđeno prihvatanje kanalizacije dijela grada istočno od vododjelnice koja prolazi sredinom grada. Cijela trasa kolektora „Vrtlin“ je gravitacijska. Izgrađena od azbest – cement cijevi profila 300 do 800 mm u ukupnoj dužini od 6.092 m. U većem dijelu Grada izgrađena je sekundarna kanalizacijska mreža, koja je zajedno sa kolektorima dugačka cca 39 km.

Otpadne, fekalne i oborinske vode odvođe se putem dva kolektora, kolektora „Koruška“ i kolektora „Vrtlin“ do skupnog kolektora „Željeznička stanica – Uređaj za pročišćavanje“. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV „Križevci“ izgrađen je na lokaciji Male livade – Cubinec, južno od samog grada, uz potok Glogovnicu i neposredno uz prometnicu Cubinec – Poljana Križevačka, na katastrskoj čestici broj 391, k.o. Cubinec. Sustav pročišćavanja otpadnih voda djelomično je riješen izgradnjom mehaničkog dijela uređaja za pročišćavanje, kapaciteta 25000 Es-a. Uređaj je preliminarnog mehaničkog stupnja, sa grubom i finom rešetkom te mastolovom i pjeskolovom, što nije u skladu sa zahtjevima Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Đurđevačko područje

Na đurđevačkom području formirane su aglomeracije Đurđevac, Virje, Molve, Podravske Sesvete i Ferdinandovac.

Izgradnja mješovitog sustava odvodnje u gradu Đurđevcu započela je 1989. godine. Najveći dio sustava izgrađen je iz azbest cementnih i betonskih cijevi profila Ø 30 cm do Ø 130 cm. Na nekim dijelovima grada zatrpani su otvoreni kanali oborinske odvodnje prometnica te izgrađena mreža oborinske odvodnje koji odlazi na UPOV „Đurđevac“. Na području grada Đurđevca izgrađeno je ukupno 40,5 km kanalizacijske mreže mješovitog tipa.

UPOV „Đurđevac“ izgrađen je 1987. godine te je 2012. godine rekonstruiran i dograđen. Sadašnji kapacitet uređaja iznosi 9000 ES-a. Za pročišćavanje se koristi SBR tehnologija sa trećim stupnjem pročišćavanja otpadne vode. Ugrađena je oprema za centrifugalnu obradu mulja te je osim vlastitog, na uređaj moguće prihvatiti i obrati i mulj s okolnih manjih uređaja.

Na području naselja Virje u istoimenoj Općini izgrađeno je cca 16 km kanalizacijske mreže mješovitog tipa, većinom iz betonskih i PP cijevi. Izgradnja je započela 1998. godine. Započeti su radovi na dovršetku izgradnje preostalog dijela kanalizacijske mreže, a odvija se i projektiranje mreže na područjima koja nisu zahvaćena postojećom projektnom dokumentacijom. U ostalim naseljima Općine odvodnja oborinskih voda vrši se putem otvorenih kanala u vodotoke, a odvodnja fekalnih voda riješena je izgradnjom septičkih jama i taložnica.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV „Virje“ izgrađen je 2008. godine. Uređaj je mehaničko-biološki, kapaciteta 5000 ES-a. Ispust pročišćenih otpadnih voda vrši se u kanal Zdelja.

Na području naselja Novigrad Podravski u istoimenoj Općini izgrađena je kanalizacijska mreža mješovitog tipa, što znači da će se sve vrste otpadnih voda (sanitarne, industrijske, oborinske) odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Planirano je zbrinjavanje otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje UPOV Virje u susjednoj Općini. Izgrađeno je ukupno 26 km kanalizacijske mreže, iz betonskih i PP cijevi. Okolna naselja nemaju izgrađen sustav odvodnje, već se odvodnja oborinskih voda vrši putem otvorenih kanala u vodotoke, a odvodnja fekalnih voda riješena je izgradnjom septičkih jama i taložnica.

Na području naselja Molve u istoimenoj općini izgrađen je mješoviti sustav odvodnje u duljini od cca 10,2 km te mehaničko-biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, UPOV „Molve“. Kapacitet uređaja je 2500 ES-a. U svrhu zaštite okoliša i zdravlja stanovništva cilj je osigurati ispravan i nesmetan rad sustava i uređaja za pročišćavanje. Na područjima općine koja nisu obuhvaćena javnim sustavom, odvodnja oborinskih voda vrši se putem otvorenih kanala u vodotoke, a odvodnja fekalnih voda riješena je izgradnjom septičkih jama i taložnica.

Na području Općine Podravske Sesvete izgrađeno je 14,2 km kanalizacijske mreže, koja je djelomično mješovitog, a djelomično samo sanitarno-fekalnog tipa. Kanalizacijska mreža izvedena je od PE cijevi, uz interpoliranih 8 precrpnih stanica, većim je dijelom gravitacijska s dvije kraće tlačne dionice.

Otpadna voda naselja Podravske Sesvete kolektorom promjera cijevi 1000 mm dovodi se do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda UPOV „Podravske Sesvete“.

Mehaničko-biološki uređaj UPOV „Podravske Sesvete“ izgrađen je na k.č.br. 943 i k.č.br. 945. Kapacitet uređaja je 1800 ES-a. Rad uređaja temelji se na principu SBR-postupka, u kojem se proces pročišćavanja odvija u dva stupnja: prvi je mehanički, a drugi biološki stupanj. Uređaj se sastoji od retencionog bazena, grube rešetke, prepumpne stanice, prizemne pogonske zgrade sa kompaktnom predtretmanskim stanicom i biološkim reaktorima sa silosima za mulj. Probni rad uređaja izvršen je u prosincu 2015. godine, nakon čega je sustav pušten u rad. Recipijent pročišćenih otpadnih voda je melioracijski kanal Mrtvica, koji je pritoka kanala Rog-Strug.

Na području naselja Ferdinandovac u istoimenoj Općini planirana je izgradnja kanalizacijske mreže u središnjem dijelu naselja. Otpadne vode planiraju se pročišćavati na UPOV-u „Ferdinandovac“, dok je ispušt pročišćenih otpadnih voda planiran u vodotok Bistra Đurđevačka. Planiran je uređaj SBR tehnologije, kapaciteta 2600 ES-a.

II – 4.4. Održivo gospodarenje otpadom

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) utvrđeni su ciljevi prema kojima se gospodarenje otpadom provodi na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i okoliš, dok se načela održivosti osobito usmjeravaju na očuvanje prirodnih resursa, sprječavanje onečišćenja voda, tla i zraka, sprječavanje ugrožavanja biološke raznolikosti te narušavanja izgleda krajolika i kulturnih dobara. Zakon je također usklađen sa direktivama Europske unije o otpadu te su propisane mjere za sprječavanje ili smanjenje opasnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš, kroz smanjenje količina otpada koje nastaju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada.

U svrhu učinkovitog provođenja zakonodavnog okvira gospodarenja otpadom na razini Hrvatske, Zakon propisuje i obvezu donošenja planskih dokumenata u području gospodarenja otpadom. Osnovni planski dokument je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, dok jedinice lokalne samouprave imaju obvezu izrade planskih dokumenata na lokalnoj razini - izradu planova gospodarenja otpadom jedinica lokalnih samouprava.

Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine („Narodne novine“, broj 85/07, 126/10 i 31/11) određena je obveza definiranja lokacija centra gospodarenja otpadom za sve

županije, uz mogućnost uspostave županijskog ili regionalnog koncepta gospodarenja otpadom. Na temelju tog dokumenta i Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 130/05), 2008. godine je donesen Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008.-2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/08). Tim dokumentom planirana je uspostava Regionalnog centra gospodarenja otpadom sjeverozapadne Hrvatske, RCGO „Piškornica“.

Odlukom Vlade Republike Hrvatske od 11. lipnja 2014. godine, RCGO Piškornica proglašen je strateškim projektom Republike Hrvatske i građevinom od državnog značaja.

Na lokaciji obuhvata zahvata RCGO-a nalazi se postojeće odlagalište „Piškornica“ u sanaciji, na kojem je predviđeno daljnje odlaganje do postizanja projektiranih visina. Uspostavom RCGO-a postojeće odlagalište „Piškornica“ potrebno je sanirati i zatvoriti.

Kako bi se ostvarilo odgovarajuće funkcioniranje RCGO-a potrebno je stvoriti preduvjete i izgraditi infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom. Cilj je postići što manje količine miješanog komunalnog otpada koji će se u okviru javne usluge dopremati na regionalni centar gospodarenja otpadom RCGO „Piškornica“, koji je planiran na području Općine Koprivnički Ivanec. Planom je također predviđeno pokrivanje cijelog područja Županije organiziranim odvozom otpada, te sanacija i zatvaranje svih postojećih odlagališta otpada.

Tablica 35. Usporedni prikaz količina odloženog otpada (D1 postupkom) na odlagališta otpada na području Županije za razdoblje 2013. god. – 2016. god.

Naziv odlagališta/ upravitelj	JLS	Ukupno odloženo (t) tijekom 2013. god.	Ukupno odloženo (t) tijekom 2014. god.	Ukupno odloženo (t) tijekom 2015. god.	Ukupno odloženo (t) tijekom 2016. god.	vaganje otpada	Status operativnosti/ sanacije
„Piškornica“ / Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o.	Koprivnički Ivanec	8.624,94	8.041,80	25.715,13	97.757,12	DA	Aktivno/ dijelom sanirano
„Ivančino brdo“*/ Komunalno poduzeće d.o.o.	Križevci	12.224,63	11.137,95	9.707,36	6.226,67	NE	Aktivno/ dijelom sanirano
„Peski“ / Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.	Đurđevac	2.307,15	2.618,98	2.772,24	3.165,26	DA	Aktivno/ dijelom sanirano
Klepa / Prizma V.V. d.o.o. ***	Peteranec	225,50	214,50	219,47	98,65	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Jandrin grm / Prizma V.V. d.o.o. ***	Novigrad Podravski	162,50	230,00	207,20	-	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Crnec / Prizma V.V. d.o.o.***	Novo Virje	146,50	177,75	185,55	78,60	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Hatačanova / Prizma V.V. d.o.o. ***	Virje	401,01	433,72	380,85	168,45	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Hintov / Prizma V.V. d.o.o. ***	Gola	156,50	267,75	245,30	110,21	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Orl / Prizma V.V. d.o.o. ***	Ferdinandovac	169,0	224,00	230,81	98,14	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Peski / Prizma V.V. d.o.o. ***	Kloštar Podravski	185,50	317,75	269,10	123,71	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Trema - Gmanje/ OKP Park d.o.o.	Sveti Ivan Žabno	897,30	737,30	214,85	-	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
Šarje**	Podravske Sesvete	-	-	150	70	NE	Zatvoreno/ nije sanirano
UKUPNO:		25.500,53	24.401,50	40.297,86	107.896,81		

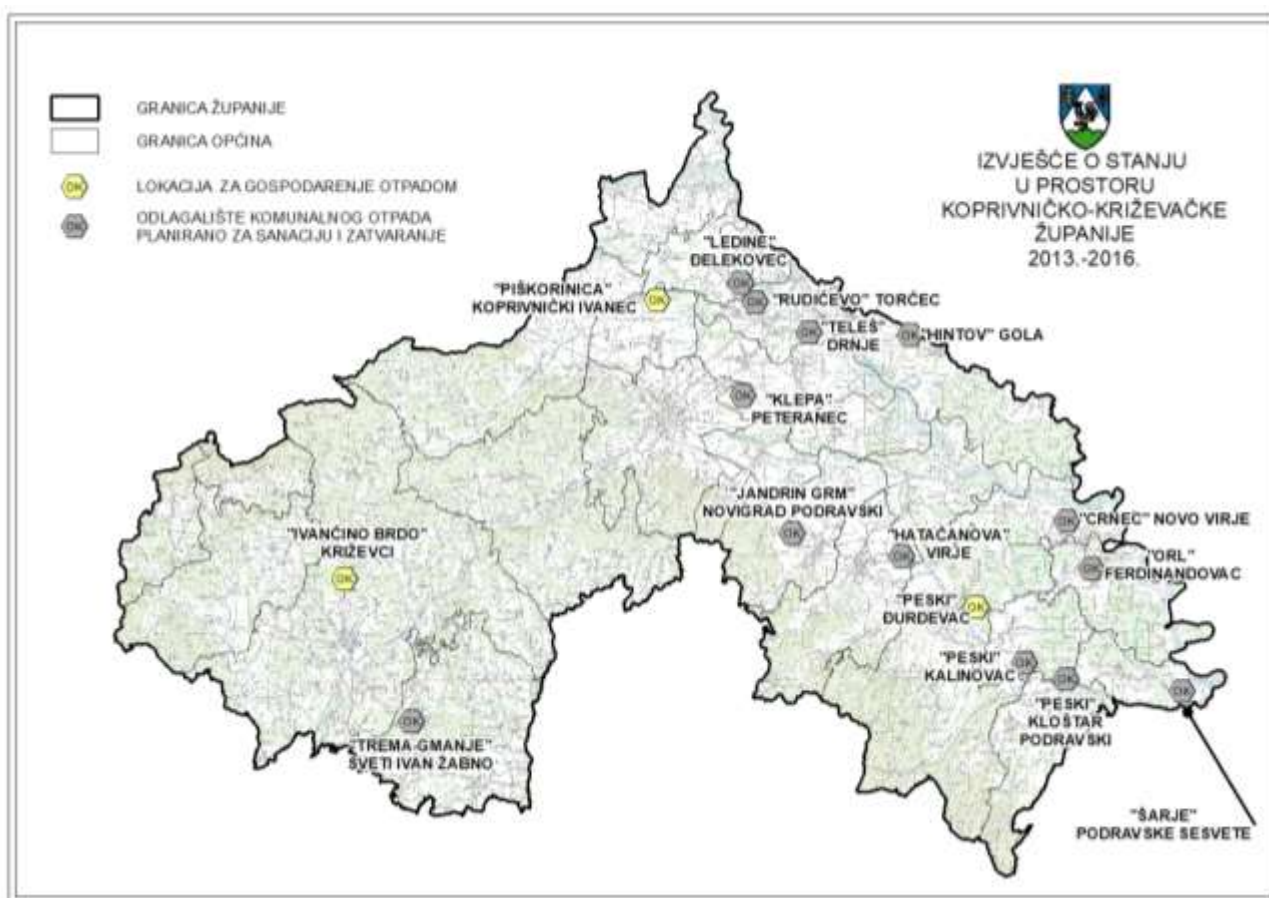
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza – razna Izvješća i Podaci o odlaganju i odlagalištima otpada za 2016. godinu, svibanj 2017. god. (link <http://www.azo.hr/Izvjesca25>)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, "Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije i objedinjena izvješća jedinice lokalne samouprave za 2106. Godinu", svibanj 2017.

Do uspostave RCGO-a odlaganje komunalnog otpada na području Koprivničko-križevačke županije vršit će se na tri službena odlagališta komunalnog otpada:

- „Piškornica“ u Općini Koprivnički Ivanec,
- „Peski“ u Gradu Đurđevcu i
- „Ivančino brdo“ u Gradu Križevcima,

koji se nakon uspostave RCGO-a planiraju sanirati, a njihova namjena revidirati i prilagoditi potrebama funkcioniranja sustava regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Na navedenim lokacijama mogu se planirati sadržaji i djelatnosti u funkciji održivog gospodarenja otpadom, sukladno izrađenoj studijskoj dokumentaciji te zakonima i propisima iz područja gospodarenja otpadom.



Slika 25. Odlagališta komunalnog otpada

Postojeća neusklađena odlagališta komunalnog otpada na području županije, koja su upravljana temeljem rješenja ili odluke o komunalnom redu planirana su za sanaciju i konačno zatvaranje:

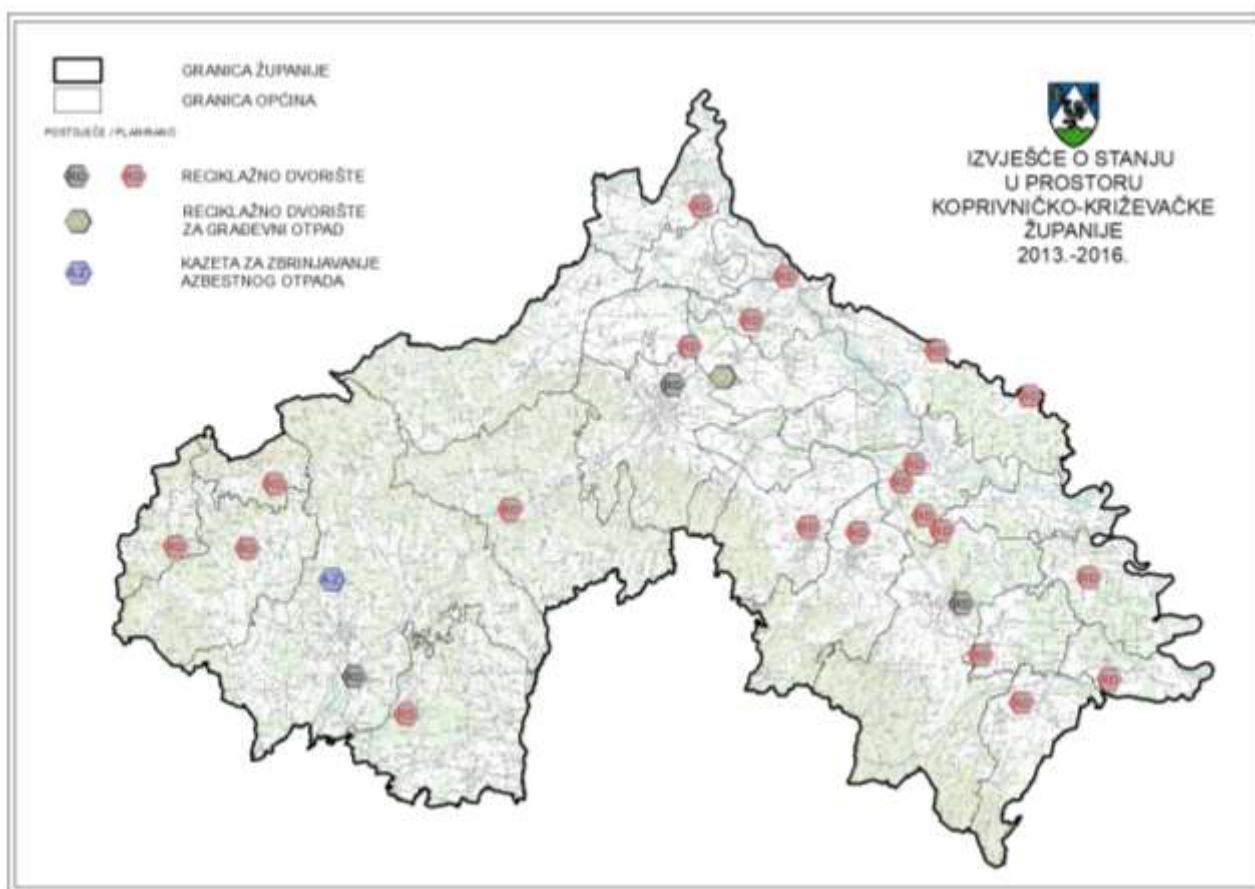
1. „Klepa“, Općina Peteranec,
2. „Jandrin grm“, Općina Novigrad Podravski,
3. „Crnec“, Općina Novo Virje,
4. „Hatačanova“, Općina Virje,
5. „Hintov“, Općina Gola,
6. „Orl“, Općina Ferdinandovac,
7. „Peski“, Općina Kloštar Podravski,
8. „Trema-Gmanje“, Općina Sveti Ivan Žabno,
9. „Šarje“, Općina Podravske Sesvete,
10. „Teleš“, Općina Drnje,
11. „Rudičevo“, Općina Drnje,
12. „Peski“, Općina Kalinovac,

13. „Ledine“, Općina Đelekovec.

RECIKLAŽNA DVORIŠTA

Na području svake JLS, ovisno o broju stanovnika i sukladno zakonskim odredbama, propisana je obveza izgradnje barem jednog reciklažnog dvorišta, nadziranog ograđenog prostora namijenjenog odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Na području županije izgrađena su tri reciklažna dvorišta, na lokacijama Ulica Adolfa Daničića 5 u Koprivnici, Cubinec 30 na području Križevaca te reciklažno dvorište u sklopu odlagališta "Peski" u Đurđevcu. Također, postoji zakonska obveza planiranja lokacija za izgradnju reciklažnih dvorišta u prostornoplanskoj dokumentaciji gradova i Općina, kroz koju je na području ostalih jedinica lokalne samouprave planirana izgradnja reciklažnih dvorišta.



Slika 26. Lokacije reciklažnih dvorišta i kazete za zbrinjavanje azbestnog otpada

RECIKLAŽNA DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD

Reciklažno dvorište za građevni otpad namijenjeno je razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada te se, kao građevina od lokalnog značaja, prostornoplanskom dokumentacijom planira za područje općina i gradova. U slučaju da se ne uspostavi funkcioniranje istog, preuzimanje građevnog otpada potrebno je osigurati u sklopu reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada.

Građevnim otpadom smatra se otpad koji je nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo. Građevnim otpadom potrebno je gospodariti u skladu sa zakonskim odredbama. Na području županije reciklažno dvorište za građevni otpad uspostavljeno je u naselju Herešin, na području Grada Koprivnice.

KAZETE ZA ZBRINJAVANJE OTPADA KOJI SADRŽI AZBEST

Na lokaciji odlagališta otpada „Ivančino brdo“ u Križevcima izgrađena je kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest. Tehnologija odlaganja azbestnog otpada odvija se uz strogo poštivanje uvjeta propisanih Pravilnikom o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 42/07).

Ukupni kapacitet plohe za odlaganje azbestnog otpada iznosi cca 19.329 m³, dok slobodni kapacitet plohe za odlaganje iznosi još 1.446 m³.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom svaka jedinica područne (regionalne) samouprave dužna je u dokumentima prostornog uređenja odrediti lokaciju kazete za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest. Izgradnjom kazete na lokaciji odlagališta otpada „Ivančino brdo“ u Križevcima zadovoljena je zakonska obveza, dok će se daljnji kapaciteti širiti sukladno potrebama.

BIOLOŠKI RAZGRADIV OTPAD

Bioški razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hranu i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda - biootpad potrebno je odvojeno prikupljati s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada. Lokacije za prikupljanje biootpada planiraju se, kao i ostale građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja, prostornim planovima lokalne razine (PPUO/G, GUP, UPU).

Na području županije biootpad se organizirano prikuplja na lokacijama:

- kompostana u naselju Herešin na području Grada Koprivnice, kojom upravlja GKP Komunalac d.o.o., koji od sakupljenog biootpada proizvodi kompost,
- lokacija reciklažnog dvorišta Cubinec u Križevcima, na kojoj Komunalno poduzeće d.o.o. izdvojeni biorazgradivi otpad sječka mobilnim sjekačem i priprema za energetska iskorištavanje,
- lokacija kompostane u Imbriovcu u Općini Đelekovec, na kojoj je planirana izgradnja bioplinke energane.

Bioški razgradiv otpad iz svog vrta fizičke osobe mogu kompostirati, odnosno obraditi bioškom aerobnom obradom u sklopu svojih građevnih čestica.

CRNA TOČKA

Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05) na području županije identificirana je „crna točka“, lokacija praonice i dezinsekcijske stanice u Botovu, koja je planirana za sanaciju primjenom načela „onečišćivač plaća“. Do sada je izrađen Program sanacije kojeg je potrebno dopuniti te je potrebno odrediti pravnog sljedbenika onečišćivača te lokaciju sanirati.



Slika 27. Ortofotoprikaz lokacije praonice vagona Botovo

Izvor: <http://preglednik.arkod.hr/ARKOD>

OPASNI OTPAD

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava definiranih zakonskom regulativom. Gospodarenje opasnim otpadom u nadležnosti je države. Sakupljanje i obrada opasnog otpada obavlja se putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog otpada te se, ovisno o vrsti opasnog otpada, obrađuje u RH ili izvan RH.

Problematični otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Na području Općine Virje locirana je naftno-plinska bušotina Molve-8 (Mol-8), kao građevina za skladištenje opasnog proizvodnog otpada, namijenjena za prihvata i obradu tekućeg i krutog tehnološkog otpada iz djelatnosti proizvodnje nafte i plina i utiskivanje djelomično obrađenog tehnološkog fluida u bušotinu Molve 8 u sklopu Pogona „Molve – Đurđevac“.

Na području Općine Kalinovac locirana je naftno-plinska bušotina Kalinovac-6 (Kal-6), namijenjena zbrinjavanju tj. utiskivanju opasnog proizvodnog otpada – tekuće faze iz djelatnosti istraživanja i eksploatacije proizvodnje nafte i plina, isključivo sa područja njegova nastanka tj. Koprivničko-križevačke županije.

Obvezna je primjena najviših mjera zaštite okoliša i postupka djelomične ili potpune predobrade otpada namijenjenog utiskivanju, kao i provedba programa praćenja stanja okoliša sukladno izdanom Rješenju za navedeni zahvat nadležnog ministarstva i drugim dokumentima. Rezultate monitoringa nultog stanja (prije početka utiskivanja) i tijekom utiskivanja potrebno je prezentirati godišnjim izvješćima.

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 40,53 % površine u odnosu na površinu županije ili ukupno 70.793,4 hektara. Od toga najveću površinu od 33.408,1 ha ili 47,2 % zauzima osobito vrijedno tlo - P1, vrijedno obradivo tlo – P2 zauzima 32, 1 % ili 22.752,6 ha, a ostala obradiva tla – P3 zauzimaju 20,7 % od ukupne površine poljoprivrednog tla.

Tablica 36: **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	2020,14	366,19		2386,33	26,24
KRIŽEVCI	263,72	353,29	3210,29	2315,00	5878,58	22,29
ĐURĐEVAC	157,19	2004,92	1713,34	335,33	4053,59	25,79
DRNJE	29,66		215,83	1660,38	1876,21	63,26
ĐELEKOVEC	25,89	1864,00			1864,00	72,00
GORNJA RIJEKA	32,72			1678,80	1678,80	51,31
FERDINANDOVAC	49,25		2018,30		2018,30	40,98
GOLA	76,33	3427,73			3427,73	44,91
HLEBINE	30,95	1564,75			1564,75	50,56
KALINOVAC	35,55	549,96	1109,45		1659,41	46,68
KALNIK	26,34		1109,32		1109,32	42,12
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94	2164,41			2164,41	42,49
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	1752,22			1752,22	50,09
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96	2080,00			2080,00	63,11
LEGRAD	62,62	2080,36		532,67	2613,03	41,73
MOLVE	46,53	1379,20			1379,20	29,64
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	2170,70	2062,80	147,53	4381,03	67,80
NOVO VIRJE	35,98	1562,30			1562,30	43,42
PETERANEC	51,77	3297,22			3297,22	63,69
PODRAVSKE SESVETE	29,47	397,88	392,60	547,07	1337,56	45,39
RASINJA	105,5	2631,54	2861,39	670,51	6163,44	58,42
SOKOLOVAC	136,69		738,70		738,70	5,40
SVETI IVAN ŽABNO	106,6		2679,95	3883,12	6563,07	61,57
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05		3120,42	384,46	3504,88	38,49
VIRJE	78,55	2107,47	1154,01	2477,87	5739,35	73,07
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	33408,09	22752,59	14632,75	70793,43	40,53

Izvor: PPUO/PPUG

- šume zauzimaju 67.151,41 hektara županije ili 38,44 %. Od toga na gospodarske šume oznake Š1 otpada 48.300,54 ha ili 71,93 %, na zaštitne šume – Š2 772,35 ha ili 1,2 %, šume posebne namjene – Š3 zauzimaju 2599,86 ha ili 3,9 %, dok ostala poljoprivredna tla, šume i šumska zemljište – PŠ zauzimaju 15.478,66 ha ili 23,1 % od ukupne površine šuma u županiji.

Tablica 37: 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	1959,97		51,51	1926,54	3938,02	43,30
KRIŽEVCI	263,72	7415,00		1952,00		9367,00	35,52
ĐURĐEVAC	157,19	6250,75	575,27	20,70	2222,91	9069,64	57,70
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	1184,65				1184,65	36,21
FERDINANDOVAC	49,25	2428,93				2428,93	49,32
GOLA	76,33	3182,00	80			3262,00	42,74
HLEBINE	30,95	452,32			561,98	1014,30	32,77
KALINOVAC	35,55	1092,43		72,39	338,38	1503,20	42,28
KALNIK	26,34	222,83		109,43	859,22	1191,48	45,23
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94	1030,68			1317,75	2348,43	46,10
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	1037,43			305,19	1342,62	38,38
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96	186,40			391,00	577,40	17,52
LEGRAD	62,62	1182,87			1259,92	2442,79	39,01
MOLVE	46,53	468,00			1873,00	2341,00	50,31
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	1356,59			147,52	1504,11	23,28
NOVO VIRJE	35,98	571,81			800,00	1371,81	38,13
PETERANEC	51,77	218,88			1037,11	1255,99	24,26
PODRAVSKE SESVETE	29,47	917,78	117,072		5,18	1040,03	35,29
RASINJA	105,5	3358,52				3358,52	31,83
SOKOLOVAC	136,69	7233,70		235,40		7469,10	54,64
SVETI IVAN ŽABNO	106,6	2635,04				2635,04	24,72
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05	2393,09		97,31	1816,81	4307,21	47,31
VIRJE	78,55	1350,68			64,00	1414,68	18,01
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	48300,54	772,345	2599,86	15478,66	67151,4 1	38,44

Izvor: PPUO/PPUG

- vodne površine zauzimaju ukupno 2.466,36 ha ili svega 1,41 % površine županije.

Tablica 38: **Vodene površine Koprivničko-križevačke županije**

NAZIV GRADA/OPĆINE (JLS)	VODNE POVRŠINE			
	POVRŠINA	AKUMULACIJE, JEZERA, VODOTOCI	UKUPNO	UDIO VODNIH POV./POVRŠINA JLS
KOPRIVNICA	90,94	34,60	34,6	0,38
KRIŽEVCI	263,72	8,90	8,9	0,03
ĐURĐEVAC	157,19			0,00
DRNJE	29,66	209,05	209,0486	7,06
ĐELEKOVEC	25,89	22,72	22,72	0,87
GORNJA RIJEKA	32,72	0,00	0	0,00
FERDINANDOVAC	49,25	119,66	119,66	2,41
GOLA	76,33	421,00	421	5,54
HLEBINE	30,95	173,48	173,48	5,64
KALINOVAC	35,55	3,00	3	0,08
KALNIK	26,34	28,80	28,8	1,08
KLOŠTAR PODRAVSKI	50,94	6,86	6,8632	0,13
KOPRIVNIČKI BREGI	34,98	1,90	1,9	0,06
KOPRIVNIČKI IVANEC	32,96		0	0,00
LEGRAD	62,62		0	0,00
MOLVE	46,53	310,20	310,2	6,69
NOVIGRAD PODRAVSKI	64,62	24,56	24,56	0,38
NOVO VIRJE	35,98	393,90	393,9	10,88
PETERANEC	51,77	204,48	204,48	3,95
PODRAVSKE SESVETE	29,47	111,68	111,678	3,84
RASINJA	105,5	202,01	202,0078	1,90
SOKOLOVAC	136,69		0	0,00
SVETI IVAN ŽABNO	106,6	178,79	178,7855	1,69
SVETI PETAR OREHOVEC	91,05	9,55	9,55	0,10
VIRJE	78,55	1,23	1,23	0,02
ŽUPANIJA UKUPNO	1.746,8	2466,36	2466,36	1,41

Izvor: PPUO/PPUG

II – 5.2. Zaštićeni dijelovi prirode

Na području županije imamo 16 zaštićenih područja sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13), a zaštita je provedena u kategorijama regionalnog parka, posebnog rezervata, park šume, spomenika prirode, značajnog krajobraza i spomenika parkovne arhitekture. Zaštićena područja upisana su pod svojim registarskim brojem u **Upisnik zaštićenih područja** koji sadrži podatke iz akata o proglašenju svih zaštićenih područja u Republici Hrvatskoj koja su zaštićena sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Upisnik vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, a podaci su javni i dostupni kroz Informacijski sustav zaštite prirode – Bioportal. U odnosu na prethodno Izvešće o stanju u prostoru (2009.-2012.) na popis je uvršteno novo zaštićeno područje - Značajni krajobraz Jelkuš, koji na našem teritoriju zauzima površinu od svega 4,9 ha. Zaštićena područja Koprivničko-križevačke županije zauzimaju **20245,15 ha ili 11,6 % površine županije**, a prikazana su u sljedećoj tablici i na slici 26.

Tablica 39: Zaštićena područja Koprivničko-križevačke županije

RED. BR.	KATEGORIJA I NAZIV		Godina proglašenja	Površina iz akta (ha)	Površina na području KKŽ izvor: Bioportal (ha)	Površina GIS izvor: Zavod za prostorno uređenje	Broj registra
POSEBNI REZERVAT							
1.	geografsko - botanički	Đurđevački pijesci	1963.	19,5	19,33	19,33	71
2.	botanički (floristički)	Mali Kalnik	1985.	5,35	5,37	5,37	353
3.	šumske vegetacije	Dugačko brdo	1973.	10,91	10,76	10,76	288
4.	šumske vegetacije	Crni jarki	1965. god. prvi puta zaštićeni, 1987. ukinuta zaštita, ponovna zaštita 1992.god.	72,25	72,55	72,55	146
5.	ornitološki	Veliki Pažut	1983. prvi puta zaštićen, izmjena akta o zaštiti 1998.god., uredba o proglašenju 2011. god	571	513,68	512,71	346
REGIONALNI PARK							
6.	Regionalni park Mura-Drava		2011.	87680,52 (MŽ, VŽ, KKŽ, VPŽ, OBŽ)	16777,45	16691,29	466
PARK ŠUMA							
7.	Župetnica		1983.	36,49	39,24	39,24	344
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ							
8.	Kalnik		1985.	4200 (KKŽ i VŽ)	2783,69	2835,48	352
9.	Čambina		1999.	50	50,21	49,99	426
10.	Jelkuš		2001.	250 (KKŽ i VPŽ)	4,90	4,59	443
SPOMENIK PRIRODE							
11.	Skupina stabala hrasta lužnjaka koja se nalaze u parku koji okružuje zgradu šumarije Repaš*		1998., izmjena akta 2002.	0,10	k.č.2219/2, k.o. Ždala	0,10	409
12.	Mali zoološki lokalitet livade u Zovju kod Đelekovca*		2000.	1	k.č. 2430/1, 2430/2, 2430/4, k.o. Koprivnički Ivanec	1	428
13.	Staro stablo pitomog kestena*		2001.	-	k.č.13013, k.o.	-	442

				Koprivnica		
14.	Staro stablo lipe (Tillia L.) koje se nalazi u parku Pod lipama u Novigradu Podravskom*	2002.	-	k.č. 2744, k.o. Novigrad Podravski	-	452
SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE						
15.	Park kraj Više poljoprivredne škole u Križevcima	1971.	1,41	1,46 k.č. 756/1, 756/2 i 760 k.o. Križevci	1,41	278
16.	Park kraj Osnovne škole „Vladimir Nazor“ u Križevcima	1971.	1,33	1,33 k.č. 1108/2 i 1108/4 k.o. Križevci	1,33	277
Ukupno					20245,15	

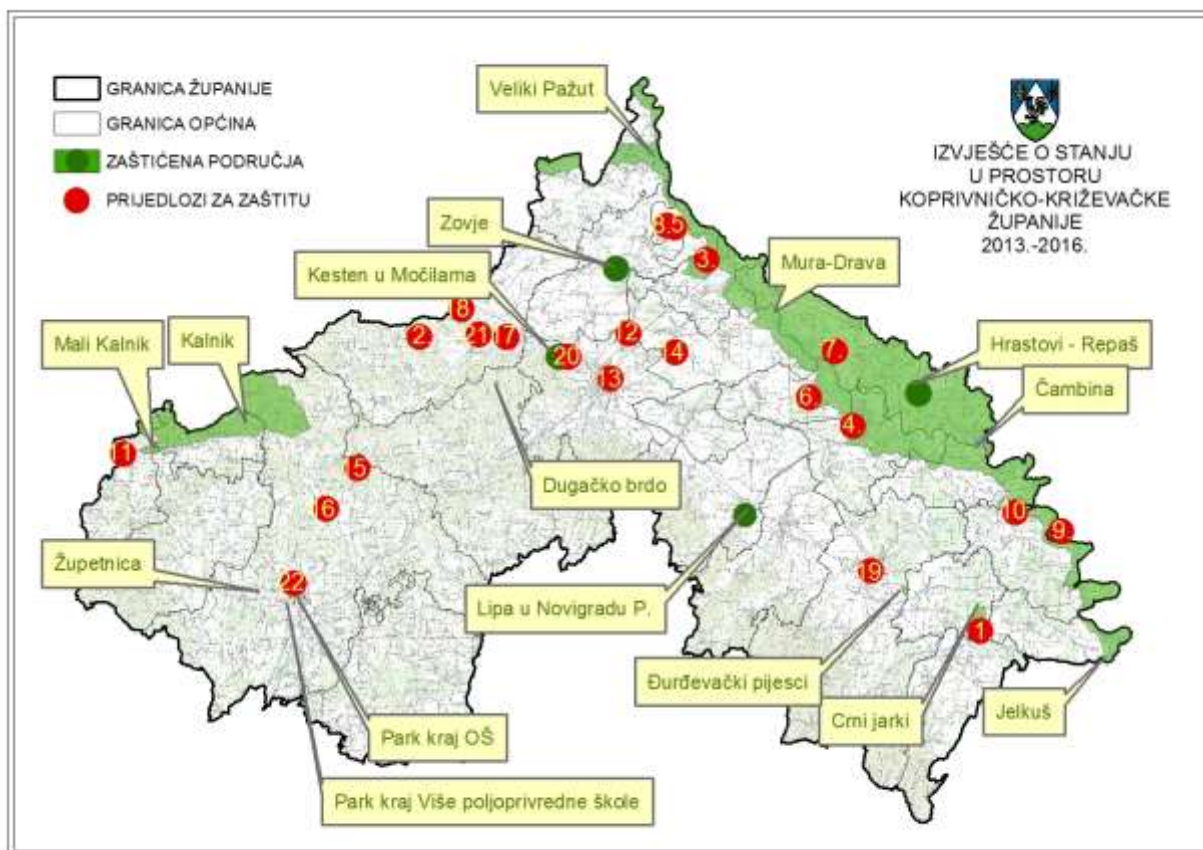
* točkasti lokalitet

Izvor: HAOP, Informacijski sustav zaštite prirode – Bioportal, <http://www.bioportal.hr/gis/>.

Napomena: U studiji Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP) „Obilježja područja sa stanovišta zaštite prirode s prijedlogom mjera zaštite za potrebe IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije“, koji je u tijeku izrade, navodi se da je na području Koprivničko-križevačke županije ukupno 17. zaštićenih područja, uključujući i Značajni krajobraz Mura. Međutim, u Odluci o izmjenama i dopunama Odluke o proglašenju Zaštićenog krajolika rijeke Mure na području Međimurske županije iz 2002. godine jasno se navodi da „... istočna granica ZK rijeke Mure slijedi županijsku granicu s Koprivničko- križevačkom županijom.“ pa se iz toga razloga ovaj značajni krajobraz ne ubraja u zaštićene dijelove prirode na području Koprivničko-križevačke županije.

Zaštićenim dijelovima prirode upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije. Osnovana je temeljem članka 130. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine broj 80/13.) i članka 12. stavka 3. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08.), te 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 i 3/14).

Osnovna djelatnost Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode 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 krajobraza.



Slika 28: Zaštićena područja i prijedlozi za zaštitu u Koprivničko-križevačkoj županiji

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izvor podataka zaštićenih područja HAOP

Osim zaštićenih područja, Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije i njegovim izmjenama i dopunama bilo je evidentirano i predloženo za zaštitu još 18 prirodnih vrijednosti, međutim prema izmjenama PPUG/PPUO uvršteni su i neki novi prijedlozi za zaštitu te su neki brisani u odnosu na prošlo izvješće i županijski prostorni plan. Ukupno je na popisu 22 evidentirane prirodne vrijednosti predložene za zaštitu i navedene su u sljedećoj tablici.

Tablica 40: Evidentirane prirodne vrijednosti predložene za zaštitu

R.B.	KATEGORIJA ZAŠTITE	NAZIV OBJEKTA	POVRŠINA /ha	NAPOMENA
POSEBNI REZERVAT				
1.		Kalinovački pijesci	10,0	ugroženo područje
2.	Zoološki rezervat	Prostor oko naselja Belanovo Selo	neutvrđeno	
SPOMENIK PRIRODE				
3.	Hidrološki	Šoderica	200,00	antropogeni karakter
4.	Hidrološki	Čingilingi	15,00	antropogeni karakter
5.	Hidrološki	Jegeniš	120,00	antropogeni karakter
6.	Hidrološki	Mrtvica Osredok kod Gabajeve Grede	3,75	dravski rukavac
7.	Hidrološki	Ješkovo	140,00	dravski rukavac
8.	Hidrološki	Mrtvica kod Đelekovca	9,00	dravski rukavac
9.	Hidrološki	Bakovci	neutvrđeno	dravski rukavac
10.	Hidrološki	Lepa Greda – stara Drava	neutvrđeno	dravski rukavac
11.	Hidrološki	Slap Šopot	neutvrđeno	zaštita staništa
12.	Botanički	Danica	7,78	zaštitna šuma grada
13.		Stablo viseće bukve u Svilarskoj ulici u Koprivnici	neutvrđeno	rijetka i očuvana hortikultura forma
14.	Botaničko - zoološki	Peteranske livade	200,00	antropogeni karakter

15.	Botanički, šumske vegetacije	Šuma Kolačka	neutvrđeno	
16.		Dolina Glogovnice	neutvrđeno	
17.		Platana uz dvorac u naselju Rasinja	neutvrđeno	
18.		Lipa u naselju Cvetkovec	neutvrđeno	
SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE				
19.		Park oko crkve sv. Jurja u Đurđevcu	neutvrđeno	-
20.		Park platana, Močile	neutvrđeno	-
21.		Perivoj dvorca Inkay u Rasinji	neutvrđeno	-
22.		Drvoređ platana u ulici F. Markovića (Križevci)	neutvrđeno	-

Izvor: PPŽ, PPUG/PPUO

Ekološka mreža RH NATURA 2000 područja

Natura 2000 je ekološka mreža sastavljena 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.

Zaštita prirode na području Europske unije regulirana je dvjema direktivama: Direktivom o pticama i Direktivom o staništima.

Direktiva o pticama (Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26.1.2010.))

Ova direktiva donesena je još 1979. godine s ciljem dugoročnog očuvanja svih divljih ptičjih vrsta i njihovih važnih staništa na teritoriju EU. Poseban naglasak je na zaštiti migratornih vrsta koja zahtijeva koordinirano djelovanje svih europskih zemalja. Propis se odnosi na 181 ptičju vrstu ili podvrstu te zahtijeva očuvanje dovoljno prostranih i raznolikih staništa za njihov opstanak. Također se zabranjuju načini masovnog i neselektivnog lova te iskorištavanje, prodaja ili komercijalizacija većine ptičjih vrsta. Načinjene su određene iznimke radi sporta i lova, a dopušta se članicama učiniti iznimke u slučajevima kada ptice predstavljaju ozbiljnu opasnost za sigurnost i zdravlje ljudi ili drugih biljaka i životinja, te kad nanose velike gospodarske štete. Pojedine zemlje obvezne su utvrditi i zaštititi dovoljan broj i u dovoljnoj površini najpovoljnijih područja za zaštitu ptičjih vrsta iz **Dodatka I Direktive - SPA područja (Special Protection Areas - Područja posebne zaštite)** koja postaju sastavni dio Natura 2000. U zemljama EU ukupno je proglašeno 5572 SPA područja koja zauzimaju površinu od 537981 km² kopna i 187 452 km² mora (Izvor: *European Commission, NATURA 2000 Barometer, December 2015.*).

Direktiva o staništima (Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.))

Cilj ove direktive donesene 1992. godine je doprinijeti očuvanju biološke raznolikosti članica EU kroz zaštitu prirodnih staništa i divlje flore i faune. Glavni način ostvarenja ovog cilja jest uspostavljanje ekološke mreže područja Natura 2000. Mrežu Natura 2000 čine područja koja se izdvajaju temeljem Direktive o pticama (SPA), kao i područja koja se izdvajaju temeljem **Direktive o staništima - SCI područja (Sites of Community Importance - Područja od značaja za Zajednicu), odnosno SAC područja (Special Areas of Conservation - Posebna područja očuvanja)**. Danom ulaska u EU država članica predaje Europskoj komisiji nacionalnu listu SCI područja (pSCI) koja, nakon stručnog vrednovanja, Europska komisija službeno proglašava. Nakon proglašenja SCI područja zemlje članice imaju šest godina tijekom kojih moraju utvrditi mjere očuvanja, odnosno uspostaviti sustave upravljanja ovim područjima i proglasiti ih SAC područjima. Ova područja (SCI/SAC) značajna su za očuvanje ugroženih vrsta (osim ptica) i stanišnih tipova koji su navedeni u [dodacima Direktive](#). Kod odabira područja u obzir se uzimaju isključivo znanstveni kriteriji odnosno zahtjevi. Prilikom upravljanja područjima Natura 2000, osim znanstvenih, uzimaju se u obzir i gospodarski, društveni i kulturni zahtjevi te regionalne i lokalne značajke. Zaštita područja provodi se

ocjenjivanjem utjecaja pojedinih planova i zahvata, provođenjem planova upravljanja te ugovornim i drugim aranžmanima s vlasnicima i korisnicima zemljišta kroz koje se osigurava primjena odgovarajućih zaštitnih mjera. Nove članice EU na dan pristupa moraju predati popis predloženih područja za Natura 2000 s odgovarajućom bazom podataka o svakom pojedinom području. **Za vrste navedene na Dodatku II Direktive potrebno je utvrditi područja ekološke mreže**, vrste na Dodatku IV potrebno je strogo zaštititi, a vrste na Dodatku V uživaju status zaštićenih vrsta čije se populacije smiju eksploatirati uz odgovarajući nadzor. U zemljama EU trenutno je proglašeno ukupno 23726 SCI područja (područja važnih za divlje svojte osim ptica i stanišne tipove) koja zauzimaju površinu od 601393 km² kopna i 283 076 km² mora (Izvor: *European Commission, NATURA 2000 Barometer, December 2015.*).

Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“ broj 124/13, 105/15) čine **područja očuvanja značajna za ptice - POP** (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i **područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS** (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Na području Koprivničko-križevačke županije POP područja zauzimaju površinu od 51 623,71 ha ili 29,5 % županije, a POVS područja 19002,68 ha ili 10,9 % površine županije. U sljedećoj tablici se nalazi popis POP i POVS područja u Koprivničko-križevačkoj županiji.

Tablica 41.: Područja ekološke mreže RH (Natura 2000 područja)

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (NATURA 2000 PODRUČJA)			
R.br.		Naziv područja	Oznaka
1.	Područja očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA)	Bilogora i Kalničko gorje	HR1000008
2.		Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	HR1000014
3.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Područja od značaja za Zajednicu - SCI)	Mura	HR2000364
4.		Peteranec	HR2000368
5.		Crni jarki	HR2000570
6.		Đurđevački peski	HR2000571
7.		Kloštarski (Kalinovački) peski	HR2000572
8.		Zovje	HR2000672
9.		Čepelovačke livade	HR2001002
10.		Kalnik - Vranilac	HR2001318
11.		Ris	HR2001319
12.		Crna gora	HR2001320
13.		Glogovnica	HR2001404
14.		Brezovica - Jelik	HR2001416
15.		Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	HR5000014

Izvor: HAOP, studija: Obilježja područja sa stanovišta zaštite prirode s prijedlogom mjera zaštite za potrebe IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije, kolovoz 2016.



Slika 29.: **Ekološka mreža RH (Natura 2000 područja) u Koprivničko-križevačkoj županiji**

Izvor: HAOP, studija: Obilježja područja sa stanovišta zaštite prirode s prijedlogom mjera zaštite za potrebe IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije, kolovoz 2016.

Strogo zaštićene i ugrožene vrste

Strogo zaštićenim vrstama se proglašavaju zavičajne divlje vrste koje su ugrožene ili su usko rasprostranjeni endemi ili divlje vrste za koje je takav način zaštite propisan propisima Europske unije kojima se uređuje očuvanje divljih biljnih i životinjskih vrsta ili međunarodnim ugovorima kojih je Republika Hrvatska stranka. Strogo zaštićene vrste u Hrvatskoj definirane su Pravilnikom o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13, 73/16). Prema dostupnim podacima iz crvenih knjiga ugroženih vrsta Hrvatske te postojećih znanstvenih i stručnih studija, na ovom području stalno ili povremeno živi niz ugroženih i strogo zaštićenih vrsta. U studiji HAOPA nalazi se popis ugroženih i strogo zaštićenih vrsta na području županije kao i kategorija ugroženosti, razlozi njihove ugroženosti, te mjere njihove zaštite.

Ekološki značajna područja

Ekološki značajna područja obuhvaćaju: područja koja su biološki iznimno raznovrsna ili dobro očuvana, a koja su međunarodno značajna po mjerilima međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka; područja koja bitno pridonose očuvanju bioraznolikosti; područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, uključujući i prioritetne stanišne tipove od interesa za Europsku uniju, te područja izvanrednih primjera karakteristika ugroženih i rijetkih staništa; staništa ugroženih vrsta; staništa endemičnih vrsta za Republiku Hrvatsku; područja koja bitno pridonose genskoj povezanosti populacija vrsta (ekološki koridori); selidbeni putevi životinja. U studiji HAOPA naveden je popis ugroženih i rijetkih staništa na području županije kao i mjere njihove zaštite.

Prekogranični rezervat biosfere Mura-Drava-Dunav

Dio teritorija Županije zaštićen je i u kategoriji prekograničnog rezervata koji zauzima ukupnu površinu od 395.860,70 ha² te se proteže kroz Međimursku, Varaždinsku, Virovitičko-podravsku, Osječko-baranjsku i Vukovarsko-srijemsku županiju. Prekogranični rezervat biosfere Mura-Drava-Dunav proglašen je 11. srpnja 2012. godine kao drugi po redu rezervat biosfere u Republici Hrvatskoj. Cilj je uspostava prekograničnog rezervata biosfere koji bi osim Hrvatske i Mađarske, uključio i Austriju, Sloveniju i Srbiju i tako obuhvatio cijeli riječni ekosustav Mure, Drave i Dunava i postao prvo zaštićeno područje pet država Europe.

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.

II – 5.3. Kulturna dobra

Kulturna dobra od interesa za Republiku Hrvatsku su pokretne i nepokretne stvari od umjetničkog, paleontološkoga, arheološkoga, antropološkoga i znanstvenog značenja, arheološka nalazišta i arheološke zone, te nematerijalni oblici i pojave čovjekova duhovnog stvaralaštva.

Svrha zaštite kulturnih dobara je zaštita i očuvanje kulturnih dobara u neokrnjenom i izvornom stanju, te prenošenje kulturnih dobara budućim naraštajima.

U cilju sustavne skrbi za zaštitu kulturnih dobara osnovna opredjeljenja su sljedeća:

- Uspostava cjelovitog i usklađenog sustava zaštite prirodnih i kulturnih vrijednosti prostora,
- Neprekidno istraživanje i vrednovanje kulturnih dobara te poticanje temeljne, stručne i znanstvene obrade radi djelotvornije zaštite, ali i radi uključivanja u razvojne programe,
- Zaštita arheoloških predjela i mjesta u skladu s načelima arheološke struke i konzervatorske djelatnosti,
- Uspostava uravnoteženih odnosa između osnovnih izvornih oblika graditeljske baštine i suvremenih graditeljskih pojava, radi očuvanja njihovih povijesnih vrijednosti koje svjedoče o identitetu područja kojemu pripadaju.

Kulturna dobra predstavljaju temelj prepoznatljivosti i dokaz su neprekinutoga slijeda razvitka sredine pa ju je potrebno štititi od svakog daljnjeg oštećenja i uništavanja temeljnih vrijednosti. Pojedinačna kulturna dobra, osobito sakralne građevine, često su identifikacijske za mjesto u kojem se nalaze te ih se vrlo dugo čuva u memoriji. Osim visoko vrjednovanih povijesnih građevina (crkve, kapele, javne građevine, značajnije stambene i gospodarske građevine, dvorci, kurije,...) valorizirana je i kulturna baština koju čine i skromna ostvarenja tradicijske stambene arhitekture, štagljevi, bunari, klijeti i ostalo.

Na području Koprivničko-križevačke županije od strane Ministarstva kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zagrebu i Bjelovaru, izradili su sve Konzervatorske podloge ili su dali mjere zaštite za potrebe Prostornih planova uređenja Županije, Gradova i Općina na području Koprivničko-križevačke županije. Cilj i svrha izrade ove dokumentacije je inventarizacija sadašnjeg stanja kulturnih dobara, ocjena stanja i ugroženosti te vrednovanje prostornih cjelina i zona kulturnog krajolika.

Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zagrebu i Bjelovaru, na temelju Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03. - ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13 i 152/14) stručnim vrednovanjem donosi rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra:

1. Rješenje o preventivnoj zaštiti (P), koja ne može biti dulja od tri godine, osim za arheološke lokalitete gdje preventivna zaštita traje šest godina.

² Izvor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije

2. Rješeno o zaštićenom kulturnom dobru (Z), koja je trajna.

Tako vrednovana kulturna dobra upisuju se u Registar koja je javna knjiga Ministarstva kulture. Zahvaljujući rješenoj dobivenim od Ministarstva kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru, izvodima iz narodnih novina redovito se prati popis zaštićenih kulturnih dobara na taj način vodi se evidencija za područje Koprivničko-križevačke županije koja je sastavni dio Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije i važeći dokument kulturnih dobara na području Koprivničko-križevačke županije.

Sukladno utvrđenom statusu kulturnog dobra, sva zaštićena i preventivno zaštićena kulturna dobra na području Koprivničko-križevačke županije podliježu režimu zaštite, odnosno svaki zahvat zahtijeva utvrđivanje posebnih konzervatorskih uvjeta i ishođenje suglasnosti Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru, stoga je bitno da je popis zaštićene kulturne baštine redovito ažuriran.

Pregled kulturnih dobara inventarizirane na području Koprivničko-križevačke županije ažuriran je s obzirom na tipologiju kulturnih dobara sukladno Uputi o načinu utvrđivanja sustava mjera zaštite za nepokretna kulturna dobra predložena za upis u registar kulturnih dobara koje je izdano od strane Ministarstva kulture, Zagreb, 31.03.2004.godine.

Prema navedenoj Uputi popis zaštite kulturnih dobara dijeli se na:

(A) NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA

1. KULTURNO - POVIJESNE CJELINE

- 1.1. POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA
- 1.2. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE
- 1.3. POVIJESNO - MEMORIJALNA PODRUČJA

2. POJEDINAČNE GRAĐEVINE – KOMPLEKSI GRAĐEVINA

- 2.1. SAKRALNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI
- 2.2. CIVILNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI
 - 2.2.1. STAMBENE GRAĐEVINE I NJIHOVI DIJELOVI
 - 2.2.2. GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE
 - 2.2.3. ZANATSKE I INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE
 - 2.2.4. ETNOLOŠKE GRAĐEVINE - CJELINE
 - 2.2.5. INŽENJERSKO – KOMUNALNA OPREMA PROSTORA
- 2.3. VOJNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI
- 2.4. URBANA OPREMA PROSTORA

3. KULTURNI KRAJOLIK

- 3.1. PARK ARHITEKTURA
- 3.2. POSEBNO VRIJEDNE ZONE KRAJOBRAZA
- 3.3. ZNAČAJNE VIZURE I TOČKE

(B) POKRETNNA KULTURNA DOBRA

(C) NEMATERIJALNA KULTURNA DOBRA

U nastavku se daje pregled kulturnih dobara na području Koprivničko-križevačke županije prema predloženim vrstama, koji se temelji na Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03. ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13 i 152/14) i navedenoj Uputi, a usklađen je s važećim međunarodnim dokumentima: poveljama, konvencijama i preporukama zaštite kulturne baštine (UNESCO, ICOMOS, Vijeće Europe).

5.3.1. Popis kulturnih dobara koja su zaštićena tijekom 2013. – 2016. godine

(A) NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA

1. KULTURNO - POVIJESNE CJELINE

1.2. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Arheološko nalazište Sošice , srednji vijek – ostaci arhitekture, keramika, grob	Đurđevac	Đurđevac , jugozapadno od naselja	P – 5098 (21.08.2015. – 21.08.2021.)
2.	Arheološko nalazište Velike Hlebine , nalazi koji se mogu datirati u razdoblja antike i srednjeg vijeka, rekognoscirano	Hlebine	Hlebine , oko 2,0 km sjeveroistočno od crkve, uz put za Gabajevu Gredu	P – 5044 (07.07.2015. – 07.07.2021.)
3.	Arheološko nalazište Mihalj , datira od 13. do 16. stoljeća, ostaci triju građevina, zemljane utvrde, longitudinalne i ovalne građevine od kamena. Nalaz kamena kustodija, datira iz razvijenog srednjeg vijeka (čuva se u Povijesnom muzeju u Zagrebu).	Križevci	Osijek Vojakovački , 1,5 km sjevernije od naselja, na brdu Mihalj, na zaravni u smjeru sjever – jug pošumljenog brda Mihalj	P – 5475 (16.08.2016. – 16.08.2022.)
4.	Arheološko nalazište Volarski breg – Sušine , starije i mlađe željezno doba, rani srednji vijek, sve do 16. st., nalazi pet talioničkih peći.	Virje	Virje , na ravničarskom terenu sjeveroistočno od naselja Virje	P – 5034 (24.06.2015. – 24.06.2021.)

1.3. POVIJESNO - MEMORIJALNA PODRUČJA

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Groblje „Pri Svetom Duhu“	Koprivnica	Koprivnica , Varaždinska cesta	P – 5542 (18.11.2016. – 18.11.2019.)
2.	Gradsko groblje u Križevcima	Križevci	Križevci , Gornji Grad, između Helenskog puta i ulice Ivana Lepušića	P – 5482 (18.08.2016. – 18.08.2019.)

2. POJEDINAČNE GRAĐEVINE – KOMPLEKSI GRAĐEVINA

2.1. SAKRALNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI

Crkve

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije i župni dvor	Drnje	Drnje , Crkvena ulica	P – 4819 (11.08.2014. – 11.08.2017.)
2.	Crkva sv. Jurja mučenika	Đurđevac	Đurđevac , Trg sv. Jurja	P – (20.08.2015. –)

				20.08.2018.)
3.	Crkva sv. Save	Križevci	Križevci, Trg I. Mažuranića	P – 4820 (11.08.2014. – 11.08.2017.)
4.	Crkva Predragocjene Krvi Kristove	Križevci	Ruševac	P – 5738 (13.08.2014. – 13.08.2017.)

Sinagoga

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Zgrada bivše Sinagoge	Križevci	Križevci, Trg J. J. Strossmayera	P – (07.09.2014. – 07.09.2017.)

2.2. CIVILNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI

2.2.1. STAMBENE GRAĐEVINE I NJIHOVI DJELOVI

Kurije

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Kurija Zdenčaj	Križevci	Veliki Raven	P – 5359 (06.06.2016. – 06.06.2019.)

2.2.2. GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Palača Nothig-Lichtenberg	Đurđevac	Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1	P – 4957 (22.12.2014. – 22.12.2017.)
2.	Hrvatski narodni dom	Križevci	Križevci, Trg I. Mažuranića	P – 4822 (13.08.2014. – 13.08.2017.)
3.	Galerija naivne umjetnosti Hlebine i društveni dom	Hlebine	Hlebine, središte naselja	P – (02.03.2016. – 02.03.2019.)

2.4. URBANA OPREMA PROSTORA

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Pil sv. Florijana	Legrad	Legrad, Ulica bana Josipa Jelačića	P – 4816 (11.08.2014. – 11.08.2017.)
2.	Pil bijega u Egipat	Kloštar Podravski	Kloštar Podravski, raskrižje u naselju	P – 4818 (11.08.2014. – 11.08.2017.)

(B) POKRETNA KULTURNA DOBRA

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Arheološka zbirka obitelji Zvijerac	Drnje	Torčec	P – 5281 (23.02.2016. – 23.02.2019.)
2.	Crkva sv. Emerika - orgulje	Đelekovec	Imbriovec	P – 5525 (26.10.2016. – 26.10.2019.)
3.	Muzej grada Koprivnica – muzejska građa (Zbirka antike, Zbirka paleontologije, Zbirka Tomislava Kolumbara, Zbirka Ivana Sabolića i Zbirka Franje Dolenca)	Koprivnica	Koprivnica	Z – 5986 (2013.god.)
4.	Franjevački samostan i crkva sv. Antuna Padovanskog – crkveni inventar	Koprivnica	Koprivnica	P – 5070 (14.08.2015. – 14.08.2018.)
5.	Zbirka starih i rijetkih knjiga knjižnice franjevačkog samostana sv. Antuna Padovanskog	Koprivnica	Koprivnica	P – 5068 (14.08.2015. – 14.08.2018.)
6.	Crkva sv. Petra – orgulje	Križevci	Apatovec	P – 4559 (19.07.2013. – 19.07.2016.)
7.	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije – orgulje	Križevci	Donja Glogovnica	Z – 5309 (2013.god.)
8.	Crkva sv. Jurja – sakralni inventar	Križevci	Đurđić	P – 5069 (14.08.2015. – 14.08.2018.)
9.	Kamena plastika „Barbarica“	Križevci	Gornja Glogovnica, broj 95	P – (27.03.2014. – 27.03.2017.) Z – 6620 (2015. god.)
10.	Crkva Majke Božje Koruške – crkveni inventar	Križevci	Križevci	Z – 5414 (2013.god.)
11.	Crkva sv. Florijana – glavni oltar	Križevci	Križevci	P – 5067 (14.08.2015. – 14.08.2018.)
12.	Gradski muzej Križevci – zbirka glazbenih instrumenata (klavir bečkog graditelja Johanna Bessnera i Tafelklavier neutvrđenog graditelja)	Križevci	Križevci	P – 5532 (02.11.2016. – 02.11.2019.)
13.	Inkunabule i knjige 16. i 17. stoljeća	Križevci	Križevci, knjižnica Križevačke biskupije	P – 5722 (07.08.2014. – 07.08.2017.)
14.	Crkva sv. Ane – sakristijski ormar	Križevci	Križevci	P – 4013 (07.08.2014. – 07.08.2017.)
15.	Crkva sv. Ladislava – orgulje	Križevci	Mali Raven	P – 5566 (29.12.2016. – 29.12.2019.)

16.	Crkva sv. Vida – orgulje	Križevci	Sveta Helena	P – 4562 (24.06.2013. – 24.06.2016.)
17.	Crkva Presvetog Trojstva – crkveno ruho	Legrad	Legrad	P – 5345 (14.04.2016. – 14.04.2019.)
18.	Crkva sv. Jelene – orgulje	Legrad	Kutnjak	P – 5567 (29.12.2016. – 29.12.2019.)
19.	Crkva Našašča sv. Križa – sakralni inventar	Rasinja	Rasinja	P – 5724 (07.08.2014. – 07.08.2017.)
20.	Crkva sv. Kuzme i Damjana – crkveno ruho	Rasinja	Kuzminec	P – 5321 (08.04.2016. – 08.04.2019.)
21.	Crkva sv. Velikomučenika Georgija – inventar crkve - ikonostas	Rasinja	Veliki Poganac	P – 5727 (07.08.2014. – 07.08.2017.)
22.	Crkve sv. Vida – sakralni inventar	Sokolovac	Srijem	P – 5725 (07.08.2014 – 07.08.2017.)
23.	Crkva sv. Petra i Pavla – sakralni inventar	Sveti Ivan Žabno	Sveti Petar Čvrstec	P – 4041 (27.06.2014. – 27.06.2017.)
24.	Crkva sv. Julijane – pozitiv orgulja	Sveti Ivan Žabno	Trema	P – 5568 (29.12.2016. – 29.12.2019.)

(C) NEMATERIJALNA KULTURNA DOBRA

R.br.	Kulturno dobro	Grad/Općina	Naselje, pozicija	Broj registra
1.	Umijeće sviranja na tamburama farkašicama	Sjeverna i sjeverozapadna Hrvatska	-----	Z – 5955 (2013. god.)
2.	Umijeće izrade peteranskog veza – filea	Peteranec	Peteranec	P – 5025 (24.06. 2015. – 24.06.2018.)

U periodu od 2013. – 2016. godine na području Koprivničko-križevačke županije zaštićeno je ukupno 43 kulturnih dobara na način kako slijedi:

- Nepokretna kulturna dobra – preventivno zaštićenih je 17,
- Pokretna kulturna dobra – zaštićenih kulturnih dobara je 4 a preventivno zaštićenih je 20,
- Nematerijalna kulturna dobra – zaštićenih kulturnih dobara je 1 a preventivno zaštićenih je 1.

Ukupan popis zaštićenih kulturnih dobara na područji Koprivničko-križevačke županije od 2013. - 2016. godine.

Tablica 42: Kulturna dobra Koprivničko-križevačke županije

POPIS KULTURNIH DOBARA	ZAŠTIĆENA		PREVENTIVNO ZAŠTIĆENA		EVIDENTIRANA		SVEUKUPNO	
	2013.g.	2016.g.	2013.g.	2016.g.	2013.g.	2016.g.	2013.g.	2016.g.
(A) NEPOKRETNOST KULTURNA DOBRA								
1. KULTURNO-POVIJESNE CJELINE								
1.1. POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA								
Urbana cjelina	2	-	-	-	1	-	3	3
Ruralna cjelina	1	-	1	-	61	-	63	63
1.2. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I ZONE	6	-	2	4	261	-	269	273
1.3. POVIJESNO-MEMORIJALNA PODRUČJA								
Spomenik, mjesto i obilježje	5	-	-	-	49	-	54	54
Groblja i grobne građevine	4	-	-	2	101	-	105	107
KULTURNO-POVIJESNE CJELINE - UKUPNO:	18	-	3	6	473	-	494	500
2. POJEDINAČNE GRAĐEVINE-KOMPLEKSI GRAĐEVINE								
2.1. SAKRALNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI								
2.1.1. Katedrale	1	-	-	-	-	-	1	1
2.1.2. Redovnički kompleksi	3	-	-	-	-	-	3	3
2.1.3. Sinagoge	1	-	-	1	-	-	2	2
2.1.4. Župne crkve	40	-	6	4	1	-	47	51
2.1.5. Kapele i kapele poklonci	29	-	14	-	106	24	149	173
SAKRALNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI – UKUPNO:	74	-	20	5	107	24	202	230
2.2. CIVILNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI								
2.2.1. Stambene građevine	31	-	7	1	998	-	1036	1037
2.2.2. Građevine javne namjene	7	-	4	3	64	-	75	78
2.2.3. Zanatske i industrijske građevine	2	-	2	-	45	-	49	49
2.2.4. Etnološke građevine- cjeline	1	-	7	-	61	-	69	69
2.2.5. Inženjersko-komunalna oprema prostora	1	-	-	-	57	-	58	58
2.3. VOJNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI	4	-	-	-	4	-	8	8
CIVILNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI – UKUPNO:	46	-	20	4	1 229	-	1295	1 299
2.4. URBANA OPREMA PROSTORA	2	-	6	2	254	-	262	264
POJEDINAČNE GRAĐEVINE - UKUPNO:	122	-	46	11	1 590	24	1 758	1 793
3. KULTURNI KRAJOLIK								
3.1. PARK ARHITEKTURA	2	-	13	-	19	-	34	34
3.2. POSEBNO VRIJEDNE ZONE KRAJOBRAZA	1	-	2	-	16	-	19	19
3.3. ZNAČAJNE VIZURE I TOČKE	-	-	-	-	28	-	28	28
KULTURNI KRAJOLIK – UKUPNO:	3	-	15	-	63	-	81	81
(B) POKRETNOST KULTURNA DOBRA	32	4	9	20	-	-	41	65
(C) NEMATERIJALNA KULTURNA DOBRA	5	-	1	2	-	-	6	8
SVEUKUPNO	180	4	74	39	2 126	24	2 380	2 447

Izvor: Popis kulturnih dobara Koprivničko-križevačke županije 2013. – 2016. godine, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Na temelju tablice Kulturna dobra Koprivničko-križevačke županije gdje su prikazana ukupno kulturna dobra, vidi se osjetno povećanje broja kulturnih dobara naročito u preventivnoj zaštiti pokretnih kulturnih dobara ukupno 24 nove zaštite.

Iz svega prikazanog uočava se da je zaštita kulturnih dobara na području Koprivničko-križevačke županije izrazito dobro praćena od strane Ministarstva kulture odnosno nadležnog Konzervatorskog odjela u Bjelovaru.

5.3.2. Obnova kulturnih dobara tijekom 2013. – 2016. godine

Tijekom svake godine na području Koprivničko-križevačke županije ulažu se značajna sredstva u zaštitu i očuvanje kulturnih dobara od strane Ministarstva kulture, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, znanost i šport Koprivničko-križevačke županije, jedinice lokalne samouprave – gradovi i općine, ustanove kulture, župe, udruge i ostali.

Planirana financijska sredstva potrebno je povezati sa prioritetima zaštite i obnove kulturnih dobara na području Koprivničko-križevačke županije i tako ostvariti kontinuitet zaštite. Sprječavanje devastacije svih vrsta na kulturnim dobrima treba se osigurati stalnim praćenjem stanja na građevinama i djelovanjem svih nadležnih institucija i službi.

Tablica 43: **Obnova kulturnih dobara u 2013. - 2016. godine**

OBNOVA KULTURNIH DOBARA OD 2013. – 2016. GODINE						
R.br.:	NOSITELJI FINANCIRANJA	KULTURNA DOBARA	2013.	2014.	2015.	2016.
1.	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	Nepokretna kulturna dobra				
		- Arheologija	1	3	3	3
		- Sakralne građevine	17	15	10	11
		- Župni dvor	4	3	1	1
		- Profane građevine	1	1	1	1
		- Etno-kuće	-	-	-	1
		- Pilovi	1	-	1	-
		- Ostalo (Trgovi, spomenici, izvorišta,...)	-	-	-	-
		Pokretna kulturna dobra	7	7	8	5
2.	MINISTARSTVO KULTURE - KONZERVATORSKI ODJEL	Nematerijalna kulturna dobra	-	4	3	-
		UKUPNO:	31	33	27	22
		Nepokretna kulturna dobra				
		- Arheologija	6	7	7	8
		- Sakralne građevine	15	12	10	22
		- Župni dvor	-	1	-	-
		- Profane građevine	3	6	4	4
		- Etno-kuće	-	-	-	-
		- Pilovi	1	1	-	-
3.	GRADOVI / OPĆINE	- Ostalo (Trgovi, spomenici, izvorišta,...)	-	-	2	1
		Pokretna kulturna dobra	10	14	13	9
		Nematerijalna kulturna dobra	-	-	2	2
		UKUPNO:	35	41	38	46
		Nepokretna kulturna dobra				
		- Arheologija	-	-	-	-
		- Sakralne građevine	7	7	6	12

		- Župni dvor	-	-	-	-
		- Profane građevine	3	4	11	-
		- Etno-kuće	-	-	-	-
		- Pilovi	1	1	-	-
		- Ostalo (Trgovi, spomenici, izvorišta,...)	-	-	1	2
		Pokretna kulturna dobra	-	-	1	-
		Nematerijalna kulturna dobra	-	-	2	1
		UKUPNO:	11	12	21	15
4.	OSTALI	- Institut za arheologiju	-	4	4	2
		- Hrvatski restauratorski zavod	5	5	5	-
		- Muzej grada Koprivnice	-	3	2	2
		- Centar za kulturu Đurđevac	1	1	1	-
		- Centar za podvodnu arheologiju	-	1	-	-
		- Ostal (župe, udruge,...)	10	16	11	11
		- Gradski muzej Križevci	-	-	1	1
		- Muzej grada Đurđevca	-	-	1	1
		UKUPNO:	16	30	25	17
UKUPNO OBNOVLJENA KULTURNA DOBRA:			66	74	65	68

Napomena: Broj obnovljenih kulturnih dobara ne odgovara ukupnom broju obnovljenih građevina jer se poklapaju sudionici obnove za isto kulturno dobro.

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Radove zaštite na kulturnim dobrima ostvarili su Ministarstvo kulture - Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel Zagreb i Bjelovar, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, znanost i šport Koprivničko-križevačke županije, jedinice lokalne samouprave (Gradovi/Općine) svakako se uočava međusobna suradnja, ali potrebna je još intenzivnija i konkretnija kako bi se radovi na kulturnim dobrima završavali potpunije i time se naša kulturna baština sačuvala od daljnjeg propadanja.

Ministarstvo kulture u Zagrebu raspisuje poziv za prijavu programa zaštite i očuvanja kulturnih dobara, prikuplja ponude i potom odobrava financiranje i izvođenje radova na kulturnim dobrima čiji je kulturni značaj stručno procijenjen. Na temelju prijave odobrava i daje dio sredstava potrebnih za izvođenje planiranih radova. Koprivničko-križevačka županija također sufinancira program iz područja kulture – zaštita spomenika kulture i sakralnih objekata za svaku godinu.

Potrebno je ostvariti suradnju između jedinica lokalne samouprave (Gradovi/Općine) i Koprivničko-križevačke županije, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, znanost i šport, tako što bi se sredstva koja su planirana za zaštitu kulturnih dobara uložila kao potpora odobrenih projekata od strane Ministarstva kulture.

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 orkansko 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 prokarpnice 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 31.12.2016. godine.

Tablica 44: 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	110.129	DZS
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika	95,28	
			3.	Prirodni prirast stanovništva	- 2.125	
		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	98,493	MRREI
			2.	Stupanj razvijenosti	II. 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	63,01 stan/km²	
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja (GP+IGP)	17.258,46 ha	PPUO
		B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja-ukupno planirana	15.049,71 ha	PPUG/O
			2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	8,61 %	
			3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	5,84 %	
			4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	32,22 % (4.849,63 ha)	PPUO
			5.	Broj stanovnika/ukupna površina GP	7,32 stan./ha	

			6.	Broj stanovnika/izgrađena površina GP	10,8 stan./ha	
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	2.208,75 ha	PPUG/O
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP :		
			2. a.	Ugostiteljsko-turistička namjena	192,31 ha; 8,71%; 0,002 ha/stan.	
			2. b.	Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	1.349,38 ha; 61,09%, 0,012 ha/stan.	
			2. c.	Sport i rekreacija	529,55 ha; 23,98%; 0,005 ha/stan.	
			2. d.	Područja posebne namjene	72,86 ha; 3,30%, 0,00063 ha/stan.	
			2. e.	Površina groblja	64,65 ha; 2,93%; 0,00066 ha/stan.	
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	495 postelja	MINT
			4.	Broj turističkih postelja po km' obalne crte	-	
3. POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA 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	ŽUC
		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 – 0,011 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 plovni putova	II – 11,0 km	
		F. Elektroničke komunikacije	1.	Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	0,032	HAKOM
			2.			
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1.	Duljina elektroopskrbnih vodova	4.860,81 km	HOPS d.o.o. HEP d.d.
			2.	Udio i duljina elektroopskrbnih 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	1.574,01 km	PLINACRO d.o.o. INA d.d.
			2.	Udio prema vrsti plinovoda - magistralni plinovodi - proizvodni plinovodi - distributivni/lokalni plinovodi	272,89 km; 17,34 % 382,74 km; 24,32 % 918,38 km; 58,35 %	
		C. Opskrba naftom	1.	Duljina naftovoda	55,36 km; 30,12 % 128,40 km; 69,87 %	JANAF INA
			2.			
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1.	Duljina javne vodoopskrbne mreže	1.390,87 km	HRV. VODE, Lokalni distributeri
			2.	Potrošnja pitke vode	112 l/stan./dnevno	
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1.	Duljina kanalizacijske mreže	453,61 km	HRV. VODE, Lokalni distributeri
			2.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	7 komada 145 300 ES	
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1.	Broj i površina odlagališta prema vrsti Odlagališta neopasnog otpada Odlagališta opasnog otpada	3; 24,63 ha 1; 0,1757 ha	AZO
			2.	Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	13; 34,1 ha	

4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA

4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	70793,43 ha	PPUG/O
			2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	41,05 %	
			3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	0,64 ha/stan.	
		B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	67151,41 ha	
			2.	Udio šumskog zemljišta	38,44 %	
			3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	0,61 ha/stan.	
		C. Vode	1.	Površine površinskih voda prema vrsti (jezero, ribnjak,...)	2466,36 ha	PPŽ
			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	-	INA d.d.
		E. Mineralne sirovine	1.	Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	Ugljikovodici: 15 (37 784 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	16; 20 245,15 ha	MZOIP
			2.	Površina ekološke mreže, prema vrsti	POP (2) 51 623,71 ha (29,5 %)	
					POVS (13) 19 002,68 ha (10,9 %)	
4.3.	KULTURNA DOBARA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	143	MK
			2.	Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	9; 6,3%	
			3.	Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	26; 18,18%	
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	2	ISPU
			2.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP	31	

			3.	Broj PP u izradi	13	
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA		1.	Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	Rješenja o uvjetima građenja i za građenje: 206 Potvrde glavnog projekta: 128 Lokacijske dozvole: 214 Građevinske dozvole: 696 Ukupno: 1.244	UO za PU KKŽ i KC
5.3.	URBANA PREOBRAZBA		1.	Broj PP ili pojedinačnih zahvata		
			2.	Površina		
5.4.	URBANA SANACIJA		1.	Broj izdanih rješenja o ozakonjenju	24.773	AZONIZ
			2.	Planovi sanacije, izmjene i dopune PP		

III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

III - 1. Izrada dokumenata prostornog uređenja

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

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 i Urbanistički planovi uređenja županijskog značaja. Prostorni planovi lokalne razine su prostorno planovi uređenja gradova/općina, generalni urbanistički plan i urbanistički planovi uređenja.

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., (usvojena u Zastupničkom domu Sabora Republike Hrvatske dana 27. lipnja 1997. godine), Izmjene i dopune Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (donio Hrvatski sabor 14. lipnja 2013. godine, (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)

Izmjene i dopune Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske odnosile su se na prometne sustave: cestovni, željeznički, pomorski i ciječni promet – naftovodi/produktovodi i plinovodi, te na elektro-energetski sustav. Uvršteni su planirani magistralni plinski sustavi Kozarac-Novigrad-Gola i Donji Miholjac-Novigrad-Mursko Središće čije trase su planirane kroz Koprivničko-križevačku županiju. Teme vezane uz elektroenergetski sustav odnosile su se na prostor Koprivničko-križevačke županije (HE Molve 1 i 2).

Izmjene i dopune Programa. Izmjene i dopune su se odnosile na prometne sustave: cestovni, željeznički, pomorski i telekomunikacijski sustav, na proizvodne i prijenosne energetske sustave, te na mjere i prioritete za ostvarivanje ciljeva prostornog uređenja. U Program su uvrštene ostale dionice Podravske BC kao prioritete do 2015.godine. Uvršteni su planirani magistralni plinski sustavi Kozarac-Novigrad-Gola i Donji Miholjac-Novigrad-Mursko Središće čije trase su planirane kroz Koprivničko-križevačku županiju. Teme vezane uz elektroenergetski sustav odnosile su se na energetska iskorištavanje rijeke Drave (u grafičkom dijelu označene su HE Molve 1 i 2).

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).

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva dana 19. studenog 2008. godine uputilo je svim županijama i Gradu Zagrebu „Smjernice za izradu Izmjena i dopuna Prostornih planova županija i

Grada Zagreba“ temeljem odredbi Zakona o elektroničkim komunikacijama („Narodne novine“ broj 73/08), kojima je između ostalog propisano da je gradnja, održavanje, razvoj i korištenje elektroničkih mreža od interesa za Republiku Hrvatsku, te da se ista infrastruktura planira u dokumentima prostornog uređenja. Temeljem navedenoga Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 25. sjednici održanoj 18. veljače 2009. donijela je Odluku o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 01/09). Na temelju članka 100. stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.) suglasnosti Ministarstva prostornog uređenja i graditeljstva KLASA: 350-02/12-11/43, URBROJ: 531-05-1-1-12-02 od 10. prosinca 2012. i članka 25. Statuta Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 8/09., 12/09., 10/10., 7/11. i 6/12. – pročišćeni tekst) Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 24. sjednici održanoj 17. prosinca donijela je odluku o donošenju II. Izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije. Odluka je objavljena u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije broj 13/12 od 18. prosinca 2012. godine.

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 brznoj 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. 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 (NN 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. Po narudžbi HŽ Infrastrukture d.o.o. predan je Zahtjev za izmjenu prostornog plana Koprivničko-križevačke županije u dijelu koji se odnosi na koridor željezničke pruge M201 na dionici Križevci – Koprivnica – državna granica, Hrvatske šume zatražile se da se uvrsti eksploatacijsko polje mineralnih sirovina šljunka i pijeska Hrušćik (koje je do 2007. godine bilo u Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije) i ima Rješenje Ureda državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji od 24. travnja 2012. Godine. Vlada Republike Hrvatske je dana 10. veljače 2011. donijela Uredbu o proglašenju Regionalnog parka - Drava (Narodne novine br. 22/11). Tom Uredbom je čitav tok rijeke Mure i Drave sukladno Zakonu o zaštiti prirode zaštićen u kategoriji regionalnog parka. Sukladno tome unijete su granice Regionalnog parka u Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije. 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 donijela je Odluku o donošenju Ciljane III. izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije. Odluka je objavljena u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije broj 5/14 od 19. svibnja 2014. godine.

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

Za prostor Koprivničko-križevačke županije zaključno sa 31.12.2016. godine na razini jedinica lokalne samouprave (JLS) uz 25 osnovnih planova doneseno je još 48 dokumenata njihovih izmjena i dopuna. Zavod je izradio/izrađuje (prikazano plavom bojom u tablici 45.) ukupno 39 planova odnosno 46 % svih dokumenata. U razdoblju od 2013.-2016. doneseno je njih 24, a 12 ih je u tom periodu bilo u izradi.

Sve jedinice lokalne samouprave donijele su svoje prostorne planove uređenja. Dvadeset i tri JLS-a imaju izrađene I. izmjene i dopune plana, dok su u Općini Hlebine i Općini Novigrad Podravski izmjene i dopune u tijeku izrade u razdoblju 2013.-2016. godine. U istom periodu je doneseno šest I. izmjena i dopuna planova (Ferdinandovac, Gola, Gornja Rijeka, Koprivnički Bregi, Legrad i Sveti Petar Orehovec).

Ukupno šesnaest JLS-a ima izrađene II. izmjene i dopune, a u razdoblju 2013.-2016. doneseno je devet II. izmjena i dopuna i jedno usklađenje (Grad Križevci donosi usklađenje II. ID PPUG-a i UPU-a, a općine Ferdinandovac, Kalinovac, Koprivnički Bregi, Peteranec, Podravske Sesvete, Sokolovac, Sveti Petar Orehovec i Virje II. izmjene i dopune). U izradi su još 4 dokumenta II. izmjena i dopuna odluka o donošenju prostornih planova uređenja za općine Drnje, Gola, Legrad i Novo Virje.

Sedam JLS-a ima izrađene III. izmjene i dopune prostornog plana, a šest ih je doneseno u promatranom razdoblju (Grad Đurđevac i Križevci, te općine Kloštar Podravski, Molve, Peteranec i Rasinja). U ovome razdoblju su u općini Kalnik, Sokolovac i Virje III. izmjene i dopune u tijeku izrade.

U promatranom periodu Grad Križevci i Općina Rasinja su donijeli i svoje IV. izmjene i dopune plana, a Općina Molve i Općina Peteranec započinju izradu svojih IV. izmjena i dopuna, dok je Općina Rasinja započela svoje V. izmjene i dopune prostornog plana uređenja općine.

Tablica 45: Pregled - pokrivenost prostornim planovima na području županije (zaključno sa 31.12.2016.)

OPĆINA/GRAD NAZIV	NAZIV PLANA	OBJAVA IZVORNOG PLANA	OBJAVA I. IZMJENE	OBJAVA II. IZMJENE	OBJAVA III. IZMJENE	OBJAVA IV. IZMJENE	OBJAVA V. IZMJENE	UKUPNO DONESENIH
ĐURĐEVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA ĐURĐEVCA	SN 5/04	SN 1/08, SN 1/09-ispr.	SN 4/11	SN 6/15			4
KOPRIVNICA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA KOPRIVNICE	GG 4/06	GG 5/12	GG 3/15				3
KRIŽEVCI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA KRIŽEVACA	SV 3/05	SV 1/07 i SV 1/09 - ispr.	SV 1/11 i SV 1/13 usklađenje	SG 4/14	SV 4/15		5
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	SG 16/16				3
GOLA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE GOLA	SG 4/08	SG 9/14	SG 4/16 - izrada				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	SG 6/15 - izrada					1
KALINOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KALINOVAC	SG 6/07	SG 2/09	SG 15/15				3
KALNIK	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KALNIK	SG 2/08	SG 6/11	/	SG 7/15 - izrada			2
KLOŠTAR PODRAVSKI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE KLOŠTAR PODRAVSKI	SG 12/03	SG 10/07	SG 10/10	SG 18/16			4
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 18/14	SG 18/16 - izrada				2
MOLVE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE MOLVE	SG 11/00	SG 5/04	SG 5/11	SG 8/14	SG 7/15- izrada		4
NOVIGRAD PODRAVSKI	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE NOVIGRAD PODRAVSKI	SG 4/08	SG 6/16 - izrada					1
NOVO VIRJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE NOVO VIRJE	SG 12/06	SG 5/09	SG 16/15 - izrada				2
PETERANEC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PETERANEC	SG 8/06	SG 11/07	SG 4/13	SG 10/14	SG 14/16 - izrada		4

PODRAVSKE SESVETE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE	SG 1/05	SG 1/11	SG KKŽ 6/16				3
RASINJA	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE RASINJA	SG 4/08	SG 7/10	SG 10/12	SG 7/14	SG 14/16	SG 23/16 - izrada	5
SOKOLOVAC	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE SOKOLOVAC	SG 3/08	SG 15/09	SG 19/14	SG 8/15 - izrada			3
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	SG 14/16				3
VIRJE	PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE VIRJE	SG 3/07	SG 14/08	SG 11/14 i SG 1/15-ispr.	SG 16/15 - izrada			3
BROJ DONESENIH PP		25	-	-	-	-	-	73
BROJ DONESENIH IZMJENA I DOPUNA		-	23	16	7	2	-	48
BROJ DONESENIH IZMJENA I DOPUNA 2013.-2016.		-	6	10	6	2	-	24
BROJ IZMJENA I DOPUNA U IZRADI 2013.-2016.		-	2	4	3	2	1	12
ZAVOD IZRAĐIVAČ		4	15	15	7	2	-	39

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

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

Prema Zakonu o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13) provedbeni prostorni planovi su generalni urbanistički plan i urbanistički plan uređenja. Vezano uz razine prostornih planova imamo prostorne planove područne (regionalne) razine i prostorne planove lokalne razine.

Provedbeni prostorni plan područne (regionalne) razine je urbanistički plan uređenja izdvojenog građevinskog područja izvan naselja za gospodarsku i/ili javnu namjenu županijskog značaja odnosno kraće urbanistički plan uređenja županijskog značaja. Na području Koprivničko-križevačke županije u periodu 2013. – 2016. godine nije određena obveza izrade nijednog takvog plana.

Provedbeni prostorni planovi lokalne razine su generalni urbanistički plan i urbanistički plan uređenja.

Generalni urbanistički plan donosi se obvezno za građevinsko područje naselja i izdvojeno građevinsko područje izvan naselja središnjeg naselja velikog grada.

Urbanistički plan uređenja donosi se obvezno za neuređene dijelove građevinskog područja i za izgrađene dijelove tih područja planiranih za urbanu preobrazbu ili urbanu sanaciju. Donošenje urbanističkog plana uređenja nije obvezno za područje iz prethodne rečenice za koje su prostornim planom uređenja, odnosno generalnim urbanističkim planom propisani uvjeti provedbe zahvata u prostoru s detaljnošću propisanom za urbanistički plan uređenja. Svakako je ova zakonska odredba omogućila smanjenje broja donošenja obveza izrade novih urbanističkih planova uređenja. Do donošenja urbanističkog plana uređenja ne može se izdati akt za građenje nove građevine osim za rekonstrukciju postojeće građevine i za građenje zamjenske građevine.

Bez obzira na nove zakonske regulative provedbeni prostorni planovi ostaju na snazi sa svim svojim izmjenama i dopunama, pa tako i provedbenim dokumentom smatraju se i Provedbeni urbanistički planovi (PUP-ovi) koji nisu stavljeni izvan snage posebnom odlukom ili donošenjem novog prostornog plana za područje koje je određen PUP obuhvaćao.

Za Detaljni plan uređenja Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“ „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 9/11, izrađivač URBIA d.o.o., Čakovec započet je postupak procedure stavljanja van snage plana u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“ broj 13/13, a u broju 15/13 je taj postupak završen.

U periodu od 2013. - 2016. godine usvojeno je ukupno devet (9) provedbenih prostornih planova odnosno njihovih izmjena i dopuna kako je prikazano u tablici koja slijedi:

Tablica 46: **Pregled izrađenih prostornih planova u razdoblju 2013.-2016. godina**

R.B.	GRAD / OPĆINA	NAZIV PLANA	OBJAVA ODLUKE O DONOŠENJU	IZRAĐIVAČ
1.	KOPRIVNICA	1. II D GUP Grada Koprivnice	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 7/14, 1/15 – pročišćeni tekst	ASK ATELIER d.o.o., Zagreb
		2. II D DPU „Lenišće-zona B-5“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 4/15, 5/15 – pročišćeni tekst	URBIA d.o.o., Čakovec
		3. II D DPU „Zona A-11“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 5/15, 6/15 – pročišćeni tekst	URBIA d.o.o., Čakovec
2.		4. II D DPU „Lenišće – zona Istok“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 5/15, 6/15 – pročišćeni tekst	URBIA d.o.o., Čakovec
		5. DPU „Zagorska“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 3/13	ASK ATELIER d.o.o., Zagreb
3.	KRIŽEVCI	6. III. II D GUP Križevci	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 4/14	URBIA d.o.o., Čakovec

	7. II liD UPU Gospodarska zona „Gornji Čret“	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 4 /14	URBIA d.o.o., Čakovec
	8. UPU Gospodarska zona „Cubinec“ - usklađenje	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 1/13	URBING d.o.o., Zagreb
	9. DPU neizgrađenog dijela gradskog groblja u Križevcima	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 5/13.	URBIA d.o.o., Čakovec

Izvor: Arhiva Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

U razdoblju od 2013. – 2016. godine u izradi je provedbeni prostorni plan kako je prikazano u tablici koja slijedi:

Tablica 47: Pregled provedbenih prostornih planova u izradi

R.B.	GRAD / OPĆINA	NAZIV PLANA	OBJAVA ODLUKE O IZRADI	IZRAĐIVAČ	STATUS
1.	ĐURĐEVAC	liD UPU Grada Đurđevca	„Službene novine Grada Đurđevca“, broj 2/16	JURCON PROJEKT d.o.o., Zagreb	Prikaupljanje zahtjeva - srpanj 2016

Izvor: Arhiva Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

U nastavku se daje pregled svih važećih provedbenih prostornih planova i njihovih izmjena i dopuna.

Tablica 48: Pregled svih važećih provedbenih prostornih planova (GUP, UPU, DPU, PUP)

R.B.	GRAD / OPĆINA	NAZIV PLANA	OBJAVA ODLUKE O DONOŠENJU	IZRAĐIVAČ
1.	ĐURĐEVAC	1. UPU Grada Đurđevca	„Službene novine Grada Đurđevca“, broj 01/11.	Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
		2. liD PUP-a Radnička cesta	„Službene novine Grada Đurđevca“, broj 06/01.	URBIA d.o.o., Čakovec
2.	KOPRIVNICA	3. GUP Grada Koprivnice	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/08, 5/08	Urbanistički institut Hrvatske d.d., Zagreb
		4. liD GUP Grada Koprivnice	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 7/14, 1/15 – pročišćeni tekst	ASK ATELIER d.o.o., Zagreb
		5. DPU Centralnog gradskog područja „Dubovec“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 01/00.	URBIA d.o.o., Čakovec
		6. liD DPU Centralnog gradskog područja „Dubovec“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 02/05.	URBIA d.o.o., Čakovec
		7. DPU stambene gradske četvrti „Pri Sv. Magdaleni“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 05/99.	URBIA d.o.o., Čakovec
		8. liD DPU stambene gradske četvrti „Pri Sv. Magdaleni“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/04.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
		9. DPU „Lenišće - zona B-5“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 4/04.	ADF d.o.o., Karlovac
		10. liD DPU „Lenišće-zona B-5“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/07.	URBIA d.o.o., Čakovec
		11. II liD DPU „Lenišće-zona B-5“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 4/15, 5/15 – pročišćeni tekst	URBIA d.o.o., Čakovec
		12. DPU „Zona A-11“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 4/04.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica

		13. liD DPU "Zona A-11"	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 5/15, 6/15 – pročišćeni tekst	URBIA d.o.o., Čakovec
		14. DPU „Lenišće - zona Jug“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 02/05.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
		15. DPU „Lenišće – zona Istok“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/07.	ADF d.o.o., Karlovac
		16. liD DPU „Lenišće – zona Istok“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 5/15, 6/15 – pročišćeni tekst	URBIA d.o.o., Čakovec
		17. DPU „Zona centralnih funkcija“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/11.	URBIA d.o.o., Čakovec
		18. DPU „Cvjetna“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 03/11.	FORMA-BIRO d.o.o., Koprivnica
		19. DPU „Zagorska“	„Glasnik Grada Koprivnice“, broj 3/13	ASK ATELIER d.o.o., Zagreb
3.	KRIŽEVCI	20. GUP Križevaca	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 03/05.	URBING d.o.o., Zagreb
		21. liD GUP Grada Križevci	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 01/07.	Županijski zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
		22. II. liD GUP Križevci	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 06/11.	ARHEO d.o.o., Zagreb
		23. III. liD GUP Križevci	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 4/14	URBIA d.o.o., Čakovec
		24. PUP Župetnica	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 16/86. i 10/90.	-
		25. PUP Markovićeve ulica-zapadna strana	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 8/87. i 10/90	-
		26. PUP Gornji grad-istok	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 04/92.	-
		27. UPU Gospodarska zona „Gornji Čret“	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 01/09.	URBING d.o.o., Zagreb
		28. liD UPU Gospodarska zona „Gornji Čret“	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 01/11.	URBING d.o.o. Zagreb
		29. II liD UPU Gospodarska zona „Gornji Čret“	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 4 /14	URBIA d.o.o., Čakovec
		30. UPU Gospodarska zona „Cubinec“	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 05/09.	URBING d.o.o., Zagreb
		31. I. liD UPU gospodarske zone „Cubinec“	„Službeni vjesnik Grada Križevci“, broj 02/12.	ARHEO d.o.o., Zagreb
		32. UPU Gospodarska zona „Cubinec“ - usklađenje	„Službeni vjesnik grada Križevaca“, broj 1/13	URBING d.o.o., Zagreb
		33. Urbanistički plan uređenja gospodarske zone "Cubinec" – usklađenje s PPUG Križevaca	„Službeni Vjesnik grada Križevaca“, broj 01/13.	URBING d.o.o., Zagreb
		34. 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.

		35. DPU „Posrednji put“	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 01/11.	ARHEO d.o.o., Zagreb
		36. DPU neizgrađenog dijela gradskog groblja u Križevcima	„Službeni vjesnik Grada Križevaca“, broj 5/13.	URBIA d.o.o., Čakovec
4.	DRNJE	37. *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	38. UPU „Poduzetnička zona Kalinovac jug“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 02/09.	Vtc projekt d.o.o., Virovitica
6.	KLOŠTAR PODRAVSKI	39. DPU Poduzetnička zona „Istok“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 1/04.	URBIA d.o.o., Čakovec
		40. liD DPU Poduzetničke zona „Istok“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 12/07. i ispravak 4/08.	URBIA d.o.o., Čakovec
		41. II. liD DPU Poduzetničke zone „Istok“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 08/11.	URBIA d.o.o., Čakovec
7.	KOPRIVNIČKI IVANEC	42. UPU „Poslovna zona Koprivnički Ivanec“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 04/09.	URBIA d.o.o., Čakovec
8.	LEGRAD	43. UPU „Zona gospodarsko turističke namjene - Kutnjak“	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 06/09.	Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
		44. *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	45. DPU za gospodarsku (poslovno-radnu) zonu Brzdeljeva	„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ 14/07	PROSTOR d.o.o., Bjelovar
10.	RASINJA	46. 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-a za turističku zonu uz jezero Šoderica.

Izvor: Arhiva Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Na području Koprivničko-križevačke županije ukupno je 46 provedbenih prostornih planova i njihovih izmjena i dopuna. Može se zaključiti da je velika pokrivenost provedbenim planovima, a najviše ih izrađuju gradovi.

Praćenje stanja u prostoru

Tablica 49: Pregled izrađenih Izvješća 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.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 1/99.	
3.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 5/02.	
4.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 1/05.	
5.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 17/09.	
6.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 12/14.	
Gradovi			
1. Koprivnica			
1.	Grad Koprivnica	broj 16/94.	I Dopuna Progra- ma 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.	
6.	Grad Koprivnica	"Glasnik Grada Koprivnice" broj 01/18.	
2. Križevci			
1.	"Urbanistički institut Hrvatske" Zagreb	"Službeni vjesnik" Grada Križevaca broj 2/97. i 5/97.	
2.	"URBIA", Čakovec	"Službeni vjesnik" Grada Križevaca broj 1/14.	
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.	
6.	Grad Đurđevac	"Službene novine Grada Đurđevca" broj 4/14.	
Općine			
1. Drnje			

JEDINICA LOKALNE UPRAVE I SAMOUPRAVE	IZRAĐIVAČ IZVJEŠĆA I PROGRAMA	OBJAVA U «SLUŽBENOM GLASNIKU KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE»	NAPOMENA
1.	"URBIA", Čakovec	broj 8/99.	
2.	Općina Drnje	broj 10/01.	
3.	Općina Drnje	broj 11/03.	
2.Đelekovec			
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.	
5.	Prostor, Bjelovar	broj 7/05.	
6.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 16/17	
4.Gola			
1.	"URBIA", Čakovec	broj 2/00.	
2.	Prostor, Bjelovar	broj 6/02.	
3.	Prostor, Bjelovar	broj 4/04.	
4.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 16/15.	
5.Gornja Rijeka			
1.	Općina Gornja Rijeka	broj 10/02.	
6.Hlebine			
1.	"CPA", Zagreb	broj 14/96.	
2.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 12/15.	
7. Kalinovac			
1.	Općina Kalinovac	broj 3/00.	
8. Kalnik			
1.	Općina Kalnik	broj 12/99.	
2.	Općina Kalnik	broj 7/02.	
3.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 7/17.	
9.Kloštar Podravski			
1.	Zavod za urbaniz. Arh. fakultet,u Zagrebu	broj 13/96.	
2.	"URBIA", Čakovec	broj 8/99.	
3.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 7/02.	
4.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 7/07.	
5.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 10/10.	
10.Koprivnički Bregi			
1.	"CPA", Zagreb	broj 10/97.	
2.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 6/17.	
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.	

JEDINICA LOKALNE UPRAVE I SAMOUPRAVE	IZRAĐIVAČ IZVJEŠĆA I PROGRAMA	OBJAVA U «SLUŽBENOM GLASNIKU KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE»	NAPOMENA
3.	"CPA", Zagreb	broj 2/01.	
4.	Prostor, Bjelovar	broj 4/03.	
14. Novigrad Podravski			
1.	"CPA", Zagreb	broj 5/97.	
2.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 6/16.	
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.	
2.	„URBING“, Zagreb	broj 8/06.	
3.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 13/15.	
21. Sokolovac			
1.	"CPA", Zagreb	broj 12/96.	
22. Virje			
1.	Općina Virje	broj 2/98.	
2.	Općina Virje	broj 3/00.	
3.	Zavod za prostorno uređenje KKŽ	broj 11/15.	

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Za promatrano razdoblje ukupno je 11 jedinica samouprave izradili izvješća o stanju u prostoru (3 grada i 8 općina). Sva izvješća odnose se na razdoblje do 2013, dok je Grad Koprivnica izradi izvješće za razdoblje do 2015. godine

III - 2. Provedba dokumenata prostornoga uređenja

III - 2.1. 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.) koji je bio na snazi do 2014. godine svaki zahvat u prostoru provodio se u skladu s dokumentima prostornog uređenja, posebnim propisima i lokacijskom dozvolom.

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. U razdoblju od 2013. do 2016. godine izdano je ukupno 1.244 akata prostornog uređenja.

Tablica 50: Izdani dokumenti u Koprivničko - križevačkoj županiji

	2013.	2014.	2015.	2016.	UKUPNO
Rješenja o uvjetima građenja i Rješenja za građenje	206	-	-	-	206
Potvrda glavnog projekta	128	-	-	-	128
Lokacijska dozvola	143	32	19	20	214
Građevinska dozvola	-	199	181	316	696
UKUPNO	477	231	200	336	1.244

Izvor: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije i Grad Koprivnica, za razdoblje 2013. - 2016. godine

Supanjem na snage novog Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji od 2014. godine promijenila se procedura i akti prostornog uređenja. Od 2014. godine ne izdaju se više rješenja o uvjetima građenja, rješenja za građenje i potvrde glavnog projekta. Osnovni akti postaju lokacijska i građevinska dozvola. Lokacijska dozvola izdaje se za eksploatacijsko polje, osim za eksploatacijsko polje ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe, građenje rudarskih objekata i postrojenja koji su u funkciji izvođenja rudarskih radova, skladištenje ugljikovodika i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama, rudarske objekte i postrojenja za eksploataciju ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe u skladu s prostornim planom na eksploatacijskom polju određenom na temelju posebnog zakona kojim se uređuje istraživanje i eksploatacija ugljikovodika, određivanje novih vojnih lokacija i vojnih građevina, zahvate u prostoru koji se prema posebnim propisima kojima se uređuje gradnja ne smatraju građenjem, etapno i/ili fazno građenje građevine, složene zahvate u prostoru, građenje na zemljištu, odnosno građevini za koje investitor nije riješio imovinskopravne odnose ili za koje je potrebno provesti postupak izvlaštenja te građenje građevina ako to stranka zatraži.

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

Strateška procjena utjecaja na okoliš

Strateška procjena utjecaja na okoliš je postupak kojim se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom strategije, plana ili programa, te ima propisane sadržaje i postupke sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13 i 78/15), a provodi se tijekom izrade nacrtu prijedloga strategije, plana i programa prije utvrđivanja nacrtu konačnog prijedloga strategije, plana i programa i upućivanja u postupak donošenja.

Za strategije, planove i programe za koje se obvezno provodi strateška procjena obvezna je i provedba odgovarajuće ocjene prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode. U postupku strateške procjene izrađuje se strateška studija koju izrađuje ovlaštena pravna osoba, a javnost se informira i sudjeluje u postupku strateške procjene sukladno odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 64/08).

Strateška procjena obvezno se provodi za:

- strategije, planove i programe, uključujući njihove izmjene i dopune koji se donose na državnoj, područnoj (regionalnoj) te na lokalnoj razini, iz područja: poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, energetike, industrije, rudarstva, prometa, elektroničkih komunikacija, turizma, prostornog planiranja,

regionalnog razvoja, gospodarenja otpadom i vodnog gospodarstva kada daju okvir za zahvate koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš, odnosno procjeni utjecaja na okoliš

- strategije, planove i programe uključujući njihove izmjene i dopune čija se provedba financira iz sredstava Europske unije
- strategije, planove i programe za koje se prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode utvrdi da mogu imati značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu.

Nadležno tijelo za provedbu strateške procjene je središnje tijelo državne uprave nadležno za područje za koje se strategija, plan i program donosi na državnoj razini, odnosno izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) i lokalne samouprave. Nadležno tijelo provodi postupak strateške procjene u suradnji s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike odnosno županijskim upravnim tijelom nadležnim za zaštitu okoliša. Na području Koprivničko-križevačke županije provođenje postupka strateške procjene je započelo 2015. godine za izradu prostornih planova uređenja općina i gradova uz provedbu odgovarajuće ocjene prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode. U 2015. godini temeljem Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 64/08) proveden je OSPUO postupak za II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete. Tijekom 2016. godine isti postupak provoden je za II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac, II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Drnje, II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Novo Virje, III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sokolovac i I. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Novigrad Podravski.

Procjena utjecaja zahvata na okoliš (skraćeno PUO)

Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14), propisana je provedba postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš odnosno postupak ocjenjivanja prihvatljivosti namjeravanog zahvata s obzirom na okoliš i određivanje potrebnih mjera zaštite okoliša. Postupak procjene provodi se već u ranoj fazi planiranja zahvata, prije izdavanja lokacijske dozvole ili drugog odobrenja za zahvat za koji izdavanje lokacijske dozvole nije obvezno.

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, izmijenjenom Direktivom Vijeća 97/11/EZ od 3. ožujka 1997. i Direktivom 2003/35/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. a 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).

U Popisu zahvata u Prilogu I. koji je sastavni dio Uredbe navedeni su zahvati za koje se obvezno provodi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. U Popisu zahvata u Prilogu II. koji je sastavni dio Uredbe navedeni su zahvati za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i za koje je nadležno Ministarstvo, a u Popisu zahvata u Prilogu III. koji je također sastavni dio 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 odnosno u Gradu Zagrebu. Kriteriji na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš navedeni su u Prilogu V. koji je sastavni dio Uredbe.

Postupak procjene pokreće se na pisani zahtjev nositelja zahvata, a sadržaj tog zahtjeva propisan je u članku 80. Zakona o zaštiti okoliša. Obvezni sadržaj Studije o utjecaju na okoliš, koja je sastavni dio zahtjeva, detaljnije je propisan u Prilogu IV. Uredbe. Studijom se mora procijeniti utjecaj planiranog zahvata na okoliš na temelju čimbenika koji, ovisno o zahvatu i obilježjima okoliša, uvjetuju rasprostiranje, jačinu i trajanje utjecaja. Studija mora sadržavati sve potrebne podatke, dokumentaciju, obrazloženja i opise u tekstualnom i grafičkom obliku, prijedlog ocjene prihvatljivosti zahvata i mjere zaštite okoliša u odnosu na zahvat te po potrebi, program praćenja stanja okoliša i izrađena na temelju najnovijih, vjerodostojnih i dostupnih podataka, izrađuje ju ovlaštena pravna osoba, a troškove izrade studije podmiruje nositelj zahvata.

Utjecaj zahvata na okoliš, njegovo vrednovanje i prihvatljivost ocjenjuje povjerenstvo na temelju studije. Povjerenstvo imenuje Ministarstvo za zahvate koji su određeni u Popisima zahvata iz Priloga I. i Priloga II. Uredbe, a upravno tijelo u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu za zahvate iz Priloga III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš. Članovi povjerenstva imenuju se iz redova znanstvenih i stručnih djelatnika,

predstavnik tijela i/ili osoba određenih posebnim propisom, predstavnik jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te predstavnik Ministarstva. Povjerenstvo radi na sjednicama i nakon što utvrdi da je studija cjelovita i stručno utemeljena, predlaže nadležnom tijelu upućivanje studije na javnu raspravu. Nakon provedene javne rasprave, povjerenstvo donosi mišljenje o prihvatljivosti zahvata i upućuje ga nadležnom tijelu radi donošenja rješenja koje je obvezni sadržaj budućih dozvola za provedbu zahvata.

Procjena utjecaja na okoliš obvezno se provodi za zahvate navedene u popisu zahvata iz Priloga I. Uredbe, te za zahvate za koje je ta obveza određena u postupku ocjene o potrebi procjene. Kada nadležno tijelo zaprimi zahtjev za procjenu utjecaja zahvata na okoliš, o istome informira javnost. Informacija sadrži osnovne podatke o zahvatu, lokaciji, nositelju zahvata, nadležnom tijelu, ostalim sudionicima u postupku, načinu provedbe postupka procjene, načinu sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti te o načinu obavješćivanja o ishodu postupka.

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš - screening (OPUO postupak)

Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš - screening je postupak tijekom kojega nadležno tijelo (Ministarstvo ili upravno tijelo u županiji odnosno u Gradu Zagrebu), na temelju pojedinačnih ispitivanja sukladno utvrđenim mjerilima (Popis zahvata iz Priloga II. i III.) i/ili kriterijima određenim u Prilogu V. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14), utvrđuje može li planirani zahvat imati značajne utjecaje na okoliš i odlučuje o potrebi procjene.

Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14) propisano je da nositelj zahvata, kada utvrdi da se njegov zahvat nalazi na popisu zahvata iz Priloga II. ili Priloga III. Uredbe, može zatražiti od nadležnog tijela provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš ili može odmah pristupiti izradi studije.

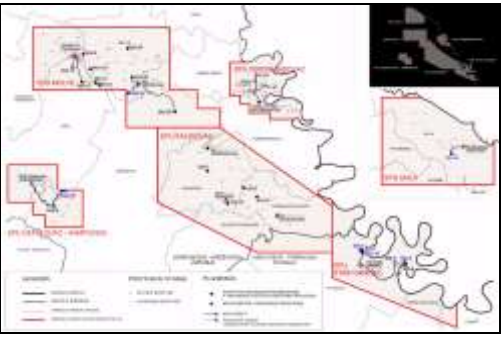
Kada nadležno tijelo zaprimi zahtjev za ocjenu o potrebi procjene, ono pribavlja mišljenja od drugih tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te informira javnost o zahtjevu. Ocjena o potrebi procjene provodi se na temelju pojedinačnih ispitivanja sukladno kriterijima određenim u Prilogu V. Uredbe i uzimajući u obzir zaprimljena mišljenja. Nakon provedenog postupka izdaje se rješenje i o istom informira javnost.

Tablica 51: Postupci procjena utjecaja na okoliš sa rješenjima, provedeni na području Koprivničko - križevačke županije

REDNI BROJ	GODINA PUO	NAZIV ZAHVATA	RJEŠENJE	SITUACIJA IZ ELABORATA/STUDIJE
1.	2013.	- Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka u EP „ŽLJEBIC“ u Općini Sokolovac - površina EP je 14,05 ha - planirana godišnja eksploatacija 360 000 m³ u rastresitom stanju, nositelja zahvata „Hrvatske šume“ d.o.o. Zagreb UŠP Koprivnica	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/13-02/107 Urbroj: 517-06-2-1-2-14-20 od 15.04.2014.	

2.	2013.	- Izgradnja i korištenje rudarskih objekata i eksploatacija nafte, plina i plinskog kondenzata na eksploatacijskim poljima „Bilogora“, „Bačkovica“, „Cabuna“, „Letičani“, „Galovac - Pavljani“ i „Šandrovac“, za nositelja zahvata „INA“ - industrija nafte d.d. Zagreb - ukupna površina EP je 9 000,0 ha, sa 164 postojeće bušotine, od kojih se planira privođenje proizvodnji: BI-32, BI-73a, BI-75, BI-81, BI-82 i BI-98 - na području KKŽ županije nalazi se na području Grada Đurđevca i Općine Kloštar Podravski	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/13-02/25 Urbroj: 517-06-2-1-2-13-13 od 16.09.2013.	
3.	2013.	- Izgradnja i korištenje rudarskih objekata i eksploatacija nafte, plina i plinskog kondenzata na eksploatacijskim poljima „Jagnjedovac“, „Cvetkovec“ i „Peteranec“, te eksploatacija geotermalne vode na eksploatacijskom polju „Lunjkovec - Kutnjak“, za nositelja zahvata „INA“ - industrija nafte d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Zagreb -- površina EP „Jagnjedovac“ je 847,0 ha, EP „Cvetkovec“ je 750,0 ha, EP „Peteranec“ je 2 400,0 ha, a EP GV „Lunjkovec - Kutnjak“ je 10 000,0 ha	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/13-02/24 Urbroj: 517-06-2-1-2-13-13 od 16.09.2013.	

4.	2013.	- Postrojenje za intenzivni uzgoj tovnih svinja kapaciteta 8 000 mjesta za tovljenike (1 200 uvjetnih grla) na k.č.br. 3347 k.o. Podravske Sesvete, za nositelja zahvata „GLAD“ d.o.o. iz Koprivničkog Ivanca	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/13-02/103 Urbroj: 517-06-2-1-1-14-14 od 12.03.2014.	
----	-------	--	---	--

5.	2014.	- Izgradnja i korištenje rudarskih objekata i eksploatacija nafte, plina na eksploatacijskim poljima ugljikovodika „Molve“, „Kalinovac“, „Stari Gradac“, „Gola“, „Ferdinandovac“ i „Čepelovac-Hampovica“, za nositelja zahvata „INA“ - industrija nafte d.d. Zagreb - na području KKŽ županije nalazi se: - površina EP „Molve“ je 7 480,0 ha, na području Grada Đurđevca i općina: Molve, Virje, Novo Virje, Gola i Novigrad Podravski - površina EP „Kalinovac“ je 9 586,4 ha, na području Grada Đurđevca i općina: Kloštar Podravski, Kalinovac, Podravske Sesvete i Ferdinandovac - površina EP „Stari Gradac“ je 4 335,77 ha, na području Općine Podravske Sesvete, - površina EP „Gola“ je 5 230,0 ha, na području općina Gola Hlebina, Molve i Peteranec, - površina EP „Ferdinandovac“ je 1 951,0 ha, na području općina Ferdinandovac i Virje - površina EP „Čepelovac- Hampovica“ je 2 100,0 ha, na području Grada Đurđevca i općine Virje	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/14-02/142 Urbroj: 517-06-2-1-2-15-24 od 15.06.2015.	
----	-------	--	---	--

6.	2015.	- Građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4 580 mjesta za tovljenike i 700 mjesta za krmače, te bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima - objekt za tov svinja i bioplinsko postrojenje planirani su u Rastovcu na k.č.br. 1083/1 k.o. Čepelovac, a izgradnja farme krmača, silosa za stočnu hranu i zemljane lagune obložene vodonepropusnom folijom za krajnji supstrat na dijelu k.č.br. 2761/1 k.o. Đurđevac - nositelj zahvata je „Mesna industrija NATURA“ d.o.o. iz Đurđevca	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/15-02/45 Urbroj: 517-06-2-1-2-15-15 od 18.12.2015.	
7.	2016.	- Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju EP „GORNJE GRMLJE“ u Općini Legrad - površina EP je 8,36 ha - planirana godišnja eksploatacija 70 000 m³ u rastresitom stanju, za period od 13,2 godine, nositelja zahvata „Bednja“ d.o.o Selnica Podravska	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/15-02/39 Urbroj: 517-06-2-1-2-16-18 od 16.03.2016.	
8.	2016.	- Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju EP „VIDAK“ u Općini Đelekovec - površina EP je 12,95 ha - planirana godišnja eksploatacija je 45 000 m³ u rastresitom stanju, za period od 40 godina, nositelja zahvata „Beton Lučko“ d.o.o Lučko	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/16-02/120 Urbroj: 517-06-2-1-2-17-21 od 04.10.2017.	

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

III - 2.3. Okolišna dozvola

Provedba postupka ishođenja okolišne dozvole je propisana Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15) i Uredbom o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14) i usklađen s odredbama Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja).

Okolišna dozvola se izdaje s ciljem cjelovite zaštite okoliša putem integriranog sprječavanja i kontrole onečišćenja, osiguravajući visoku razinu zaštite okoliša i uvjete za sprječavanje značajnog onečišćenja okoliša zbog industrijskih aktivnosti.

Okolišna dozvola je dozvola za rad postrojenja koju je operater dužan ishoditi prije puštanja u rad postrojenja, uključujući probni rad, za rad postojećih postrojenja, te prije značajne promjene u radu postrojenja namijenjenog obavljanju djelatnosti kojom se mogu prouzročiti industrijske emisije, uključujući velike uređaje za loženje, postrojenja za spaljivanje otpada, te postrojenja za suspaljivanje otpada.

Okolišna dozvola se izdaje nakon izdavanja rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš. Djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more utvrđene su u Prilogu I. Uredbe.

Popis onečišćujućih tvari za koje se određuju granične vrijednosti emisija u postupku ishođenja okolišne dozvole, odnosno po redu važnosti u odnosu na ostale onečišćujuće tvari utvrđen je u Prilogu II. Uredbe.

Tablica 52: Postupci ishođenja okolišne dozvole sa rješenjima na području Koprivničko - križevačke županije

REDNI BROJ	GODINA IZVJEŠĆA	NAZIV POSTROJENJA	ROK	RJEŠENJE/ODLUKA
1.	2015.	- Novo postrojenje za intenzivni uzgoj tovnih svinja u Podravskim Sesvetama, Operatera „GLAD“ d.o.o. Koprivnički Ivanec.	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/14-02/63 Urbroj: 517-06-2-2-1-15-22 od 11.02.2015.



Novo postrojenje za intenzivni uzgoj tovnih svinja u Podravskim Sesvetama
Situacija s mjestima emisija

2.	2015.	- Postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Ivančino Brdo“, Grad Križevci, - operatera Komunalno poduzeće, Križevci.	Tri (3) godine	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/13-02/120 Urbroj: 517-06-2-2-1-15-38 od 08.07.2015.
 Odlagalište otpada „Ivančino Brdo“, Grad Križevci Situacija s mjestima emisija				
3.	2016.	- Postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Piškornica“, Grad Koprivnica, - operatera Piškornica - sanacijsko odlagalište j.d.o.o. Zagreb	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/14-02/47 Urbroj: 517-06-2-2-1-16-56 od 23.02.2016.
 Odlagalište otpada Piškornica, Grad Koprivnica Situacija s mjestima emisija				

4.	2016.	- Postojeće postrojenje Odlagalište otpada „Peski“, Grad Đurđevac, - operatera Komunalne usluge d.o.o. Đurđevac	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/14-02/85 Urbroj: 517-06-2-2-1-15-38 od 09.06.2016.
----	-------	--	----------------	--



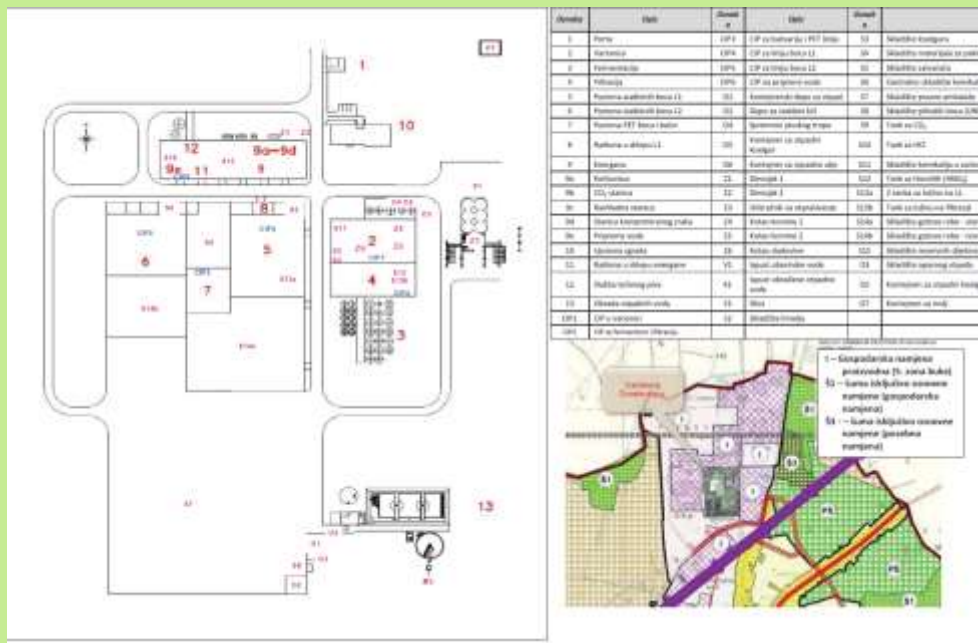
Odlagalište otpada Peski, Grad Đurđevac
Lokacija s mjestima emisija

III - 2.4. Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša

Postupci izdavanja rješenja o okolišnoj dozvoli započeti prije stupanja na snagu Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14), provedeni su prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša i odgovarajućom primjenom Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 114/08), a danom stupanja na snagu Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 8/14 prestala je važiti Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“ broj 114/08)

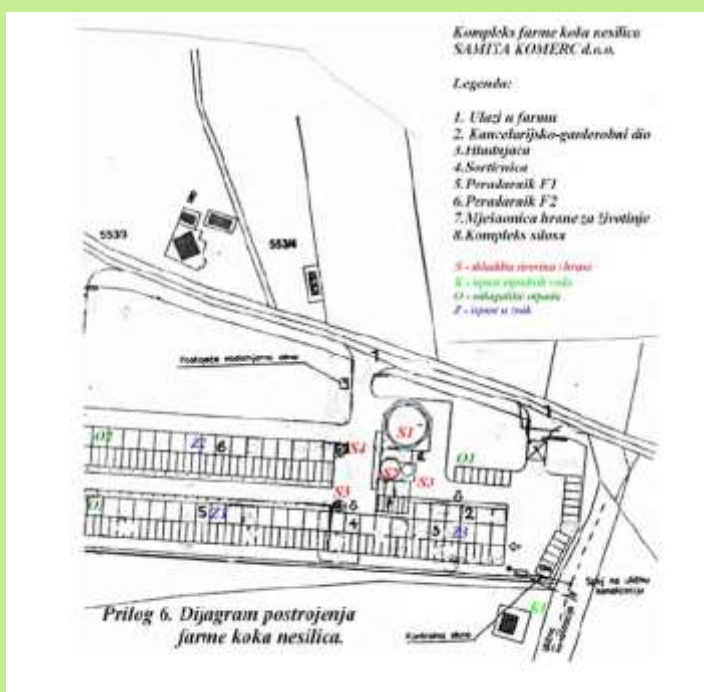
Tablica 53: Postupci objedinjenih uvjeta zaštite okoliša sa rješenjima na području Koprivničko - križevačke županije

REDNI BROJ	GODINA IZVJEŠĆA	NAZIV POSTROJENJA	ROK	RJEŠENJE/ODLUKA
1.	2012.	- Postojeće postrojenje Carlsberg Croatia d.o.o. Koprivnica Operatera „Carlsberg Croatia d.o.o.“ Koprivnica	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/12-02/8 Urbroj: 517-06-2-2-1-12-27 od 21.11.2012.

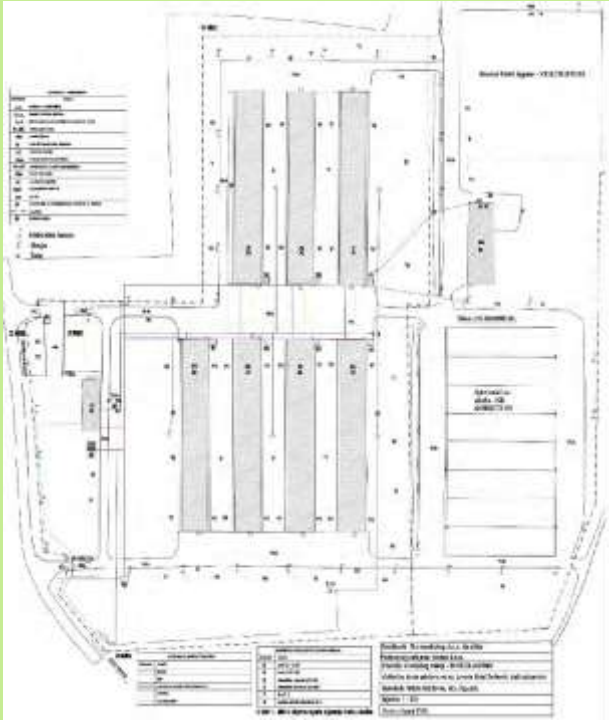


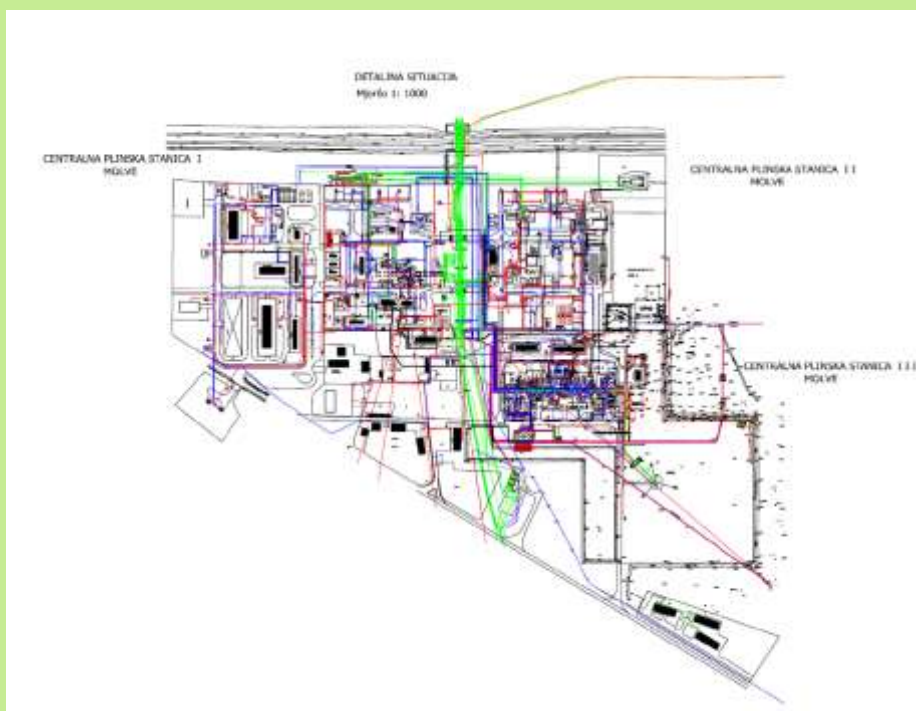
Objedinjeni uvjeti za postojeće postrojenje Carlsberg Croatia d.o.o. Koprivnica, plan s prikazom lokacije i situacija cijelog postrojenja s mjestima emisija

2.	2013.	- Postojeće postrojenje Farma koka nesilica „Samita komerc“ d.o.o. Koprivnica Operatera „Samita komerc“ d.o.o. Koprivnica	Pet (5) godina - Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/12-02/107 Urbroj: 517-06-2-2-1-13-23 od 07.06.2013. - izmjena i dopuna Rješenja: Klasa: UP/I 351-03/14-02/09 Urbroj: 517-06-2-2-1-14-11 od 22.05.2014.
----	-------	---	--



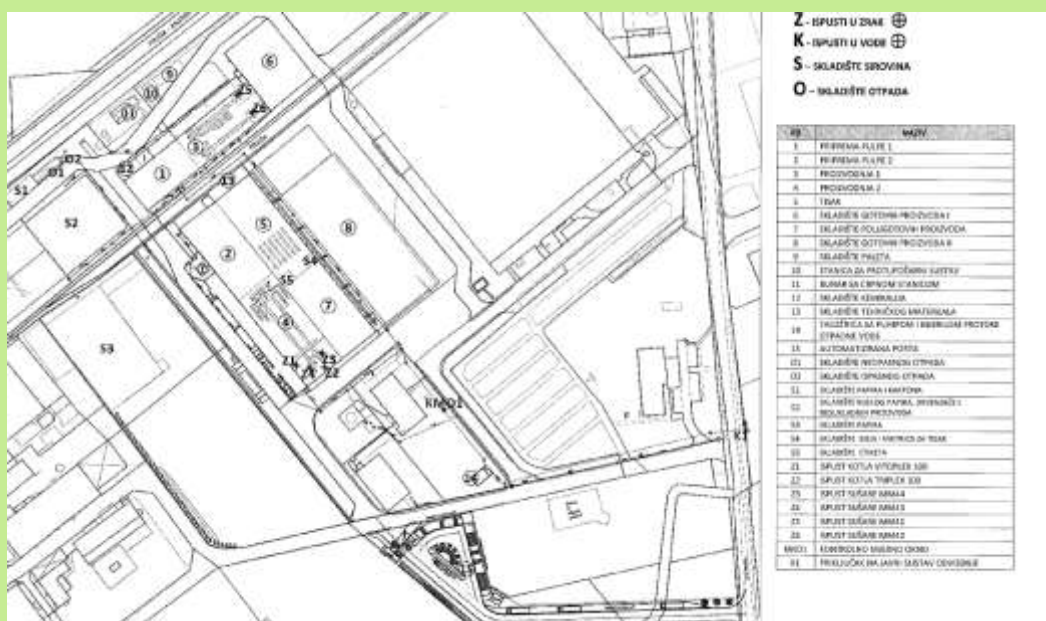
Prostorni prikaz objekata farme koka nesilica tvrtke „Samita komerc“ d.o.o. Koprivnica

3.	2013.	- Postojeće postrojenje Farma purana „Delovi“ na području općine Novigrad Podravski Operatera „Vindon“ d.o.o. Slavonski Brod	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/12-02/107 Urbroj: 517-06-2-2-1-13-23 od 07.06.2013.
 Prostorni prikaz lokacije farme purana „Delovi“ na području općine Novigrad Podravski, tvrtke „Vindon“ d.o.o. Slavonski brod s obuhvatom cijelog postrojenja (situacija)				
4.	2014.	- Postojeće postrojenje INA d.d. Objekti prerade plina Molve na području Općine Virje Operatera „INA“ d.d. Zagreb	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/12-02/104 Urbroj: 517-06-2-2-1-14-24 od 11.04.2014.



Prostorni prikaz lokacije zahvata s obuhvatom cijelog postrojenja (situacija)

5.	2014.	- Postojeće postrojenje „Hartmann“ u Koprivnici Operatera „Hartman“ d.o.o. Koprivnica	Pet (5) godina	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Klasa: UP/I 351-03/13-02/28 Urbroj: 517-06-2-2-1-14-26 od 01.07.2014. - ispravak Rješenja: Klasa: UP/I 351-03/13-02/28 Urbroj: 517-06-2-2-1-14-27 od 28.08.2014.
----	-------	---	----------------	---



Prostorni raspored postrojenja s mjestima emisija na lokaciji „Hartmann“ u Koprivnici

III - 2.5. Legalizacija nezakonito izgrađenih zgrada

Prvi Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama stupio je na snagu u kolovozu 2011. godine. Rok za predaju zahtjeva za ozakonjenje bio je 31.12.2012. Kod provedbe ovoga Zakona uočena je potreba, zbog malog broja predanih zahtjeva s obzirom na stanje na terenu, da se postupak i potrebna dokumentacija još pojednostave. Novi Zakon donesen je u srpnju 2012. godine. Rok za predaju zahtjeva bio je do 30. lipnja 2013. godine. Ukupno je na području Koprivničko-križevačke županije predano 24.814 zahtjeva. Od toga broja na prostoru 24 jedinice lokalne samouprave u Koprivničko-križevačkoj županiji zaprimljeno je 18.286 zahtjev, dok je na prostoru Grada Koprivnice ukupno zaprimljeno 6.528 zahtjeva za legalizacijom nezakonito izgrađenih zgrada, obiteljskih kuća, pomoćnih građevina, poljoprivrednih objekata, poslovnih i drugih vrsta građevina, odnosno 26,3 % svih zahtjeva na području Koprivničko-križevačke županije. Ovaj udio odgovara i udjelu u ukupnom broju stanovnika Grada Koprivnice u Koprivničko-križevačkoj županiji koji iznosi 26,6%. Od ukupno zaprimljenih 24.814 zahtjeva za legalizaciju nezakonito izgrađenih zgrada za područje Koprivničko - križevačke županije zahtjeve su obrađivali Koprivničko - križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i zaštitu okoliša je Grad Koprivnica i AZONIS. Ukupno je izdano **24.773** rješenja o izvedenom stanju. S obzirom na vrstu zahvata građenje je obuhvatilo 88,6%, dok su zahvati rekonstrukcije obuhvatili 11,4% objekata. Rekonstrukcije postojećih objekata odvijale su se većinom unutar građevinskog područja (96,4%).

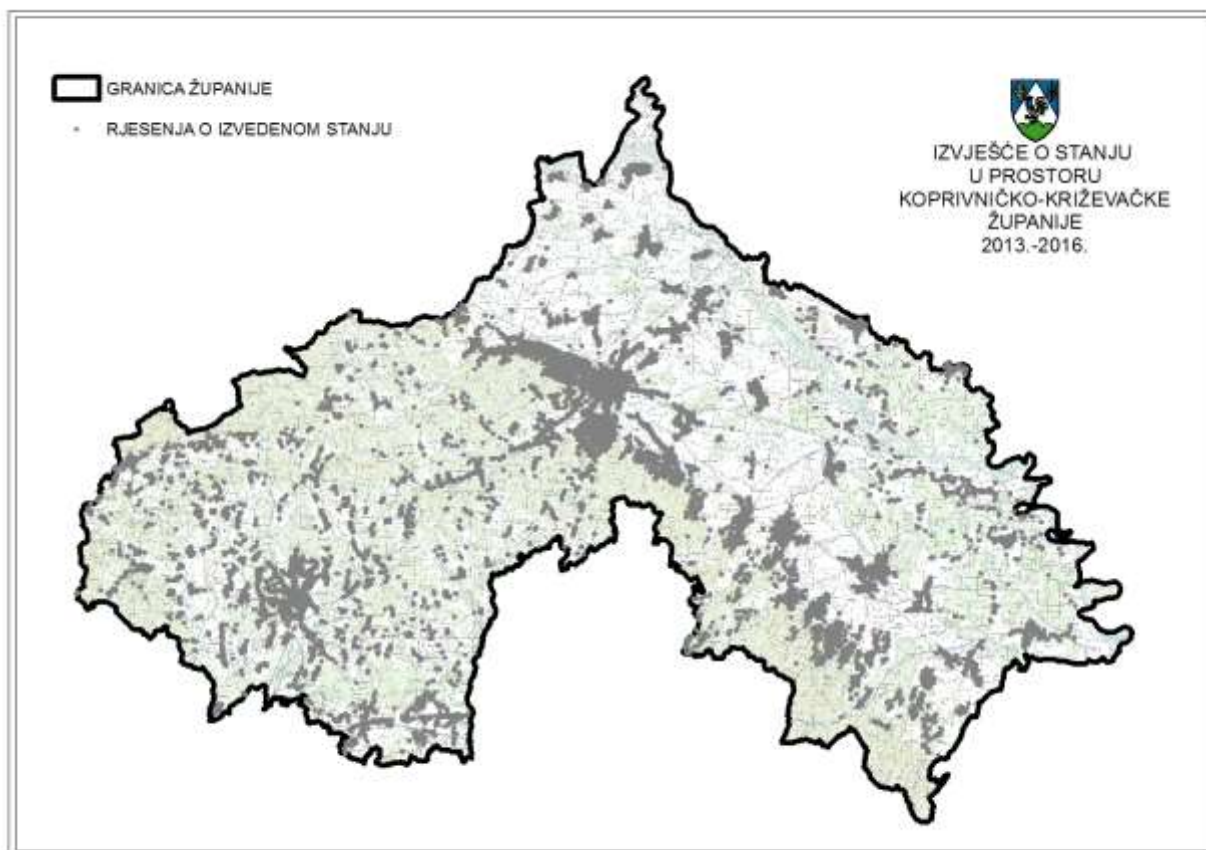
Tablica 54: **Prostorni raspored izgrađenih objekata u odnosu na građevinsko područje**

Građenje	broj	%
U građevinskom području	21.861	88,3
Izvan građevinskog područja	2.902	11,7

Izvor: AZONIZ

Izvan građevinskog područja legalizirano je ukupno 2.902 objekata (11,7% od ukupnog broja). Rješenja o izvedenom stanju za izgrađene objekte je izdano 2.800. Objekti su poljoprivredne i gospodarske namjene, pomoćni objekti (u načelu dozvoljena gradnja izvan građevinskih područja) i stambene namjene (nije dozvoljena gradnja izvan građevinskih područja). Najveći broj objekata stambene namjene nalazi se na sjevernim obroncima Bilogore (zone vinograda i voćnjaka) i na prigorskom dijelu Grada Koprivnice. To što su objekti legalizirani kao stambeni ne znači da u njima ljudi i stanuju (to su moguće objekti za sekundarno stanovanje, klijeti i sl.).

Slika 30: Rješenja o izvedenom stanju



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 PROJEKTNI 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 prihvat 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 Izvješća o stanju u prostoru županije

III – 4.1. Prostorno-planska dokumentacija

Potreba izrade novih prostornih planova

- Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije - ne može se donijeti prije stupanja na snagu Državnog plana prostornog razvoja koji u promatranom razdoblju nije donesen;
- Prostorni planovi područja posebnih obilježja – nije pokrenuta izrada jer se donose za područje Koprivničko-križevačke županije za područja određena Državnim planom prostornog razvoja koji u promatranom razdoblju nije donesen;
- Urbanistički plan uređenja županijskog značaja – donosi se obvezno za područje određeno Prostornim planom županije čija će se izrada pokrenuti nakon stupanja na snagu Državnog plana prostornog razvoja.

Potreba izrade studija i ostale prostorno-planske dokumentacije

- Rudarsko-geološka studija Koprivničko-križevačke županije - izrađena;
- Strategija iskorištavanja obnovljivih izvora energije na području Koprivničko-križevačke županije – izrađena;
- Studija utjecaja na okoliš s ishođenjem rješenja o prihvatljivosti izgradnje Podravske brze ceste, sektor granica R. Slovenije – Varaždin – Virovitica, podsektor Bolfan – Koprivnica – Virovitica - pristupilo se izradi;
- Studija utjecaja na okoliš s ishođenjem rješenja o prihvatljivosti izgradnje Podravske brze ceste, sektor granica R. Slovenije – Varaždin – Virovitica, podsektor Bolfan – Koprivnica – Virovitica - pristupilo se izradi;
- Studija agroekološke osnove o značajkama tala i namjenske karte pogodnosti zemljišta - nije se pristupilo izradi;
- Studija krajobraznih karakteristika Koprivničko-križevačke županije - nije se pristupilo izradi.

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

Informacijski sustav prostornog uređenja vodi se za potrebe izrade, donošenja, provedbe i nadzora prostornih planova, trajnog praćenja stanja u prostoru i području prostornog uređenja te izrade izvješća o stanju prostoru, a uspostavljen je kao interoperabilni i multiplatformni sustav. Svrha je krajnjem korisniku tj. svakom građaninu omogućiti jednostavan pristup informacijama o pravilima korištenja prostora pa će tako za svaku katastarsku česticu biti moguće provjeriti nalazi li se u građevinskom području ili izvan njega, kakva se građevina na njoj može graditi i slično. Ovakav je sustav transparentan, svima dostupan i omogućava jednostavan nadzor i kontrolu svih procesa koji se u njemu događaju, a trebao bi doprinijeti i ubrzavanju postupka izdavanja građevinskih dozvola. Geoportalu prostornih planova može se pristupiti preko direktnog linka: <https://ispu.mgipu.hr/>, službenih stranica Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja i preko web stranice Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP). Za uspostavu i razvoj ISPU-a odgovorno je Ministarstvo u suradnji sa Hrvatskim zavodom za prostorni razvoj koji održava prostorno - planske podatke državne razine, dok su županijski zavodi za prostorno uređenje zaduženi za prostorno - planske podatke županijske i razine jedinica lokalne samouprave. Informacijski sustav sadrži slojeve Državne geodetske

uprave (topografske karte, digitalne orto-foto karte, HOK, digitalni katastarski plan i središnji registar prostornih jedinica), zatim prostorno plansku dokumentaciju i metapodatke, arhivu akata za gradnju, te ostale prostorne podatke koje su sukladno obvezama iz NIPP-a dužna ustupiti državna i javna tijela.

ISPU funkcionira i samo neki moduli još nisu u potpunosti u funkciji. Ministarstvo i županijski zavodi za prostorno uređenje, kao subjekti Nacionalne infrastrukture prostornih podataka, dužni su sudjelovati u njegovoj uspostavi, pa shodno tome Zavod redovito dostavlja Ministarstvu sve kartografske prikaze važećih, ovjerenih prostornih planova na području Koprivničko - križevačke županije u georeferenciranom rasterskom obliku (u TIFF formatu i HTRS96/TM koordinatnom sustavu) oblikovane prema granici županije i prema granicama općina, kao i sve skenirane sastavnice i legende u PDF formatu i pripadajući tekst. U navedenom razdoblju dostavljeni su Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije i svi prostorni planovi uređenja na način kako je to zahtijevalo Ministarstvo, te su upisani metapodaci u Katalog metapodataka o svim prostornim planovima uređenja općina i gradova (zajedno sa izmjenama i dopunama). Zavod je redovito, s obzirom na usvajanje pojedinih planova dostavljao u sustav izmjene i dopune prostornih planova i ažurirao metapodatke informacijskog sustava što je od izuzetne važnosti budući da su Upravni odjeli nadležni za izdavanje dozvola u gradnji krenuli sa izdavanjem „e - dozvola“ putem ISPU-a.

Za planove nižeg reda (generalni urbanistički planovi i urbanistički planovi uređenja) uneseni su metapodaci u sustav.

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:

- Nastavak izgradnje državne ceste DC10 od Križevaca prema Koprivnici je u nadležnosti Hrvatskih cesta. Hrvatske ceste su pokrenule izradu projektne dokumentacije te ishođenje potrebnih dozvola.

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-Gyékényes pristupiti će se izradi Idejnog projekta i ostale projektne dokumentacije za ovaj prijelaz.

Za planiranu brzu cestu Đurđevac-Bjelovar potrebno je izraditi Idejno rješenje.

Master plan za integrirani prijevoz putnika (IPP) na području regije Sjeverne Hrvatske (Međimurske, Varaždinske i Koprivničko-križevačke županije) je u fazi nacrtu prijedloga te njegovim završetkom će se stvoriti preduvjeti za kvalitetniju 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. Očekuje se budući razvoj 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). Očekuje se nastavak suradnje tri županije na području regije Sjeverne Hrvatske (Međimurske, Varaždinske i Koprivničko-križevačke županije) u svrhu boljeg infrastrukturnog i gospodarskog povezivanja sa projektom Intermodalnog prijevoza tereta (IPT).

Željeznički promet

Kod svih projekata vezanih za rekonstrukciju i/ili dogradnju II. kolosijeka su izmjenjeni i usklađeni prostorni planovi Općina i Prostorni plan Koprivničko-križevačke.

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

- Rekonstrukcija 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,
- Radovi na izgradnji pruge Gradec-Bjelovar i puštanje u promet,

Zračni promet

Aktivnosti oko uspostave javnog zračnog prometa na području županije vode se od 1997. godine. Određene su dvije lokacije na području županije koje imaju pogodnost za izgradnju aerodroma: Banovica na području Koprivničkog Ivanca i Grabanka na području Đurđevca. Do donošenja odluke o konačnoj lokaciji, odnosno do ishođenja lokacijske dozvole za aerodrom, oba dvije 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., 133/12., 80/13., 71/14), Uredbi o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme („Narodne novine“ broj 131/12.) i Uredbi o izmjenama Uredbe o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme („Narodne novine“ broj 92/15) 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 širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2016. – 2020. godine („Narodne novine“ broj 68/16.).

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 Razbojište - 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 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 – rasklopno postrojenje Drava.

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.

Prostornoplanskom dokumentacijom lokalne razine 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 bioplinских postrojenja za zbrinjavanje otpada i proizvodnju električne energije u sklopu tovlitišta 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

U proteklom razdoblju na području Koprivničko-križevačke županije izvršena su usklađenja granica eksploatacijskih polja ugljikovodika sa zakonskim odredbama, što je omogućilo daljnju nesmetanu eksploataciju ugljikovodika te realizaciju planiranih zahvata. Unutar istražnog prostora „Drava 02“ planirani su istražni radovi te će se, u slučaju pozitivnih rezultata i ostvarenja komercijalnog otkrića ugljikovodika, izraditi procjena rezervi, definirati granice budućih eksploatacijskih polja te izgraditi sabirno-transportni sustav koji će se priključiti na najbliži postojeći sustav.

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

Tablica 55: **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 Sotin – Mursko Središće	100	52.928,49
Magistralni plinovod Ludbreg - Budrovac	75	39.540,07
Magistralni plinovod Budrovac – Donji Miholjac	75	8.558,27
UKUPNA DULJINA PLANIRANIH PLINOVODA U KKŽ (m)		101.026,83

Izvor: Plinacro d.o.o. lipanj 2016.

U prostornoplanskoj 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 magistralskim naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list, br. 2/85).

Opskrba vodom, odvodnja i zbrinjavanje otpadnih voda

U proteklom razdoblju usvojen je novi Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ broj 66/11 i 47/13). Potrebno je izvršiti usklađenja za izvorišta za koja još nisu donesene odluke sukladno važećem Pravilniku.

Daljnji razvoj vodoopskrbe razvijat će se na temelju smjernica i kriterija prostornoplanske dokumentacije, odgovarajuće stručne dokumentacije, na osnovu zakona i posebnih propisa. Na područjima na kojima javna vodoopskrba još nije uspostavljena planirana je izgradnja vodoopskrbne mreže, dok se daljnji razvoj postojećih vodoopskrbnih sustava odnosi na dogradnju sustava s ciljem boljeg povezivanja novoosnovanih vodocrpilišta sa glavnim konzumnim područjima. Na postojećim cjevovodima planirane su rekonstrukcije dionica s većim brojem kvarova i prekoračenim vijekom trajanja cijevnog materijala, s ciljem postizanja povoljnijih pogonskih stanja i omogućavanjem boljih uvjeta vođenja i održavanja sustava. Planirano je međusobno povezivanje vodoopskrbnih sustava Koprivnice i Đurđevca spojnim cjevovodom „Koprivnički Bregi - Delovi – Virje“ čime će se dodatno povećati sigurnost vodoopskrbe čitavog područja.

Razvojem sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda nastoji se u što većoj mjeri smanjiti opasnost od onečišćenja pitke vode i, posljedično, smanjenja mogućnosti opskrbe pitkom vodom te općenito, očuvati okoliš. Daljnji razvoj sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području gradova i naselja u županiji temeljiti će se na planskim dokumentima Hrvatskih voda, zakonima i propisima, kao i odgovarajućoj stručnoj dokumentaciji.

Na području županije daljnji razvoj sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda planira se:

- izgradnjom novih sustava odvodnje na područjima koja do sada nisu obuhvaćena javnom odvodnjom otpadnih voda,
- proširenjem postojećih sustava javne odvodnje na periferne dijelove,
- poboljšanjem uvjeta odvodnje rekonstrukcijom postojećeg sustava.

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

Gospodarstvo

Razvitak gospodarstva treba se temeljiti na:

- prostorno-planskim pretpostavkama razvoja u smislu planiranja nove gradnje i proširivanja gospodarskih, proizvodno-poslovnih zona i sadržaja, a koje prati odgovarajući stupanj poduzetničke i tehničko-tehnološke infrastrukture i komunalnog opremanja poslovnih zona, njihove promocije i stavljanja u funkciju,
- optimalnim korištenjem suvremenih svih financijskih mogućnosti, od privatnih sredstava, do korištenja programa EU i drugih programa, u svrhu povećanja proizvodnje, izvoza i jačanja investicijskog okruženja,
- prometnoj povezanosti u smislu izgradnje cestovnih i željezničkih pravaca i izgradnje odgovarajućih terminala, kao i poboljšavanja elemenata postojeće prometne infrastrukture,
- izgradnji potrebne komunalne infrastrukture navodnjavanja, vodoopskrbe i odvodnje, pročišćavanja otpadnih voda i sustava za gospodarenje otpadom.

S ciljem aktiviranja neiskorištenih potencijala i jačanja policentrične strukture gradova i naselja potrebno je poticati disperziju gospodarskih djelatnosti u lokalna središta.

Potrebno je poticati razvoj malog i srednjeg gospodarstva, poduzetništva i obrtništva osobito u gradovima i općinskim središtima i naseljima s više od 1000 stanovnika, s ciljem da ta naselja unapređuju svoja razvojna i urbana obilježja i ostvare svoje planirano mjesto i ulogu u mreži naselja i mreži žarišta i podžarišta razvitka u prostoru.

Gospodarske djelatnosti smještaju se u prostor uz uvjet:

- da racionalno koriste prostor, bolje iskoriste i popunjavaju postojeće zone namijenjene ovim djelatnostima, kako bi se spriječilo neopravdano zauzimanje novih površina
- da zadovoljavaju propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, mirisa, onečišćavanja zraka, onečišćenja podzemnih i površinskih voda i sl).

Raspored proizvodnih kapaciteta i poslovnih sadržaja u prostoru treba planirati uz sljedeće uvjete:

a) planirati ih pretežito u postojećim proizvodnim ili poslovnim zonama, gdje su do sada izgrađeni dijelovi tih zona i osnovna infrastrukturna mreža,

- b) mogu se formirati i nove površine za gospodarske proizvodne i poslovne sadržaje, posebno u onim gradovima i općinama koji u važećim prostornim planovima za njihovo područje nemaju adekvatno planirane prostore za ove sadržaje.
- c) u urbanim sredinama treba planirati intenzivnije korištenje poslovnog prostora i prenamjenu postojećih prostora za tercijarne i kvartarne djelatnosti, kao i proizvodne pogone koji ne umanjuju kvalitetu stanovanja,
- d) u ruralnim sredinama treba predvidjeti kapacitete za preradu poljoprivrednih i stočarskih proizvoda,
- e) za pojedinačne poslovne sadržaje s posebnim lokacijskim zahtjevima, prije određivanja lokacije izraditi prethodna istraživanja,
- f) disperziju i raspored radnih mjesta prilagoditi postojećim i planiranim područjima stanovanja,
- g) smještaj novih građevina i daljnji rad postojećih prilagoditi zahtjevima zaštite okoliša i zaštite prirodne i kulturne baštine.

Određuju se sljedeća načela osnovnog rasporeda gospodarskih kapaciteta i sadržaja u prostoru:

- a) veće gospodarske sadržaje (proizvodne i poslovne) funkcionalno povezati s razvojem prometnog sustava i druge infrastrukture,
- b) izvan građevinskog područja naselja treba smjestiti veće proizvodne pogone, skladišta, robne terminale, radionice i druge poslovne građevine,
- c) ostale manje proizvodne i poslovne sadržaje planirati disperzivno i decentralizirano,
- d) posebno sačuvati izrazito vrijedne prostore za poljoprivrednu i stočarsku djelatnost.

Turizam i rekreacija

Godine 2013. nastaje krovni razvojni dokument hrvatskog turizma „Strategija razvoja turizma RH do 2020. godine“ kojim je izvršena detaljna analiza trenutno stanja turističke ponude, problema i ograničenja s kojima je turizam suočen, dana je vizija razvoja turizma na cjelokupnom području Države te glavnih načela i smjernica kako taj razvoj i postići. Prostor Koprivničko-križevačke županije također je bogat brojnim turističkim potencijalima koji se oslanjaju na iskorištavanje prirodnog prostora, obiliske kulturno-povijesnih znamenitosti i organizaciju niza manifestacija u svrhu promocije tradicije ovoga kraja. Međutim, zbog slabe turističke infrastrukture, smještajnih kapaciteta i investicija oni su nedovoljno iskorišteni.

Sukladno Strategiji razvoja turizma RH do 2020. potrebno je njegovati autentičnost lokacije, odnosno prirodne, sociokulturne, klimatske i proizvodne karakteristike te privlačiti kapitalne investicije za izgradnju sadržaja koji će omogućiti turistički razvoj određenog područja. Pri tom je važno u što većoj mjeri koristiti sredstva EU fondova i uključivati se u EU projekte na lokalnoj, regionalnoj, državnoj, ali i međunarodnoj razini. Izuzetno je bitno razvijati suradnju (partnerstvo) između nositelja javne vlasti, privatnog sektora, civilnog sektora, te raznih institucija u sferi zaštite okoliša, kulture, prometa, zdravstva, sigurnosti i sl. Osim toga, suradnja bi trebala postojati i između više jedinica lokalne samouprave kako bi se istovremeno posjetitelju ponudilo više atraktivnih lokacija, turističkih ruta i dodatnog sadržaja, što dovodi do povećanja broja turista te produžuje njihov boravak.

Jedan od prioriteta u Koprivničko-križevačkoj županiji razvoj je turizma koji se temelji prvenstveno na pejzažnoj raznolikosti, kao što su ruralni turizam, cikloturizam te ekoturizam vezan uz zaštićeno područje ekološke mreže NATURA 2000. Naravno, podrška takvoj vrsti turizma trebala bi biti kvalitetna eno i gastroponuda, ali i unapređenje smještajnih kapaciteta i infrastrukturne opremljenosti prostora. U današnje vrijeme sve veća pažnja posvećuje se i ekološkoj odgovornosti, što je posebno važno prilikom obnove postojećih turističkih kapaciteta, a odnosi se na postizanje smanjenja toplinskih gubitaka, energetski učinkovite sustave grijanja i hlađenja, te korištenje obnovljivih izvora energije.

Razvoj i širenje sportsko – rekreacijske kulture treba omogućiti poticanjem rada sportskih klubova i društava kao glavnih organizacijskih jedinica u kojima se ostvaruju sportski interesi. Posebno je važna organizacija sporta na lokalnoj razini, pri čemu sportske udruge i savezi moraju biti nositelji osmišljenog razvoja sporta. 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 najranije dobi. Prema Prijedlogu „Strategije razvoja hrvatskog sporta“ vizija razvoja temelji se na sportskim djelatnostima temeljenima na tjelovježbi i sportu kao integralnom dijelu odgojno-obrazovnog procesa od

predškolske dobi do studija te sporta na dobrovoljnoj osnovi, što podrazumijeva razvoj sporta uz oslonac na nevladine udruge i potporu države kod prepoznatog javnog interesa.

Sportsko-rekreacijske aktivnosti moguće je povezati s turističkom ponudom. Zahvaljujući prije svega svojim iznimno raznolikim, očuvanim i nadasve lijepim prirodnim vrijednostima, Hrvatska uspješno gradi poziciju pustolovne i sportske destinacije, a atraktivnim krajolicima obiluje i prostor Koprivničko-križevačke županije. Za razvoj ove vrste turizma potrebno je ulagati u kvalitetnu proizvodnu infrastrukturu poput markiranih ruta i staza, smještaj i ugostiteljstvo, mjere sigurnosti, natjecanja, ponudu škola, ali i ponudu drugih komplementarnih iskustava, poput zdravstvenog turizma, ekoturizma ili kulture.

Otpad

Na području županije planirana je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, koji se temelji na stvaranju preduvjeta za provođenje mjera sprječavanja nastanka otpada, odvajanju otpada na mjestu nastanka i uspostavi učinkovitog sustava odvojenog prikupljanja otpada. Potrebno je planirati infrastrukturu koja će omogućiti ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom, kroz uspostavu reciklažnih centara, sortirnica, pretovarnih stanica i regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

Postojeća neusklađena odlagališta otpada potrebno je zatvoriti i sanirati.

Službena odlagališta otpada Piškornica, Peski i Ivančino brdo, na koja će se otpad odlagati do početka rada regionalnog centra, potrebno je prilagoditi potrebama funkcioniranja sustava RCGO-a. Na navedenim lokacijama mogu se planirati sadržaji i djelatnosti u funkciji održivog gospodarenja otpadom, sukladno izrađenoj studijskoj dokumentaciji te zakonima i propisima iz područja gospodarenja otpadom.

Kulturna dobra

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 jedinice lokalne samouprave međusobno surađuju prilikom obnove kulturnih dobara.

Potrebna je konstantno praćenje stanja kulturnih dobara i uvijek popraćeno izradom konzervatorskih podloga te stručnom tehničkom dokumentacijom izrađenom od ovlaštenih projektanata za radove na kulturnim dobrima.

Naročito je važno što većem broju profanih zaštićenih građevina naći namjenu i uključiti ih u svakodnevno javno funkcioniranje kako bi se korištenjem što bolje očuvala jer kada su kulturna dobra prazna odnosno napuštena najbrže propadaju.

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

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

Izrada novog Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije

U skladu sa 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. 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 proveden je EU projekt SEE River.

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 obuhvata 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 namjenjenih 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 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.

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)

Odluku o izradi IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donijela je Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije na 21. sjednici Županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije održanoj 7. srpnja 2016. godine. Odluka je objavljena u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije broj 9/16 od 11. srpnja 2016. godine. Razlozi izrade Plana:

- usklađivanje granica eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU) na kojima je INA d.d. nositelj odobrenja te za koje je nužno usklađivanje novih granica eksploatacijskih polja sa važećom prostorno-planskom dokumentacijom,
- omogućavanje neposredne provedbe zahvata od državnog značaja (eksploatacijska polja ugljikovodika, te trasa međunarodnog plinovoda; od granice Republike Mađarske do plinske stanice PSIP Kalinovac)
- usklađivanje aktivnih, istražnih i planiranih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina sa Rudarsko geološkom studijom Koprivničko-križevačke županije izrađena od strane Hrvatskog geološkog instituta iz Zagreba broj 061/14 (u daljnjem tekstu: Rudarsko geološka studija) i ostalom prostorno-planskom dokumentacijom,
- ucrtavanje istražnih geotermalnih polja,
- određivanje lokacije za smještaj kazeta za zbrinjavanje azbesta na području Koprivničko-križevačke županije,
- određivanje lokacije za odlaganje viška iskopa,
- usklađivanje granica zona sanitarne zaštite vodozaštitnih zona vodocrpilišta,
- usklađivanje infrastrukturnih sustava,
- usklađivanje prometnog sustava,
- uvrštavanje smjernica i uvjeta za gradnju objekata za iskorištavanje obnovljivih izvora energije,
- korekcija zona posebne namjene,
- ažuriranje granica zaštićenih područja prirode i granica ekološke mreže,
- usklađivanje građevinskih područja s prostornim planovima uređenja gradova i općina,
- usklađenje sa Strategijom i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske (HE Molve 1 i Molve 2),
- usklađivanje sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.),
- usklađivanje sa Zakonom o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13),
- usklađivanje sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13).
- kako su u međuvremenu na snagu stupile izmjene i dopune i drugih zakona i propisa kojima se reguliraju pojedina područja iz Prostornog plana ili su propisane obveze usklađenja Prostornog plana s istima, a odnose se na zaštitu okoliša i zraka, zaštitu i očuvanje kulturnih dobara, rudarstvo, šume, vode, ceste, elektroničke komunikacije i dr., ispitivanje usklađenosti Prostornog plana županije s novim izmjenama i dopunama zakona i propisa također je razlog za izradu IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana i drugi pristigli prijedlozi.

Ciljevi Plana su:

- ravnomjeran prostorni razvoj usklađen s gospodarskim, društvenim i okolišnim polazištima,
- prostorni uvjeti za razvoj gospodarstva,
- održivo korištenje i zaštita prirodnih dobara, očuvanje prirode i zaštita okoliša.

Obuhvat Plana u sadržajnom smislu obuhvaća izmjenu tekstualnog dijela (obrazloženje i odredbe za provođenje) i grafičkog dijela (kartografske prikaze) Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije ("Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije" broj 8/01., 8/07., 13/12. i 5/14.) i odnosi se na cjelokupni prostor Koprivničko-križevačke županije.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije je nositelj izrade i nadležno tijelo za provođenje strateške procjene utjecaja na okoliš IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije, dok je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, kao stručno tijelo, izrađivač ovoga Plana. Temeljem članka 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) 12. kolovoza 2016. godine Upravni odjel dostavio je javno-pravnim tijelima Odluku o izradi IV. izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije i zatražio očitovanja istih na ove Izmjene Plana.

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

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

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. Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja

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.
- **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 prostornoplanske dokumentacije planirati namjene površina za iskorištavanje obnovljivih izvora energije i kogeneracije.
- **Otpad** – radi što boljeg i učinkovitijeg gospodarenja otpadom potrebno je prostornoplanskom dokumentacijom u poslovnim zonama grafički i obavezno tekstualno predvidjeti lokacije, odnosno prostor za razvoj djelatnosti vezanih uz gospodarenje neopasnim otpadom i dr.
- **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 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.
- **Vodozaštitna područja** – za izvorišta na području županije za koja to još nije učinjeno, potrebno je izraditi dopunu elaborata o usklađenju zona sanitarne zaštite izvorišta sukladno zakonskoj regulativi (Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, NN 66/11 i 47/13). 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. Novo utvrđene granice zona sanitarne zaštite izvorišta obavezno se, sukladno zakonskim odredbama, ucrtavaju u prostornoplansku dokumentaciju regionalne i lokalne razine.
- **Zračni promet** – prikupljanje dokumentacije za registraciju aerodroma Danica.

Mogućnosti sufinanciranja izrade prostornih planova:

- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja sufinancira izrade prostornih planova 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,
- 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.

Tablica 56: Aktivnosti Zavoda u narednom razdoblju

Aktivnost		Opis aktivnosti Zavoda
1. Izrada prostornih planova	1. Izrada IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije	Izrađivač.
	2. Izrada izmjena i dopuna prostornih planova uređenja gradova i općina	Izrađivač.
	3. Izmjena i dopuna prostornih planova uređenja gradova i općina	Sudjelovanje u pripremanju polazišta za pokretanje izmjena i dopuna planova, davanje mišljenja i suglasnosti.
	4. Izrada novih UPU-a i izmjena i dopuna postojećih GUP-ova i UPU-a	Sudjelovanje u pripremanju polazišta za pokretanje izmjena i dopuna planova i davanje mišljenja.
	5. Državni plan prostornog razvoja	Sudjelovanje u pripremnim radovima.
2. Praćenje stanja u prostoru	1. Izrada izvješća o stanju u prostoru	Izrađivač.
	2. Vođenje registra podataka	Ažuriranje prostornih podataka
	3. Održavanje geoportala CO-TAMP i TAMP	Ažuriranje prostornih podataka
3. Informacijski sustav prostornog uređenja (ISPU)	1. Pripremanje rasterskih podataka za ISPU	Izrađivač.
	2. Ispunjavanje i održavanje metapodataka o prostornim planovima	Izrađivač.
	3. Obrada vektorskih podataka iz prostornih planova	Izrađivač.

V. IZVORI PODATAKA

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

- Koprivničke vode d.o.o., Koprivnica,
- Grad Koprivnica, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Koprivnica,
- 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,
- ISPU,
- 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, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivnica,
- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, ISPU
- Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru, Bjelovar,
- 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,
- Operativni plan za obranu od poplava rijeke Drave i njenih pritoka (vodotoka I-reda) na području Koprivničko-križevačke županije (slivnog područja Bistra), 2011.,
- 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,
- 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,
- Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Koprivničko-križevačke županije 2014.-2016
- 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.
- Županijska razvojna strategija Koprivničko-križevačke županije 2011.-2013.
- Županijska razvojna strategija Koprivničko-križevačke županije 2014.-2020.

• Propisi korišteni u izradi ovog Izvješća:

- 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, /57/10,126/10, 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, 95/14),
- 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, 92/14),
- 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 plovidbi i lukama unutarnjih voda („Narodne novine“ 109/07, 132/07, 51/13, 152/14),
- 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, 18/15, 110/15),
- 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, 158/13, 92/14, 64/15),
- 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 Izvešća:

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

• Popis tablica

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika po gradovima/općinama (2001.-2011.)	7
Tablica 2: Prirodno kretanje broja stanovnika Koprivničko-križevačke županije (2013.-2016.)	10
Tablica 3: Migracija stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2013.-2016.)	11
Tablica 4: Indeks razvijenosti Koprivničko-križevačke županije	14
Tablica 5: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave u Koprivničko-križevačkoj županiji po skupinama	15
Tablica 6: Podaci o korištenju zemljišta u naseljima	18
Tablica 7 Izdvojena građevinska područja izvan naselja na području Koprivničko-križevačke županije	19
Tablica 8: Ugostiteljsko-turističke zone uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije.....	21
Tablica 9: Sportsko-rekreacijske zone uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije.....	23
Tablica 10: Površine gospodarske namjene izvan građevinskih područja naselja uvrštene u prostorne planove uređenja jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke županije	28
Tablica 11.: Površine groblja izvan građevinskog područja naselja na području županije	31
Tablica 12 Analiza stupnja centraliteta naselja	36
Tablica 13 Prostorna distribucija tipova ruralnih i urbaniziranih naselja, gradova i naselja bez stanovnika ...	38

Tablica 14: Broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima	38
Tablica 15: Zaposlenost po sektorima.....	39
Tablica 16: Prikaz vlasništva obradivih površina u KKŽ u 2009. godini (u ha).....	41
Tablica 17: Poljoprivredne površina prema vrsti	41
Tablica 18: Pregled turističkih dolazaka i noćenja 2013. - 2016.	44
Tablica 19: Popis odobrenih istražnih prostora neenergetskih mineralnih sirovina koji su uneseni u Registar	46
Tablica 20: Popis odobrenih eksploatacijskih polja neenergetskih min. sirovina koji su upisani u Registar....	49
Tablica 21: Popis brisanih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina iz Registra odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina, a koji su ranije postojala u prostornim planovima.....	51
Tablica 22: Popis odobrenih eksploatacijskih polja mineralnih sirovina na kojima je ishođena koncesija.....	51
Tablica 23: Eksploatacijska polja ugljikovodika na području KKŽ	53
Tablica 24: Županijske ceste na području Koprivničko - križevačke županije.....	58
Tablica 25: Lokalne ceste na području Koprivničko-križevačke županije	59
Tablica 26: Modernizacija, rekonstrukcija i novi sloj asfalta cesta na području Koprivničko-križevačke županije u 2013. godini.....	62
Tablica 27: Modernizacija, rekonstrukcija i novi sloj asfalta cesta na području Koprivničko-križevačke županije u 2014. godini.....	62
Tablica 28: Struktura i duljina elektroopkrbnih vodova na području KKŽ	69
Tablica 29: Visokotlačni plinovodi u vlasništvu tvrtke Plinacro d.o.o. na području KKŽ.....	74
Tablica 30: Struktura i duljina naftovoda na području Koprivničko-križevačke županije	76
Tablica 31: Postojeći i planirani kapaciteti vodocrpilišta na području KKŽ.....	80
Tablica 32: Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta	82
Tablica 33: Izgrađene vodne građevine	83
Tablica 34: Aglomeracije na području Koprivničko-križevačke županije	84
Tablica 35: Usporedni prikaz količina odloženog otpada (D1 postupkom) na odlagališta otpada na području Županije za razdoblje 2013. god. – 2016. god.	89
Tablica 36: Poljoprivredne površine Koprivničko-križevačke županije	94
Tablica 37: Šumske površine Koprivničko-križevačke županije	95
Tablica 38: Vodene površine Koprivničko-križevačke županije	96
Tablica 39: Zaštićena područja Koprivničko-križevačke županije	97
Tablica 40: Evidentirane prirodne vrijednosti predložene za zaštitu	99
Tablica 41.: Područja ekološke mreže RH (Natura 2000 područja)	101
Tablica 42: Kulturna dobra Koprivničko-križevačke županije	109
Tablica 43: Obnova kulturnih dobara u 2013. - 2016. godine	110
Tablica 44: Obvezni prostorni pokazatelji.....	116
Tablica 45: Pregled - pokrivenost prostornim planovima na području županije (zaključno sa 31.12.2016.)	124
Tablica 46: Pregled izrađenih prostornih planova u razdoblju 2013.-2016. godina	126
Tablica 47: Pregled provedbenih prostornih planova u izradi	127
Tablica 48: Pregled svih važećih provedbenih prostornih planova (GUP, UPU, DPU, PUP)	127
Tablica 49: Pregled izrađenih Izvješća o stanju u prostoru	130
Tablica 50: Izdani dokumenti u Koprivničko - križevačkoj županiji.....	133
Tablica 51: Postupci procjena utjecaja na okoliš sa rješenjima, provedeni na području Koprivničko - križevačke županije	135
Tablica 52: Postupci ishođenja okolišne dozvole sa rješenjima na području Koprivničko - križevačke županije	140
Tablica 53: Postupci objedinjenih uvjeta zaštite okoliša sa rješenjima na području Koprivničko - križevačke županije.....	142
Tablica 54: Prostorni raspored izgrađenih objekata u odnosu na građevinsko područje.....	146
Tablica 55: Planirana izgradnja plinovoda na području KKŽ	153
Tablica 56: Aktivnosti Zavoda u narednom razdoblju.....	162

• Popis slika

Slika 1: Administrativno-teritorijalni ustroj Koprivničko-križevačke županije	7
Slika 2: Gustoća naseljenosti po JLS-ima 2016.	9
Slika 3: Indeks kretanja broja stanovnika po jedinicama lokalne samouprave (2016-2011).....	9
Slika 4: Indeks razvijenosti jedinica područne (regionalne) samouprave Republike Hrvatske	13
Slika 5: Indeks razvijenosti jedinica lokalne samouprave Koprivničko-križevačke županije	16
Slika 6: Razmještaj ugostiteljsko-turističkih i sportsko-rekreacijskih zona izvan naselja na području KKŽ	27

Slika 7: Diferencijacija EU regija prema urbano-ruralnoj tipologiji.....	35
Slika 8: Sustav središnjih naselja Koprivničko-križevačke županije.....	37
Slika 7: GUP Koprivnica - površina za razvoj novih proizvodnih kapaciteta BELUPO - I	40
Slika 8: Tvornica Belupa u gospodarskoj zoni „Danica” u Koprivnici	40
Slika 10 Turističke zajednice na području Koprivničko-križevačke županije.....	45
Slika 11. Eksploatacijska polja ugljikovodika na području KKŽ.....	55
Slika 12. Eksploatacijska polja i istražni prostori geotermalne vode na području KKŽ	56
Slika 13. Lokacije za odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu	57
Slika 14: Riječni promet u Koprivničko - križevačkoj županiji.....	65
Slika 15: Aktivne bazne stanice na samostojećim stupovima	66
Slika 16. Elektroenergetski sustav Koprivničko-križevačke županije	68
Slika 17. Istražni prostor "Drava 02" (DR-02).....	73
Slika 18. Proizvodnja i cijevni transport nafte i plina	76
Slika 19. Vodoopskrbna područja isporučitelja vodnih usluga	77
Slika 21. Zone sanitarne zaštite izvorišta	82
Slika 22. Sustavi odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda na području Koprivničko-križevačke županije	85
Slika 23. Odlagališta komunalnog otpada	90
Slika 24. Lokacije reciklažnih dvorišta i kazete za zbrinjavanje azbestnog otpada.....	91
Slika 27.Ortofoto prikaz lokacije praonice vagona Botovo	92
Slika 26: Zaštićena područja i prijedlozi za zaštitu u Koprivničko-križevačkoj županiji.....	99
Slika 27.: Ekološka mreža RH (Natura 2000 područja) u Koprivničko-križevačkoj županiji.....	102
Slika 28: Rješenja o izvedenom stanju	146

• Popis grafikona

Grafikon 1: Starosna struktura stanovništva Koprivničko-križevačke županije (2016.).....	10
Grafikon 2: Dobno-spolna struktura Koprivničko-križevačke županije 2016. godine	11
Grafikon 3: Vanjska migracija 1993.-2016. godine.....	12
Grafikon 4: Unutrašnja migracija 2005.-2012. godine	12
Grafikon 5: Izdvojena građevinska područja izvan naselja Koprivničko-križevačke županije.....	20