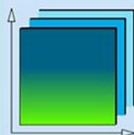


ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Koprivnica, Florijanski trg 4/I

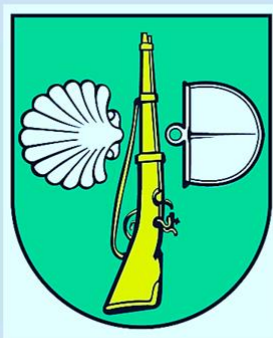


tel
fax
email
web

385 (0) 48 624 406
385 (0) 48 624 405
info@prostorno-kkz.hr
<http://www.prostorno-kkz.hr>

REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

OPĆINA SVETI IVAN ŽABNO



IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE

SVETI IVAN ŽABNO

2016. - 2019.

(„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije” broj 26/20)

Koprivnica, listopad 2020. godine

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE SVETI IVAN ŽABNO 2016. - 2019.



NADLEŽNOST ZA
IZRADU IZVJEŠĆA :

OPĆINA SVETI IVAN ŽABNO
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
BLANKA DROŽDEK IVEZIĆ, PROČELNICA

IZRAĐIVAČ IZVJEŠĆA:



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
FLORIJANSKI TRG 4/I, 48 000 KOPRIVNICA

ODGOVORNI
VODITELJ IZRADE IZVJEŠĆA:

ZLATKO FILIPOVIĆ, DIPL.ING.ARH., OVL.ARH.URB. A-U 257

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

DATUM IZRADE IZVJEŠĆA: listopad 2020.

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE SVETI IVAN ŽABNO 2016. - 2019.

SADRŽAJ:

SADRŽAJ:	2
I. POLAZIŠTA	4
I-1. CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA	4
I-2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR	4
I-3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA	5
I-3.1. OSNOVNA PROSTORNA I GEOGRAFSKA OBILJEŽJA	5
I-3.2. DEMOGRAFSKA STRUKTURA	10
I-3.3. SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	14
I-4. OPĆINA SVETI IVAN ŽABNO U OKVIRU PROSTORNOG UREĐENJA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE	16
II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA	19
II-1. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA	19
II-1.1. KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	19
II-1.2. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA	22
II-2. SUSTAV NASELJA	23
II-2.1. RAZMJETAJ, GUSTOĆA I POVRŠINE NASELJA I NASELJENOST	23
II-2.2. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA	24
II-2.3. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA	26
II-3. GOSPODARSTVO	27
II-3.1. GOSPODARSKE ZONE	28
II-3.2. EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA	30
II-3.3. POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO	31
II-3.4. TURIZAM I UGOSTITELJSTVO	34
II-3.5. LOVSTVO	38
II-3.6. RURALNI RAZVOJ	39
II-4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM	41
II-4.1. PROMETNA INFRASTRUKTURA	41
II-4.1.1. CESTOVNI PROMET	40
II-4.1.2. ŽELJEZNIČKI PROMET	45
II-4.1.3. POŠTANSKI PROMET	46
II-4.1.4. ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA	46
II-4.2. ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA	46
II-4.3. OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	48
II-4.4. SUSTAV ZA PRIJENOS UGLJIKOVODIKA I PRODUKATA UGLJIKOVODIKA	49

II-4.5. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	49
II-4.6. SUSTAVI ZA OBRANU OD ŠTETNOG DJELOVANJA VODA	49
II-4.7. GOSPODARENJE OTPADOM	50
II-4.8. OPSKRBLJENOST PROSTORA DRUŠTVENOM INFRASTRUKTUROM.....	56
II-5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA.....	62
II-5.1. PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA.....	54
II-5.1.1. PODRUČJA POTENCIJALNIH PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA.....	54
II-5.1.2. PRIRODNE OPASNOSTI I NESREĆE.....	55
II-5.2. KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA.....	68
II-5.3. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	69
II-5.4. KULTURNA DOBRA	73
II-6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI.....	80
III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA	83
III-1. IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA.....	83
III-1.1. VAŽEĆI PROSTORNI PLANOVI	85
III-2. PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA.....	87
III-3. IZRADA I PROVEDBA DRUGIH RAZVOJNIH I PROGRAMSKIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR	87
III-3.1. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I ZAŠTITE OKOLIŠA DRŽAVNE RAZINE.....	87
III-3.2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I ZAŠTITE OKOLIŠA REGIONALNE/ŽUPANIJSKE RAZINE.....	88
III-3.3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I DRUGI STRATEŠKI RAZVOJNI I PROGRAMSKI DOKUMENTI LOKALNE RAZINE OD VAŽNOSTI ZA OPĆINU	89
III-4. PROVOĐENJE ZAKLJUČAKA, SMJERNICA, PRIJEDLOGA ZA UNAPRJEĐENJE, PEPORUKA I AKTIVNOSTI, ODNOSNO MJERA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU.....	89
IV. PRIJEDLOZI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE S PREPORUKAMA ZA IDUĆE RAZDOBLJE	91
IV-1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE, REGIONALNIH I RAZVOJNIH POTREBA OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE	91
IV-2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR	94
IV-3. PREPORUKA MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA.....	95
V. POPIS KARTOGRAFSKIH PRIKAZA, TABLICA, GRAFIKONA, SHEMATSKIH PRIKAZA I SLIKA	100
VI. IZVORI PODATAKA.....	102

I. POLAZIŠTA

I-1. CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA

UVOD

Cilj izrade Izvješća o stanju prostoru Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2016. - 2019. godine je predložiti cjelovitu sliku stanja u prostoru i mogućih pravaca održivog prostornoplanskog razvoja. Izvješće sadrži:

- polazišta, analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja
- analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor
- prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje.

Izvješće se na lokalnoj razini izrađuje temeljem dostupnih i prikupljenih podataka o sadržajima i zahvatima koji utječu na prostor i njegov održivi razvoj sukladno podacima nadležnih javnopravnih tijela, te županijskih i općinskih tijela s javnim ovlastima, u odnosu na prethodno izvješće općine, županijski prostorni plan, te druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru općine, kao i prostorne planove niže razine.

Kronologija izrade izvješća - Općina Sveti Ivan Žabno je u svrhu praćenja stanja u prostoru do sada izradila:

- Izvješće o stanju u prostoru iz 1996. godine, kojeg je izradio CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, u ožujku 1996. godine, kada su na snazi još bili planski dokumenti kojima se uređuje prostor bivše općine Križevci, odnosno Prostorni plan općine Križevci važeći planski dokument za područje 3 jedinice lokalne uprave: Grad Križevci, Sveti Ivan Žabno i Sveti Petar Orehovec i

- Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru, kojeg je izradio CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, u ožujku 1996. godine.

U višegodišnjem periodu koji je uslijedio, za Općinu Sveti Ivan Žabno nisu se izrađivala izvješća o stanju u prostoru, te se ovo izvješće izrađuje za period od 2016. do 2019. godine koje sukladno propisima sadrži analize, ocjene i prijedloge na temelju kojih se predlažu aktivnosti i smjernice za unaprjeđenje budućeg razvoja prostora, te se stvaraju preduvjeti za daljnju izradu svih propisanih prostornoplanskih dokumenata u idućem razdoblju za Općinu Sveti Ivan Žabno.

I-2. ZAKONODAVNO-INSTITUCIONALNI OKVIR

Obveza izrade Izvješća o stanju u prostoru je regulirana Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), a njegov sadržaj propisan je 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 za razinu jedinice lokalne samouprave za razdoblje od četiri godine, izrađuje stručno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave kako je to propisano člankom 39. stavak 2. navedenog Zakona.

Izvješće o stanju prostoru sukladno članku 40. Zakona o prostornom uređenju sadrži:

- polazišta - obuhvaćaju pregled ciljeva izrade Izvješća unutar zakonodavnog i institucionalnog okvira za razdoblje za koje se Izvješće izrađuje, te osnovna prostorna obilježja prostora
- analizu i ocjenu stanja - obuhvaćaju prikaz ostvarenja osnovnih prostornoplanskih ciljeva, usmjerenja i određenja koja su sadržana u dokumentima prostornoga uređenja Županije i Općine, te upozorava na trendove i usklađenost tih dokumenata

- prijedloge za unaprijeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće razdoblje - razrađuju se s ciljem odlučivanja o daljnjem statusu strateških, programskih i planskih smjernica iz važećih dokumenata, odnosno o njihovom zadržavanju, ukidanju ili promjeni. Preporuke obuhvaćaju prijedlog potrebnih i prioritetnih aktivnosti u idućem razdoblju.

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.

Izvješće se izrađuje u tekstualnom obliku s tabličnim prikazom obveznih prostornih pokazatelja, a pojedina tematska područja prema potrebi se dodatno obrazlažu, argumentiraju i prikazuju tabličnim grafičkim i drugim prikazima. Izvješće predstavlja opći dokument i podzakonski propis koji je javan i objavljuje se u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije.

I-3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA

I-3.1. OSNOVNA PROSTORNA I GEOGRAFSKA OBILJEŽJA

Osnovna geografska obilježja prostora Općine Sveti Ivan Žabno navedena su u prostornoplanskoj dokumentaciji - Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14), Prostornom planu uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst) i Strateškom razvojnom programu Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine. Područje Općine se nalazi u jugozapadnom dijelu Koprivničko-križevačke županije, približno na 45° / 46° sjeverne zemljopisne širine i 16° istočne zemljopisne dužine. Prirodna geografska regionalizacija Hrvatske ovaj prostor označava kao jugozapadni dio Panonske mega regije.

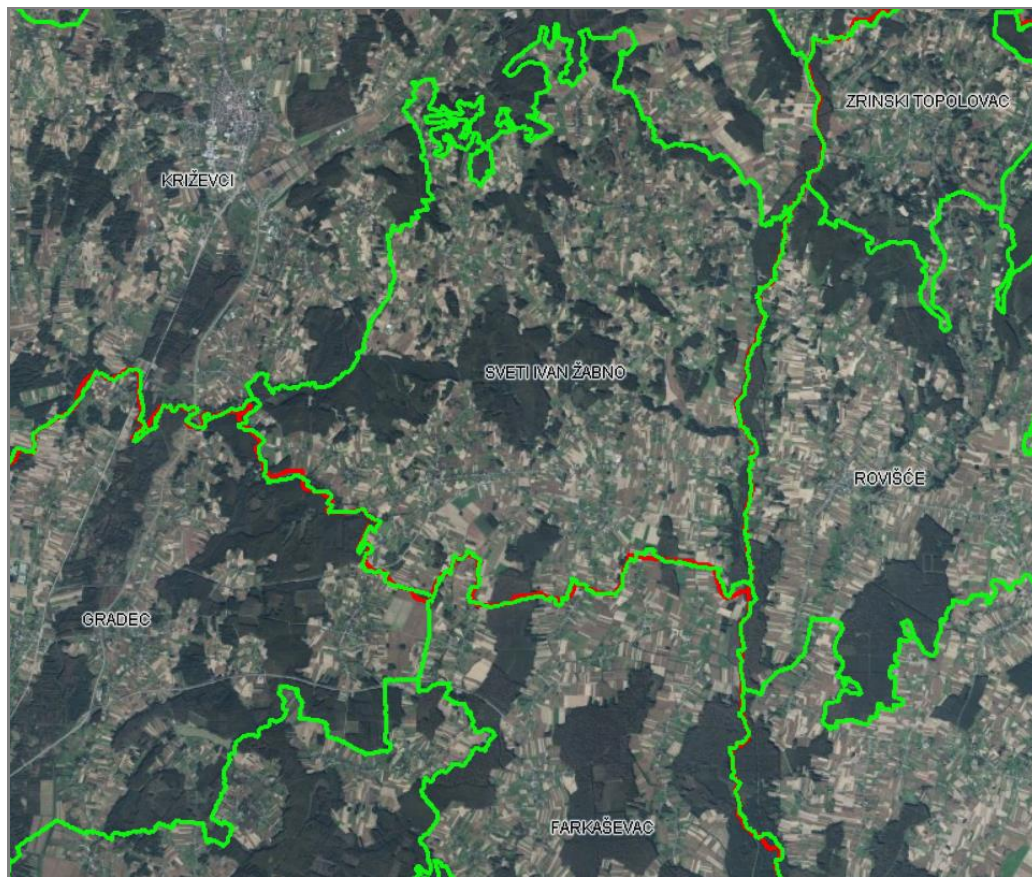


Slika 1. Karakterističan brežuljkasti pejzaž Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: <http://osiz.hr/>

Općina Sveti Ivan Žabno je rubna općina u Koprivničko – križevačkoj županiji i graniči:

- na istoku - Bjelovarsko – bilogorska županija, općina Rovišće
- na jugu - Zagrebačka županija s općinama Farkaševac i Gradec
- na sjeveru - Grad Križevci, naselja Poljana Križevačka, Gračina, Bukovje Križevačko, Novi Đurđić, Đurđić, Lemeš Križevački, Majurec, Kloštar Vojakovački, Ruševac i Poveljš.



Kartografski prikaz 1. Granice Općine Sveti Ivan Žabno

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

U geografskom smislu područje Općine je omeđeno: rječicom Velika na istoku, rubovima šuma Novakuša i Grabik na jugozapadu, Tremovačkim potokom na zapadu, rubovima šuma Buk i Bukovina na sjeveru.

OPĆINA SVETI IVAN ŽABNO	POVRŠINA (km ²)	DUŽINA (km)
POVRŠINA	106,10	
SVEUKUPNA DUŽINA GRANICE		87,51
DUŽINA GRANICE PREMA SUSJEDNOJ ŽUPANIJI		34,31
UDALJENOST KRAJNJIH TOČAKA ZAPAD - ISTOK		13,23
UDALJENOST KRAJNJIH TOČAKA SJEVER - JUG		13,85

Tablica 1. Osnovni podaci o veličinama prostora Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst)

I-3.1.1. Lokacija i veličina

Općina Sveti Ivan Žabno nalazi se u jugozapadnom dijelu Koprivničko-križevačke županije. Koprivničko - križevačka županija je smještena u sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske i s površinom od 1.748 km², obuhvaća 3 grada i 22 općine, a ukupno je registrirano 264 naselja s ukupnim brojem stanovnika 115.584 prema popisu iz 2011. godine.

Područje Općine Sveti Ivan Žabno se prostire na površini od 106,10 km², odnosno zauzima 6,10% ukupne površine Koprivničko - križevačke županije, kao četvrta jedinica lokalne samouprave po veličini. Po gustoći naseljenosti od 48,99 st/km² u Općini, spada u red slabije naseljenih dijelova Županije, čija prosječna gustoća naseljenosti iznosi 66,12 st/km².

I-3.1.2. Klima

Klima kao meteorološki pojam je skup meteoroloških čimbenika i pojava koje u određenom vremenskom periodu čine prosječno stanje atmosfere nad nekim dijelom Zemljine površine i prosječno stanje vremenskih prilika koje su mjerene na promatranom području u dužem vremenskom razdoblju. Kontinentalna Hrvatska ima umjereno kontinentalnu klimu i tijekom godine se nalazi u cirkulacijskom pojasu umjerenih širina, gdje je stanje atmosfere vrlo promjenljivo: obilježeno je raznolikošću vremenskih situacija uz česte i intenzivne promjene. Promjene uzrokuju putujući sustavi visokog ili niskog tlaka, slični vrtlozima, promjera više stotina i tisuća kilometara. Klima kontinentalnog dijela Hrvatske promjenjiva je uslijed maritimnog utjecaja sa Sredozemlja, koji se ističe jače u području južno od Save, nego sjevernije, te slabi sve više prema istočnom području. Reljefne karakteristike mogu biti modifikatori klime s pojačavanjem kratkotrajnih jačih oborina u navjetrinskim stranama prepreke, odnosno stvarati oborinske sjene u zavjetrinskim stranama.

Klima Općine Sveti Ivan Žabno, općenito kao i u Koprivničko-križevačkoj županiji, uklapa se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. Područje se nalazi unutar pojasa umjerenih širina, s izraženim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. To se očituje na taj način da u nekim pokazateljima klime dolazi do izražaja mediteranska, a u drugim kontinentalna klima, pri čemu ni jedno od ovih obilježja ne prevladava. Općina Sveti Ivan Žabno se nalazi u blizini bilogorskog masiva koji također ima izvjestan utjecaj na klimu.

Područje ima karakteristike umjereno tople kišne klime, u kojoj nema velikog suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Sušni dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Prema višegodišnjim praćenjima najviše oborina ima u svibnju, srpnju i kolovozu, a između njih su sušna razdoblja. Temperatura najhladnijeg mjeseca kreće se iznad -3°C, ljeta su svježija, sa srednjom mjesečnom temperaturom najtoplijeg mjeseca ispod 22°C. Taj je tip klime karakterističan za područje sjeverozapadne Hrvatske, pa tako zahvaća i područje Općine Sveti Ivan Žabno. Razlike između srednjih temperatura susjednih mjeseci od veljače do lipnja iznose 3,65°C za najveći dio sjeverozapadne Hrvatske.

Oborine su pravilno raspoređene tijekom cijele godine i u vegetacijskom razdoblju padne od 53 do 57 % oborina. Maksimum oborina javlja se tijekom lipnja, dok se u listopadu odnosno studenom, javlja sekundarni maksimum. Najmanje količine oborina padnu tijekom siječnja ili veljače.

I-3.1.3. Reljef

Područje Općine Svetog Ivana Žabna nalazi se na zapadnim obroncima Bilogore, te spušta do rijeke Glogovnice, pretežito nizinsko-nadmorskih visina ispod 500 m/nm. Tako je reljef sjevernog dijela Općine blago brežuljkast, nadmorskih visina većih od 230 m/nm, dok je južni dio Općine plodna ravnica s manjim nadmorskim visinama do 120 m/nm. Ta dva karakteristična reljefa odijeljena su željezničkom prugom L 203 - Križevci - Bjelovar - Kloštar Podravski.

Bilogora predstavlja nisko prostrano gorje u sjevernoj Hrvatskoj, a sastoji se od niza humaka i brežuljaka, te kratkih niskih bila zaobljenih grbina i glavica, koji se pružaju duž jugozapadnog ruba Podravine od sjeverozapada na jugoistok, koji doseže visinu do 309 m/nm. Sjeveroistočne strane Bilogore strmiye su od jugozapadnih i na zapadu se nadovezuju na Kalnik, koji doseže visinu do 643 m/nm.

I-3.1.4. Šume i vegetacija

Sukladno prostornoplanskim podacima sve šumske površine na području Općine Sveti Ivan Žabno su gospodarske namjene. Njihova ukupna površina iznosi 2.754,05 ha, što je 25,96% površine Općine, odnosno 1,58 % površine Koprivničko-križevačke županije. Zaštitnih šuma i šuma posebne namjene nema na općinskom području, ni ostalih poljoprivrednih i šumskih površina.



Slika 2. GJ. Jazmak-Kosturač-Buk-Drobna, šuma kod naselja Sveti Ivan Žabno

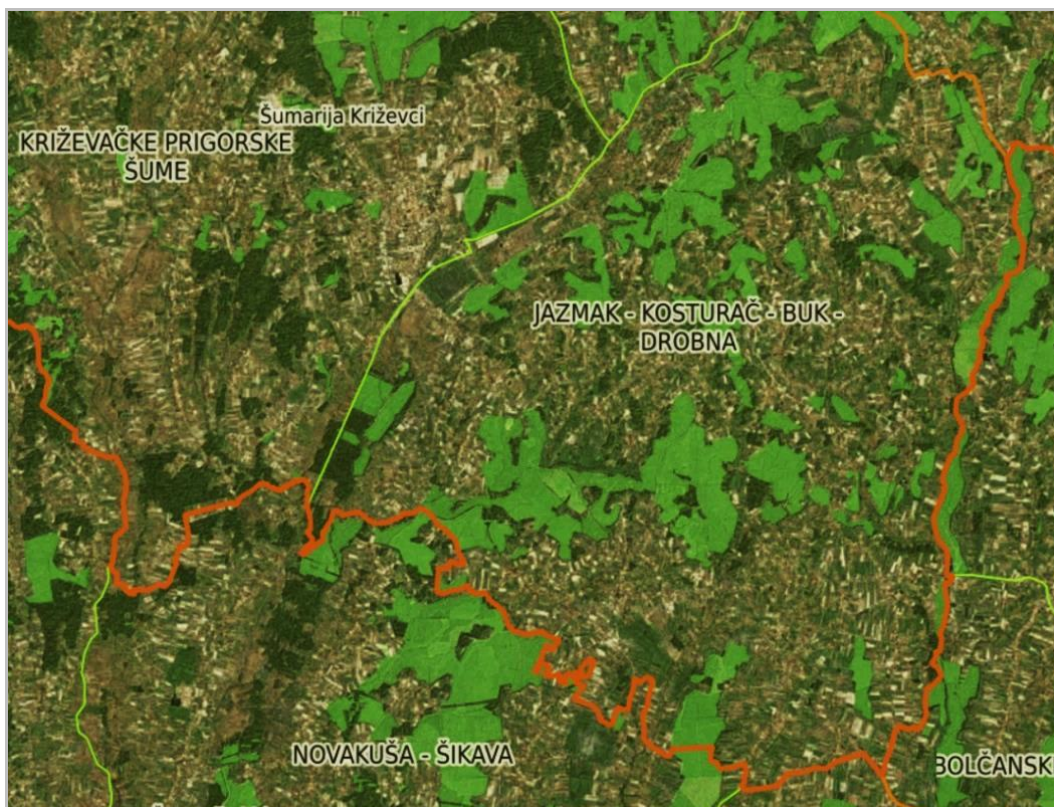
Izvor: <https://repozitorij.sumfak.unizg.hr/> , N.Carek, Njega proredom u sastojinama hrasta kitnjaka i obične bukve na Kalniku, 2016.

Na području Općine Sveti Ivan Žabno nalaze se državne šume:

- u sastavu gospodarske jedinice Jazmak – Kosturač – Buk – Drobna, Uprave šuma Podružnice Koprivnica, Šumarija Križevci
- u sastavu gospodarske jedinice Bolčanski – Žabljački lug Uprave šuma Podružnice Bjelovar.

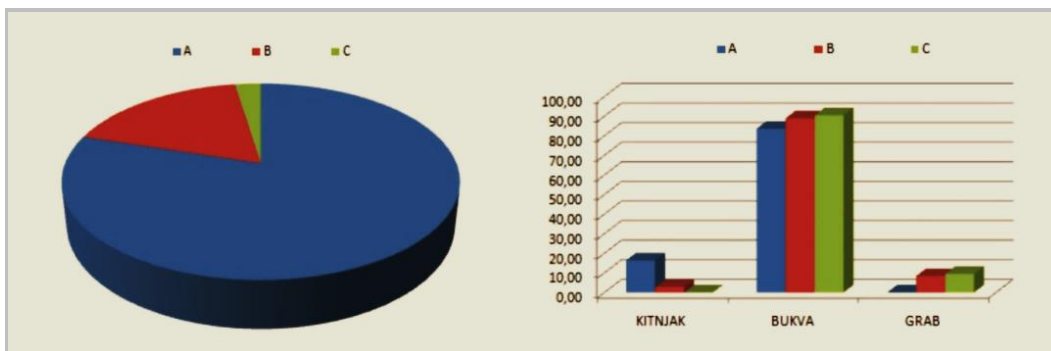
Prednost gospodarenja državnim šumama u odnosu na privatne je u jasno definiranim gospodarskim osnovama. Hrvatske šume d.o.o Zagreb, Uprava šuma Podružnica Koprivnica, Šumarija Križevci je sukladno FSC-standardu certifikacije šuma da je izradila Osnovu gospodarenja za gospodarsku jedinicu Jazmak – Kosturač – Buk – Drobna za razdoblje od 10 godina (01.01.2015.- 31.12.2024.).

Gospodarska jedinica Jazmak – Kosturač – Buk – Drobna obuhvaća područje Koprivničko – križevačke županije, a manjim dijelom i Zagrebačke županije, i to područje grada Križevci, općine Sokolovac, općine Sveti Ivan Žabno i općine Farkaševac odnosno katastarskih općina: Brezine, Farkaševac, Carevdar, Cubinec, Đurđić, Kloštar Vojakovački, Križevci, Ruševac, Špiranec, Sesvete Vojakovačke, Botinovac, Cirkvena, Čvrstec, Hrsovo, Novi Glog, Raščani, Trema i Sv. Ivan Žabno.



Kartografski prikaz 2. Područje državnih šuma kojim gospodari Šumarija Križevci, GJ. Jazmak-Kosturač-Buk-Drobna

Izvor: <http://javni-podaci.hrsume.hr/>



Grafikon 1. Raspodjela vrsta drveća GJ. Jazmak-Kosturač-Buk-Drobna

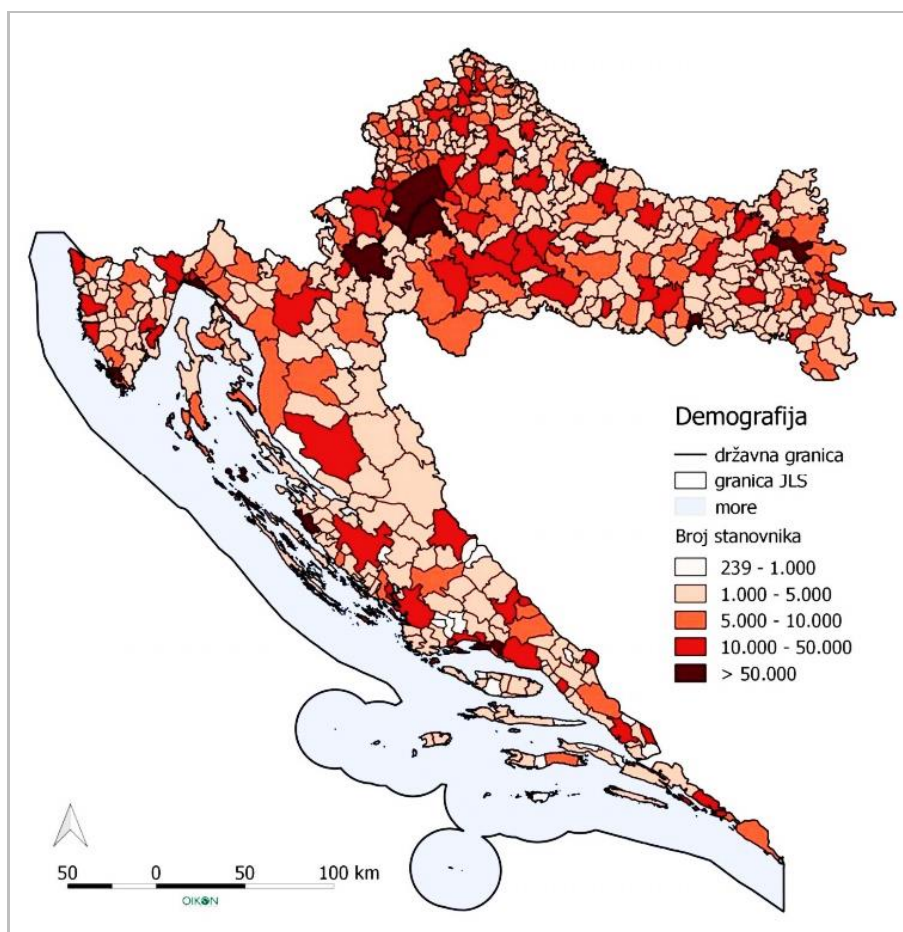
Izvor: <https://repozitorij.sumfak.unizg.hr/> N.Carek, Njega proredom u sastojinama hrasta kitnjaka i obične bukve na Kalniku, 2016

Osim državnih, ovdje postoji dio šuma privatnih posjednika, koje također imaju gospodarsku funkciju. Gradnja unutar šume moguća je ukoliko je predviđena u šumskoj gospodarskoj osnovi. Radi se pretežito o građevinama u funkciji gospodarenja šumom, odnosno na uređenje građevina niskogradnje pristupa, skladišta i objekata pretovara ili primarne obrade trupaca. Gradnja građevina visokogradnje rjeđe je zastupljena u gospodarskim osnovama, eventualno za spremišta mehanizacije i prostora za sklanjanje radne snage od elementarnih nepogoda ili za određene funkcije lovišta, vezanog uz šumske površine.

Za svaku gradnju koja se predviđa u pojasu do 50 m od ruba šume, potrebno je u postupku izdavanja uvjeta za gradnju utvrditi posebne uvjete u odnosu na uređenje i održavanje šume. Ukoliko se radi o državnoj šumi posebne uvjete izdaju Hrvatskih šume d.o.o., a za šume drugih šumoposjednika posebne uvjete izdaje nadležna Šumarska savjetodavna služba.

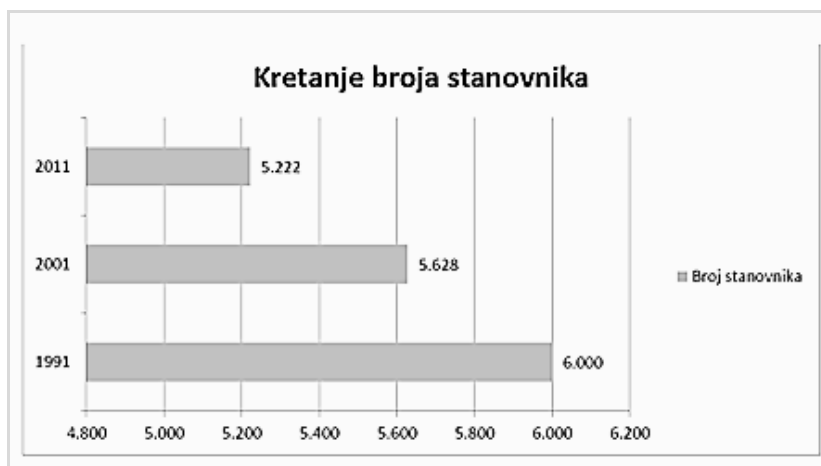
I-3.2. DEMOGRAFSKA STRUKTURA

Razvoj i prostorno uređenje područja Općine neposredno ovisi o brojnosti, vitalnosti, potencijalu i potrebama stalno naseljenog stanovništva. Analizom demografskih obilježja stvaraju se uvjeti za izradu stvarne demografske slike prostora. Podaci o stanovništvu su iz popisa stanovništva 2011. godine. odnosno 5.222 st.



Kartografski prikaz 3. Podaci o broju stanovnika RH (Sveti Ivan Žabno, kateg. 5.000 - 10.000 st.)

Izvor: DZS/Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije

**Grafikon 2. Kretanje broja stanovnika 1991.-2011. u Općini Sveti Ivan Žabno**

Izvor: Popisi stanovništva, kućanstava i stanova 1991., 2001., 2011., DZS

BROJ STANOVNIKA U OPĆINI SVETI IVAN ŽABNO				
NASELJE	2001.	2011.	INDEKS 2011./2001.	RAZLIKA
BRDO CIRKVENSKO	137	156	113,87	19
BREZOVLJANI	332	305	91,87	-27
CEPIDLAK	176	155	88,07	-21
CIRKVENA	584	574	98,29	-10
HRSOVO	256	268	104,69	12
KENDELOVEC	180	164	91,11	-16
KUŠTANI	129	116	89,92	-13
LADINEC	175	152	86,86	-23
MARKOVAC KRIŽEVAČKI	169	147	86,98	-22
NOVI GLOG	171	144	84,21	-27
PREDAVEC KRIŽEVAČKI	116	111	95,69	-5
RAŠĆANI	130	130	100,00	0
SVETI IVAN ŽABNO	1.270	1.199	94,41	-71
SVETI PETAR ČVRSTEC	773	603	78,01	-170
ŠKRINJARI	227	212	93,39	-15
TREMA	803	786	97,88	-17
OPĆINA UKUPNO	5.628	5.222	92,79	-406

Tablica 2. Broj stanovnika i indeks kretanja broja stanovnika 2001.-2011.

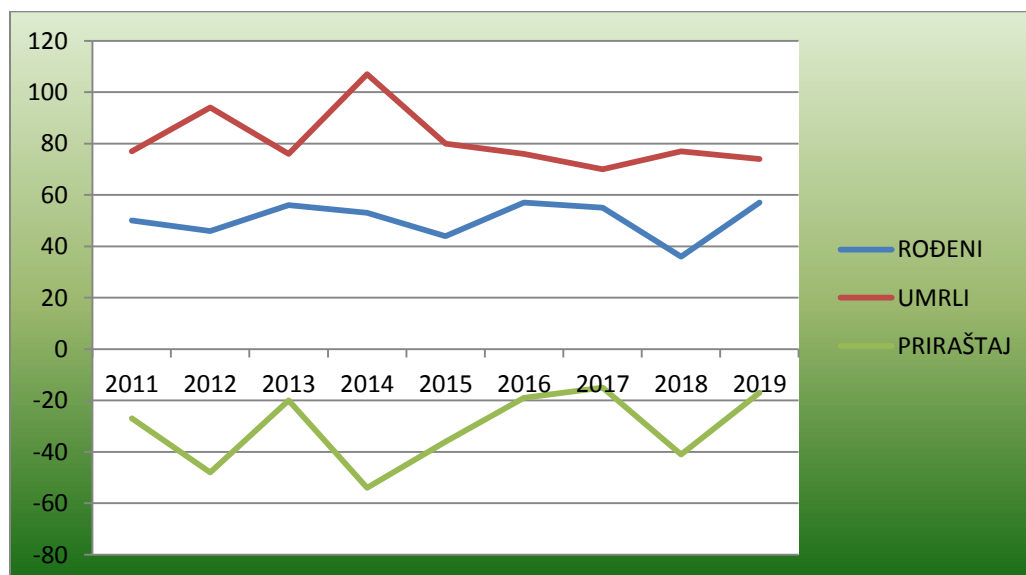
Izvor: Popisi stanovništva, kućanstava i stanova, DZS, 2001., 2011.

Općina Sveti Ivan Žabno ima ukupno 16 naselja: Brdo Cirkvensko, Brezovljani, Cepidlak, Cirkvena, Hrsovo, Kendelovec, Kuštani, Ladinec, Markovac Križevački, Novi Glog, Predavec Križevački, Raščani, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Čvrstec, Škrinjari i Trema.

GODINA	ŽIVOROĐENI	UMRLI	PRIRODNI PRIRAST	BRAKOVI		VITALNI INDEKS (ŽIVOROĐENI NA 100 UMRLIH)	VITALNI INDEKS (ŽIVOROĐENI NA 100 UMRLIH) ŽUPANIJA
				SKLOPLJENI	RAZVEDENI		
Ukupno (2011.-2019.)	454	731	-277	236	59	62,1	66,2
2019.	57	74	-17	30	3	77,0	64,5
2018.	36	77	-41	21	7	46,8	64,9
2017.	55	70	-15	24	8	78,6	60,2
2016.	57	76	-19	32	7	75,0	60,8
2015.	44	80	-36	31	7	55,0	62,1
2014.	53	107	-54	21	10	49,5	67,3
2013.	56	76	-20	21	7	73,7	76,4
2012.	46	94	-48	31	8	48,9	69,3
2011.	50	77	-27	25	2	64,9	68,9

Tablica 3: Prirodno kretanje stanovništva u Općini Sveti Ivan Žabno (2011.-2019.)

Izvor: Državni zavod za statistiku, Baza podataka (www.dzs.hr)



Grafikon 3. Prirodno kretanje stanovništva u Općini Sveti Ivan Žabno (2011.-2019.)

Izvor: Državni zavod za statistiku, Baza podataka (www.dzs.hr)

VRSTA MIGRACIJE	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2011.2018.
UKUPNO DOSELJENI	50	64	69	72	67	59	65	50	496
Doseljeni iz drugoga grada/općine	16	27	20	17	27	17	19	14	157
Doseljeni iz druge županije	34	28	47	53	38	40	39	32	311
Doseljeni iz inozemstva	-	9	2	2	2	2	7	4	28
UKUPNO ODSELJENI	61	69	65	100	96	119	138	119	767
Odseljeni u drugi grad/općinu	14	21	20	25	26	40	40	25	211
Odseljeni u drugu županiju	47	44	41	66	54	43	37	49	381
Odseljeni u inozemstvo	-	4	4	9	16	36	61	45	175
SALDO UKUPNE MIGRACIJE	-11	-5	+4	-28	-29	-60	-73	-69	-271
Među naseljima iste općine/grada	15	20	25	21	16	6	13	19	135

Tablica 4: Migracija stanovništva u Općini Sveti Ivan Žabno (2011.-2018.)Izvori: Baza podataka DZS - migracije, www.dzs.hr

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2011.-2018.
PROCJENA BROJA STANOVNIKA	5.142	5.126	5.044	4.979	4.900	4.812	4.702	- 440

Tablica 5: Procjena broja stanovnika u Općini Sveti Ivan Žabno (2012. -2018.)Izvori: Baza podataka DZS - migracije, www.dzs.hr

Evidentan je **pad broja stanovnika** na području Općine Sveti Ivan Žabno u razdoblju od 1991.-2011. godine, za 406 stanovnika (od 5.628 stanovnika 2001. godine na 5.222 stanovnika 2011. godine). Najčešći uzroci su doseljavanje i iseljavanje stanovništva u obližnja gradska središta. Kako je na prostoru Općine Sveti Ivan Žabno prema popisu stanovništva 2011. godine živjelo 5.222 stalnih stanovnika, gustoća naseljenosti iznosila je spomenutih 48,99 stanovnika po km² što je manje od prosjeka Koprivničko-križevačke županije (66,1 st/km²), a manje i od prosjeka Republike Hrvatske (78,1 st/km²).

U međupopisnom periodu 2001/2011 povećao se broj kućanstava za 20% (sa 1.715 na 2.074 kućanstva). Razlog tome je povećanje broja samačkih kućanstava i suvremeni način života u kojemu mlade obitelji osnivaju vlastito kućanstvo. U razdoblju od Popisa stanovništva 2011. do 2019. godine na području Općine kontinuirano se bilježi prirodni pad broja stanovnika (-277). Najveći broj rođenih (57) zabilježen je 2016. i 2019. godine. U promatranom razdoblju od 2016. do 2019. godine prirodni prirast je negativan i iznosi -92. Uzrok prirodnom padu broja stanovnika je nepovoljna dobno-spolna struktura stanovništva i daljnje iseljavanje vitalnog stanovništva što je vidljivo iz podataka o migracijskim kretanjima stanovnika. Od 2011. godine do 2019. godine migracijska bilanca Općine iznosi -271 (u razdoblju 2016.-2019. iznosi -202). Od 2016. godine naglo se povećava negativna migracijska bilanca.

Razlog tome je povećano iseljavanje stanovništva u inozemstvo uslijed ukidanja ograničenja kretanja radne snage u pojedinim zemljama EU-a (od 2017. godine najveći broj stanovnika migrira u inozemstvo). Ukupno se od 2011. godine doselilo 496 stanovnika. Gotovo 62 % doseljenih je iz drugih županija, a najmanje iz inozemstva. Veći broj doseljenih je iz drugih gradova i općina nego što je između naselja Općine. Prema procjeni broja stanovnika Općina Sveti Ivan Žabno 2018. godine imala je 4702

stanovnika. Indeks kretanja broja stanovnika u promatranom razdoblju (2016-2019) iznosi 95,95 (- 198 stanovnika). Gustoća naseljenosti Općine za 2018. godinu iznosi 44,1 st/km².

Ovaj negativni demografski proces koji je zahvatio područje Općine Sveti Ivan Žabno, pored navedenih uzroka doseljavanja i iseljavanja stanovništva u obližnja gradska središta kao što su Križevci, Bjelovar, Vrbovec i Zagreb, uzroke može pronaći u zapostavljanja poljoprivrede koja je strateška djelatnost većine stanovništva na području Općine koje se tradicionalno bavi poljoprivrednom proizvodnjom, a što se odrazilo osobito na mlađe stanovništvo koje je potražilo svoju egzistenciju u perspektivnijim sredinama.

I-3.3. SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA

1.3.3.1. Indeks razvijenosti

Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 147/14, 123/17 i 118/18) uveden je indeks razvijenosti kao kompozitni pokazatelj koji se računa kao ponderirani prosjek više društveno-gospodarskih pokazatelja radi mjerenja stupnja razvijenosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj, u odnosu na prosjek države.

Propisan je jedinstveni postupak ocjenjivanja i razvrstavanja prema stupnju razvijenosti temeljen na indeksu razvijenosti. Indeks razvijenosti računa se kao ponderirani prosjek više osnovnih društveno-ekonomskih pokazatelja, kako je određeno Uredbom o indeksu razvijenosti („Narodne novine“ broj 131/17).

Indeks razvijenosti izračunava se na temelju sljedećih pokazatelja:

1. stope nezaposlenosti
2. dohotka po stanovniku
3. proračunskih prihoda jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave po stanovniku
4. općeg kretanja stanovništva
5. stope obrazovanosti
6. indeksa starenja

Indeks razvijenosti tumači se tako da sve one jedinice lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave koje imaju vrijednost indeksa veću od 100 spadaju u područje iznadprosječne razvijenosti, dok sve one jedinice lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave koje imaju vrijednost indeksa manju od 100 spadaju u područje ispodprosječne razvijenosti.

Temeljem izračuna indeksa razvijenosti određuje se stupanj razvijenosti na temelju članka 37. stavka 1. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17 i 118/18), donijela odluku o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti. Tako su jedinice područne (regionalne) samouprave podijeljene u IV. (četiri) skupine, a jedinice lokalne samouprave u VIII. (osam) skupina.

Jedinice područne (regionalne) samouprave:

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

Jedinice lokalne samouprave:

- I. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

II. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

III. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

IV. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

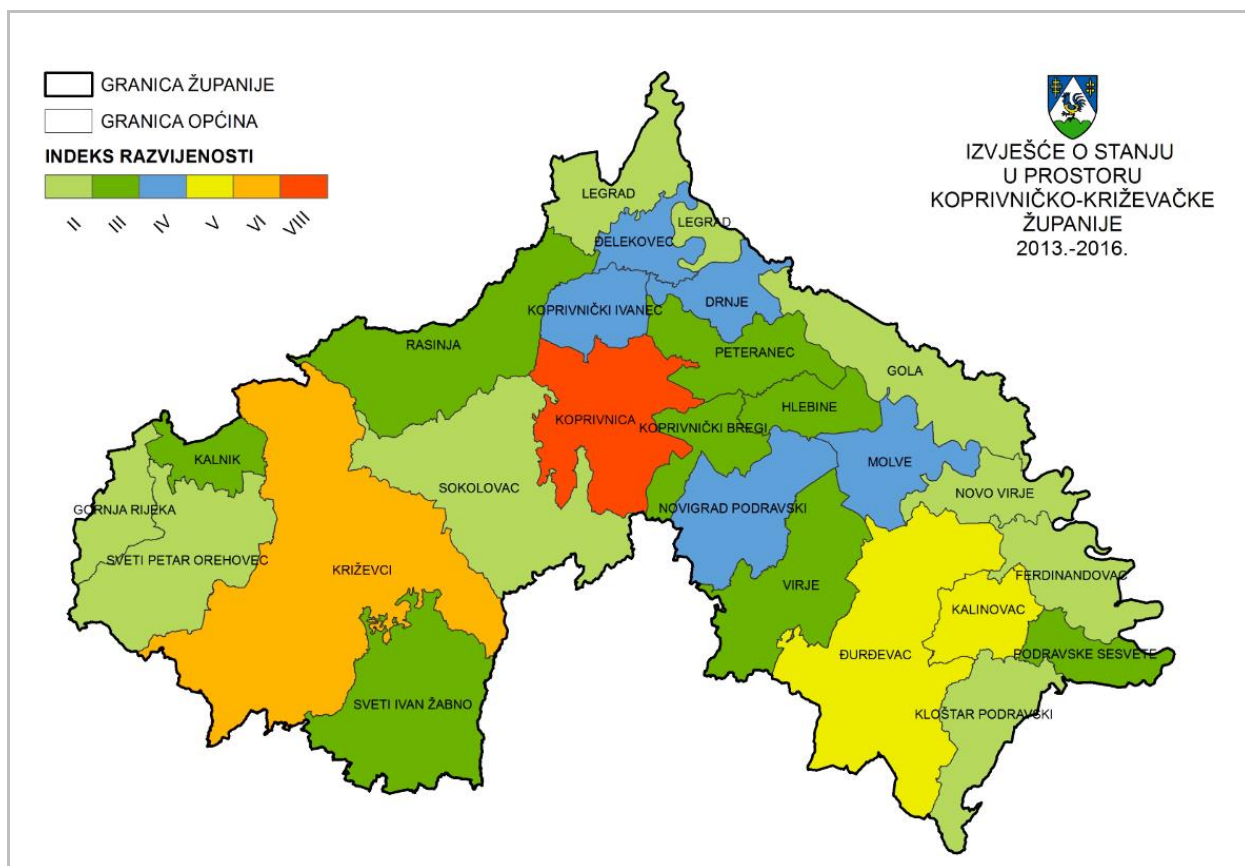
V. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

VI. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

VII. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u drugoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave

VIII. skupina jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u prvoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave.

Indeks razvijenosti Općine Sveti Ivan Žabno iznosi 95,864 i svrstava se u 3. skupinu jedinica lokalne samouprave, s indeksom razvijenosti u rasponu 90 - 100.



Kartografski prikaz 4. Indeks razvijenosti JLS u KKŽ; III. skupina razvijenosti Općine Sveti Ivan Žabno

Izvori: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU), Izvješće o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2013. – 2016. godine

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

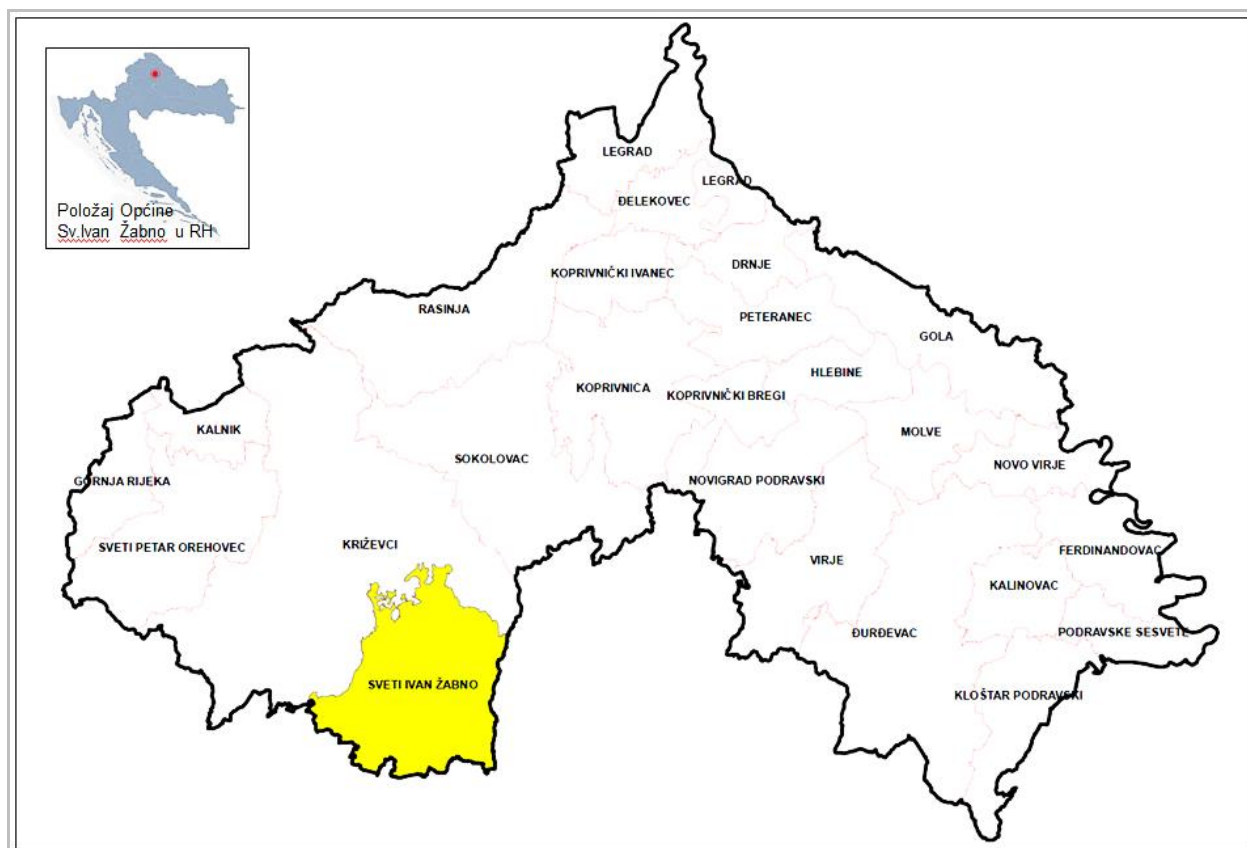
R.B R.	JLS	ŽUPANIJA	RAZVOJ. SKUPINA	INDEKS RAZVIJENOS	PROSJEČNI DOHODAK/ST	PROSJEČ. STOPA NEZAPOS.	OPĆE KRETANJE STANOVNIŠ.	INDEKS STARENJ (2011)	STUPANJ OBRAZOV. (VSS, 2011)
391.	SVETI IVAN ŽABNO	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	3	95,864	16.668,72	0,1239	90,64	117,8	0,0665

Tablica 6. Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti prema novom modelu izračuna na lokalnoj razini (razdoblje 2014.-2016.)

Izvor: Državni zavod za statistiku (DZS)

I-4. OPĆINA SVETI IVAN ŽABNO U OKVIRU PROSTORNOG UREĐENJA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Prema Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17 i 98/19) općina je zakonski osnovana jedinica lokalne samouprave. U svom djelokrugu općina obavlja poslove lokalnog značaja kojima se neposredno ostvaruju potrebe građana kao što su: uređenje naselja i stanovanje, prostorno i urbanističko -planiranje, komunalno gospodarstvo, brigu o o djeci, socijalnu skrb, primarnu zdravstvenu zaštitu, odgoj i osnovno obrazovanje, kulturu, tjelesnu kulturu i sport, zaštitu potrošača, zaštitu i unaprjeđenje prirodnog okoliša, protupožarnu i civilnu zaštitu, promet na svom području i sl.



Kartografski prikaz 5. Položaj Općine Sveti Ivan Žabno u RH i Koprivničko-križevačkoj županiji

Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Općina Sveti Ivan Žabno nalazi se u Koprivničko-križevačkoj županiji. Odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) definiran je sustav prostornog

uređenja u Republici Hrvatskoj, nadležnost tijela državne vlasti, tijela područne (regionalne) samouprave i tijela jedinica lokalne samouprave u upravnim i drugim postupcima te upravni nadzor.

Zakonom je određen stupanj nadležnosti dokumenata prostornog uređenja kojima država, županije, gradovi i općine usmjeravaju razvoj svojih područja putem razvojnih i provedbenih planova koji se donose na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini.

Na taj način se prostornim uređenjem osiguravaju uvjeti za korištenje, zaštitu i upravljanje prostorom kao osobito vrijednim i ograničenim dobrom i ostvaruju pretpostavke za društveni i gospodarski razvoj, zaštitu okoliša i prirode, vrsnoću gradnje i racionalno korištenje prirodnih i kulturnih dobara. Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst) usklađen je s Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14), kojima je uređena struktura korištenja i namjene površina. Određena je osnovna namjena površina za razvoj i uređenje naselja, te za razvoj i uređenje površina izvan naselja, s time da površine naselja uglavnom obuhvaćaju izgrađene i neizgrađene dijelove naselja, odnosno površine namijenjene za razvoj i širenje naselja, a izvan naselja navedene površine uglavnom se odnose na šumska i poljoprivredna zemljišta, vodene površine i infrastrukturne sustave. Usklađivanjem Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno s Prostornim planom uređenja Koprivničko-križevačke županije određeni su razvojni ciljevi za teritorij cijele županije, pa tako i za područje Općine.



Kartografski prikaz 6. Položaj naselja u Općini Sveti Ivan Žabno

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Naselja u Općini Sveti Ivan Žabno razlikuju se po načinu postanka i obliku građevne strukture, a mogu se podijeliti na naselja zbijenog, razvijenog i raštrkanog tipa. Oblik naselja uvjetovao je i u međuodnosu s okolnim poljoprivrednim i šumskim površinama karakteristične krajolike koji se mogu definirati kao **urbanizirani** (ili prijelazni krajolik s većom razinom komunalne uređenosti i više urbanih obilježja, te većim udjelom nepoljoprivrednih djelatnosti, s time da nisu dosegla oblikovne osobine urbanih sredina), te **ruralni** krajolik. Naselja su formirana administrativnim objedinjavanjem niza raštrkanih zaselaka lociranih unutar kultiviranog krajolika, pod utjecajem topoloških, povijesnih ili drugih razloga.

Urbanizirani krajolik ima pretežito jasno razgraničene površine naselja od kontaktnih obradivih površina, a naselja su izgrađivana pravilno, kao zbijena ili razvijena. Opće gospodarsko usmjerenje prostora urbaniziranog krajolika očituje se u mogućnosti razvoja svih gospodarskih djelatnosti u kategoriji obrtništva i malog poduzetništva, te gospodarskih djelatnosti poljoprivrede, građevinarstva i prerade drveta u kategoriji industrije. Prometna i komunalna opremljenost ukupnog prostora treba u konačnici, na razini naselja, osigurati opskrbu električnom energijom, zemnim plinom, pitkom vodom, telekomunikacijskim sustavom i sustavom odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, te uređenje asfaltiranih prometnica, zelenih površina i javne rasvjete.

Urbanizirani krajolik Općine čine administrativna područja naselja Brezovljani, Brdo Cirkvensko, Cirkvena, Hrsovo, Kendelovec, Kuštani, Ladinec, Markovac Križevački, Novi Glog, Predavec Križevački, Sveti Ivan Žabno i Škrinjari.

Razlike u izgradnji strukture naselja:

- naselja zbijenog tipa: Hrsovo, Kendelovec, Kuštani, Markovac Križevački, Predavec Križevački, Sveti Ivan Žabno i Škrinjari,
- naselja razvijenog tipa: Brezovljani, Brdo Cirkvensko, Ladinec i Novi Glog i
- naselje razvijenog tipa izrazito raširene strukture: Cirkvena.

Ruralni krajolik karakterizira prožimanje prostora naselja, osobito dijelova naselja namijenjenih gospodarskoj i poljoprivrednoj djelatnosti, s kontaktnim obradivim površinama.

Opće gospodarsko usmjerenje prostora očituje se u smislu razvoja gospodarskih djelatnosti šumarstva i poljoprivrede, a posebno stočarstva, kao najznačajnije gospodarske grane, te ograničenih uvjeta razvoja drugih gospodarskih djelatnosti u kategoriji obrtništva i malog poduzetništva,

Prometna i komunalna opremljenost osigurava opskrbu električnom energijom, zemnim plinom i pitkom vodom, telekomunikacijskim sustavom, javne rasvjete te uređenje asfaltiranih prometnica županijskih i lokalnih cesta.

Ruralni krajolik Općine čine administrativna područja naselja Cepidlak, Raščani, Sveti Petar Čvrstec i Trema, a sva naselja imaju strukturu raštrkanih naselja.

U promatranom periodu 2016. - 2019. Općinu karakterizira podizanje urbanog standarda u svim naseljima, kroz razvoj i uređenje prometne infrastrukture, gospodarstva, te društvene i komunalne infrastrukture.

- proizvodne /oznaka I/
- poslovne /oznaka K/
- zona javne i društvene namjene /oznaka D/
- zona sportsko – rekreacijske namjene /oznaka R/
- zona javnog zelenila /oznaka Z/
- površine infrastrukturnih sustava /oznaka IS/
- groblja /oznaka groblja/.

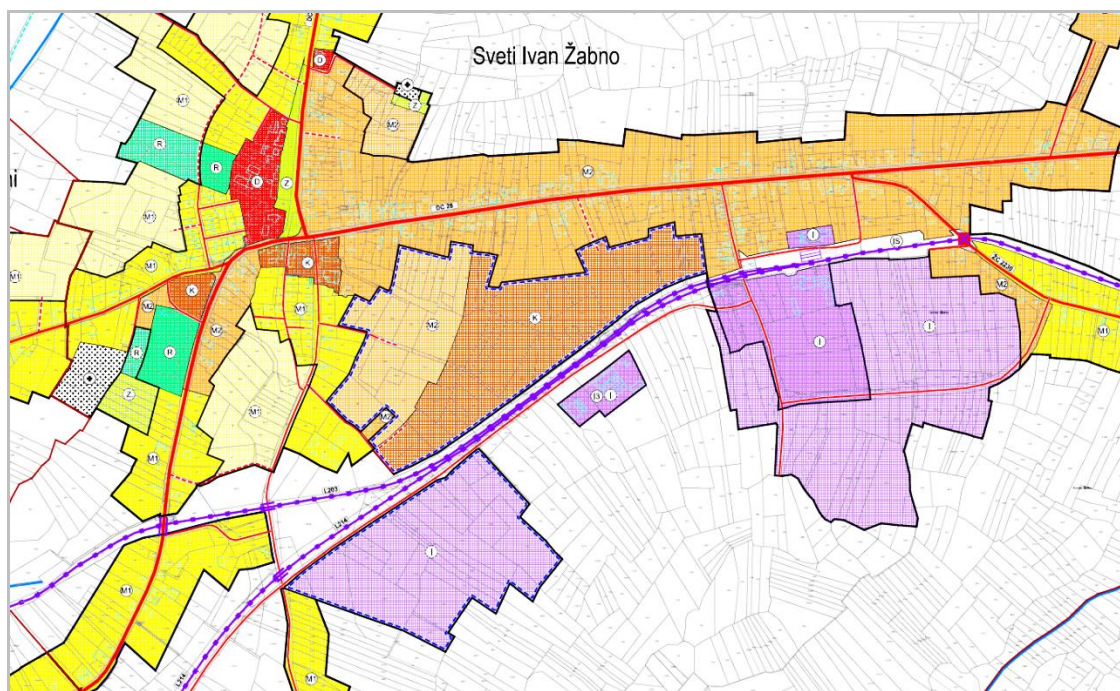
II-1.2. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina

RED. BROJ	OPĆINA SV. IVAN ŽABNO	OZNAKA	UKUPNO ha	% OD POVRŠINE OPĆINE (10.610 ha)	% OD POVRŠINE ŽUPANIJE (174.640 ha)	stan/ha ha/stan s= 5.222 2011. godine
1.0	ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA					
1.1	GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA - UKUPNO	GP	1.414,4356	13,33%	0,81%	3,69
	- IZGRAĐENI DIO GP / UKUPNO GP		80,38 %			
	- IZGRAĐENI DIO GP		1.136,9680	10,72%	0,65%	4,59
	- NEIZGRAĐENI I NEUREĐENI DIO GP		277,4676	2,62%	0,16%	
1.2	IZGRAĐENO VAN GRAD. PODRUČJA NASELJA - UKUPNO	GPIN	68,3322	0,64%	0,04%	0,01
	GOSPODARSKA NAMJENA	I3, K3	55,7907	0,53%	0,03%	
	- PROIZVODNA, POSTOJEĆA POLJOPR. GOSPODARSTVA	I3	8,2029	0,08%	0,00%	
	- POSLOVNA, KOMUNAL-SERVISNE ZONE	K3	47,5878	0,45%	0,03%	
	- „GUNJAK“	K3	44,5768	0,42%	0,03%	
	- „TREMA - GMANJE“	K3	3,0110	0,03%	0,00%	
	- SPORTSKO-REKREACIJSKE NAMJENE:	R6, R9	12,5415	0,12%	0,01%	
	- ZA LOVSTVO	R6	5,7880			
	- LOVAČKI DOM UZ ŠUMU KOSTURAČA - SVETI IVAN	R6	1,0141	0,01%	0,00%	
	- LOVAČKI DOM SV. PETAR ČVRSTEC	R6	0,7441	0,01%	0,00%	
	- LOVAČKI DOM U TREMI PREMA SV. PETRU ČVRSTECU	R6	0,1863	0,00%	0,00%	
	- PLANIRANI LOVAČKI DOM U TREMI PREMA NASELJU	R6	2,2778	0,02%	0,00%	
	- REMIZA „GATER“ U TREMI	R6	1,5657	0,01%	0,00%	
	- SPORTSKI RIBOLOV I REKREACIJA	R9	6,7535	0,06%	0,00%	
	- LOKACIJA KADINOVAC U NASELJU CEPIDLAK	R9	6,7535			
	- OD TOGA POVRŠINA KOPNA ZA REKREACIJU					
	- OD TOGA POVRŠINA		4,3747	0,04%	0,00%	

	VODE-REKREACIJSKI RIBNJAK		2,3788	0,02%	0,00%	
1.3	POLJOPRIVREDNE POVRŠINE - UKUPNO	P	6.246,8144	58,88%	3,58%	1,20
	- OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO	P1	0,0000	0,00%	0,00%	
	- VRIJEDNO OBRADIVO TLO	P2	2.561,8067	24,15%	1,47%	
	- OSTALO OBRADIVO TLO	P3	3.685,0077	34,73%	2,11%	
1.4	- ŠUMSKE POVRŠINE - UKUPNO	Š	2.754,0524	25,96%	1,58%	0,53
	- GOSPODARSKE	Š1	2.754,0524	25,96%	1,58%	
	- ZAŠTITNE	Š2	0,0000	0,00%	0,00%	
	- POSEBNE NAMJENE	Š3	0,0000	0,00%	0,00%	
1.5.	OSTALE POLJOPRIVR I ŠUMSKE POVRŠINE	PŠ	0,0000	0,00%	0,00%	0,00
1.6	VODENE POVRŠINE -	V	126,3654	1,19%	0,07%	0,02
	- VODOTOCI, KANALI	57,10 km	114,2000	1,08%	0,07%	
	- REKREACIJSKI RIBNJACI - UKUPNO	RI	5.7589	0,05%	0,00%	
	- HRISOVO	RI	0,5786		0,00%	
	- KENĐELOVEC	RI	0,4211		0,00%	
	- NOVI GLOG	RI	0,5628		0,00%	
	- TREMA - MEDAČEVO SELO	RI	0,3564	0,00%	0,00%	
	- SVETI PETAR ČVRSTEC - ČERDAR	RI	1,7120		0,00%	
	- MARKOVAC KRIŽEVAČKI	RI	2,1280		0,00%	
	- AKUMULACIJA ZA OBRANU OD POPLAVA	AP	6.4065	0,06%	0,00%	
	- POSTOJEĆA AKUMULACIJA „BUK“ - RAŠČAN	RI, AP	6.4065		0,00%	
	- POTENCIJALNA AKUMULACIJA „NOVI GLOG“ NA ŽAVNICI - NIJE URAČUNATA U POVRŠINU/	AP	103.0430		0,06%	
1.7	OSTALE POVRŠINE - UKUPNO		0,0000	0,00%	0,00%	0,00
OPĆINA SVETI IVAN ŽABNO - UKUPNO			10.610,0000	100%	6,08%	2,03

Tablica 7. Iskaz površina na području Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: baza podataka PPUO Sveti Ivan Žabno; Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

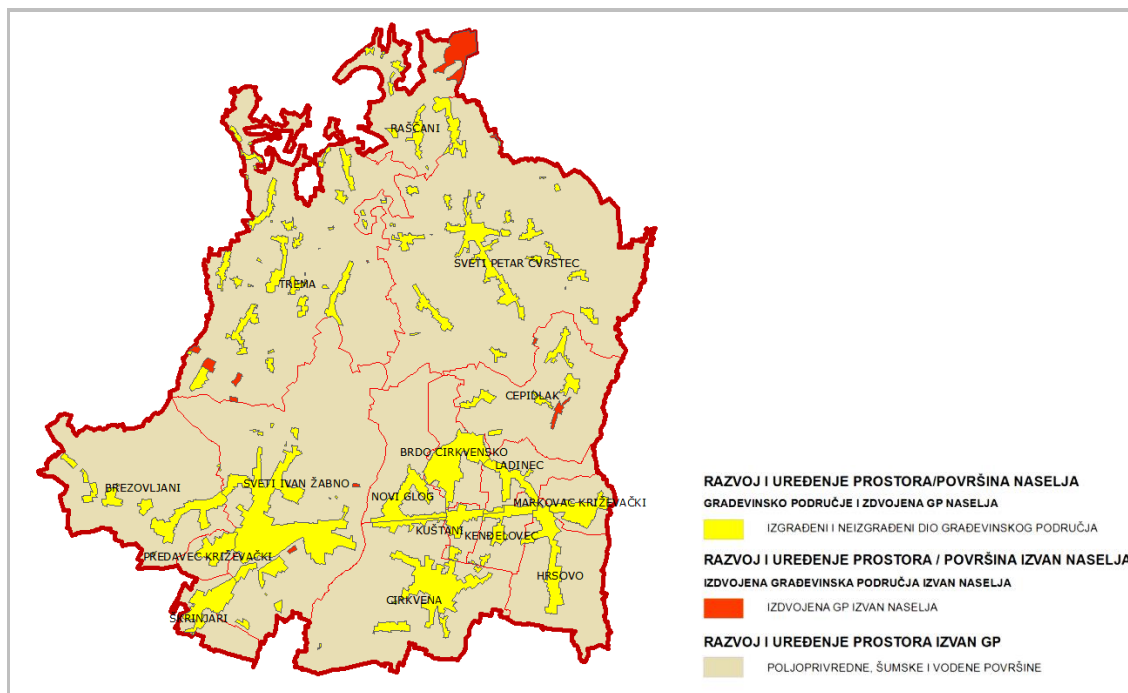


Kartografski prikaz 8. Građevinsko područje naselja Sveti Ivan Žabno, PPUO Sveti Ivan Žabno

Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

II-1.2. IZDOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja zauzima 68,3322 ha ili 0,64 % površine Općine. Na kartografskom prikazu 6. crvenom bojom prikazane su površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja.



Kartografski prikaz 9. Prikaz površina za razvoj i uređenje prostora Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: baza podataka PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

II-2. SUSTAV NASELJA

Prema grafičkim podlogama Državne geodetske uprave zaprimljenim za potrebe izrade III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, prikazanim u HTRS96/TM sustavu i mjerilu 1:5000 (katastarska podloga – DGU) površina Općine iznosi 106,10 km².

Tako izražena površina JLS – Općine Sveti Ivan Žabno, zbog različitog prikaza, razlikuje se od podatka iz dosadašnjeg Prostornog plana uređenja Općine, prema kojem je Općina imala površinu 106,61 km².

Općina Sveti Ivan Žabno u svom sastavu ima 16 naselja i manjih naselja, s time da je naselje Sveti Ivan Žabno dominantno urbano središte i najveće naselje u Općini.

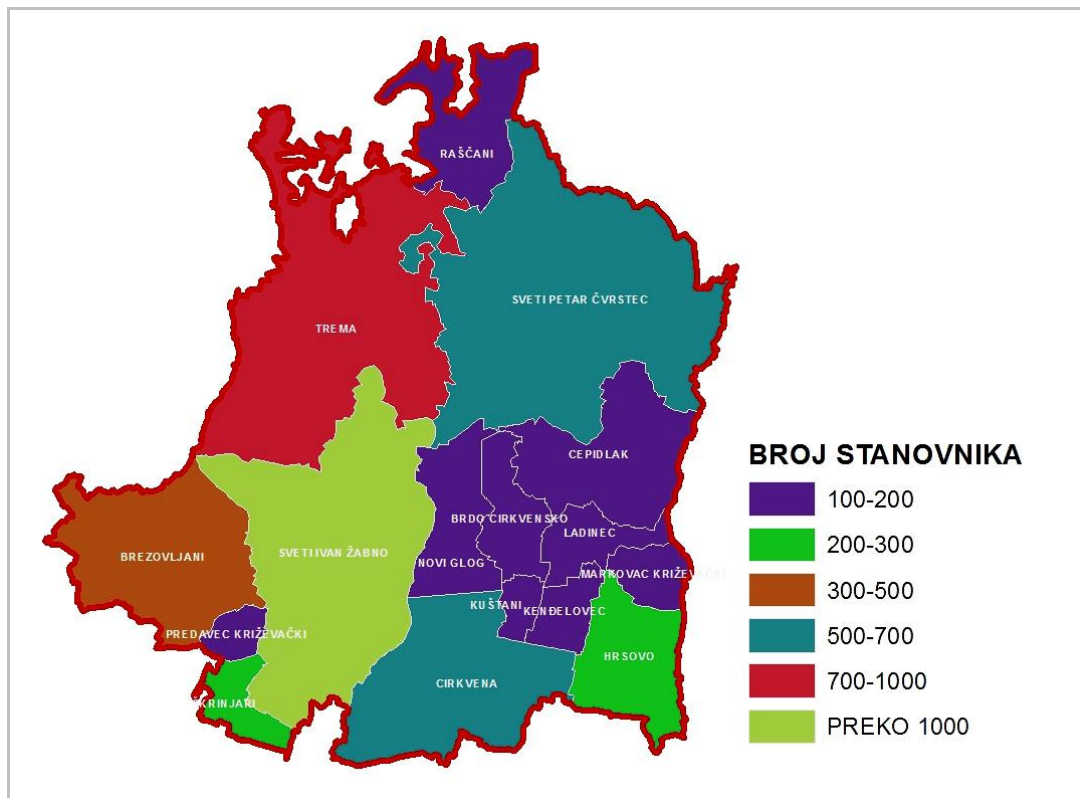
Naselje Sveti Ivan Žabno je prometni najvažniji dio i centar Općine preko kojega prolaze svi infrastrukturni prometni i energetske koridori. Kroz teritorij Općine prolaze važne prometne željezničke koridore postojeće željezničke pruge za lokalni promet L 203 /Križevci – Bjelovar – Kloštar/ s kolodvorom Sveti Ivan Žabno i željeznička pruga L 214 /Gradec – Sveti Ivan Žabno/ sa stajalištem Haganj, kao i cestovne prometne infrastrukture postojeće državne ceste DC 22 / Novi Marof (DC 3) – Križevci – Sv. Ivan Žabno (DC 28)/, postojeće državne ceste DC 28 /Čvorište Gradec (DC 10) – Bjelovar – V.Zdenci (DC 5)/ uključujući planiranu trasu brze ceste DC 10 /Čvorište Sv. Helena (A4) – čvorište Dubrava – čvorište Gradec – Križevci – Koprivnica – G.P. Gola (gr. R. Mađarske)/ – širine koridora 150,0 m.

II-2.1. RAZMJESTA, GUSTOĆA I POVRŠINE NASELJA I NASELJENOST

Najveća koncentracija stanovnika nalazi se u naselju Sveti Ivan Žabno koje je administrativno-upravno, gospodarsko, obrazovno-kulturno, zdravstveno-socijalno, uslužno i sportsko središte Općine.

Gustoća naseljenosti Općine iznosi 49,22 stan/km², što je ispod prosječne gustoće naseljenosti Koprivničko-križevačke županije (66,12 stan/km²).

Najveća gustoća naseljenosti je u naseljima Kuštani (143,21 stan/km²) i Škrinjari (124,71), a najmanja gustoća naseljenosti u naselju Cepidlak (23,81 stan/km²).



Kartografski prikaz 10. Veličina naselja u Općini po broju stanovnika prema popisu iz 2011. godine

Izvor: Državni zavod za statistiku, Izradio: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

NASELJE	POVRŠINA /km ² /	BROJ STANOVNIKA		GUSTOĆA NASELJENOSTI	
		2011.		2011.	
		% - u površ. općine	br. stanovnika	%	st/km ²
1. BRDO CIRKVENSKO	2,53	2,39	156	2,99	61,66
2. BREZOV LJANI	9,09	8,57	305	5,84	33,55
3. CEPIDLAK	6,51	6,14	155	2,97	23,81
4. CIRKVENA	9,48	8,93	574	10,99	60,55
5. HRSOVO	4,62	4,35	268	5,13	58,01
6. KENDELOVEC	1,49	1,40	164	3,14	110,07
7. KUŠTANI	0,81	0,76	116	2,22	143,21
8. LADINEC	2,02	1,90	152	2,91	75,25
9. MARKOVAC KRIŽEVAČKI	1,53	1,44	147	2,81	96,08
10. NOVI GLOG	3,74	3,53	144	2,75	38,40
11. PREDAVEC KRIŽEVAČKI	0,95	0,90	111	2,10	115,63
12. RAŠĆANI	4,77	4,50	130	2,49	27,25
13. SVETI IVAN ŽABNO	16,45	15,50	1199	22,96	72,89
14. SVETI PETAR ČVRSTEC	21,99	20,73	603	11,55	27,42
15. ŠKRINJARI	1,70	1,60	212	4,06	124,71
16. TREMA	18,42	17,36	786	15,05	42,67
UKUPNO	106,10	100,00	5222	100,00	49,22

Tablica 8. Površine naselja, broj stanovnika i gustoća naseljenosti

Izvor podataka: PPUO Sveti Ivan Žabno (SG KKŽ 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst), Državni zavod za statistiku 2011.

II-2.2. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

Građevinsko područje naselja u Općini ukupno iznosi 1.414,44 ha, što je 13,33 % u odnosu na površinu Općine Sveti Ivan Žabno (10.610 ha), odnosno 0,81 % u odnosu na površinu Županije (174.640 ha). Izgrađeni dio građevinskog područja iznosi 80,38% od ukupnog građevinskog područja Općine, odnosno 1.136,97 ha.

U III. Izmjenama i dopunama PPUO Sveti Ivan Žabno iz 2019. godine najveće povećanje građevinskih područja odnosi se na evidentirano stanje izgrađenih područja naselja i to površine klijeti i vinograda, oznake M3, u brežuljkastom dijelu Općine.

Ukupna površina Općine smanjena je sukladno podacima Državne geodetske uprave za cca 51,0 ha što se odrazilo na smanjenje površine poljoprivrednog tla. Dodatni utjecaj na smanjenje poljoprivrednog tla

ima i povećanje šumskih površina za cca 119,0 ha. Površina šuma usklađena je s podacima iz grafičke evidencije Hrvatskih šuma.

Dosadašnje površine rezervirane za deponije otpada prenamijenjene su u površine za gospodarenje otpadom, a groblja se svrstavaju u građevinska područja naselja, te je prošireno mjesno groblje Sv. Petar Čvrstec za cca 1,1 ha.

Prenamjena površina obradivog tla u građevinsko odnosi se na naselja Sveti Ivan Žabno, a najznačajnija promjena se očituje u tome što su gospodarske zone u naseljima Sveti Ivan Žabno i Trema ovim izmjenama i dopunama PPUO obuhvaćene u građevinska područja naselja, pri čemu je područje za razvoj gospodarske zone u Tremi povećano proširenjem na zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske i to iz razloga poboljšanja uvjeta za gospodarstvo, osobito izgradnjom željezničke pruge L 214 /Sveti Ivan Žano – Gradec/.

NASELJE	POVRŠINA NASELJA /ha/	GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA			
		UKUPNO		IZGRAĐENO	
		ha	%-JLS	ha	%-JLS
1. BRDO CIRKVENSKO	253	97,49	0,92	78,79	0,74
2. BREZOV LJANI	909	84,66	0,80	65,02	0,61
3. CEPIDLAK	651	44,83	0,42	42,63	0,40
4. CIRKVENA	948	152,71	1,44	134,45	1,27
5. HRISOVO	462	67,85	0,64	55,57	0,52
6. KENĐELOVEC	149	35,88	0,34	34,61	0,33
7. KUŠTANI	81	33,12	0,31	31,97	0,30
8. LADINEC	202	40,70	0,38	33,13	0,31
9. MARKOVAC KRIŽEVAČKI	153	41,47	0,39	25,80	0,24
10. NOVI GLOG	374	55,32	0,52	42,36	0,40
11. PREDAVEC KRIŽEVAČKI	95	32,55	0,31	27,72	0,26
12. RAŠĆANI	477	49,61	0,47	48,89	0,46
13. SVETI IVAN ŽABNO	1.645	295,56	2,78	189,88	1,80
14. SVETI PETAR ČVRSTEC	2.199	171,52	1,62	150,44	1,42
15. ŠKRINJARI	170	53,68	0,51	47,36	0,45
16. TREMA	1842	157,48	1,48	128,34	1,21
UKUPNO	10610	1.414,43	13,33	1.136,96	10,72

Tablica 9. Površine građevinskog područja naselja u Općinskim naseljima

Izvor podataka: PPUO Sveti Ivan Žabno (SG KKŽ 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst)

II-2.3. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja je sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19) područje određeno prostornim planom kao prostorna cjelina izvan građevinskog područja naselja planirana za sve namjene, osim za stambenu.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja u Općini Sveti Ivan Žabno obuhvaćaju ukupnu površinu 68,33 ha, namijenjenih gradnji ili drugim zahvatima za gospodarske i druge sadržaje, a na području Općine Sveti Ivan Žabno su određene sljedeće površine zona:

- gospodarske namjene:
 - proizvodne, postojeća poljoprivredna gospodarstva /oznaka I3/
 - poslovne, komunalno–servisne zone /oznaka K3/
- sportsko – rekreacijske namjene:
 - za lovstvo /oznaka R6/
 - za sportski ribolov i rekreaciju /oznaka R9/.

Za izdvojena građevinska područja izvan naselja uvjeti provedbe zahvata utvrđeni su odredbama za provedbu PPUO Sveti Ivan Žabno, tako da izrada urbanističkih planova uređenja nije predviđena.

Komunalno – servisne zone namijenjene su formiranju građevnih čestica i gradnji građevina za djelatnost gospodarenja otpadom iz općinske nadležnosti na lokacijama „Gunjak“ na području naselja Raščani i „Trema – Gmanje“ na području naselja Trema do sada su bile definirane kao lokacija za odlaganje otpada, a sada im se namjena mijenja na način da odlaganje otpada planski nije predviđeno.

Izdvojena građevinska područja izvan naselja za sportsko – rekreacijsku namjenu:

- za sportski ribolov i rekreaciju – postojeća zona na lokaciji Kadinovac, na području naselja Cepidlak,
- za lovstvo:
 - lovački dom uz šumu Kosturača, na području naselja Sveti Ivan Žabno,
 - lovački dom u naselju Sveti Petar Čvrstec, uz cestu prema naselju Ruševac,
 - lovački dom u naselju Trema, uz cestu prema Svetom Petru Čvrstec,
 - planirani lovački dom u naselju Trema uz nerazvrstanu cestu prema naselju Đurđić,
 - remiza „Gater“ u Tremi.

Novo planirano izdvojeno područje sportsko – rekreacijske namjene je izdvojena zona za planirani lovački dom u naselju Trema uz nerazvrstanu cestu prema naselju Đurđić. Područje gospodarske zone Trema je smanjeno, ali nadalje tretira kao građevinsko područje naselja, odnosno njegov izdvojeni dio.

GRAĐEVINSKO PODRUČJE IZVAN NASELJA ZA IZDVOJENE NAMJENE	POVRŠINA /ha/	UDIO % - JLS
PROIZVODNE, POLJOPRIVR. GOSPODARSTVA - I3	8,20	0,08
POSLOVNE, KOMUNALNO-SERVISNE ZONE - K3	47,58	0,45
SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA ZA LOVSTVO - R6	5,78	0,05
SPORTSKI RIBOLOV I REKREACIJA - R9	6,75	0,06
UKUPNO	68,33	0,64

Tablica 10. Građevinsko područje izvan naselja za izdvojene namjene

Izvor podataka: PPUO Sveti Ivan Žabno (SG KKŽ 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst)

II-3. GOSPODARSTVO

Razvoju gospodarstva u Općini Sveti Ivan Žabno doprinosi proces investicijskog ulaganja omogućen dijelom i provedbom Strateškog razvojnog programa i korištenjem potencijalnih sredstava EU fondova. Prema podacima DZS za promatrani period 2016 - 2018. godine za područje Općine Sveti Ivan Žabno dat je broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima u pravnim osobama u sljedećoj tablici.

DJELATNOST	BROJ ZAPOSLENIH 31.03.2016.	BROJ ZAPOSLENIH 31.03.2017.	BROJ ZAPOSLENIH 31.03.2018.
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	9	3	9
Rudarstvo i vađenje	-	-	-
Prerađivačka industrija	129	206	248
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	-	-
Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te	-	-	-
Građevinarstvo	-	-	-
Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	45	32	67
Prijevoz i skladištenje	10	17	18
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	-	3	2
Informacije i komunikacije	-	5	7
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	-	-	-
Poslovanje nekretninama	-	-	-
Stručne, znanstvene i tehničke	10	8	8
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	-	-	-
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	7	6	12
Obrazovanje	62	62	64
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	14	15	2
Ostale uslužne djelatnosti	12	10	8
UKUPNO	298	367	445

Tablica 11. Broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima u pravnim osobama

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zaposlenost i plaće

II-3.1. GOSPODARSKE ZONE

Potencijale za bolji gospodarski razvoj predstavljaju relativna blizina Zagreba, znatan kapacitet poslovnih zona, povećanje broja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, kroz uključivanje u razne programe i mjere poticanja ruralnog razvoja na razini EU, države, Koprivničko-križevačke županije te sa suradnjom LAG-om „Prigorje“.

Gospodarske djelatnosti na području Općine dijele se na djelatnosti koje se smještaju unutar naselja i izvan naselja, radi uvjetovanosti resursom, boljih prostornih i komunalnih uvjeta ili očekivanog negativnog utjecaja na naselje. Djelatnosti smještene izvan naselja razlikuju izdvojena građevinska područja gospodarskih djelatnosti i površine izvan građevinskog područja.

Na pojedinačnim građevnim česticama naslijeđenih proizvodnih gospodarskih djelatnosti, kada se na njima obavljaju djelatnosti koje ne odgovaraju uvjetima funkcionalne zone u kojoj se čestica nalazi, odnosno namjene površina izvan naselja, do izmještanja na odgovarajuću lokaciju, legalno izgrađene, odnosno ozakonjene građevine mogu se i dalje koristiti za postojeću namjenu. U navedenom slučaju građevine se mogu sanirati u nužnom obimu, pod uvjetom da se ne povećava kapacitet proizvodnje.

U građevinskom području naselja proizvodne i poslovne gospodarske djelatnosti, sukladno prostornoplanskim uvjetima dozvoljavaju se u odgovarajućim gospodarskim zonama:

- proizvodne, oznake I i/ili
- komunalne, oznake K.

Unutar građevinskog područja nije dozvoljena bazična rudarska i šumarska djelatnost, kao ni komercijalna proizvodnja energije primjenom klasičnih energenata.

Izvan građevinskog područja naselja gospodarske djelatnosti se smještaju djelatnosti gospodarske namjene: proizvodne, postojeća poljoprivredna gospodarstva /oznaka I3/, poslovne, komunalno–servisne zone /oznaka K3/, sportsko – rekreacijske namjene: za lovstvo /oznaka R6/ i za sportski ribolov i rekreaciju /oznaka R9/.

Uvjeti razvoja gospodarskih djelatnosti se načelno ne mijenjaju. Gospodarske djelatnosti s potencijalno negativnim utjecajem na stanovanje prostornoplanski se usmjeravaju u primjerene gospodarske zone (proizvodne, oznake I ili poslovne, oznake K), a unutar naselja se dozvoljavaju djelatnosti koje nemaju utjecaja na stambene i društvene funkcije naselja.

U mješovitim zonama najviše gospodarskih sadržaja može primiti zona mješovite stambene i poslovne namjene (M2), dok su u zonama mješovite, pretežito stambene namjene (M1) mješovitoj zoni klijeti i vinograda (M3) postavljena veća ograničenja u odnosu na gospodarske djelatnosti.

Prostornoplanske pretpostavke za razvoj zona gospodarske namjene u Prostornom Planu Općine Sveti Ivan Žabno, ovisno o specifičnosti gospodarske zone, a namijenjene su smještaju gospodarskih djelatnosti, razlikujući zone gospodarske, proizvodne namjene, oznake I, koja je namijenjena proizvodnim djelatnostima uz mogućnost smještaja i više vrsta poslovnih djelatnosti, te zone gospodarske, poslovne namjene /oznaka K/, namijenjena poslovnim djelatnostima, uz mogućnost smještaja specifičnih vrsta poslovnih djelatnosti. Zone gospodarske, proizvodne namjene, oznake I, su sljedeće:

- gospodarska zona „LUŽEC“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I, površine 14,64 ha, a obuhvaća zemljište oznake k.č.br. 3436/1, 3435/1, 3434/1, 3434/2, 3433/1, 3432/1, 3423/2, 3423/3, sve u k.o. Cirkvena, te 899/1, 899/2, 1070/1, 1069/1, 1067/1, 1066/1, 1062/1, 1062/2, 1061/1, 1060/1, 1063/1, 1063/2, 1064, 1065, 1068/1, 1068/2, 1071/2, 1071/1, 1072, 918/1, 915/1, 915/2, 915/4, 916/1, 916/2, 911/2, 915/3, 908, 1060/2, 925/1, 922/1, 920/2, 920/3, 921/3, 1066/3, 919/1 sve u k.o. Žabno. Gospodarska zona „Lužec“ je infrastrukturno djelomično uređena (pristupne ceste, električna mreža, javna rasvjeta i telekomunikacijska distributivna kabela instalacija, te je planirana vodovodna, kanalizacijska i plinska mreža).



Kartografski prikaz 11. Gospodarska zona „LUŽEC“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I

Izvor: baza podataka PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

- gospodarska zona „SRIEM“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I, površine 13.86 ha, a obuhvaća zemljište oznake k.č.br. 1011/1, 1011/2, 1017, 1010/2, 1010/1, 1009/1, 1018, 1019, 999/2, 1008/1, 971/1, 972/1, 1007, 1006, 1005, 1004, 1003, 1002, 1001, 973/1, 973/2, 986, 974/1, 974/2, 47/2, 978/1, 975/1, 976/1, 985/2, 985/1, sve u k.o. Žabno. Gospodarska zona „Sriem“ je infrastrukturno djelimično uređena (pristupne ceste, električna mreža, javna rasvjeta i telekomunikacijska distributivna kabelska instalacija, te je planirana vodovodna, kanalizacijska i plinska mreža).



Kartografski prikaz 12. Gospodarska zona „SRIEM“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I

Izvor: baza podataka PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

- gospodarska zona „TREMA“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I, površine 11,21 ha zemljište oznake k.č.br. 4420, 4417/3, 4407, 4403/2, 4404/3, 4406, 4384/1, 4384/2, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4404/2, 4405/1, 4405/2, 4394, 4395/2, 4392, 4391, 4390/4, 4330/2, 4331, 4369, 4434/1, sve u k.o. Trema. Gospodarska zona „Trema“ je infrastrukturno djelimično uređena (pristupne ceste, električna mreža, javna rasvjeta, te je planirana vodovodna, kanalizacijska i plinska mreža).



Kartografski prikaz 13. Gospodarska zona „TREMA“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I

Izvor: baza podataka PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

U veljači 2019. godine općina Sveti Ivan Žabno je usvojila Program izgradnje poduzetničkih zona „Lužec“, „Sriem“ i „Trema“ na području Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 19/19), u cilju detaljne razrade poduzetničkih (gospodarskih) zona i njihove namjene na temelju važeće prostornoplanske dokumentacije.

II-3.2. EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA

Istraživanje ugljikovodika i eksploatacija mineralnih sirovina

Na području Općine nalazi se dio odobrenog istražnog prostora „Drava 02“ (DR-02), koji se proteže na području gotovo čitave županije i njome je definiran perspektivni istražni prostor izvan postojećih eksploatacijskih polja ugljikovodika. Uski pojas jugozapadnog dijela Općine nastavlja zahvaća istražni prostor Sava-06 (SA-06).

Unutar odobrenih istražnih prostora „Drava 02“ (DR-02) i Sava-06 (SA-06) dozvoljeno je istraživanje ugljikovodika koje obuhvaća sve istražne i ocjenke radove i djelatnosti sa svrhom utvrđivanja postojanja, položaja i oblika ležišta ugljikovodika, njihovu količinu i kakvoću te uvjete eksploatacije odnosno radove ispitivanja kojima je svrha utvrditi mogućnosti skladištenja prirodnog plina i trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida u geološkim strukturama te uvjete eksploatacije.

Iako na području Općine nema utvrđenih eksploatacijskih polja ugljikovodika moguće je po provedenom istraživanju, u slučaju pozitivnih rezultata i komercijalnog otkrića ugljikovodika, očekivati osnivanje novih eksploatacijskih polja. Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora mogu se prenamijeniti u eksploatacijska polja ukoliko istražni prostor ispunjava odgovarajuće propisane zahtjeve u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.

Prije nego što se započnu istražni radovi potrebno je ishoditi svu potrebnu dokumentaciju u skladu s prostornoplanskim uvjetima i važećim propisima iz područja istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, prostornog uređenja, gradnje, zaštite okoliša, zaštite prirode, prometa i infrastrukture.

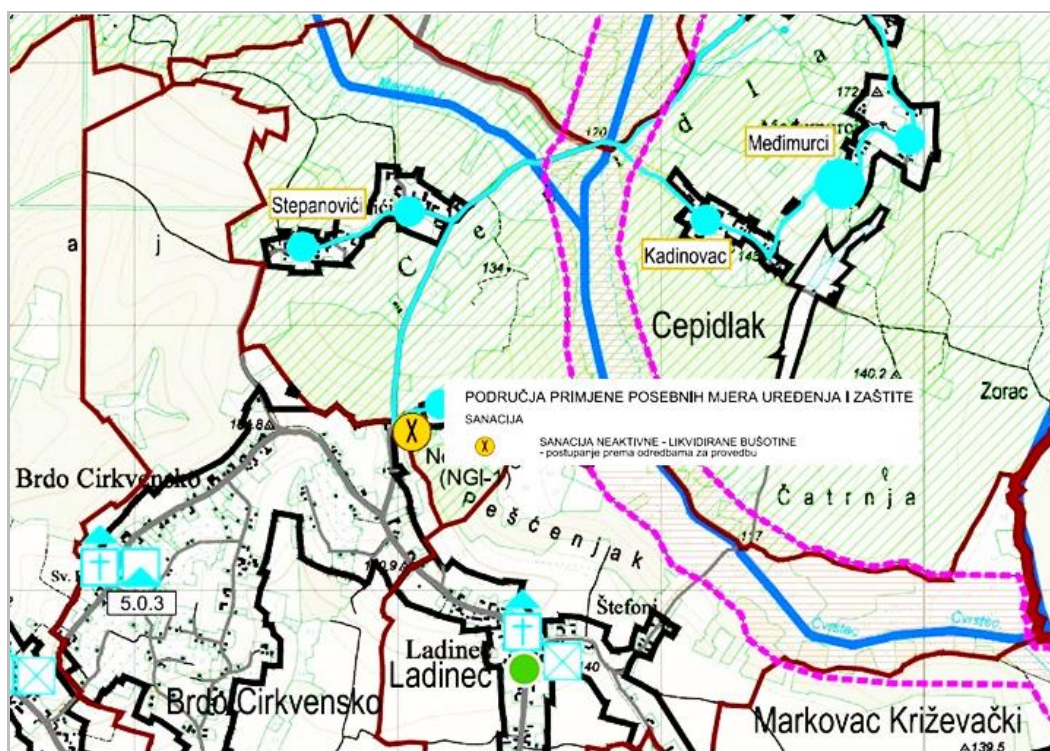
Istražne bušotine ugljikovodika s pripadajućim građevinama mogu se smjestiti unutar utvrđenog istražnog prostora ugljikovodika. Eksploatacijske bušotine ugljikovodika s pripadajućim građevinama smještaju se unutar utvrđenih eksploatacijskih polja ugljikovodika.

Cjevovodi i druge građevine proizvodno – otpremnog sustava ugljikovodika mogu se smjestiti unutar cjelokupnog općinskog područja, tako da se njihove trase usklade s postojećim trasama kompatibilne linijske infrastrukture.

Iz razloga sigurnosti i obavještanja javnosti o napuštenim bušotinama ugljikovodika na općinskom području, u PPUO Sveti Ivan Žabno, na dijelu kartografskog prikaza broj 3. „Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora“ označena je likvidirana istražna bušotina Novi Glog 1 - NGI-1, kao sanacija neaktivne - likvidirane bušotine.

Navedena lokacija je potencijalna za eksploataciju pitke i/ili mineralne vode i geotermalne vode u energetske svrhe. Ukoliko se u postupku daljnjeg istraživanja na likvidiranoj bušotini Novi Glog 1 (NGI-1), odnosno ukoliko se u postupku istraživanja ugljikovodika na novim istražnim bušotinama ugljikovodika, utvrdi geotermalni potencijal pojedine duboke bušotine, može se predvidjeti formiranje građevne čestice i gradnja postrojenja za korištenje geotermalne vode za proizvodnju energije i poljoprivrednu proizvodnju u staklenicima i plastenicima.

Osim ugljikovodika, na području Općine za druge vrste mineralnih sirovina – glina, šljunak, pijesak i pitka voda, ne postoje utvrđeni potencijali, niti se planiraju istraživanja u svrhu iskorištavanja navedenih mineralnih sirovina.



Kartografski prikaz 14. Likvidirana istražna bušotina Novi Glog 1 - NGI-1 - planirana sanacija

Izvor: III. ID PPUO Sveti Ivan Žabno

II-3.3. POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO

Poljoprivreda

Poljoprivreda je najznačajnija gospodarska djelatnost u Općini Sveti Ivan Žabno. Poljoprivredno zemljište značajni je resurs za život čovjeka, neobnovljivo i zakonom posebno zaštićeno kako bi se korištenje moglo odvijati kontinuirano. Poljoprivredno zemljište je osnovni je uvjet za poljoprivrednu proizvodnju iz koje čovjek zadovoljava svoju primarnu potrebu za hranom, a preradom raznih poljoprivrednih proizvoda zadovoljava i niz drugih važnih životnih potreba.

Poljoprivredne površine gube se zbog neplanskog, neodgovornog i negospodarskog odnosa prema poljoprivrednom zemljištu, a prvenstveno radi izgradnje što je neobnovljivo i trajno oštećenje ovako

važnog resursa. Poljoprivredno zemljište kao planska kategorija definirano je Prostornim planom na području svih naselja Općine Sveti Ivan Žabno. Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta zauzima 6.246,81 ha, odnosno 58,88% ukupne površine područja Općine, od čega vrijedno obradivo tlo zauzima 2.561,80 ha, odnosno 24,15%, a ostalo obradivo tlo zauzima 3.685,0077 ha, odnosno 34,73%.

Prema kategorijama korištenja, na teritoriju Općine prisutne su sve kategorije poljodjelskih površina: vrtovi, voćnjaci, vinogradi, oranice, livade i pašnjaci. Obzirom na strukturu poljoprivredne proizvodnje prisutno je ratarstvo, povrtlarstvo, voćarstvo, te stočarstvo. poljoprivredne parcele usitnjene i nisu pogodne za veću organiziranu proizvodnju. Na području Općine prema popisu poljoprivrednih domaćinstava iz 2003. godine ima 8.685 parcela poljoprivrednog zemljišta, što znači da je prosječna veličina parcele manja od 1 hektara (0,71 hektara).

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu je 2018. godine donio je Program raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Općinu Sveti Ivan Žabno, a ukupna površina poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države na području Općine, iznosi 307,93 hektara. Općina provodi javni natječaj za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Sveti Ivan Žabno.

Poljoprivredna zemljišta ugrožena su prostornoplanskim širenjem naselja, odnosno građevinskih područja naselja na površine predviđene za poljoprivredu, te prenamjenom poljoprivredno iskoristivog tla druge planske namjene u zone za izgradnju, te je potrebno je širenje naselja na poljoprivredna zemljišta prostornoplanskom dokumentacijom restriktivno postaviti usmjeravanjem izgradnje na zone stambene, mješovite, gospodarske i druge namjene koje još nisu privedene planskoj namjeni i promatrati poljoprivredne površine kao temeljne strateške resurse.

NASELJE	Površina ARCOD parcela (ha)								
	oranica	staklenik na oranicama	livada	pašnjak	vinogradi	voćnjak	privremeno neodržavana parcela	ostalo zemljište	ukupno
Brdo	86,82	0	10,31	0	5,31	0,69	0,27	0	103,4
Cirkvensko									
Brezovljani	299,44	0,02	28,07	1,5	1,23	3,12	0	1,73	335,1
Cirkvena	502,84	0,02	81,89	2,3	0,09	2,09	0	0,42	589,66
Cepidlak	371,4	0,01	30,43	2,28	0,85	0,99	0,23	0	406,19
Hrsovo	192,99	0	50,17	1,5	0,05	2,01	0	0	246,71
Kendelovec	89,80	0	10,93	0,14	0	0,25	0	0	101,12
Kuštani	46,91	0,07	8,17	0,86	0,03	0,22	0	0	56,25
Ladinec	116,79	0	10,06	0,71	0	0,45	0	0	128,02
Markovac	72,31	0	11,24	1,22	0	1,71	0	0	86,48
Križevački									
Novi Glog	141,0	0,12	17,76	0	1,53	1,3	0	0	161,72
Predavec	54,44	0	9,67	0	1,14	0	0	0	65,25
Križevački									
Raščani	232,36	0	37,15	0	0,89	1,88	0,16	0	272,45
Sveti Ivan	479,11	0,21	72,35	1,44	1,32	11,63	0,3	0	566,36
Žabno									
Sveti Petar	1005,92	0,61	286,67	11,36	4,88	23,73	2,3	0,09	1335,54
Čvrstec									
Škrinjari	92,99	0,01	10,07	0	1,12	1,05	0,06	0	105,31
Trema	835,58	0,59	177,61	5,97	9,26	11,2	1,86	4,7	1046,78
ukupno	4620,7	1,66	852,55	29,28	27,7	62,32	5,18	6,94	5606,34

Tablica 12. Uporaba poljoprivrednog zemljišta po naseljima, stanje 31.12.2019.

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, <https://www.apprrr.hr/arkod/>, 19.10.2020.

NASELJE	Površina ARCOD parcela (ha) / broj PG-a									
	≤ 3		3 - 20		20 - 100		100 ≤		UKUPAN BROJ PG	
	2016.	2019.	2016.	2019.	2016.	2019.	2016.	2019.	2016.	2019.
Brdo	5	5	8	8	1	1			14	14
Cirkvensko										
Brezovljani	10	15	25	23	3	3			38	41
Cirkvena	22	30	38	32	7	8			67	70
Cepidlak	7	7	12	12	8	8	1	1	28	28
Hrsovo	10	11	22	21	1	1			33	33
Kendelovec	7	8	10	11	1	1			18	20
Kuštani	7	8	6	5	3	3			16	16
Ladinec	6	7	9	6	1	1			16	14
Markovac	9	11	9	8	4	4			22	23
Križevački										
Novi Glog	3	4	13	12					16	16
Predavec	2	2	5	5	1	1			8	8
Križevački										
Raščani	6	7	12	10	1	1			19	18
Sveti Ivan	44	48	34	32	6	6			84	86
Žabno										
Sveti Petar	18	21	90	87	8	9	1	1	117	118
Čvrstec										
Škrinjari	11	12	10	9	2	2			23	23
Trema	23	24	83	80	11	9		2	117	115
ukupno	190	220	386	361	58	58	2	4	636	643

Tablica 13. Broj i veličina PG po naseljima, stanje 31.12.2019.

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, <https://www.apprrr.hr/arkod/>, 19.10.2020.

Šumarstvo

Šumarstvo je po važnosti drugi najznačajniji resurs, gospodarski i razvojni interes Općine, te čini jednu od temeljnih postavki budućeg razvoja Općine vezano za gospodarsku, poslovno-proizvodnu djelatnost prerade drveta i drvnih proizvoda. Prema podacima iz PPUO Sveti Ivan Žabno šumske površine odnose se isključivo na gospodarske šume, te s ukupnom površinom od 2.754,05 ha zauzimaju 25,96 % površine Općine Sveti Ivan Žabno. Sukladno prostornoplanskim podacima zaštitnih i šuma posebne namjene nema na području Općine. U gospodarskim šumama se najviše uzgajaju hrast, grab i bukva.

Zone šuma, kao i u slučaju poljoprivrednih površina, neposredno su ugrožene širenjem naselja, te je prostornoplanskom dokumentacijom potrebno ograničiti mogućnost prenamjene šumskog zemljišta, postaviti strožije uvjete korištenja i uspostaviti standarde čijom primjenom se osigurava promicanje ekološki odgovornog, društveno korisnog i ekonomski održivog gospodarenja šumskim resursima.



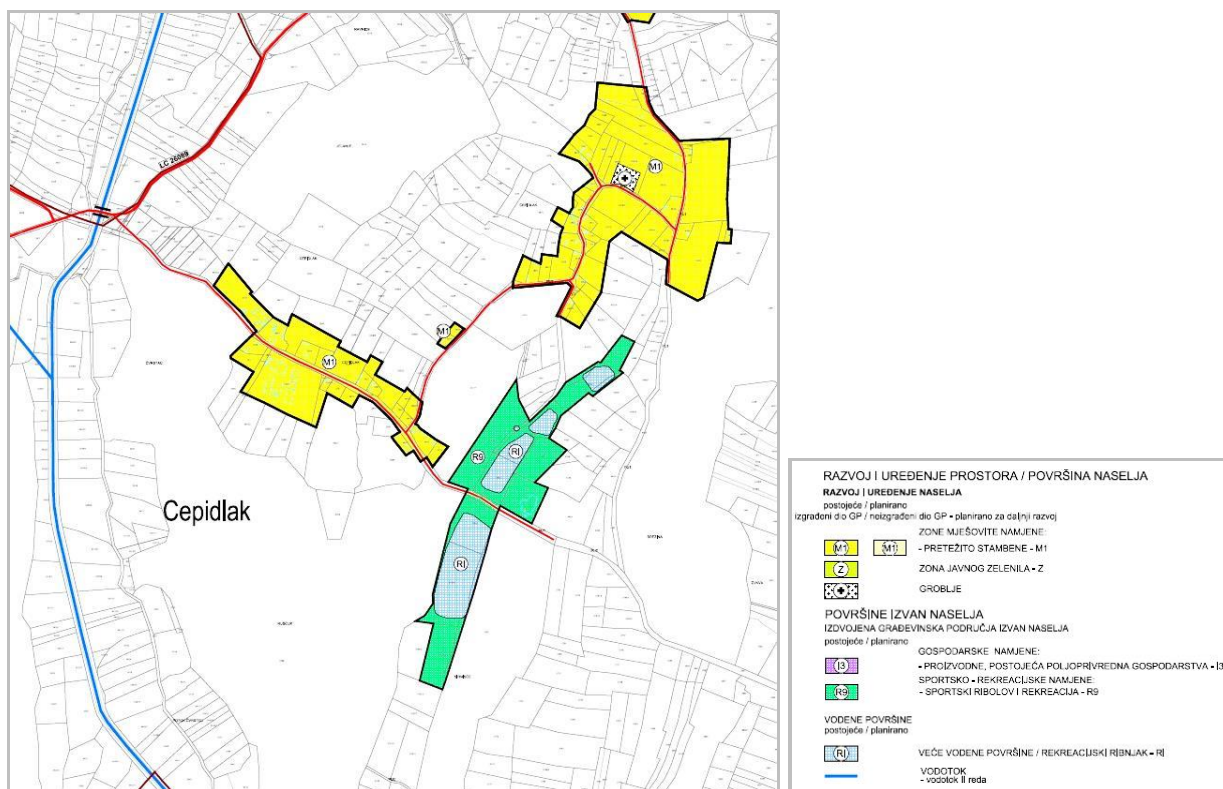
Slika 3. Tvornica za proizvodnju drvenih proizvoda u naselju Kuštani

Izvor: <https://www.google.hr/maps>

II-3.4. TURIZAM I UGOSTITELJSTVO

Općina Sveti Ivan Žabno kroz svoju tradiciju i očuvanje kulturnih običaja svakako je jedan od potencijalnih centara razvoja ruralnog turizma u ovom području. Očuvanjem tradicionalnih događanja te uvođenjem novih trendova ruralnog turizma broj zainteresiranih se svake godine povećava. Općina je bogata prirodnim ljepotama te pruža velike mogućnosti za lov, ribolov, biciklizam, a također je bogata raznim tradicionalnim manifestacijama na kojima se zasniva razvoj ruralnog turizma i povećanje broja hrvatskih i stranih turista. U turističke svrhe koriste se zone za sport, sportski ribolov i rekreaciju na sljedećim postojećim lokacijama:

1. postojeća sportsko-rekreacijska zona (izletišta "Novak"), koje u prostornoplanskom smislu predstavlja površinu zone za sportski ribolov i rekreaciju, oznake R9, koje je utvrđeno kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja Cepidlak, na lokaciji Kadinovac, a obuhvaća širu površinu obale oko vodenih površina ribnjaka, oznake RI na kartografskim prikazima PPUO Sveti Ivan Žabno. Navedena zona za sportski ribolov i rekreaciju je od Zagreba udaljena oko 40 km, pa je zona pogodna za jednodnevne izlete u prirodi. Na imanju je izgrađen restoran, kapaciteta 400 mjesta i dječje igralište, mini zološki vrt i izložbeni prostor eksponata iz svakodnevne uporabe starosti više od 200 godina.

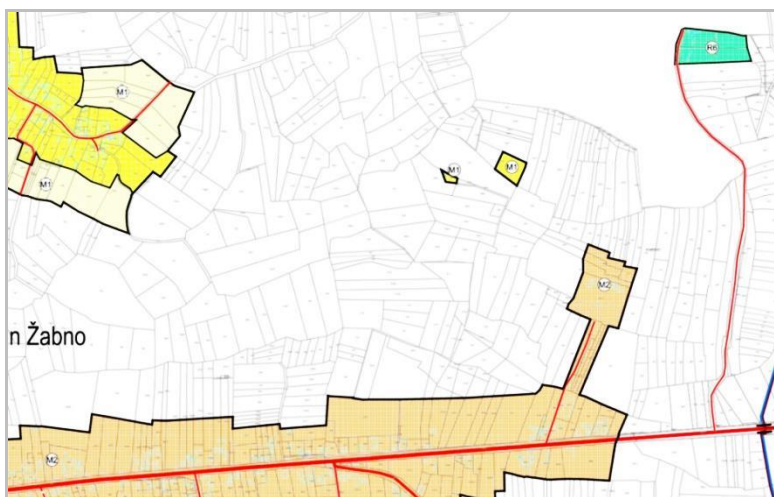


Kartografski prikaz 15. Postojeća zona za sportski ribolov i rekreaciju, oznake R9, s ribnjacima, oznake RI
 Izvor: III. ID PPUO Sveti Ivan Žabno



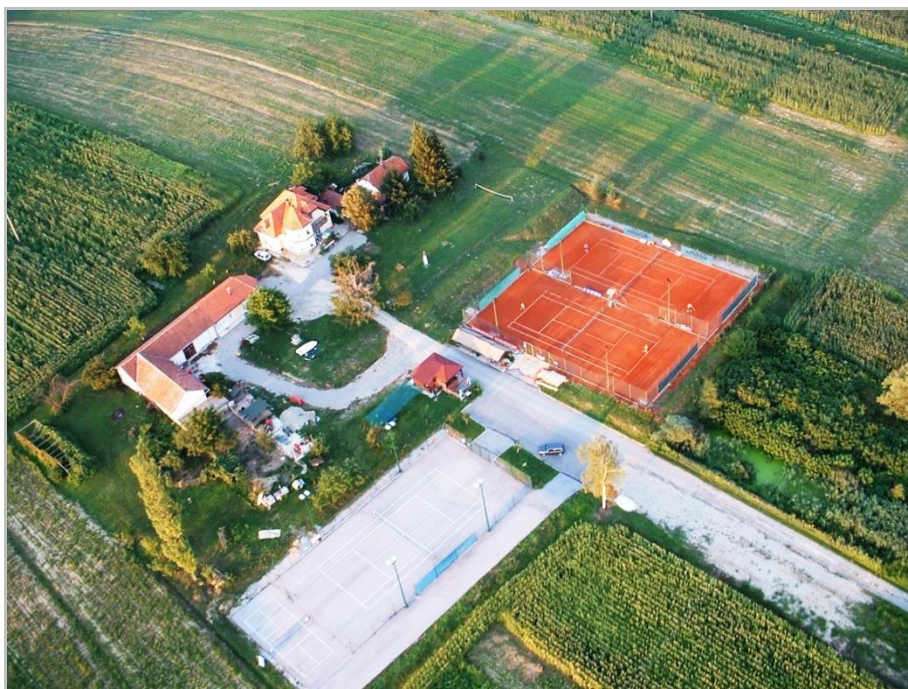
Slika 4. Postojeća zona za sportski ribolov i rekreaciju s ribnjacima u naselju Cepidlak (izletište „Novak“)
 Izvor: <https://izletistenovak.weebly.com/>

2. sportsko-rekreacijski centar Cili u naselju Sveti Ivan Žabno

**Kartografski prikaz 16. Sportsko-rekreacijski centar Cili, u mješovitoj zoni M2 u naselju Sveti Ivan Žabno**

Izvor: III. ID PPUO Sveti Ivan Žabno

Sportsko-rekreacijski centar Cili u prostornoplanskom smislu nalazi se u zoni mješovite, stambeno-poslovne namjene, oznake M2, u rubnom istočnom dijelu naselja Sveti Ivan Žabno, u kojoj je sukladno prostornoplanskim uvjetima, moguće formirati zasebne zemljišne čestice za građevine i/ili druge površine servisne, javne ili infrastrukturne namjene, te između ostalog i vezano za sportsko-rekreacijsku namjenu, za gradnju otvorenih sportsko-rekreacijskih igrališta za male sportove bez gledališta (tenis, odbojka, košarka i slično), uz uvjet najmanje udaljenosti igrališta 12,0 m od najbližeg stambenog ili drugog smještajnog prostora, pripadajuća parkirališta, parkove i dječja igrališta, pripadajuću infrastrukturu i druge sadržaje i građevine propisane odredbama PPUO Sveti Ivan Žabno, vezane uz osnovnu namjenu građevne čestice.

**Slika 5. Sportsko-rekreacijski centar Cili u naselju Sveti Ivan Žabno s tenis igralištima i apartmanima**Izvor: <http://osiz.hr/tenis-klub-zabno/>

Turizam unutar građevinskih područja - turistički sadržaji se mogu smještati ovisno o namjeni pojedine funkcionalne zone u slijedećim funkcionalnim zonama, uključujući i izdvojene dijelove građevinskih područja naselja:

- mješovite namjene /oznaka M1, M2 i M3/
- javne i društvene namjene /oznaka D/
- gospodarske, poslovne namjene /oznaka K/.

Turizam izvan građevinskih područja - izvan građevinskih područja pojedinačne građevine i građevni kompleksi turističke namjene mogu se predvidjeti isključivo kao prateći sadržaj postojećeg obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva. Na drugim površinama izvan građevinskih područja, odnosno na poljoprivrednim i šumskim površinama /oznake P2, P3 i Š1/ nije dozvoljena gradnja građevina ugostiteljske i/ili turističke namjene.

Turističke - rekreacijske, poučne i slične staze za biciklizam, trčanje, jahanje i slične aktivnosti mogu se planirati na poljskim i šumskim putovima, stazama i drugim servisnim površinama primarno uređivanim za potrebe obavljanja poljoprivrede ili šumarstva. Postava instalacija adrenalinskog turizma tipa zip-line, adrenalinski park, zabavni park i slično, moguća je kao osnovni sadržaj ili kao prateći sadržaj ugostiteljskog i/ili turističkog objekta unutar građevinskog područja, a nije dozvoljena izvan građevinskih područja.

U novije vrijeme u turističkom smislu trend je uređenja privatnih objekata (Bakina kuća za odmor u naselju Trema, Kuća za odmor Mirna u naselju Cepidlak, Vila Gold u naselju Sveti Ivan Žabno i dr.).



Slika 6. Bakina kuća za odmor u naselju Trema, turistička namjena unutar građevinske zone M1

Izvor: <http://osiz.hr/turizam/opcina/bakina-kuca-za-odmor-i-proslave>

	DOLASCI TURISTA			NOĆENJA TURISTA		
	ukupno	domaći	strani	ukupno	domaći	strani
2019.	110	48	62	433	96	337

Tablica 14. Noćenja i dolasci turista u Općini Sveti Ivan Žabno (2019.)

Izvor: Državni zavod za statistiku, Gradovi u statistici, Turizam (www.dzs.hr)

II-3.5. LOVSTVO

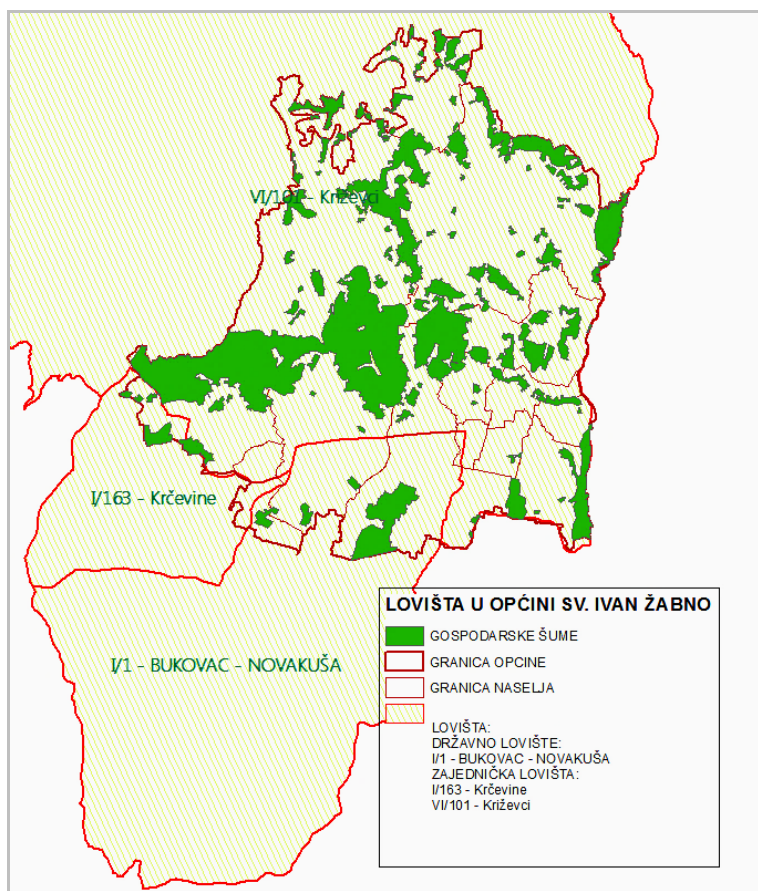
Na području Općine Sveti Ivan Žabno nalazi se jedno državno i dva zajednička lovišta:

Državno lovište:

- I/1 - BUKOVAC - NOVAKUŠA (Zagrebačka županija)

Zajednička lovišta:

I/163 - Krčevine (Zagrebačka županija) i I/101 - Križevci (Koprivničko-križevačka županija)



Kartografski prikaz 17. Državna i zajednička lovišta na području Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: baza podataka Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

Izdvojene zone sportsko – rekreacijske namjene za lovstvo, oznaka R6 - namijenjene su formiranju građevnih čestica i gradnji lovnogospodarskih i lovnotehničkih građevina, postavu opreme i uređenje drugih površina iz djelatnosti lovstva, te u funkciji lovačkih udruga, a utvrđuju se kao izdvojena građevinska područja izvan naselja za:

- lovački dom uz šumu Kosturača, na području naselja Sveti Ivan Žabno
- lovački dom u naselju Sveti Petar Čvrstec, uz cestu prema naselju Ruševac
- lovački dom u naselju Trema, uz cestu prema Svetom Petru Čvrstec
- planirani lovački dom u naselju Trema uz nerazvrstanu cestu prema naselju Đurđić
- remizu „Gater“ u Tremi.

Lovačke remize mogu se zasnivati unutar izdvojenih građevinskih područja za lovstvo, oznaka R6.

Prateće djelatnosti unutar pojedine zone izdvojene sportsko-rekreacijske namjene mogu biti pružanje smještajnih turističkih i/ili ugostiteljskih usluga. Sukladno lovnogospodarskoj osnovi unutar pojedine zone za lovstvo R6, dozvoljeno je:

- graditi, odnosno rekonstruirati lovački dom sa ili bez pratećih ugostiteljskih i smještajnih turističkih sadržaja u funkciji lovstva,
- graditi lovnogospodarski i lovnotehnički objekti,
- urediti lovačke streljane,
- urediti lovačke remize i
- graditi drugi objekti i uređivati druge površine predviđene lovnogospodarskom osnovom.

Unutar zone za lovstvo ne mogu se graditi stambene građevine, unositi neautohtone biljne i životinjske vrste, osim neautohtonih životinjskih vrsta koje se prema posebnim propisima iz područja lovstva smatra divljač koja obitava na teritoriju Republike Hrvatske i neautohtonih životinjskih vrsta ako se drže u sklopu manjeg zoološkog vrta, organiziranog prema posebnim propisima za takvu djelatnost. Ako unutar pojedine zone postoji šuma ili šumsko zemljište, projektnim rješenjem je potrebno te površine zadržati, a građevine planirati izvan njih. Dozvoljeno je formirati jednu građevnu česticu kompleksa ili više zasebnih građevnih čestica, uz uvjet da se do svake od njih utvrdi mogućnost kolnog prilaza.

Tlocrtna površina izgrađenog zemljišta unutar ukupnog izdvojenog građevinskog područja ne smije prelaziti 40% ukupnog izdvojenog građevinskog područja, a maksimalna dozvoljena etažnost zgrada unutar zone iznosi $E=2/P+Pk/$, a najveća dozvoljena visina (vijenca) utvrđuje se s 4,0 m.

II-3.6. RURALNI RAZVOJ

Europska politika ruralnog razvoja EU-a osmišljena je radi potpore ruralnim područjima Unije, te se njome rješava niz gospodarskih, okolišnih i socijalnih problema 21. stoljeća. Regionalnim, nacionalnim i lokalnim vlastima na taj se način omogućuje da oblikuju svoje programe ruralnog razvoja na temelju europskog programa mjera, odnosno sufinanciraju iz fondova EU-a, regionalnih ili nacionalnih fondova, čime se postižu propisani ciljevi poljoprivrednih politika i promicanje održivog ruralnog razvoja u ruralnim područjima. Osnovni ciljevi za politiku ruralnog razvoja EU-a koji se reflektiraju i na lokalnu, odnosno općinsku razinu su:

- poticanje konkurentnosti u poljoprivredi,
- održivo upravljanje prirodnim resursima i djelovanje protiv klimatskih promjena,
- postizanje uravnoteženog teritorijalnog razvoja ruralnih gospodarstava i zajednica, uključujući stvaranje i zadržavanje radnih mjesta.

Iz navedenih političkih ciljeva proističu prioriteti ruralnog razvoja:

- poticanje prenošenja znanja u poljoprivredi, šumarstvu i ruralnim područjima,
- jačanje konkurentnosti svih vrsta poljoprivredne djelatnosti, te povećanje isplativosti poljoprivrednih gospodarstava,
- promicanje uspostave lanca opskrbe hranom i upravljanja rizikom u poljoprivredi,
- obnavljanje, očuvanje i poboljšanje ekosustava ovisnih o poljoprivredi i šumarstvu,
- promicanje učinkovitosti resursa te poticanje pomaka prema gospodarstvu s niskom razinom emisija ugljika otpornom na klimatske promjene u poljoprivrednom, prehrambenom i šumarskom sektoru,
- promicanje socijalne uključenosti, suzbijanja siromaštva i gospodarskog razvoja u ruralnim područjima.

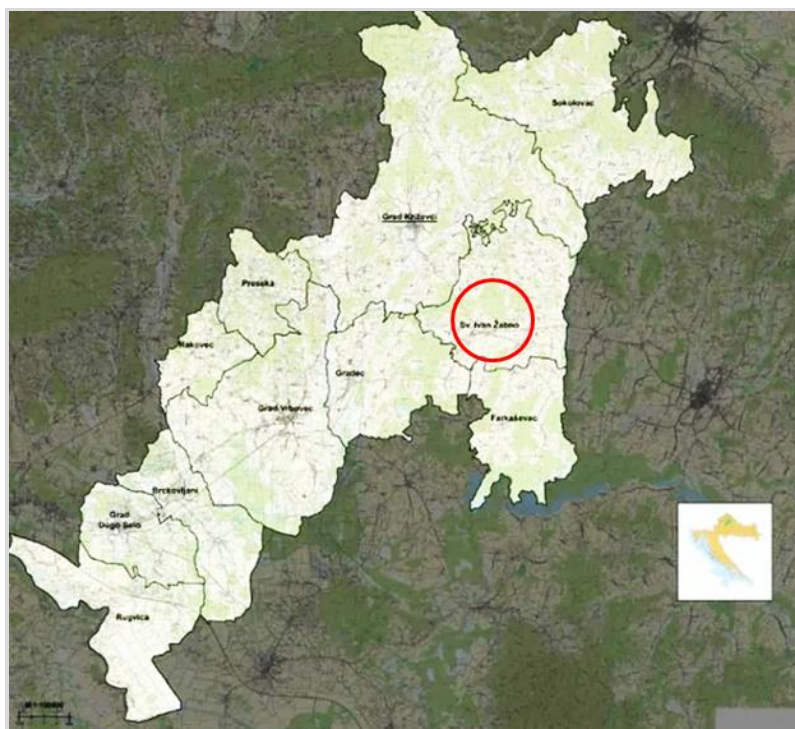
Pravna osnova za financiranje ruralnog razvoja odnosi se na

- Ugovor o funkcioniranju Europske unije - UFEU,
- Uredbu EU br. 1303/2013 (SL L 347, 20.12.2013) - zajedničke odredbe o europskim strukturnim i investicijskim fondovima,
- Uredbu EU br. 1305/2013 (SL L 347, 2013) - potpora ruralnom razvoju,
- Uredba EU br. 1306/2013 (SL L 347, 2013) - financiranje, upravljanje i praćenje zajedničke poljoprivredne politike,
- skupna Uredba EU br. 2017/2393 (SL L 350, 2017).

Sastavni dio europske politike ruralnog razvoja je poveznica između djelovanja u ruralnom razvoju i njena inovativna komponenta, LEADER, koja predstavlja metodu prijenosa ruralnog razvoja u njegove lokalne zajednice, s konceptom da su razvojne strategije učinkovitije i uspješnije ako se o njima odlučuje na lokalnoj razini što može dovesti do povoljnih promjena u životu ljudi u ruralnim krajevima. Implementacija EU politika nameće potrebu ustroja LAG-ova, kao osnove za provedbu LEADER načela kojima se može povećati apsorpcijski kapacitet ruralnih područja za korištenje sredstava iz fondova EU. Članovima LAG-a, olakšava se pristup EU fondovima kroz zajedničke projekte njihovih lokalnih zajednica.

Za prepoznavanje specifičnih potreba jednog lokaliteta, te učinkovitije kanaliziranje dobivenih sredstava formiraju se lokalne akcijske grupe (LAG). Radom LAG-ova mogu se unaprijediti uvjeti gospodarenja u poljoprivredi i razviti turizam baziran na ukupnim potencijalima područja, te se postiže učinkovitost korištenja raspoloživih ljudskih, prirodnih i gospodarskih potencijala i stvara održivi lokalni razvoj (zadržavanje stanovništva, aktivacija novih izvora privređivanja i poboljšanje kvalitete življenja).

Općina Sveti Ivan Žabno nalazi se u sklopu LAG-a „Prigorje“. LAG Prigorje smješten je u sjeverozapadnom dijelu Hrvatske i obuhvaća gradove Dugo Selo, Križevci i Vrbovec te općine Brckovljani, Gradec, Farkaševac, Preseka, Rakovec, Rugvica, Sokolovac i Sveti Ivan Žabno. Područje LAG-a pokriva površinu od 1.128,23 km² i svojom južnom stranom obuhvaća dijelove Zagrebačke županije: Brckovljani, Dugo Selo, Gradec, Farkaševac, Preseka, Rakovec, Rugvica, Vrbovec, a sjeverni dio LAG-a Prigorje čine JLS Koprivničko-križevačke županije Križevci, Sokolovac i Sveti Ivan Žabno.



Slika 7. Područje Općine Sveti Ivan Žabno u LAG-u Prigorje

Izvor: <http://www.lag-prigorje.hr>

LAG „Prigorje“ je revidirao svoj strateški dokument, Lokalnu razvojnu strategiju u 2018. godini i raspisao natječaje po tipu operacije 1.1.3. „Potpora razvoju malih poljoprivrednih gospodarstava“, kao i po tipu operacije 2.1.1. Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu, po tipu operacije 1.1.1. Restrukturiranje, modernizacija i povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava, po tipu operacije 1.1.2. Potpora mladim poljoprivrednicima i planirana provedba tipa operacije 2.2.1. Priprema i provedba aktivnosti projekata suradnje u 2019. godini.

II-4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM

Infrastrukturu Općine Sveti Ivan Žabno predstavljaju prometne, energetske, vodne, komunalne, komunikacijske, elektroničke i druge građevine namijenjene gospodarenju s drugim vrstama stvorenih i prirodnih dobara. Ažuriranje svih razina infrastrukture koja je izvedena, u određenoj fazi gradnje ili je planirana na općinskom području vrši se redovito, te služi u izradi različitih razvojnih dokumenata: strategija, planova, programa i slično.

Uvjeti za razvoj infrastrukture i njen razmještaj u prostoru određuju se na temelju procjene razvojnih mogućnosti u okviru očuvanja osobnosti prostora, zaštite okoliša i prirode kroz različite institucionalne i tehničke oblike za upravljanje prostornom dimenzijom održivosti, uvažavati načelo integralnog pristupa u prostornom planiranju i druga načela prostornog uređenja.

Tehničke mogućnosti i tehnički uvjeti za provedbu i gradnju zahvata u prostoru, za njegove potrebe priključenja na infrastrukturne sustave: niskonaponsku električnu mrežu, građevine javne vodoopskrbe i odvodnje, odvodnju oborinskih voda, prometne površine, elektroničke komunikacijske građevine, građevine energetske infrastrukture ili na druge infrastrukturne građevine, uvjetuje javnopravno tijelo na temelju posebnih propisa i sukladno Zakonu o prostornom uređenju.

Propisana osnovna infrastruktura građevne čestice je građevina za odvodnju otpadnih voda prema mjesnim prilikama određenim prostornim planom i prometna površina preko koje se osigurava pristup do građevne čestice, odnosno građevine, s time da je prometna površina javne namjene, površina u vlasništvu vlasnika građevne čestice ili površina na kojoj je osnovano pravo služnosti prolaza u svrhu pristupa do građevne čestice. Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu površinu i drugu infrastrukturu određuju se propisanim aktom za gradnju, ovisno o vrsti zahvata u prostoru. Izgradnja i rekonstrukcija navedene infrastrukture se može dozvoliti u planiranim zonama za određenu namjenu u građevinskom području naselja, te izvan građevinskog područja sukladno Zakonu o prostornom uređenju, odnosno prema uvjetima važeće prostornoplanske dokumentacije. Prostorni plan uređenja općine određuje koridore infrastrukture značajne za općinu, a uređenje građevinskog zemljišta obveza je jedinica lokalne samouprave i javnopravnih tijela koja prema posebnim propisima grade i/ili upravljaju infrastrukturom. Poticanje i organizacija izgradnje i rekonstrukcije infrastrukture i građevina javne i društvene namjene, koordinacija javnopravnih tijela s tim u vezi i sanacija terena u naselju obveza je jedinica lokalne samouprave.

Prilikom uređenja pojedinih dijelova građevinskog zemljišta ili gradnje pojedinih građevina infrastrukture mora se voditi računa o redosljedu uređenja tako da se omogući trenutna i konačna usklađenost i funkcionalna povezanost tih dijelova. Nove građevine infrastrukture ili njihovi novi dijelovi ne mogu se priključivati na postojeće građevine infrastrukture, odnosno druge infrastrukturne građevine koje kapacitetom ili drugim obilježjima ne udovoljavaju novim građevinama i uređajima, odnosno njihovim dijelovima.

II-4.1. PROMETNA INFRASTRUKTURA

II-4.1.1. Cestovni promet

Križanje cestovnih pravaca prema Zagrebu, Križevcima i Bjelovaru, te trasa željezničke pruge Bjelovar – Križevci omogućila je povoljan prometno – geografski položaj općine Sveti Ivan Žabno. Međutim, evidentno je da se naselja na području Općine razlikuju po prometnim obilježjima zbog svog dislociranog položaja u odnosu na glavne prometne pravce. U perifernom području smanjena je mogućnost korištenja javnog prijevoza, odnosno otežana je dostupnost stanica javnog prijevoza.

Za potrebe izrade prostornoplanske dokumentacije vodi se baza podataka o prometnicama, odnosno vrši se ažuriranje svih razina infrastrukture izvedene, u gradnji ili planirane na općinskom području.

Najznačajnija prometna infrastruktura odnosi se na prometne – cestovne građevine na području Općine:

- postojeća državna cesta DC 22 / Novi Marof (DC 3) – Križevci – Sv. Ivan Žabno (DC 28)/
- postojeća državna cesta DC 28 /Čvorište Gradec (DC 10) – Bjelovar – V.Zdenci (DC 5)/
- planirana trasa brze ceste DC 10 /Čvorište Sv. Helena (A4) – čvorište Dubrava – čvorište Gradec – Križevci – Koprivnica – G.P. Gola (gr. R. Mađarske)/ – širine koridora 150,0 m.

Mreža ostalih kategoriziranih (županijskih i lokalnih) i nekategoriziranih cesta se kontinuirano razvija i rekonstruira. Županijske ceste na području Općine su:

- ŽC 2212 Majurec (D 41)-Sv.Petar Čvrstec-Zrinski Topolovac (ŽC 2143)
- ŽC 2228 Trema (ŽC 2212)-Dvorište-D 22
- ŽC 2229 Brezovljani-Sv. Ivan Žabno (D 28)
- ŽC 2230 Sv. Ivan Žabno (D 28)-Cirkvena (ŽC 2231)
- ŽC 2231 2231 Kendelovec (D 28)-Cirkvena-Farkaševac-Siščani-D 43

Lokalne ceste na području Općine su:

- LC 26070 Trema (ŽC 2212) – Osuđevo - Kloštar Vojakovački - ŽC 2238
- LC 26086 Kloštar Vojakovački (ŽC 2238) - Raščani - Sv.Petar Čvrstec - LC 26087
- LC 26087 Većeslavec (LC 26077)- Ruševac- Sv. Petar Čvrstec - Cepidlak - LC 26089
- LC 26088 Grabovac (ŽC 2212) - Cepidlak - LC 26089
- LC 26089 Carevići ŽC 2212 – Crljenaki - Brdo Cirkvensko – Kuštani - D28
- LC 26119 Poljana Križevačka (ŽC 2211) - Brezovljani (ŽC 2229)
- LC 26120 ŽC 2212 - Brestaki - Sv. Ivan Žabno (D 22)
- LC 26121 Crljenjaki (LC 26089) – Kovačevac - Kraljevac (ŽC 3003)
- LC 26122 Brdo Cirkvensko (LC 26089) - Novi Glog - D28
- LC 26123 D28 - Hrsovo - Majur - LC 26124
- LC 26124 Cirkvena (ŽC 2231) – Brezine - Bolč (ŽC 3042).



Slika 8. Izgradnja kružnog toka i rekonstrukcija pristupnih prometnica u centru naselja Sveti Ivan Žabno

Izvor: <http://osiz.hr/>

Nerazvrstane ceste

U promatranom razdoblju na općinskom području asfaltirane su sljedeće nerazvrstane ceste: NC 22 Kendelovec put uz željezničku prugu, NC68 Đurekova ulica u Cirkveni, NC64 Raščani, NC55 Balogi u Svetom Petru Čvrstecu, NC52 Rađe, NC51 Kaniža, NC48 Jakčini, NC 49 Jambrušići, NC46 Ladinec (Štefuni), NC66 Prkos (Balatin).

RED. BR.	BROJ CESTE	NAZIV CESTE	K.O	KČ.BR	POVRŠINA /m ²
1.	NC1	BJELAVINE	ŽABNO	3733	2.877,32
2.	NC1	ŠOFIČI	ŽABNO	3714, 2116	15.681,39
3.	NC1	ŠKRINJARI (TUMBRI)	ŽABNO	1681/10, 1673	4.312,38
4.	NC1	BREZOVLJANI (LEVAK)	ŽABNO	3314/78, 3328	3.258,56
5.	NC1	PAROMLINSKA ULICA	ŽABNO	58, 977/1, 977/2, 977/3, 1383, 1130	21.209,45
6.	NC2	CVJETNA ULICA	ŽABNO	74/1	1.884,64
7.	NC3	PUT U RADIKOVCU (MATANOVIĆ KLESAR)	ŽABNO	1430,1451	2.690,29
8.	NC4	PAROMLINSKA (RUŽIĆ)	ŽABNO	960	834,42
9.	NC5	VOČARSKA ULICA	ŽABNO	459/1, 459/2	3.111,1
10.	NC6	PUT TOČAK (DOŠEN)	ŽABNO	3847/1	1.143,73
11.	NC7	PUT MEDIČKI	ŽABNO	1628	1.816,31
12.	NC8	ŠKRINJARI (SREČKO)	ŽABNO	1653/1	10.405,11
13.	NC9	PUT KROZ VINOGRAD U BRDU	ŽABNO	1491/1, 1490	3.657,75
14.	NC10	ŠKRINJARI (OD DOMA PREMA PREDAVCU)	ŽABNO	1805/1, 1758, 1802/2, 1963	22.029,48
15.	NC11	PREDAVAC KRIŽEVAČKI (HABIJANEC)	ŽABNO	1945/6	1352,34
16.	NC12	KRČEVINE	ŽABNO	2443, 2465	13.724,82
17.	NC13	PUT KROZ SELO U BREZOVLJANIMA (LALIČI)	ŽABNO	2476, 2508, 2720	8.991,63
18.	NC14	PUT OD OGRADE U BREZOVLJANIMA	ŽABNO	2860, 2815	3.474,71
19.	NC15	BREZOVLJANI (PREMA UZELCU)	ŽABNO	3354	3.999,47

20.	NC16	ULICA MARKOVAC KRIŽEVAČKI (HEHET)	HRSOVO	1069/8	3.388,04
21.	NC17	ULICA MARKOVAC KRIŽEVAČKI (BURIĆ)	HRSOVO	1031	1.273,21
22.	NC18	ULICA MARKOVAC KRIŽEVAČKI (OD GLAVNE CESTE DO BOŠNJAKA)	HRSOVO	998, 850, 557	6.963,11
23.	NC19	ULICA MARKOVAC KRIŽEVAČKI (JAPAGA)	HRSOVO	797	4.272,82
24.	NC20	HRSOVO (KOPJAR)	HRSOVO	21	1.345,15
25.	NC21	HRSOVO (UZ PRUGU DO CIRKVENE)	HRSOVO	469, 1660/2	
26.	NC22	KENĐELOVEC (MALOIĆ)	CIRKVENA	2233	
27.	NC23	KENĐELOVEC (PUT KOD IGRALIŠTA)	CIRKVENA	1859/11	3.355,67
28.	NC24	KENĐELOVEC (DO RIBNJAKA CIGLANA)	CIRKVENA	1861,1728	6.117,9
29.	NC25	PAVLIČEVA ULICA	CIRKVENA	1902, 15/1	1.1894,12
30.	NC26	PUT U SELU (TKALČEC)	CIRKVENA	198	1.524,98
31.	NC27	PREDAVČEVA ULICA	CIRKVENA	421,437/13	2.276,88
32.	NC28	BORIČKA ULICA	CIRKVENA	428/29, 1415/14, 1375/39	8.405,37
33.	NC29	CAROVA ULICA - SELIŠĆE	CIRKVENA	1255, 1125, 1099, 986, 3973	12.685,38
34.	NC30	VAROŠKA ULICA	CIRKVENA	738	1.514,19
35.	NC31	BENČAKOVA ULICA	CIRKVENA	704, 698, 695	1.769,56
36.	NC32	LEDINE	CIRKVENA	518/38, 518/22, 344	4.621,7
37.	NC33	GRADIŠĆE	CIRKVENA	440/12, 437/1	3.884,38
38.	NC34	MLINARSKA ULICA	CIRKVENA	16/20, 16/11	4.402,3
39.	NC35	VINOGRADSKA	CIRKVENA	487/1, 46, 2433	12.235,8
40.	NC36	TOPLJAKOVA	CIRKVENA	518/21, 574, 824, 823/15	8.811,79
41.	NC37	PUŽAROVA ULICA	CIRKVENA	1516	1.920,61
42.	NC38	KOLODVORSKA ULICA	CIRKVENA	2173, 2288, 2284	17.019,35
43.	NC39	KUŠTANI (KLASIĆ)	CIRKVENA	2151	521,51

44.	NC40	NOVI GLOG (TRAFOSTANICA)	NOVI GLOG	477, 601, 52, 56	9.750,52
45.	NC41	PUT U BRDU CIRKVENSKOM	NOVI GLOG	2169	6.657,38
46.	NC42	STJEPANOVIĆI ULICA	NOVI GLOG	1885, 1552, 1523	21.712,98
47.	NC43	PUT U CEPIDLAKU (ADAMIĆ)	NOVI GLOG	1438	6.524,32
48.	NC44	CEPIDLAK (MEĐIMURCI)	NOVI GLOG	3838/2, 4485, 3947, 4134	21.723,77
49.	NC45	PUT U TREŠČAKU (UZ RIBNJAK)	NOVI GLOG	3066, 3302/2, 3131	8.203,96
50.	NC46	PUT U DELNICI (ŠTEFUNI)	NOVI GLOG	3125, 3504, 3496, 3495	8.038,21
51.	NC47	VUKOSLAV	ČVRSTEC	2754, 2846/2	9.358,48
52.	NC48	JAKČINI	ČVRSTEC	1713, 1669	6.930,74
53.	NC49	JAMBRUŠIĆI	ČVRSTEC	1468	11.390,59
54.	NC50	BUKOVINA	ČVRSTEC	1784, 2030	7.754,38
55.	NC51	KANIŽA	ČVRSTEC	5085	3.201,02
56.	NC52	RAĐE	ČVRSTEC	5124	1255,23
57.	NC53	LALIĆI	ČVRSTEC	5218	5.833,77
58.	NC54	PURGA	ČVRSTEC	4055	3.675,58
59.	NC55	BALOGI	ČVRSTEC	1018/7, 1039/2, 1046, 613, 618	4.747,58
60.	NC56	FERENČIĆI	ČVRSTEC	1166	1.521,38
61.	NC57	GRABROVEC (VITEZ)	ČVRSTEC	6856	3.571,47
62.	NC58	TREMA-DVORIŠĆE (MAKSIĆI)	TREMA	4808, 4794, 4918	8.901,71
63.	NC59	TREMA JULIJANA	TREMA	4722, 4664, 5323	11.832,98
64.	NC60	TREMA VRAŽJE OKO	TREMA	4584, 3807, 4079, 3909, 3928, 3667	170.044,52
65.	NC61	TREMA PRKOS-BUDILOVO	TREMA	612	1.924,21
66.	NC62	TREMA BUDILOVO (PRIJE MOSTA)	TREMA	871/9	
67.	NC63	TREMA GORNJE SELO-OSUĐEVO	TREMA	1244, 1766	13.167,34

68.	NC64	MALI RAŠČANI	RAŠČANI	874	28.697,67
69.	NC65	RAŠČANI MIHIN	RAŠČANI	847	7.189,7
70.	NC66	PRKOS (ODVOJAK BALATIN)	TREMA	-	-
71.	NC67	SVETI IVAN ŽABNO (ODVOJAK LANIŠĆE)	ŽABNO	-	-
72.	NC68	ĐUREKOVA ULICA	CIRKVENA	606, 605	-
73.	NC69	BRDO CIRKVENSKO - ODVOAK BENCEKI	NOVI GLOG	2169	-
74.	NC70	BRDO CIRKVENSKO - JANDROKOVIĆ	NOVI GLOG	1620	-
75.	NC71	BRDO CIRKVENSKO - PUT U BRDU	NOVI GLOG	2490	-
76.	NC72	CRLJENJAKI	ČVRSTEC	3112	-
77.	NC73	TREMA - PENDELJA	TREMA	871/9	-

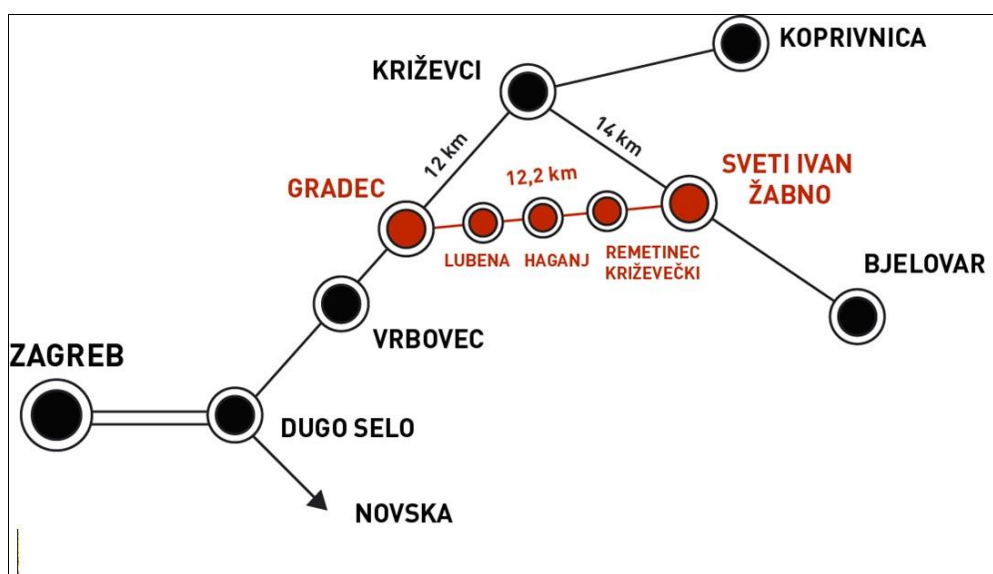
Tablica 15. Nerazvrstane ceste na području Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: Općina Sveti Ivan Žabno

II-4.1.2. Željeznički promet

Željeznička infrastruktura odnosi se na prometne – željezničke građevine na području Općine:

- postojeća željeznička pruga za međunarodni promet M 201 /(Gyekenyes) – Državna granica – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo/
- postojeća željeznička pruga za lokalni promet L 203 /Križevci – Bjelovar – Kloštar/ s kolodvorom Sveti Ivan Žabno
- postojeća željeznička pruga L 214 /Gradec – Sveti Ivan Žabno/ sa stajalištem Haganj.

**Shematski prikaz 1. Novoizgrađena željeznička pruga L 214 - Gradec – Sveti Ivan Žabno**

Postojeća željeznička pruga Gradec – Sveti Ivan Žabno projektirana za brzinu od 120 km/h predviđena je za lokalni prijevoz. Njenom izradnjom bio je cilj približiti Grad Bjelovar i bjelovarsku regiju Gradu Zagrebu, te bolje povezati Bjelovarsko-bilogorsku, Koprivničko-križevačku i Zagrebačku županiju. Prigradskim vlakovima na novoj pruži stanovnicima regije omogućena je brža i kvalitetnija dnevna migracija na posao i školovanje. Radovi na izgradnji nove pruge trajali su 2015. - 2019. godine.

Sukladno projektu izgrađena jednokolosiječna, neelektrificirana željeznička pruga predviđena za prigradski željeznički promet duljine 12,2 km. Prilikom izrade projekta definirani su gabariti pružne dionice koja se u budućnosti može elektrificirati. Pruga Gradec – Sveti Ivan Žabno projektirana je za brzinu od 120 km/h (s izuzetkom prvog luka iza željezničkog stajališta Gradec koji je projektiran za brzinu od 100 km/h) te za osovinsku masu od 22,5 t i 8 t/m.

Projektom izgradnje nove željezničke pruge Gradec – Sveti Ivan Žabno obuhvaćeno je sljedeće:

- izgradnja donjega i gornjega pružnog ustroja s nasipima, zasjecima, usjecima, odvodnjom pruge i željezničko-cestovnim prijelazima, te izgradnja triju nadvožnjaka, triju podvožnjaka i jednoga mosta,
- rekonstrukcija državne, lokalne i županijske ceste u duljini od 1,3 km, te izgradnja novih spojnih i obilaznih cesta, te poljskih i šumskih putova u duljini od oko devet kilometara,
- izgradnja triju željezničkih stajališta s nadstrešnicama i parkiralištima za osobna vozila u Lubenju, Remetincu Križevačkom i Hagnju,
- rekonstrukcija stajališne zgrade u Gradecu, te postojećeg željezničkog kolodvora Sveti Ivan Žabno, gdje je izgrađena i nova kolodvorska zgrada s parkiralištima za osobna vozila i bicikle,
- ugradnja signalno-sigurnosnih i telekomunikacijskih uređaja u skladu sa zahtjevima za željezničke pruge od važnosti za lokalni prijevoz,
- izgradnja elektroenergetskih priključaka, vanjske i unutarnje rasvjete i izgradnja barijera za zaštitu od buke.



Slika 9. Novoizgrađena željeznička pruga L 214 -Gradec

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, 2017.

II-4.1.3. Poštanski promet

Za područje Općine je u sklopu javnog poštanskog servisa nadležan poštanski ured 48 214 Sveti Ivan Žabno. Ispostave javnog ili drugih poštanskih i dostavnih servisa mogu se smjestiti u svim funkcionalnim zonama unutar naselja, u kojima su dozvoljene uredske djelatnosti, a uvjeti gradnje se utvrđuju prema uvjetima pojedine funkcionalne zone.

II-4.1.4. Elektronička komunikacijska infrastruktura

Predviđen je daljnji razvoj elektroničke komunikacijske infrastrukture sukladno Zakonu o elektroničkim komunikacijama, odnosno za svjetlovodne distribucijske mreže, elektroničku kabelsku kanalizaciju, te drugu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i druge povezane opreme, radijski koridori i drugi elementi sustava elektroničkih komunikacijskih sustava.

II-4.2. ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Na području Općine Sveti Ivan Žabno se ne nalaze građevine za proizvodnju električne energije i ne predviđa se mogućnost gradnje građevina za proizvodnju električne energije konvencionalnim načinom. Trenutno ne postoje građevine za proizvodnju električne energije upisane u nacionalni Registar projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije (OIE), te povlaštenih proizvođača.

Kao postojeća elektroenergetska građevina za prijenos električne energije regionalnog značaja kategorizirani je 35 kV podzemni dalekovod Križevci-Sveti Ivan Žabno, 35 kV podzemni dalekovodi TS Križevci – Sveti Ivan Žabno, TS Žabno – smjer Bjelovar i pripadajuća trafostanica TS 35 kV „Žabno“. Zaštitni pojas za podzemni elektroenergetski vod nazivnog napona 35 kV iznosi 3,0 m obostrano od osi voda. Sustav je prema potrebi moguće rekonstruirati i dograđivati, sukladno posebnim propisima.

Javni sustav opskrbe električnom energijom na području Općine je uspostavljen, a potrebno ga je prema potrebi nadograđivati i razvijati u postojećim i planiranim područjima, gradnjom srednjenaponske (20 kV) i niskonaponske (0,4 kV) distribucijske mreže, te interpolacijom potrebnog broja novih transformatorskih stanica TS 10 (20)/0,4 kV.

II-4.3. OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA

Na području Općine nema izvorišta vodocrpilišta niti utvrđenih zona zaštite izvorišta. Sustav javne vodoopskrbe je u izgradnji, a predviđen je vezom na „Grupni vodovod Križevci“ i vodospremu „Bukovje“, faznom izvedbom dvaju podsustava. Dio sustava vodoopskrbe u izgradnji odnosi se na područje naselja južnog dijela Općine i osnovu mu čini izvedeni magistralni vodoopskrbni cjevovod Križevci – Poljana - Križevačka – Brezovljani – Sveti Ivan Žabno – Markovac Križevački, s odgovarajućim građevinama sustava – precrpnom stanicom „Brezovljani“ i vodotornjem u naselju Sveti Ivan Žabno, na lokaciji Habijanci.

Planirani drugi dio sustava vodoopskrbe za naselja sjevernog dijela Općine odnosi se na planirani magistralni cjevovod od vodospreme „Bukovje“ do vodospreme „Trema“ na lokaciji Osuđevo, trasom Đurđić – Trema.

Opskrbni sustavi vodoopskrbe za naselja predviđeni su vezom na odgovarajuće magistralne cjevovode. Širenje vodoopskrbne mreže predviđa se osobito na površinama građevinskih područja. Sustav javne odvodnje za područje Općine predviđen je kao kombinacija većeg broja manjih neovisnih sustava javne odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda za više naselja, za pojedinačna naselja i za dijelove naselja.

Do sada su manji nezavisni sustavi javne odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda izvedeni su za naselje Predavec Križevački i za dio naselja Sveti Ivan Žabno (Ulica Antuna Gustava Matoša).

Daljnja izgradnja pojedinih novih sustava javne odvodnje planira se fazno, prvenstveno za ostale dijelove naselja Sveti Ivan Žabno, te za naselja Brezovljani i Škrinjari, a ovisno o procjeni i za druga naselja, odnosno dijelove naselja.

II-4.4. SUSTAV ZA PRIJENOS UGLJIKOVODIKA I PRODUKATA UGLJIKOVODIKA

Područjem Općine prolaze ili se planiraju magistralni cjevovodi za transport ugljikovodika i produkata, uključivo prateće tehnološke građevine sustava (plinski čvor, mjerno – redukcijaska stanica, blokadno - ispuhivačka stanica):

- magistralni plinovod Bjelovar – Sveti Ivan Žabno DN 150/50
- magistralni plinovod Bjelovar – spoj Žabno DN 150/50 – izvan funkcije
- magistralni plinovod Žabno – Križevci DN 150/50
- magistralni plinovod Žabno – Vrbovec – Dubrava DN 150/50
- spojni plinovod za MRS Žabno DN 150/50.

Gradnja, odnosno rekonstrukcija građevina i drugih elemenata magistralnih sustava za prijenos ugljikovodika i produkata ugljikovodika, kao i mjere zaštite navedenih građevina od druge gradnje u blizini njihovih trasa, neposredno se primjenjuje Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima, te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (S.L. br. 26/85, preuzet zakonom NN br. 53/91.).

Sustav opskrbe plinom izgrađen je i u funkciji na područjima naselja Sveti Ivan Žabno i Ladinec, a razvoj i unaprjeđenje sustava planirani su i u drugim naseljima.

II-4.5. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

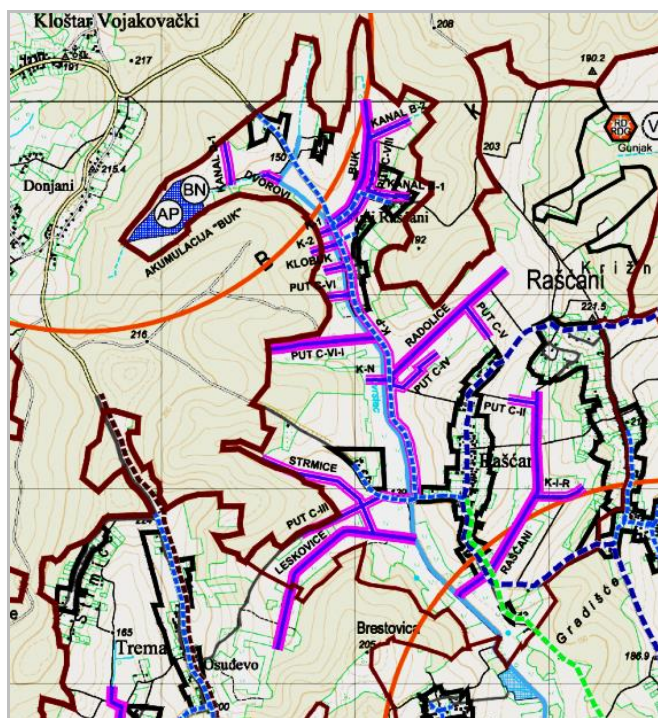
Proizvodnja toplinske energije konvencionalnim načinom, za korištenje putem javnog toplinskog sustava na području Općine se ne predviđa, ali je moguća ukoliko se pojavi interes. Za prijenos toplinske energije proizvedene korištenjem obnovljivih izvora (OIE) do udaljenog korisnika, prostornoplanski je omogućeno unutar područja Općine postavljanjem energetske linijske infrastrukture – cjevovoda, kabelaške kanalizacije i kabelaške linijske infrastrukture i graditi pripadajuće pojedinačne građevine sustava.

II-4.6. SUSTAVI ZA OBRANU OD ŠTETNOG DJELOVANJA VODA

Obrana od štetnog djelovanja voda je uspostavljena izvedbom sljedećih građevina i zahvata:

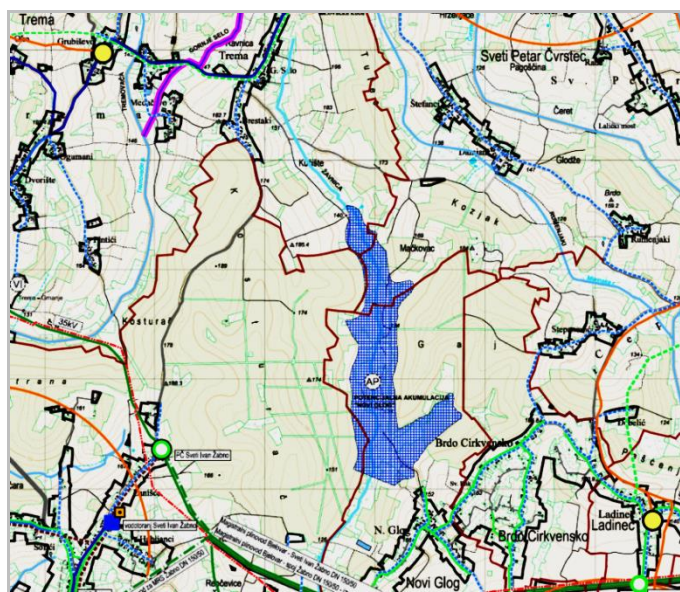
- akumulacija „Buk“ na području naselja Raščani (oznaka na karti 2. Infrastruktura - AP - akumulacija „BUK“ i BN - brana);
- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama I. reda - vodotocima Velika i Žavnica
- postojeći sustav kanala za oborinsku i melioracijsku odvodnju.

Županijskim prostornim planom predviđena je kao potencijalna akumulacija za obranu od poplava „Novi Glog“ na vodotoku Žavnica u naselju Novi Glog (oznaka na karti 2. Infrastruktura - AP- akumulacija „Novi Glog“ - planirano).



Kartografski prikaz 18. Infrastruktura - AP - akumulacija BUK i BN - brana u naselju Raščani

Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno



Kartografski prikaz 19. Infrastruktura - AP- akumulacija NOVI GLOG - planirano, Brdo Cirkvensko

Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno

II-4.7. GOSPODARENJE OTPADOM

Sustav gospodarenja otpadom važna je sastavnica modernog društva, a temelji se na:

- uvažavanju zaštite okoliša i prirode
- zakonskoj regulativi gospodarenja otpadom Europske unije
- međunarodnog prava zaštite okoliša

- zakonskoj regulativi gospodarenja otpadom Republike Hrvatske usklađenim sa zahtjevima i standardima Europske unije, kao i važećim strategijama i planovima gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj
- važećem općinskom Planu gospodarenja otpadom Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje 2017-2022 („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 22/17), na temelju kojeg se izrađuju godišnja Izvješća o njegovoj provedbi koje Općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću Općine Sveti Ivan Žabno.

Iz navedenih dokumenata proizašla su sljedeća načela u postupcima gospodarenja otpadom:

- definiranje zajedničkih načela zaštite okoliša i odgovornog gospodarenja otpadom
- načelo onečišćivač plaća, odnosno da proizvođač, prethodni posjednik otpada ili posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili koju bi eventualno mogao prouzročiti otpad,
- načelo blizine, da se obrada otpada mora obavljati u najbližoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, njegovu gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
- načelo samodostatnosti, odnosno da će se gospodarenje otpadom obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države,
- načelo sljedivosti, utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda, posjed i obradu otpada.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom „Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) otpad je svaka tvar ili predmet koju posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Gospodarenje otpadom su djelatnosti skupljanja, prijevoza, oporabe i zbrinjavanja, kao i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima, te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje 2017-2022 („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 22/17) determiniran je pravno-zakonodavnim okvirom Republike Hrvatske i Europske unije, međunarodnim ugovorima, državnim strateškim dokumentima gospodarenja otpadom, državnim, regionalnim i lokalnim planskim dokumentima i pravnim dokumentima lokalne samouprave te informacijama službi i poduzeća koji se bave gospodarenjem otpada na području Općine.

Najvažniji planski dokumenti koji se odnose na gospodarenje otpadom na području Općine su:

- Strategija gospodarenja otpadom RH („Narodne novine“ broj 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017-2022 („Narodne novine“ broj 3/17)
- Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008 - 2015 („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 3/09).

ODLUKOM o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Općine Sveti Ivan Žabno dodijeljena je trgovačkom društvu Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci (KLASA: 351-01/17-01/01, URBROJ: 2137/19-02/1-17-1, od 14. rujna 2017. godine). Do 2017. godine komunalni otpad na području Općine Sveti Ivan Žabno je prikupljalo poduzeće PARK d.o.o.

Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci otpad zbrinjava na deponiji „Ivančino brdo“ u Križevcima.

Planom gospodarenja otpadom Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje 2017-2022 („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 22/17) određeni su sljedeći razvojni ciljevi:

- sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš
- unapređivanje postojećeg cjelovitog sustava gospodarenja otpadom
- razvoj odvojenog sustava skupljanja otpada, isključivo komunalnog otpada
- povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada
- sanacija općinskog odlagališta Trema-Gmanje
- edukacija i komunikacija s javnošću
- uspostava sustava zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, te evidencije lokacija odbačenog otpada

- samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

Za postizanje navedenih predmetnih ciljeva koriste se sljedeće mjere:

- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike, te krupnog komunalnog otpada.

Projekti koji se značajno vežu za te razvojne ciljeve i planske mjere u skladu s realnim potrebama na općinskom području, sukladno perspektivnoj integraciji u sustav gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije su:

- sanacija i zatvaranje odlagališta otpada Trema-Gmanje s ciljem sprječavanja daljnjih negativnih učinaka na okoliš,
- nabava mobilnog reciklažnog dvorišta ili izgradnja reciklažnog dvorišta,
- povećanje broja „zelenih otoka“ za odvojeno skupljanje određenih vrsta otpada na najfrekventnijim lokacijama,
- nabava opreme i potrebnih spremnika za skupljanje biootpada,
- kontinuirana edukacija javnosti za unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja otpada - putem organiziranja seminara, stručnih predavanja, radijskog i tiskovnog oglašavanja, izdavanja publikacija, brošura i prospekata, aktivacija mrežnih stranica, organiziranje stručnih i kontakt-radijskih emisija, te edukativno-zabavnih programa za djecu i mlade),
- kontinuirana edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura o problematici gospodarenja otpadom, uključujući provedbu mjera za sprečavanje nastanka otpada, kao i smanjivanje količina otpada te nekontroliranog odbacivanja otpada u okoliš
- uspostava sustava zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu te evidencije lokacija odbačenog otpada
- prevenciju nelegalnog odbacivanja otpada i pojave divljih odlagališta kroz kontinuiranu kontrolu od strane komunalnih redara
- uspostava i održavanje pisane evidencije o sakupljenim količinama otpada (miješani komunalni otpad, biorazgradivi otpad, papir, plastika, staklo, metali, tekstil, glomazni otpad
- odlaganje baterija i sličnog opasnog otpada u posebne spremnike u sklopu zelenih otoka, odnosno na reciklažnom dvorištu.
- otpad koji sadrži azbest odvozi se i zbrinjava na plohi odlagališta specijalno pripremljenoj za sigurno odlaganje na području Grada Križevaca
- otpad životinjskog porijekla sakuplja se rashladnim rolo-kontejnerom te odvozi na obradu ovlaštenom obrađivaču
- izvješćivanje o tijeku sanacije odlagališta otpada Trema - Gmanje.

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

Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008.-2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/08) planira uspostavu centralnog sustava gospodarenja otpadom (CSGO), odnosno Regionalnog centra gospodarenja otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“.

Prostornoplanskom dokumentacijom, odnosno Prostornim planom uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst) utvrđena su dva izdvojena građevinska područja izvan naselja, specifično utvrđena kao područja za djelatnost gospodarenja otpadom iz općinske nadležnosti, za poslovne, komunalno-servisne zone, oznake K3, na sljedećim lokacijama (slike 2 i 3):

1. postojeća poslovna, komunalno-servisna zona „Trema Gmanje“ na području naselja Trema, za formiranje građevnih čestica i gradnju građevina za djelatnost gospodarenja otpadom, za smještaj centralnog općinskog reciklažnog dvorišta, oznaka RD, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, oznaka RDG, deponije za višak iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, oznaka VI, kao i druge sadržaje u funkciji djelatnosti postupanja s otpadom i druge kompatibilne komunalne djelatnosti iz općinske nadležnosti, izuzev odlaganja otpada.



Kartografski prikaz 20. Poslovne, komunalno-servisne zone, postojeće odlagalište otpada Trema-Gmanje

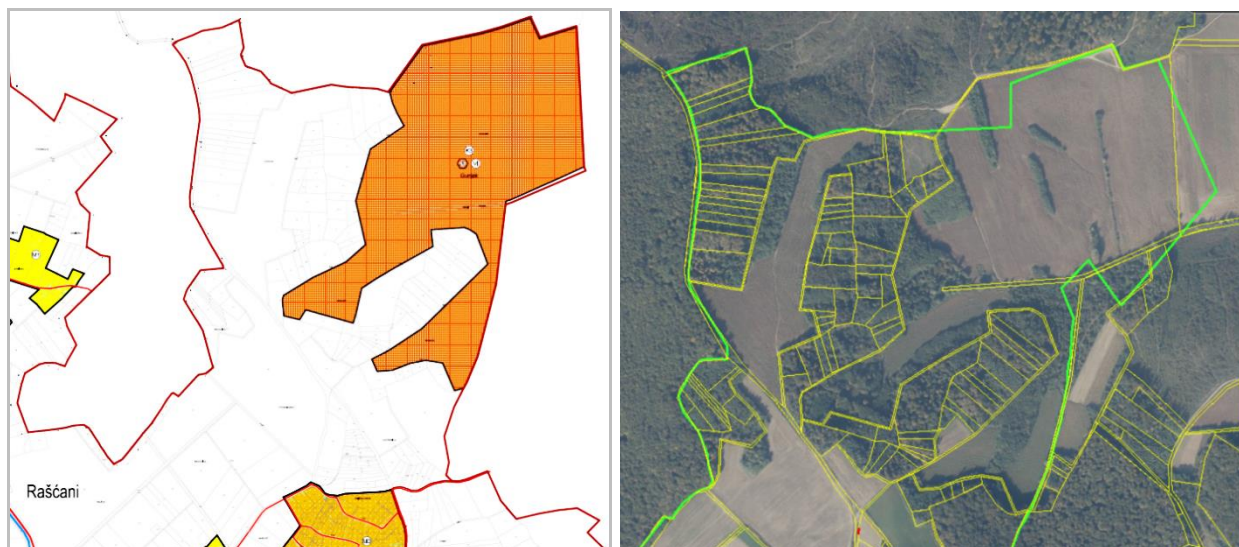
Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno

Legenda:

	- POSLOVNE, KOMUNALNO - SERVISNE ZONE - K3
	- Građevina za djelatnost gospodarenja otpada:
	- RD - centralno općinsko reciklažno dvorište
	- RDG - reciklažno dvorište za građevinski otpad
	- Deponij mineralnih sirovina - višak iskopa

2. planirana poslovna, komunalno-servisna zona „Gunjak“ na području naselja Raščani, za formiranje građevnih čestica i gradnju građevina za djelatnost gospodarenja otpadom, za smještaj centralnog općinskog reciklažnog dvorišta, oznaka RD, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, oznaka RDG, deponije za višak iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, oznaka VI, kao i druge sadržaje u funkciji djelatnosti postupanja s otpadom i druge kompatibilne komunalne djelatnosti iz općinske nadležnosti, izuzev odlaganja otpada.

Unutar površina poslovnih, komunalno-servisnih zona „Trema-Gmanje“ i „Gunjak“ mogu se dodati smještaji i sadržaji koji su u servisnoj funkciji obavljanja svih navedenih djelatnosti, kao što su parkiranje vozila i strojeva, vage i drugi mjerni uređaji, prostori za zaposlene radnike u komunalnoj djelatnosti i slično.



Kartografski prikaz 21. Planirana poslovno, komunalno-servisna zona Gunjak u naselju Raščani

Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno

Legenda:

	- POSLOVNE, KOMUNALNO - SERVISNE ZONE - K3
	- Građevina za djelatnost gospodarenja otpada:
	- RD - centralno općinsko reciklažno dvorište
	- RDG - reciklažno dvorište za građevinski otpad
	- Deponij mineralnih sirovina - višak iskopa

Reciklažna dvorišta se dodatno opremaju mobilnim jedinicama i funkcionalno su povezana s stacionarnim reciklažnim dvorištem unutar Općine ili u bliskom okruženju. Mobilna reciklažna dvorišta dozvoljeno je postavljati na odgovarajućim javnim površinama koja su dostupna vozilom, odnosno na javnim trgovima, na dijelovima javnih parkirališta i drugim česticama unutar funkcionalnih zona gospodarske i mješovite namjene, oznaka I, K, M1 i M2, osim u zoni mješovite namjene klijeti i vinograda, oznake M3.

Na površinama gospodarskih, proizvodnih zona, oznaka I, kao i gospodarskih, poslovnih zona u naseljima, oznaka K, moguće je oformiti i dodatne lokacije za obavljanje djelatnosti postupanja s otpadom, kao komercijalna ili vlastita reciklažna dvorišta, odnosno skladišta sekundarne sirovine predviđena za daljnju upotrebu.

Na građevinskoj čestici energane, oznaka OIE, otpad se koristi kao sirovina i dozvoljeno je urediti odgovarajuće deponije i postrojenja za pripremu komponenti iz otpada, sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom i drugim posebnim propisima. Na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima zbrinjavanje otpada rješava se ovisno o vrsti poljoprivredne proizvodnje i vrsti otpada koji nastaje primjenom navedenih načela održivog gospodarenja otpadom iz poljoprivrede i odgovarajućih mjera zaštite u tom smislu.

Pojedinačne građevine za privremeno skladištenje i zrenje fecesa može se graditi u sklopu građevne čestice poljoprivrednog gospodarstva za uzgoj životinja i/ili na zasebnoj građevnoj čestici unutar površine obradivog tla oznake P2 i P3 gdje je prostornoplanski dozvoljeno graditi građevine za uzgoj životinja.

Prilikom izrade glavnog projekta utvrđuje se prostor na građevinskoj čestici za privremeno skupljanje komunalnog i tehnološkog otpada s podacima o načinu odlaganja, tehnologiji skupljanja i sl.

Opasni otpad ovisno o vrsti otpada nastao obavljanjem gospodarskih aktivnosti na građevinskoj čestici, riješit će se primjenom Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Vlastiti komunalni otpad biljnog

podrijetla moguće je kompostirati na dvorištima u zonama mješovite namjene, oznake M1, M2 i M3, uz uvjet da se kompostište smjesti u dvorišnom dijelu građevne čestice, najmanje 20,0 m udaljeno od višestambenih zgrada, odgojnih i obrazovnih ustanova, te stacionarnih građevina socijalne i turističke namjene, kao što su prostori za boravak u domovima za starije, hotelima, pansionima, sobama u sklopu seoskog turizma i slično.

Sukladno odredbama čl.196. PPUO Sveti Ivan Žabno na općinskom području se zasnivanje odlagališta otpada ne predviđa. Sva periodično uočena divlja odlagališta potrebno je promptno sanirati na propisani način, na temelju važećih planova gospodarenja otpadom.

U nadležnosti Općine Sveti Ivan Žabno je uspostava i provedba sustava gospodarenja komunalnim otpadom kao i njegova integracija u centralni sustav gospodarenja otpadom/CGO regionalne razine.

Uspostavljeni sustav organiziranog odvoza komunalnog otpada i odvojenog skupljanja otpada postavljanjem odgovarajućih spremnika, spremnika za opasni otpad malog volumena i formiranjem „zelenih otoka“ na javnim površinama unutar građevinskog područja naselja. Sustav gospodarenja otpadom na području općine usklađuje se sukladno razvoju sustava regionalne, županijske razine.

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja „Gunjak“, prestaje biti alternativna lokacija za gospodarenje otpadom županijske razine te je prenamijenjeno u lokaciju za gospodarenje otpadom općinskog značaja.

Za zahvat sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Trema-Gmanje“ u naselju Trema, izrađen je elaborat „Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Trema-Gmanje“, Općina Sveti Ivan Žabno“, kojeg je izradio Maxicon d.o. Zagreb, u kolovozu 2017. godine.



Slika 10. Postojeće odlagalište otpada „Trema-Gmanje“ u naselju Trema, stanje iz 2017. godine

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, 2017.

II-4.8. OPSKRBLJENOST PROSTORA DRUŠTVENOM INFRASTRUKTUROM

Društvena infrastruktura Općine Sveti Ivan Žabno je veoma karakteristična i odražava se na sveukupan život i razvoj zajednice, te se kvalitetom društvene infrastrukture podiže obrazovna i kulturna razina i standard stanovništva. Obuhvaća građevine javne i društvene namjene koje su namijenjene obavljanju djelatnosti u području društvenih djelatnosti: odgoja, obrazovanja, prosvjete, znanosti, kulture, sporta, zdravstva i socijalne skrbi, te pored toga radu državnih tijela i organizacija, tijela i organizacija lokalne samouprave, pravnih osoba s javnim ovlastima, udruga građana i vjerskih zajednica. Sustav mreža pojedinih društvenih funkcija propisan je zakonskim okvirima, a odgovara političko-teritorijalnom ustroju. Društvena infrastruktura nužan je prateći sadržaj stanovanja kojim se osigurava zadovoljavanje najvažnijih životnih potreba stanovništva. Osnovnu mrežu društvene infrastrukture Općine čine općinske, županijske ili državne ustanove, te ostale ustanove u vlasništvu pravnih i fizičkih osoba.

Uprava, lokalna samouprava i pravosuđe organizirane su na osnovu teritorijalno – administrativne podjele države na razini Županije. Tijela državne uprave i lokalne samouprave županijske razine imaju sjedište u Koprivnici, a tijela državne uprave s pododsjecima u Križevcima i Đurđevcu. Na području Općine Sv. Ivan Žabno djeluju:

- Državni hidrometeorološki zavod – radarska stanica u Tremi,
- Hrvatski stočarski selekcijski centar – područna selekcijska služba Sveti Ivan Žabno,
- dio Ureda za opću upravu matični ured u Svetom Ivanu Žabno.

Objekti društvene infrastrukture nalaze se pretežito u planskim zonama društvene i javne namjene, a manji dio u mješovitim zonama. Ostale ustanove uprave i administracije za područje Općine sv. Ivan Žabno djeluju u Koprivnici ili Križevcima:

Uprava:

- Policijska uprava MUP-a Koprivnica / Policijska postaja Križevci,
- Uprava za obranu u Koprivnici / Ured za obranu u Križevcima,
- Ministarstvo financija, carinarnica u Koprivnici / Ministarstvo obrane, centar za obavješćivanje u Križevcima,
- Porezna uprava, područni ured u Koprivnici / Porezna uprava, ispostava u Križevcima,
- Granična sanitarna inspekcija u Koprivnici,
- Financijska agencija, podružnica u Koprivnici / Financijska agencija, ispostava u Križevcima,
- Republički fond mirovinskog i invalidskog obrazovanja radnika Hrvatske – područna služba Koprivnica / Republički fond mirovinskog i invalidskog obrazovanja radnika Hrvatske, ispostava u Križevcima,
- Hrvatski zavod za zapošljavanje, područna služba u Križevcima,
- Državni ured za reviziju, područni ured u Koprivnici,
- Državni inspektorat, ispostava u Križevcima,
- Hrvatski fond za privatizaciju, područni ured u Koprivnici,
- Centar za socijalnu skrb u Križevcima,
- Županijska uprava za ceste Križevci,
- Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva u Križevcima

Pravosuđe:

- Županijski sud u Koprivnici / Općinski sud u Križevcima,
- Prekršajni sud u Križevcima,
- Državno pravobraniteljstvo Koprivničko – križevačke županije u Koprivnici / Državno pravobraniteljstvo Koprivničko – križevačke županije, ispostava u Križevcima
- Županijsko državno odvjetništvo u Koprivnici / Općinsko državno odvjetništvo u Križevcima

Gospodarske ustanove:

- Hrvatska gospodarska komora, županijska komora u Koprivnici,
- Obrtnička komora Koprivničko – križevačke županije, Udruženje obrtnika u Koprivnici / Udruženje obrtnika u Križevcima.

Obrazovanje

Mrežu obrazovnih ustanova na području Općine čine:

- Osnovna škola „Grigor Vitez“, Sveti Ivan Žabno - osmogodišnja škola, s predškolskim odgojem i područnim školama:

- Područna škola Trema - četverogodišnja škola,
- Područna škola Sveti Petar Čvrstec - četverogodišnja škola
- Područna škola Cirkvena - četverogodišnja škola,
- Dječji vrtić u naselju Sveti Ivan Žabno.

Srednje škole na području Županije kojima gravitira stanovništvo Općine su:

- Gimnazija u Koprivnici,
- Srednja škola u Koprivnici,
- Obrtnička škola u Koprivnici,
- Gimnazija u Križevcima,
- Srednja gospodarska škola u Križevcima,
- Opća srednja škola u Križevcima.

U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, kojoj gravitira dio stanovništva Općine, srednje škole u Bjelovaru su:

- Gimnazija u Bjelovaru,
- Ekonomska i birotehnička škola u Bjelovaru,
- Strukovna škola u Bjelovaru,
- Medicinska škola u Bjelovaru,

U Zagrebačkoj županiji, kojoj gravitira stanovništvo Općine je Srednja škola Vrbovec i Opća gimnazija Vrbovec.

Javna i privatna visoka učilišta - sveučilišta (sa svojim sastavnicama - fakultetima i umjetničkim akademijama), zatim veleučilišta i visoke škole, kojima gravitira stanovništvo Općine su uglavnom na području Grada Zagreba, odnosno Republike Hrvatske. Od visokoškolskih ustanova na području Županije djeluju Visoko gospodarsko učilište Križevci i Sveučilište sjever, Sveučilišni centar Koprivnica.

	PEDAGOŠKA GODINA			
	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
BROJ DJECE U VRTIĆIMA	63	45	48	64

Tablica 16. Broj djece u vrtićima (2016.- 2019.)

Izvor: Državni zavod za statistiku, Gradovi u statistici (www.dzs.hr)

	ŠKOLSKA GODINA			
	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
BROJ DJECE U OSNOVNIM ŠKOLAMA	381	369	359	355

Tablica 17. Broj djece u osnovnim školama (2016.- 2019.)

Izvor: Državni zavod za statistiku, Gradovi u statistici (www.dzs.hr)

AKADEMSKA GODINA	STRUČNI I SVEUČILIŠNI STUDIJ					
	UKUPNO	VISOKE ŠKOLE	VELEUČILIŠTA	FAKULTETI		UMJETNIČKE AKADEMIJE
				STRUČNI STUDIJ	SVEUČILIŠNI STUDIJ	
2016/2017	107	25	21	11	49	1
2017/2018	121	16	36	9	59	1
2018/2019	117	17	29	12	58	1

Tablica 18. Studenti upisani na stručni i sveučilišni studij (2016.- 2018.)Izvor: Državni zavod za statistiku, Gradovi u statistici (www.dzs.hr)

GODINA	STRUČNI I SVEUČILIŠNI STUDIJ					
	UKUPNO	VISOKE ŠKOLE	VELEUČILIŠTA	FAKULTETI		UMJETNIČKE AKADEMIJE
				STRUČNI STUDIJ	SVEUČILIŠNI STUDIJ	
2016	26	4	4	1	17	-
2017	20	1	6	4	9	-
2018	19	3	5	1	10	-

Tablica 19. Studenti koji su diplomirali (2016.- 2018.)Izvor: Državni zavod za statistiku, Gradovi u statistici (www.dzs.hr)

Zdravstvo

Osnovne zdravstvene ustanove na području Županije organizirane su na teritorijalnom principu, tako da je već prema kategoriji ustanove, osigurana gravitacija stanovništva pojedinog dijela Županije najbližoj jedinici. Za područje Općine Sv. Ivan Žabno nadležni su:

- Zavod za javno zdravstvo Koprivničko – križevačke županije, ispostava Križevci,
- Opća bolnica «Dr. Tomo Bardek» Koprivnica,
- Dom zdravlja Križevci,
- Opća bolnica Bjelovar,
- Dom zdravlja Bjelovar.

Na području Općine Sveti Ivan Žabno djeluju dvije ordinacije primarne medicine, specijalistička ordinacija opće medicine dr. Željko Bakar i ordinacija opće medicine dr. Drina Podobnik i ordinacija dentalne medicine dr. med. dent. Ivan Kunštek u naselju Sveti Ivan Žabno. U Svetom Ivanu Žabnu djeluje ljekarna Sveti Ivan Žabno, ispostava Križevci.

Socijalna skrb

Socijalna skrb stanovništva organizirana je kroz državne ustanove i različite udruge koje djeluju na području Općine i Županije. Smještajni kapaciteti za smještaj starijih i nemoćnih osoba su na području Koprivničko-križevačke županije među najrazvijenijima na području Republike Hrvatske s tri centra i 24 doma za starije i nemoćne osobe. Razvijeni su i drugi oblici izvaninstitucionalne skrbi o starijim osobama – pomoć u kući, SOS telefon i organizirane pučke kuhinje u okviru Crvenog križa. Postoji sustav brige (npr. radionice/savjetovališta) za osobe s poteškoćama u razvoju ili osobama s invaliditetom.

Područje Općine Sveti Ivan Žabno spada u nadležnost Centra za socijalnu skrb Križevci, a na području Općine djeluje obiteljski dom za nezbrinutu djecu Medved u naselju Hrsovo i domovi za starije i nemoćne osobe Prpić koji se nalazi u naselju Škrinjari i Villa „Zlatne Godine“ u naselju Brdo Cirkvensko.

Veterinarska zaštita

Područje Općine Sveti Ivan Žabno je tradicionalni stočarski kraj i ima dobro organiziranu veterinarsku službu koju provodi Veterinarska stanica Križevci u ambulantama za velike životinje:

- veterinarska ambulanta za velike životinje u naselju Sveti Ivan Žabno,
- veterinarska ambulanta za velike životinje u naselju Kendelovac,
- veterinarska ambulanta za velike životinje u naselju Sveti Petar Čvrstec.

U naselju Sveti Ivan Žabno djeluje i podružnica Hrvatskog stočarskog selekcijskog centra Zagreb, Seleksijska služba Sveti Ivan Žabno.

Kultura

U naselju Sveti Ivan Žabno je 1977. godine ustanovljena etnografska zbirka s šireg područja naselja, koja je 1991. godine zbirka zaštićena od Regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture u Zagrebu i postavljena u zgradi Općine Sv. Ivan Žabno. Planira se i gradnja posebne zgrade muzeja u koju bi se smjestila etnografska zbirka s tumačem i pisanim elementom zbirke knjigom – Antuna Ton Šrameka – „Naše selo naši ljudi“ iz 1994. godine koja predstavlja povijesni pregled običaja i života kraja, te arheološka zbirka iz nalazišta Brezovljani i drugi značajni povijesni predmeti s područja Općine.

Na području Općine Sv. Ivan Žabno su aktivna kulturno – umjetnička društva KUD „Stari Graničar“, osnovano 1976. godine i KUD „Tomislav“, osnovano 1925. godine, koji prenose svoje znanje na mlađe naraštaje te čuvaju od zaborava bogatu kulturu i tradiciju.

Postoji veliki broj kulturnih manifestacija u Općini Sveti Ivan Žabno od kojih su najvažnije: Blagdan Pohođenja Blažene Djevice Marije u Cirkveni, Dani Batata u Cirkveni, Svetoivanjski dani, Dan Općine Sveti Ivan Žabno - blagdan Svetog Ivana Krstitelja, Dan župe i blagdan Petrova u Svetom Petru Čvrstec, Izložba simentalnog goveda u Svetom Ivanu Žabno, Županijska smotra folklor i dr.

Udruge građana

Na području Općine djeluje više udruga građana, od kojih su najzastupljenija dobrovoljna vatrogasna društva, sportske i strukovne udruge. U Svetom Ivanu Žabnom 1908. osnovana je „Hrvatska marvogojska udruga“ kao prva strukovna udruga te vrste u Hrvatskoj.

Vatrogasna zajednica Općine Sveti Ivan Žabno broji 10 dobrovoljnih vatrogasnih društava koja su operativna na cijelom području općine, a razlikuju se po kategorijama:

- stožerna: - Sv. Ivan Žabno i Sv. Petar Čvrstec
- II kategorije: Trema - Dvorišća, Cirkvena, Brezovljani i Ladinec
- III kategorije: Cepidlak, Hrsovo, Trema - Medačevo i Trema – Budilovo.

Dobrovoljna vatrogasna društva učestvuju u zaštiti i spašavanju te kao dio operativnih snaga u okviru Vatrogasne zajednice Općine Sveti Ivan Žabno. Djelovanje vatrogasnih postrojbi usmjereno je na gašenje požara i spašavanju ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, obavljanju tehničke intervencije u nezgodama i opasnim situacijama (prometne nesreće, elementarne nepogode, tehnološke nesreće i sl.), kroz pasivno dežurstvo.

Ostale aktivne udruge su:

- udruga žena „Graničarke“ u naselju Cirkvena
- udruga „Hrvatska žena“ u naselju Sveti Ivan Žabno.

Vjerske institucije

Katoličke vjerske institucije:

- Župa Sveti Ivan Žabno, župna crkva Svetog Ivana Krstitelja i župni dvor Sveti Ivan Žabno, s pripadajućim vjerskim objektima u naselju Brezovljani, Predavec Križevački i Škrinjari,
- Župa Cirkvena – župna crkva Pohođenja Marijina i župni dvor Cirkvena, s pripadajućim vjerskim objektima u naselju Hrsovo, Brdo Cirkvensko - kapela Sv. Duha, Markovac Križevački, Kendelovec, Kuštani, Ladinec i Novi Glog,
- Župa Sveti Petar Čvrstec – župna crkva Svetog Petra i župni dvor Sveti Petar Čvrstec, s pripadajućim vjerskim objektima u naselju Cepidlak, Raščani, dio Treme (Osudevo) - kapela Sv. Julijane, a župi pripada i preostali dio Treme izvan područja Općine - Župa Đurđić, koja se nalazi na području grada Križevaca.

Pravoslavne vjerske institucije:

- Pravoslavna Eparhija Nova Kapela obuhvaća i područje Općine Sv. Ivan Žabno, a u Sv. Ivanu Žabnu nalazi se i pravoslavna crkva Svetog Jovana.

VJEROISPOVIJEST	BROJ STANOVNIKA	%
KATOLICI	5.042	96,55
PRAVOSLAVCI	54	1,03
PROTESTANTI	2	0,04
OSTALI KRŠĆANI	19	0,36
MUSLIMANI	14	0,27
ŽIDOVI	1	0,02
ISTOČNE RELIGIJE	1	0,02
AGNOSTICI I SKEPTICI	4	0,08
NISU VJERNICI I ATEISTI	52	1,00
NE IZJAŠNJAVAJU SE	18	0,34
NEPOZNATO	15	0,29
UKUPNO	5.222	100

Tablica 20. Vjerska pripadnost prema popisu stanovništva 2011. godine

Izvor: Državni zavod za statistiku, <https://www.dzs.hr/>

Sport i rekreacija

Na području Općine Sveti Ivan Žabno djeluju:

- dva nogometna kluba koji se takmiče u nižim razredima: NK Tomislav – Radnik, Sveti Ivan Žabno i NK Čvrstec, Sveti Petar Čvrstec,
- streljački klub „Grigor Vitez“
- šahovski klub „Tomislav-Goran“, Sveti Ivan Žabno,
- streljački Klub «Tomislav» Sveti Ivan Žabno
- lovačka društva: LD "Golub" Sveti Ivan Žabno i LD „Srnjak“ Sveti Petar Čvrstec.

II-4.9. OPSKRBLJENOST PROSTORA JAVNOM INFRASTRUKTUROM

Groblja

Groblja su komunalni objekti, u vlasništvu jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze, a njihovo građenje i rekonstrukcija u interesu je Republike Hrvatske, sukladno Zakonu o grobljima („Narodne novine“ broj 19/98, 50/12 i 89/17). Prostorni plan uređenja Općine mora se temeljiti na programu uređenja groblja propisanom za vremensko razdoblje od najmanje trideset godina. Postojanje groblja je potreba svakog naselja, a ono predstavlja propisani ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta, komunalna infrastruktura i u pravilu prateće građevine. Prostornim planom uređenja Općine Sveti Ivan Žabno groblja su uvrštena u građevinska područja naselja i zauzimaju ukupno 7,18 ha, odnosno postojeće izgrađene površine groblja iznose 5,30 ha, a planirane površine za proširenje groblja iznose 1,88 ha. Grobljima na području Općine upravlja Općinsko komunalno poduzeće „Park“, Sveti Ivan Žabno.

Na području Općine ukupno postoji 6 groblja. Pozicija i usmjerenje groblja vezana je uz organizaciju župa, a locirana su u slijedećim naseljima: Sv. Ivan Žabno – odvojeno katoličko i pravoslavno, Cirkvena – katoličko, Cepidlak u Međimurcima – pravoslavno, Sv. Petar Čvrstec – katoličko i Trema u Pintićima – katoličko. Negativna demografska kretanja stanovništva očituju se između ostalog i u potrebi proširenja pojedinih groblja na području Općine. U III. izmjenama i dopunama PPUO Sveti Ivan Žabno planirana je površina za proširenje mjesnog groblja u naselju Sveti Petar Čvrstec. Sukladno strateškim razvojnim planovima Općina kontinuirano uređuje parkirališta na grobljima, i gradi ili rekonstruira ograde na mjesnim grobljima na svom području.

Javne zelene površine

U građevinskom područja naselja nalaze se funkcionalne zone, odnosno površine javnog zelenila, oznaka Z. Javno zelenilo zauzima ukupno 17,73 ha, od čega 16,30 ha čine postojeće uređene strukture, a planirane površine zelenila iznose 1,43 ha.

U cilju očuvanja zona urbanog i tradicijskog zelenila i parkovno uređenih prostora u drugim funkcionalnim zonama naselja, prostornoplanski je uvjetovano da infrastrukturne mreže treba voditi unutar koridora ulica, staza i uz rubove čestica tradicijskog zelenila, parkova i hortikulturno uređenih površina. Na površinama urbanog i tradicijskog zelenila i parkovno uređenih prostora nikako se ne mogu locirati infrastrukturne građevine kao što su trafostanice, telefonske centrale i plinske redukcijske stanice, reklamni panoi, kontejneri za skupljanje komunalnog otpada i slično.

U glavnim projektima novih ili za rekonstrukciju postojećih prometnica, koje prolaze ili tangiraju parkove ili površine tradicijskog zelenila kao i za sve prostore uz sakralna obilježja (parkove ili trgove crkvi, kapela, poklonaca i raspela), potrebno je prikazati rješenje odnosa prometne signalizacije prema navedenim sakralnim obilježjima, a treba ga izvesti na način da se prometnim znakovima ne zaklanjaju vizure na njih. Sukladno strateškim razvojnim planovima Općina kontinuirano izgrađuje i uređuje javne površine parkova i dječjih igrališta.

II-5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA

II-5.1. PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA

II-5.1.1. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća

Sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20) i Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17 i 98/19) Općina Sveti Ivan Žabno, kao jedinica lokalne samouprave, provodi mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, skupa sa ostalim zakonski određenim sudionicima: Vladom Republike Hrvatske, Ministarstvom unutarnjih poslova, kao središnjim tijelom državne uprave nadležnim za poslove civilne zaštite, zatim tijelima državne uprave i drugim državnim tijelima, Oružanim snagama RH i policijom i Koprivničko-križevačkom županijom - jedinicom područne (regionalne) samouprave). Zakonske planske, preventivne, organizacijske, operativne, nadzorne i financijske mjere i aktivnosti odnose se na smanjenje rizika od katastrofa, zaštitu i spašavanje građana i materijalnih i kulturnih dobara od posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških velikih nesreća i katastrofa, te otklanjanje posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Sveti Ivan Žabno iz 2018. godine izrađena je na temelju smjernica za izradu Procjene rizika od velikih nesreća na području Koprivničko-križevačke županije, klasa: 810-03/17-01/2, URBROJ: 2137/11 -01/01-17-1 IZ 2017. godine, a kojima su obuhvaćeni sljedeći rizici: potres, poplava, klizišta, industrijske nesreće, ekstremne temperature, snježni režim - poledice, ledene kiše, kišne oborine, tuča, pojave bolesti biljnih poljoprivrednih proizvoda, pojave zaraznih bolesti životinja, epidemije i pandemije.

Na temelju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Sveti Ivan Žabno Općina Sveti Ivan Žabno je izradila Plan djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno, konzultant Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor iz Varaždina. Procjena rizika na području Općine Sveti Ivan Žabno odnosi se na poplavu, potres, ekstremne vremenske pojave (ekstremne temperature, tuča), epidemije i pandemije, sušu i tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (industrijske nesreće).

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
POPLAVA	- MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, centar 112 - DHMZ - građani - neposrednim uvidom na terenu	- stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz Općinu - prognoza vodostaja - prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb - Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kod bujičnih poplava

POTRES	- MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, centar 112 - DHMZ - sve institucije i građani na pogođenom i susjednom području	- osnovni parametri potresa - prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i potrebna skrb, asanacija i drugo - Za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje
EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE (Ekstremne temperature, tuča)	- MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, centar 112 - DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenska prognoza - mjere zaštite	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - upozoravanje je moguće provesti na vrijeme
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	- MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, centar 112 - građani - neposrednim uvidom na terenu - Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije	- vrste virusa u opticaju - medicinske prognoze, obavijesti i priopćenja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite stanovništva ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine
SUŠA	- MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, centar 112 - DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenska prognoza	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite stanovništva ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - upozoravanje je moguće provesti na vrijeme

TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPNIM TVARIMA (Industrijske nesreće)	- MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, centar 112 - pravne osobe koje rade s opasnim tvarima - operater - svjedoci nesreće	- mjesto događaja - vrsta i količina opasne tvari opasnosti koja prijete - podaci procjene razvoja događaja - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima - javnost - inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike - Odluku o upozoravanju unutar postrojenja donose odgovorne osobe, a Odluku o javnom uzbunjivanju pročelnik područnog ureda za zaštitu i spašavanje uz konzultacije s operaterom i načelnikom Općine	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - mjere i snage utvrđene operativnim planovima operatera
---	---	---	--	---

Tablica 21. Pregled rizika na području Općine

Izvor: Općina Sveti Ivan Žabno, Plan djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno

II-5.1.2. Prirodne opasnosti i nesreće

Prirodne opasnosti koje mogu izazvati nastanak katastrofe i velike nesreće navode se u Smjernicama za izradu Procjene rizika od velikih nesreća na području Koprivničko-križevačke županije iz 2017. godine: potres, poplava, klizišta, industrijske nesreće, ekstremne temperature, snježni režim - poledice, ledene kiše, kišne oborine, tuča, pojave bolesti biljnih poljoprivrednih proizvoda, pojave zaraznih bolesti životinja, epidemije i pandemije.

Skloništa i druge građevine za zaštitu stanovništva grade se u gradovima i naseljenim mjestima u kojima živi preko 2.000 stanovnika, odnosno izuzetno i u naseljenim mjestima s manje od 2.000 stanovnika ako se nalaze na području stupnja ugroženosti od I. do IV. Prema Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije na području Općine nema naselja razvrstanih u kategoriju od I. do IV. stupnja ugroženosti.

Na prostoru Općine nema izgrađenih i klasificiranih javnih i grupnih skloništa. U malom dijelu individualnih stambenih objekata (procjena oko 20%) izgrađenih u proteklih 20 godina postoje individualna skloništa kapaciteta za 3-5 osoba odnosno armirano-betonski podrumi koji mogu poslužiti u istu namjenu. Kao površine za evakuaciju, a zavisno od vrste zaštite, predviđaju se uređene zelene površine i prostori sportskih igrališta. Zbrinjavanje je moguće provesti u prostorima zgrada škola, vatrogasnim domovima, te vikendicama.

Poplave

Područje Općine Sveti Ivan Žabno opisano je Provedbenim planom obrane od poplava branjenog područja, sektor D – srednja i donja Sava, branjeno područje 7, područje maloga sliva Česma – Glogovnica. Mali sliv Česma – Glogovnica proteže se preko 3 županije: Bjelovarsko bilogorske, Koprivničko - križevačke i Zagrebačke županije, a ukupna površina sliva iznosi 2.530 km².

U Koprivničko – križevačkoj županiji obuhvaća gradove/općine: Gornja Rijeka, Kalnik, Križevci, Sveti Ivan Žabno i Sveti Petar Orehovec.

Osnovni vodotoci ovog sliva su rijeke Česma i Glogovnica, koje su regulacijskim radovima spojene u jedinstven sliv. Sliv rijeke Česme je lepezastog oblika, a čini ga mnoštvo slivova koji izvire na padinama Bilogore, Kalnika i Moslavačke gore. Karakteristike tih slivova su kratke dionice s velikim padovima, a zatim tokovi prelaze u relativno duge ravničarske tokove. Ovo veliko poplavno područje, regulacijom rijeke Česme i mjerama zaštite od poplava u cijelosti je sanirano, odnosno svedeno na ribnjake i manju akumulaciju kod Miklouša. Sličnih je karakteristika i sliv rijeke Glogovnice.

Slivovi koji izvire na Moslavačkoj gori imaju ravnomjerniju raspodjelu padova po cijeloj slivnoj površini. Činjenica je da je više od 50% slivnih površina ravničarska i brežuljkasta, dok je manji dio brdovit i planinski.

Razmatrano slivno područje ugroženo je velikim vodama rijeke Česme i Glogovnice i od voda koje se formiraju na brojnim manjim slivovima njihovih pritoka.

Reljefne karakteristike slivnog područja i hidrološki režim vodotoka, s izraženom neravnomjernošću protoka, uvjetovali su značajne regulacijske radove u slivu, koji su u dosadašnjem periodu bili orijentirani na zaštitu područja od poplava.

Područje Općine obuhvaćeno je dvjema dionicama:

- Dionica br. D.7.9. – Lijeva i desna obala potoka Velika Rijeka, ušće u rijeku Česmu – D. Velika rkm 0+000 do 35+770, lijevi nasip km 0+000-7+840, desni nasip 0+000-8+760
- Dionica br. D.7.16. – lijeva obala odteretnog kanala Lonja – Strug, od profila završetka desnog nasipa do Mramornog polja, kkm 5+100 do 18+000, nasip km 9+650-19+600

Rasterećenje vodnog vala vrši se prelijevanjem vode u prirodne retencije: šuma od utoka u Česmu do mosta Rajić te šuma sjeverno od ceste Bjelovar – Sv.I. Žabno s lijeve strane potoka Velika Rijeka.

Na dionici ne postoje striktno određena mjesta za otvaranje nasipa u slučaju nailaska velikih voda nego se ono vrši uvidom u situaciju na najpovoljnijim mjestima – izlijevanje vodnog vala u prirodne retencije kao što su šume, poljoprivredne površine, a sve u svrhu obrane kuća i ostalih objekata, normalne regulacije prometa.

Potresi

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije.

Katastrofe uzrokovane potresima karakterizira brz nastanak, a događaju se stalno i bez prethodnog upozorenja.

Prema seizmičkoj karti za područje Koprivničko - križevačke županije za povratni period od 500 godina, na području Općine može se očekivati potres jačine 8° prema MCS ljestvici.

Za stupanj potresa jačine 8° prema MCS ljestvici, koji se smatra razornom seizmičkom aktivnošću, s karakterističnim učinkom znatnog oštećenja do 25% zgrada, pojedine se zgrade ruše do temelja, ili su neprikladne za stanovanje, te u tlu nastaju pukotine, a na padinama klizišta.

Očekivane posljedice uslijed potresa, za koje Plan djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno definira zadaće, nositelje, operativne postupke, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine u slučaju potresa, su sljedeće:

- izravna oštećenja prometnica i njihova neprohodnost što može otežati prometnu povezanost Općine sa susjednim jedinicama lokalne samouprave te usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje, evakuacija, odvoz građevinskog otpada i sl),

- oštećenje industrijskih objekata uz izravne troškove zbog oštećenja građevina i opreme mogu zbog odgode spremnosti za rad, uključivati dodatne posljedice za zaposleno stanovništvo i gospodarstvo u cjelini, kao i dugoročne posljedice na okoliš,
- prekidi u telekomunikacijskoj mreži mogu stanovništvu i hitnim službama otežati komunikaciju, a oštećenja strujne mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva,
- opasnost od oštećenja bolnice i domova zdravlja mogu otežati mogućnost osiguravanja dovoljnih kapaciteta za zbrinjavanje ozlijeđenih,
- oštećenje objekata javne društvene namjene poput kulturnih i sportskih objekata može ugroziti sigurnost velikog broja ljudi,
- posebnu pozornost treba obratiti na oštećenja vrtića, škola i visokoškolskih ustanova.

Ekstremni vremenski uvjeti i suša

Posljedice uslijed ekstremnih vremenskih uvjeta u sklopu Plana djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno smatraju se toplinski valovi, tuča i suša.

Toplinski val predstavlja dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena i visokih temperatura, nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajene temperature za pojedino razdoblje određenog područja. Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući zdravstvene smetnje i povećanu smrtnost. Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Osobito nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Tuča je najkrupnija vrsta padalina koja dolazi iz atmosfere, neobično štetna prirodna pojava, česta je u toplom dijelu godine. U mnogim područjima nanosi veliku štetu u poljoprivredi, a u urbanim sredinama na pokretnoj i nepokretnoj imovini. Mjerenje i registracija pojave zrna tuče na tlu zbog vremenskih i prostornih varijacija te kratkog trajanja vrlo je složeno. Tuča, odnosno ledena zrnca koja nastaju u olujnim oblacima, velikih vertikalnih dimenzija kad naglo uzlazne i vrtložne struje nose pothlađene kapljice koje se u dodiru sa zrnima leda brzo zalede u zrno tuče. Zrno tuče sve više raste dok zbog svoje težine ne počne padati na zemlju. Tuča svojim intenzitetom nanosi osobito veliku štetu poljoprivrednoj proizvodnji na otvorenom, te se u sklopu Operativnog provođenja obrane od tuče, kojeg provodi Državni hidrometeorološki zavod, nastoje postići pozitivne učinke smanjenja štete na materijalnim dobrima i poljoprivrednim kulturama.

Suša je prirodna pojava koja utječe na promjenu klimatskog sustava i na društvo bez obzira na razinu ekonomske razvijenosti. Niti jedna zemlja nije zaštićena od utjecaja suše na proizvodnju i zalihe hrane i vode. Iako se ne može spriječiti, postoje načini da se negativni učinci suše na ljude i njihova dobra smanje. Svjetska meteorološka organizacija (WMO) je definirala sušu kroz nekoliko pojava:

- produljeni izostanak ili naglašeni deficit oborine,
- period neočekivano suhog vremena u u kojem nedostatak oborine uzrokuje ozbiljnu hidrološku neravnotežu,
- deficit oborine koji uzrokuje manjak vode za određenu djelatnost.

Pojava suša je sve češća, a nedostatne količine vode jedan su od najvećih izazova u 21. stoljeću. Ima dokazan negativan utjecaj na izvore pitke vode u kvalitativnom i kvantitativnom smislu, te predstavlja složen problem za poljoprivredu, vodno gospodarstvo i okoliš. Sve više je izražen neravnomjeran raspored oborina i sve su veće potrebe za vodom i njenim racionalnijim korištenjem, a često postoje problemi u opažanju i predviđanju suše. Nedostatak vode najčešće se javlja u vegetacijskom razdoblju i u najvećoj mjeri utječe na poljoprivrednu proizvodnju, dok temperature koje se povećavaju, dodatno povećavaju potrebe za vodom.

Posljedice suše ogledaju se gotovo u svim aspektima života kod ljudi, biljaka i životinja. Manjak oborine se može pojaviti tijekom tjedana, mjeseci ili godina što može imati za posljedicu smanjenje površinskih i podzemnih zaliha vode, odnosno smanjenje protoka vode u vodotocima, te razine vode u jezerima i u podzemlju, uzrokujući hidrološku sušu. Pored hidrološke suše i kratkoročni manjak oborine u vegetacijskom razdoblju može uzrokovati nedostatak vode u tlu (zasušenje) koja je potrebna za razvoj biljnih kultura te biljke zaostaju u rastu i razvoju što se u konačnici odražava smanjenjem prinosa i nestabilnošću biljne proizvodnje.

Plan djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno za ekstremne vremenske pojave definira Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine.

Epidemije i pandemije

Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20) epidemijom zaraznim bolestima smatra se porast oboljenja od zarazne bolesti neuobičajen po broju slučajeva, vremenu, mjestu i zahvaćenom pučanstvu te neuobičajeno povećanje broja oboljenja s komplikacijama ili smrtnim ishodom, kao i pojava dvaju ili više međusobno povezanih oboljenja od zarazne bolesti, koja se nikada ili više godina nisu pojavljivala na jednom području te pojava većeg broja oboljenja čiji je uzročnik nepoznat, a prati ih febrilno stanje. Isto tako, zaraženim područjem smatra se područje na kojem postoji jedan izvor ili više izvora zaraze i na kojem postoje uvjeti za nastanak i širenje zaraze, a ugroženim područjem smatra se područje na koje se može prenijeti zarazna bolest sa zaraženog područja i na kojem postoje uvjeti za širenje zaraze. Pandemija označava širenje infekcijske bolesti u širokim zemljopisnim regijama, kontinentalnih ili globalnih razmjera, odnosno nisu lokalno ograničene.

U slučaju postavljanja sumnje ili utvrđivanja zaraznih bolesti životinja, osim poduzimanja propisanih mjera protiv širenja i sprečavanja iste, Veterinarski ured dužan je sumnju odnosno utvrđenu zaraznu bolest prijaviti Upravi za veterinarstvo, obavijestiti pravne i fizičke osobe koje obavljaju veterinarsku djelatnost i nadležnu Veterinarsku službu Hrvatske vojske, a u slučaju pojave zoonoze i tijelo Državne uprave nadležno za poslove zdravstva. Shodno članku 49. Zakona o veterinarstvu, službene osobe nadležne Policijske uprave na zaraženom ili ugroženom području, u granicama svoje ovlasti, pružaju nadležnom Veterinarskom uredu, na njegov zahtjev, pomoć pri zaprečavanju zaraženih mjesta i područja i provođenje drugih mjera za zaštitu zdravlja životinja od zaraznih bolesti.

Zbrinjavanje otpada na području Općine mora biti organizirano. Važno je provoditi opće mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:

- osigurati zdravstveno ispravne namirnice i predmete opće uporabe, te sanitarnotehničke i higijenske uvjete proizvodnje i prometa,
- koristiti zdravstveno ispravnu vodu za piće,
- brinuti o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima,
- brinuti o higijenskom neškodljivom uklanjanju fekalija i drugih otpadnih tvari,
- provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u prostorima gdje se proizvode ili prodaju namirnice opće uporabe i hrana, gdje se opskrbljuje vodom za osobne potrebe i u prostoru za hranjenje i napajanje domaćih životinja,
- provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u prijevoznim sredstvima namijenjenim za promet namirnica i predmeta opće uporabe te sirovina za njihovu proizvodnju.

Epidemiološko terenski izvid i epidemiološko ispitivanje radi ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze, laboratorijsko ispitivanje uzročnika zaraznih bolesti/epidemije zaraznih bolesti, obveznu dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju, zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim osobama, zdravstveni odgoj osoba, imunizaciju, seroprofilaksu i kemoprofilaksu te karantenu, provodit će sukladno propisanim planovima nadležne službe. Na epidemije i pandemije međunarodnog tipa upozorava Hrvatski zavod za javno zdravstvo temeljem dojave građana, liječnika i sl..

Sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno definiran Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine za epidemije i pandemije.

Epidemiolozi izlaze na teren, vrši se epidemiološki izvid i anketa (anketom se utvrđuje broj oboljelih). Uključuje se sanitarna inspekcija Ministarstva zdravlja, ekološki tim-laboratorij (provjera pitke vode, mikrobiološka ispravnost hrane) i Zavod za javno zdravstvo Koprivničko - križevačke županije - Služba za epidemiologiju.

Trajna pripravnost organizirana je za hitna stanja u epidemiologiji:

- prijava grupiranja oboljelih/umrlih na području županije,
- ugriz ili ozljeda bijesne životinje ili životinje za koju se sumnja da je bijesna,
- nadzor nad osobama koje su bile izložene zaraznoj bolesti (potreba za cijepljenjem, kemoprofilaksom ili seroprofilaksom),
- incidentne ili iznenadne neželjene situacije s potencijalnim štetnim posljedicama po zdravlje ljudi.

II-5.1.3. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće

Tehničko - tehnološke katastrofe nastaju djelovanjem čovjeka, koji svojim ponašanjem i propustima u oblasti rukovanja i održavanja tehnološkim procesima i općenito tehnikom. Na području Općine, od tehničko-tehnoloških nesreća iste su moguće u prometu, te u spremnicima za tekuća goriva, tako da većih oštećenja materijalnih i kulturnih dobara ne bi bilo. Rjeđe su nesreće takvih razmjera koje bi predstavljale pojavu koja bi po posljedicama bila ravna prirodnoj elementarnoj nepogodi, pri čemu bi se posljedice odnosile na život i zdravlje ljudi te materijalna i kulturna dobra. Izuzetno ukoliko bi na području Općine došlo do sudara, iskliznuća, prevrtanja bilo kojeg transportnog sredstva, posljedice nesreće (osim oštećenja ili uništenja samog vozila) došlo bi oštećenja okolnih objekata i instalacija te ispuštanje transportiranog materijala. U takvim slučajevima dolazi do kontaminacije okoline te požara i eksplozija koji bi doveli do oštećenja materijalnih i kulturnih dobara te ugrožavanja građana od opasnih tvari u blizini akcidenta. Benzinska postaja sukladno Odluci o određivanju sektora iz kojih središnja tijela državne uprave identificiraju nacionalne kritične infrastrukture, te liste redoslijeda sektora kritičnih infrastrukture, svrstane su u kritičnu infrastrukturu značajnu za Republiku Hrvatsku s obzirom na sektor energetike, no s obzirom na poziciju same benzinske postaje u Općini može se zaključiti da u slučaju prestanka rada promatrane benzinske postaje ne bi došlo do značajnijih problema u opskrbi stanovništva gorivom. Na području Općine nalazi se Benzinska postaja Sveti Ivan Žabno, na magistralnoj cesti Bjelovar –Zagreb, u centru naselja Sveti Ivan Žabno, s najbližim objektima udaljenim više od 100 m, tako da u neposrednoj blizini nema objekata ili postrojenja koja bi mogla izazvati domino efekt.

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u gospodarskim objektima nastaju kao posljedica nesretnog događaja uzrokovanog ljudskom nepažnjom, nemarnošću ili namjerom izazivanja krizne situacije, odnosno nastati kao posljedica tehničkog kvara strojeva u lancu proizvodnje ili distribucije, kao posljedica djelovanja vanjskih prirodnih sila (udar groma, potresa, poplave, olujnih i orkanskih udara vjetra itd.). Ovakve katastrofe ili nesreće izazivaju posljedice na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, te na infrastrukturne objekte.

II-5.2. KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA

Poljoprivredne površine na području Općine Sveti Ivan Žabno, kao i Koprivničko-križevačke županije predstavljaju važan prirodni resurs za daljnji gospodarski razvitak tog područja. 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 prostornoplanskoj dokumentaciji te na taj način vršiti usmjeravanje poticaja za konvencionalnu i/ili ekološku poljoprivredu na način da se uvažavaju prednosti i nedostaci pojedinog područja u odnosu na zahtjeve poljoprivrednih kultura.

Poljoprivredna zemljišta ugrožena su prostornoplanskim širenjem naselja, odnosno građevinskih područja naselja na površine predviđene za poljoprivredu, te prenamjenom poljoprivredno iskoristivog tla druge planske namjene u zone za izgradnju. Potrebno je širenje naselja na poljoprivredna zemljišta prostornoplanskom dokumentacijom usmjeriti na izgradnju u zonama stambene, mješovite, gospodarske i druge namjene, koje još nisu privedene planskoj namjeni i promatrati poljoprivredne površine kao temeljne strateške resurse Općine.

Poljoprivredna proizvodnja ima dugu tradiciju na području Općine Sveti Ivan Žabno kroz ratarstvo, stočarstvo i proizvodnju mlijeka. Najveći dio poljoprivrednog zemljišta čine oranice i vrtovi, a slijede livade, voćnjaci, vinogradi i pašnjaci. Poljoprivredna tla u Općini predstavljaju resurs za postojeću prerađivačku industriju, proizvodnju hrane, održavanje ekološke ravnoteže, krajobrazne i biološke raznolikosti i održivog razvitka prostora. U iskazu površina prostornih pokazatelja za namjenu površina PPUO Sveti Ivan Žabno navedeno je da poljoprivredne obradive površine zauzimaju oko 58,88% ukupne površine Općine, odnosno 6.246,81 ha, od čega na vrijedno obradivo tlo otpada 2.561,80 ha a na ostala obradiva tla 3.685,00 ha, dok ostale poljoprivredne i šumske površine zauzimaju oko 10% ukupne površine.

Osnovni problemi u poljoprivredi općine:

- izrazito mala i staračka seoska domaćinstva,
- nedostatak suvremene tržne infrastrukture (skladišta, hladnjače, veletržnice),
- izrazito slab rast proizvodnje, što ukazuje da se nove tehnologije slabo primjenjuju,
- pad proizvodnje u stočarskoj proizvodnji ukazuje na problem staračkih domaćinstava,
- u selima se smanjuje držanje stoke, a znatno su smanjene investicije u farme.

Značajan gospodarski resurs u Općini predstavljaju šumske površine, koje zauzimaju ukupno 2754, 05 ha, odnosno 25,96% površine Općine. One su isključivo gospodarske šume. Šumama u državnom vlasništvu na području Općine Sveti Ivan Žabno gospodari Šumarija Križevci. Na području Općine Sveti Ivan Žabno nalaze se državne šume:

- u sastavu gospodarske jedinice Jazmak – Kosturač – Buk – Drobna, Uprave šuma Podružnice Koprivnica, Šumarija Križevci
- u sastavu gospodarske jedinice Bolčanski – Žabljački lug Uprave šuma Podružnice Bjelovar.

II-5.3. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI

Zaštita prirode, prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) ostvaruje se kroz očuvanje bioraznolikosti, krajobrazna i georaznolikosti pri čemu se definiraju osnovni ciljevi:

- očuvati i obnoviti bioraznolikost očuvanjem prirodnih stanišnih tipova, divljih vrsta i njihovih staništa, uključujući i sve vrste ptica, ptičjih jaja i gnijezda, uspostavom odgovarajućeg sustava zaštite, upravljanja i nadzora,
- utvrditi i pratiti stanje prirode,
- osigurati sustav zaštite prirode radi njezina trajnog očuvanja,
- osigurati održivo korištenje prirodnih dobara bez bitnog oštećivanja dijelova prirode i uz što manje narušavanja ravnoteže njezinih sastavnica,
- pridonijeti očuvanju prirodnosti tla, očuvanju kakvoće, količine i dostupnosti vode, mora, očuvanju atmosfere i proizvodnji kisika te očuvanju klime,
- spriječiti ili ublažiti štetne zahvate ljudi i poremećaje u prirodi kao posljedice tehnološkog razvoja i obavljanja djelatnosti.

Na području Koprivničko-križevačke županije zaštićeno je 16 prirodnih vrijednosti sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), a sama zaštita je provedena u kategorijama: regionalni park, posebni rezervat, park šuma, spomenik prirode, značajni krajobraz i spomenik parkovne arhitekture.

Zaštićeni dijelovi prirode na području Općine Sveti Ivan Žabno:

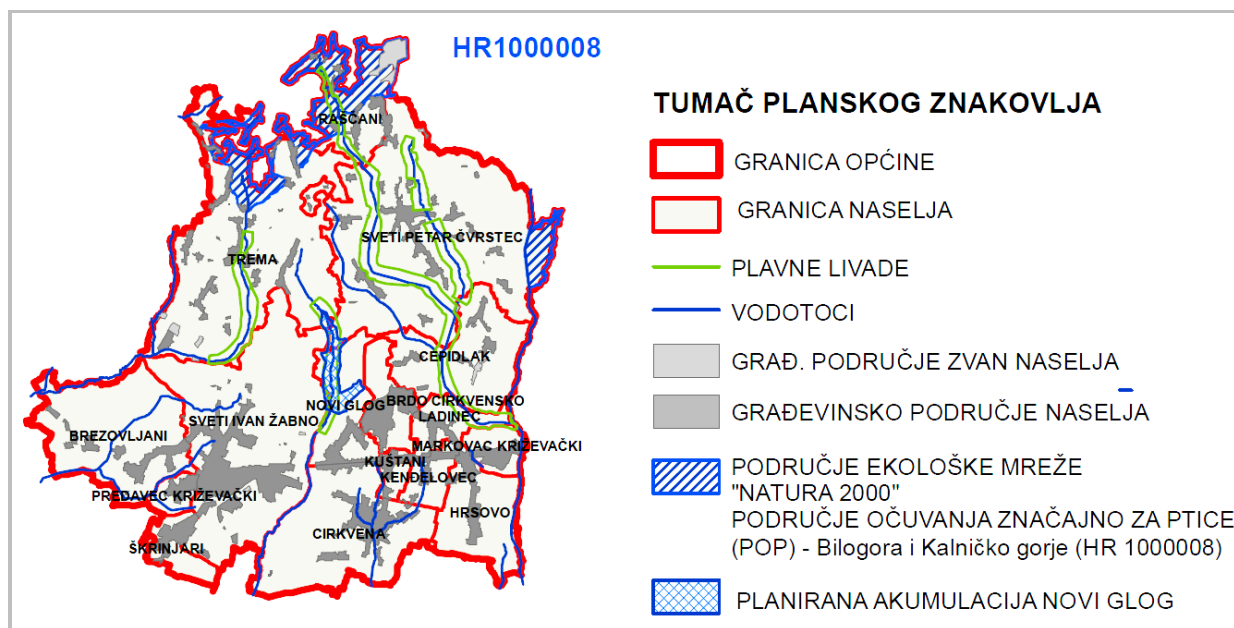
Na području Općine Sveti Ivan Žabno ne nalaze se područja zaštićena prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Ekološka mreža Republike Hrvatske (područja NATURA 2000)

Natura 2000 je ekološka mreža Europske unije koju čine prirodni stanišni tipovi i staništa divljih vrsta od interesa za Europsku uniju.

Ekološku mrežu RH (Natura 2000) sukladno čl. 5. Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine br. 80/19) 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).

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže utvrđena je ekološka mreža Natura 2000 Republike Hrvatske. Dio područja ekološke mreže Republike Hrvatske, odnosno Područje ekološke mreže na području Općine Sveti Ivan Žabno, područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR 100008 Bilogora i Kalničko gorje.



Kartografski prikaz 22. Područje značajno za ptice (POP) HR 100008 Bilogora i Kalničko gorje

Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno, Izradio: Zavod za prostorno uređenje KKŽ

Strogo zaštićene vrste unutar općinskog područja utvrđene su temeljem očitovanja Hrvatske agencije za okoliš i prirodu. Korištene su baze podataka: Karta staništa Republike Hrvatske (OIKON d.o.o. Zagreb, 2004.) za šumska staništa, Karta prirodnih i protuprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske, više izvora, 2016. i Baza digitalnih podataka o ugroženim i rijetkim staništima.

STROGO ZAŠTIĆENE VRSTE NA PODRUČJU OPĆINE

VRSTA – znanstveni naziv	VRSTA – hrvatski naziv	NAPOMENA
MAMMALIA - SISAVCI		
Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	širokouhi mračnjak	
Castor fiber (Linnaeus, 1758)	dabar	L
Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	vidra	
Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	dugokrili pršnjak	
Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	puh orašar	
Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	velikouhi šišmiš	
Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	riđi šišmiš	
Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	veliki šišmiš	
Plecotus austriacus (Fischer, 1829)	sivi dugoušan	
Rhinolophus ferrumequinum (Schreiber,	veliki potkovnjak	
AVES - PTICE		
Anas clypeata (Linnaeus, 1758)	patka žličarka	
Anser anser (Linnaeus, 1758)	siva guska	
Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	škanjac	
Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)	zelendur	
Columba oenas (Linnaeus, 1758)	golub dupljaš	
Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	veliki djetlić	
Emberizia citrinella (Linnaeus, 1758)	žuta strnadica	
Falco tinnuculus (Linnaeus, 1758)	vjetruša	
Lusinia megarhynchos (Brehm, 1831)	slavuj	
Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)	vuga	
Parus major (Linnaeus, 1758)	velika sjenica	
Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	škanjac osaš	
Phoenicurus aochruros (S.G.Gmel., 1774)	mrka crvenrepka	
Scolopax rusticola (Linnaeus, 1758)	šljuka	samo gnijezdeća i preletnička populacija, ostalo L

Sitta europaea (Linnaeus, 1758)	brgljez
Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	crnokapa grmuša
AMPHIBIA - VODOZEMCI	
Rana dalmatina (Fizinger in	šumska smeđa žaba
PLANTAE - BILJKE	
SPERMATOPHYTA - SJEMENJACE	
Carex vesicaria L.	mjehurasti šaš
Glyceria plicata (Fr.)	naborana pirevina
Iris sibirica L.	sibirska perunika
Neottia nidus-avis (L.) Rich.	šumska kokoška
Orchis morio L.	mali kačun

oznaka „L.“ uz ime vrste označava da se vrsta nalazi i na popisu divljači Zakona o lovstvu („Narodne novine“ broj: 99/18 i 32/19), te se gospodarenje odobrava sukladno čl. 155. Zakona o zaštiti prirode, a provodi temeljem planova gospodarenja prema Zakonu o lovstvu.

Tablica 22. Strogo zaštićene vrste unutar područja Općine Sveti Ivan ŽabnoIzvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite prirode, <http://www.biportal.hr>

NKS kod	NAZIV
A.4.1.	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (Razred PHRAGMITO – MAGNOCARICETEA Klika in Klika et Novák 1941)
C.2.2.	Vlažne livade Srednje Europe (Razred MOLINIO – ARRHENATHERETEA Tx. 1937, red MOLINIETALIA CAERULEAE Koch 1926)
C.2.2.3.	Zajednice higrofilnih zeleni (Sveza Calthion palustris Tx. 1937)
C.2.2.4.	Periodički vlažne livade (Sveza Dechampsion caespitosae Horvatić 1930)
C.2.3.2.	Mezofilne livade košarice Srednje Europe (Sveza Arrhenatherion elatioris Br. - Bl. 1926, syn. * Arrhenatherion elatioris Luquet 1926)
C.2.3.2.1.	Srednjeeuropske livade rane pahovke (As. Arrhenatheretum elatioris (As. Arrhenatheretum elatioris Br.-Bl. ex Scherrer 1925) Br.-Bl. ex Scherrer 1925)
C.2.3.2.7.	Nizinske košarice s ljekovitom krvarem (Sanguisorba officinalis)
C.2.4.1.	Nitrofilni pašnjaci nizinskog vegetacijskog pojasa (Sveza Agropyro – Rumicion crispi Nordhagen 1940)
C.3.4.3.4.	Bujadnice (Pteridium aquilinum)
C.5.4.1.	Visoke zeleni s pravom končarom i običnim lopuhom NKS – Nacionalna klasifikacija staništa

Tablica 23. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi unutar područja Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite prirode

Mjere zaštite u cilju očuvanja strogo zaštićenih vrsta:

Mjere zaštite u cilju očuvanja strogo zaštićenih vrsta:

- u područjima ekološke mreže (područjima očuvanja značajnim za ptice) odnosno u područjima posebno značajnim za obitavanje strogo zaštićenih vrsta faune (ponajprije ptica) ne planirati objekte čije korištenje proizvodi izraženu buku (objekti zatvorenog i otvorenog tipa s razglasnim sustavima),
- u područjima ekološke mreže (područjima očuvanja značajnim za ptice) odnosno u područjima posebno značajnim za obitavanje strogo zaštićenih vrsta ptica, radove izgradnje novih, te rekonstrukciju ili rušenje postojećih građevina, potrebno je provoditi u razdoblju od rujna do ožujka, kako bi se omogućilo neometano gniježđenje ptica, a eventualno nužno krčenje drvenaste vegetacije svesti na najmanju moguću mjeru,
- prije radova rekonstrukcije ili rušenja građevina (naročito onih koje se nekoliko ili više godina nisu koristile) nužno je kontaktirati nadležnu javnu ustanovu zaštite prirode radi utvrđivanja prisustva strogo zaštićene i/ili ugrožene faune, ponajprije šišmiša, te provoditi utvrđene dodatne mjere zaštite u smislu pogodnih razdoblja za obavljanje radova i omogućavanja nesmetanog ulaza i izlaza za šišmiše,
- javnu rasvjetu i vanjsku rasvjetu istaknutih objekata planirati i izvoditi na način koji ne djeluje štetno na faunu područja,
- onemogućiti prenamjenu i isušivanje močvara, vodotokova, prirodnih stajaćica (bare i drugo).

Ugroženi i rijetki stanišni tipovi dani su tabelarno:

Mjere zaštite u cilju očuvanja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova:

- ugrožene i rijetke stanišne tipove očuvati na što većoj površini i u što prirodnijem stanju, ne planirati zahvate kojima se unose strane (alohtone) vrste,
- na prostorima ugroženih i rijetkih močvarnih i vlažnih staništa izbjegavati planiranje građevinskih zahvata, posebno prometne i komunalne infrastrukture,
- osigurati propisno zbrinjavanje otpada i otpadnih voda.

II-5.4. KULTURNA DOBRA

Slika 11. Arheološko nalazište iz mlađeg kamenog doba Brezovljani, keramički predmeti sopotske kulture

Izvor: <https://www.starapovijest.eu/brezovljani-poseban-tip-sopotske-kulture/>

Zaštita kulturnih dobara i vrijednosti sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) spada u ciljeve prostornog uređenja usmjerenih na postizanje kvalitete, kulture i ljepota prostornog i arhitektonskog oblikovanja, kao i stvaranje visokovrijednog izgrađenog prostora s uvažavanjem specifičnosti pojedinih cjelina te poštivanjem prirodnog i urbanog

krajobraza i kulturnog naslijeđa. Slično tome načelo prostorne održivosti razvitka i vrsnoće gradnje u svrhu ostvarivanja održivog razvitka i vrsnoće gradnje, potiče gospodarski i socijalni razvitak društva tako se sprječava prevladavanje interesa pojedinih djelatnosti na račun uravnoteženosti zaštite kulturnih dobara i potreba drugih korisnika prostora. Tako i načelo horizontalne integracije u zaštiti prostora kroz sintezu i usuglašavanje prilikom izrade prostornoplanske dokumentacije, uzima u obzir osjetljivost prostora i odnos prema kulturnim dobrima, te ukupnost utjecaja postojećih i planiranih zahvata u prostoru, za određivanje uvjeta zaštite.

Promicanje zaštite kulturnih dobara u sinergiji s vrsnoćom i kulturom građenja osigurava se osobito provedbom dokumenta „Arhitektonske politike Republike Hrvatske 2013 -2020“, Apolitika, Nacionalne smjernice za vrsnoću i kulturu građenja prilikom izrade prostornih planova i projekata.

Kulturna dobra su od interesa za Republiku Hrvatsku i uživaju njezinu osobitu zaštitu a u smislu 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, 152/14, 98/15, 44/17 i 90/18) to su:

- pokretne i nepokretne stvari od umjetničkoga, povijesnoga, paleontološkoga, arheološkoga, antropološkog i znanstvenog značenja,
- arheološka nalazišta i arheološke zone, krajolici i njihovi dijelovi koji svjedoče o čovjekovoj prisutnosti u prostoru, a imaju umjetničku, povijesnu i antropološku vrijednost,
- nematerijalni oblici i pojave čovjekova duhovnog stvaralaštva u prošlosti kao i dokumentacija i bibliografska baština i
- zgrade, odnosno prostori u kojima se trajno čuvaju ili izlažu kulturna dobra i dokumentacija o njima.

Svrha zaštite kulturnih dobara je:

- zaštita i očuvanje kulturnih dobara u neokrnjenom i izvornom stanju, te prenošenje kulturnih dobara budućim naraštajima
- stvaranje povoljnijih uvjeta za opstanak kulturnih dobara i poduzimanje mjera potrebnih za njihovo redovito održavanje
- sprječavanje svake radnje kojom bi se izravno ili neizravno mogla promijeniti svojstva, oblik, značenje i izgled kulturnog dobra i time ugroziti njegova vrijednost
- sprječavanje protupravnog postupanja i protupravnog prometa kulturnim dobrima, te nadzor nad iznošenjem i uvozom kulturnih dobara
- uspostavljanje uvjeta da kulturna dobra prema svojoj namjeni i značenju služe potrebama pojedinca i općem interesu.

Provedba mjera zaštite pravne i stručne naravi sukladnih pravilima konzervatorske struke obuhvaća:

- očuvanje - kulturnoga dobra jest provedba mjera zaštite i očuvanja radi produženja trajanja spomeničkih svojstava kulturnoga dobra,
- čuvanje - kulturnoga dobra je sustavno praćenje stanja kulturnoga dobra i osiguravanje njegove zaštite od svakog ugrožavanja toga dobra ili njegovih spomeničkih svojstava, kao i svake druge protupravne ili neovlaštene uporabe,
- održavanje - kulturnoga dobra je sustavno praćenje stanja kulturnoga dobra te poduzimanje mjera i radova nužnih za očuvanje spomeničkih svojstava, cjelovitosti i namjene kulturnoga dobra.

Nepokretno kulturno dobro (grad, selo, naselje ili njegov dio, građevina ili njezini dijelovi, te građevina s okolišem, elementi povijesne opreme naselja, područje, mjesto, spomenik i obilježje u svezi s povijesnim događajima i osobama, arheološko nalazište i arheološka zona, uključujući i podvodna nalazišta i zone, područje i mjesto s etnološkim i toponimskim sadržajima, krajolik ili njegov dio koji sadrži povijesno karakteristične strukture, koje svjedoče o čovjekovoj nazočnosti u prostoru, vrtovi, perivoji i parkovi, tehnički objekt s uređajima i drugi slični objekti),

Pokretno kulturno dobro (zbirka predmeta u muzejima, galerijama, knjižnicama i drugim ustanovama, kao i u drugim pravnim osobama te državnim i upravnim tijelima uključujući i kod fizičkih osoba, crkveni inventar i predmeti, arhivska građa, zapisi, dokumenti, pisma i rukopisi, filmovi, arheološki nalazi, antologijska djela likovnih i primijenjenih umjetnosti i dizajna, etnografski predmeti, stare i rijetke knjige, novac, vrijednosni papiri, poštanske marke i druge tiskovine, dokumentacija o kulturnim dobrima, kazališni rekviziti, skice, kostimi i sl., uporabni predmeti (namještaj, odjeća, oružje i sl.), prometna i prijevozna sredstva i uređaji, predmeti koji su značajna svjedočanstva razvitka znanosti i tehnologije.

Nematerijalno kulturno dobro (razni oblici i pojave duhovnog stvaralaštva što se prenose predajom ili na drugi način, a osobito: jezik, dijalekti, govori i toponimika, te usmena književnost svih vrsta, folklorno stvaralaštvo u području glazbe, plesa, predaje, igara, obreda, običaja, kao i druge tradicionalne pučke vrednote, tradicijska umijeća i obrti.)

Kulturna dobra upisuju se u Registar koji vodi Ministarstvo kulture. Registar se sastoji od tri liste i to: Liste zaštićenih kulturnih dobara, Liste kulturnih dobara nacionalnog značenja i Liste preventivno zaštićenih dobara.

Kulturnim dobrima sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara RH smatraju se:

- **Z** – Zaštićena kulturna dobra kojima je posebnim rješenjem Ministarstva kulture utvrđeno trajno svojstvo kulturnog dobra te su ista upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, Listu zaštićenih kulturnih dobara
- **P** – Preventivno zaštićena dobra kojima je posebnim rješenjem nadležnog konzervatorskog odjela određena privremena zaštita, te su ista upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, Listu preventivno zaštićenih dobara. Preventivna zaštita donosi se na rok od 3 godine, a za arheološku baštinu na rok od 6 godina. Nakon provedenih istraživanja i dokumentiranja u svrhu utvrđivanja svojstva kulturnog dobra, nadležni Konzervatorski odjel podnosi prijedlog Ministarstvu kulture za provođenjem trajne zaštite
- **E** – Evidentirana dobra za koje se predmnijeva da imaju svojstva kulturnog dobra, predložena Prostornim planom na temelju Konzervatorske podloge. Za evidentirana dobra i prijedlog zaštite nadležni Konzervatorski odjel po službenoj će dužnosti donijeti rješenje o preventivnoj zaštiti i pokrenuti postupak utvrđivanja svojstva kulturnog dobra.

Sukladno utvrđenom statusu kulturnog dobra, sva zaštićena i preventivno zaštićena kulturna dobra na području Općine 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.

Za potrebe izrade prostornoplanske dokumentacije za Općinu Sveti Ivan Žabno izrađena je Studija zaštite nepokretnih kulturnih dobara i kulturno povijesnih vrijednosti za Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, Zagreb, 2004., izrađena od: mr.sc. Biserka Dumbović Bilušić, dipl.ing.arh. Predmetna studija je osnova za pokretanje daljnjih postupaka ispitivanja vrijednosti i zaštite s ciljem upisa u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, te za zaštitu kulturnih dobara na lokalnoj razini.

U međuvremenu su neka kulturna dobra upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, a za ostala i nadalje vrijedi navedena studija, sve do njene revizije. Mjere zaštite zaštićenih kulturnih dobara provode se neposrednom primjenom Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17 i 90/18). Za neposredni nadzor provedbe mjera zaštite kulturno – povijesnih vrijednosti na području Općine nadležno je Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru.

Na području Općine Sveti Ivan Žabno utvrđena su sljedeća zaštićena kulturna dobra:

NAZIV KULTURNOG DOBRA	VRSTA	ASELJE, LOKALITET	OZNAKA UPISA U REGISTRU	OZNAKA PREMA STUDIJI
Arheološko nalazište Brezovljani	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	Brezovljani	Z-2218	5.0.1.
Crkva sv. Marije od Pohoda i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	Cirkvena	Z-3115	2.1.2.
Crkva sv. Petra i Pavla	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	Sveti Petar Čvrstec	Z-2311	2.1.3.
Crkva sv. Julijane	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	Trema	RZG-0522-1969.	2.1.15.

Tablica 24. Registrirana kulturna dobra na području Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: baza podataka III. PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje KKŽ

Zahvate na kulturnim dobrima upisanim u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske i na pripadajućim građevnim česticama treba provoditi neposredno prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno prema posebnim uvjetima i prethodnom odobrenju nadležnog Konzervatorskog odjela, pri čemu se zahvatima smatraju zahvati gradnje, ali i drugi zahvati koji se ne smatraju gradnjom, ali utječu na oblikovanje kao što su restauracija elemenata pročelja, bojanje, ograđivanje, izvedba parternog opločenja, sadnja ukrasnog bilja i slično.

Studija zaštite nepokretnih kulturnih dobara i kulturno povijesnih vrijednosti za Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, Zagreb, 2004., daje evidenciju kulturnih dobara koja se predlažu za zaštitu na lokalnoj razini usvajanjem zasebne odluke o zaštiti kulturnih dobara od lokalnog značaja, sukladno članku 17. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Do usvajanja Odluke o zaštiti kulturnih dobara od lokalnog značaja, u postupku izdavanja uvjeta uređenja prostora ili izvedbe građevinskih zahvata (rekonstrukcija, adaptacija, restauracija i drugo) na evidentiranim građevinama, potrebno je tražiti stručno mišljenje nadležnog Konzervatorskog odjela. Predmetno mišljenje je usmjeravajućeg, a ne obvezujućeg značaja.

Na području Općine Sveti Ivan Žabno utvrđena su sljedeća evidentirana kulturna dobra:

EVIDENTIRANA KULTURNA DOBRA PREMA STUDIJI IZ 2004. (bez u međuvremenu registriranih)	
1.	POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA
1.1.	POVIJESNA NASELJA SEOSKO GRADSKIH OBILJEŽJA
1.1.2.	Sveti Ivan Žabno, povijesna jezgra naselja
1.2.	POVIJESNA NASELJA SEOSKIH OBILJEŽJA
1.3.1.	Cirkvena, povijesna jezgra naselja

1.3.2.	Trema, zaselak Pintići
1.3.3.	Ladinec, središte sela
1.3.4.	Kendelovac, dio sela
1.3.5.	Novi Glog, dio sela
1.3.6.	Škrinjari, dio sela
2.	POVIJESNE GRAĐEVINE I GRADITELJSKI SKLOPOVI
2.1.	CRKVE I KAPELE
2.1.2.	Sveti Ivan Žabno, župna crkva sv. Ivana Krstitelja
2.1.4.	Brdo Cirkvensko, Kapela sv. Duha
2.1.5.	Brezovljani, kapela M.B. Fatimske
2.1.6.	Cepidlak, kapela sv. Jurja
2.1.7.	Cirkvena, kapela Blažene Djevice Marije
2.1.8.	Hrsovo, kapela sv. Jurja
2.1.9.	Kendelovac, kapela sv. Florijana
2.1.10.	Ladinec, kapela sv. Ilije
2.1.11.	Novi Glog, kapela sv. Antuna Padovanskog
2.1.12.	Raščani, kapela sv. Roka
2.1.13.	Sveti Ivan Žabno, kapela sv. Vida
2.1.14.	Sveti Ivan Žabno, kapela sv. Jovana
2.2.	KAPELE POKLONCI I RASPELA
2.2.1.	Cirkvena, poklonac Blažene Djevice Marije
2.2.2.	Cirkvena, poklonac na raskrižju
2.2.3.	Sveti Petar Čvrstec, raspelo, pred crkvom
2.2.4.	Sveti Ivan Žabno, kip sv. Ivana Nepomuka
2.2.5.	Sveti Ivan Žabno, raspelo pred crkvom
2.2.6.	Sveti Ivan Žabno, kapelica poklonac sv. Roka
2.3.	STAMBENE GRAĐEVINE

2.3.1.	Cirkvena, kurija župnog dvora
2.3.2.	Cirkvena, tradicijska kuća, Duga ulica 19
2.3.3.	Sveti Ivan Žabno, kurija župnog dvora
2.3.4.	Sveti Ivan Žabno, zgrada s apotekom Marn
2.3.5.	Sveti Ivan Žabno, tradicijska kuća, Trg Lukaša 15
2.3.6.	Sveti Ivan Žabno stambena kuća Pejašinović
2.4.	GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE
2.4.1.	Sveti Ivan Žabno, zgrada stare škole
2.4.2.	Sveti Ivan Žabno, zgrada željezničke postaje
2.5.	GOSPODARSKE I INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE
2.5.1.	Sveti Ivan Žabno, mlin Moster
2.6.	ETNOLOŠKE GRAĐEVINE
2.6.1.	Trema, Grubiševo18, okućnica
2.6.2.	Keđelovac 110, drveni kuružnjak
2.6.3.	Trema, drveni hambar
2.6.4.	Trema, tradicijska klijet
3.	ELEMENTI POVIJESNE OPREME - TEHNIČKE GRAĐEVINE I UREĐAJI
3.1.	KOMUNALNE I GRAĐEVINE NISKOGRADNJE
3.1.1.	Sveti Ivan Žabno, javni bunar
3.1.2.	Markovac Križevački, most na cesti Žabno-Bjelovar
4.	MEMORIJALNA PODRUČJA I OBILJEŽJA
4.0.1.	Cirkvena, mjesno groblje
4.0.2.	Sveti Ivan Žabno, mjesno groblje
4.0.3.	Sveti Ivan Žabno, mjesno groblje
4.0.4.	Sveti Petar Čvrstec, mjesno groblje
4.0.5.	Trema, mjesno groblje
5.	ARHEOLOŠKI LOKALITETI I PODRUČJA

5.0.2.	Brezovljani, lokalitet, prapovijest
5.0.3.	Brdo Cirkvensko, kapela sv.Duha, srednji vijek
5.0.4.	Cepidlak, lokalitet kapele sv.Jurja
5.0.5.	Cirkvena, kaštel, srednji vijek
5.0.6.	Cirkvena, župna crkva sv. Marije, srednji vijek
5.0.7.	Markovac Križevački, lokalitet kapele sv.Nikole
5.0.8.	Sveti Ivan Žabno, kaštel, srednji vijek
5.0.9.	Sveti Ivan Žabno, lokalitet želj.postaja, antika
5.0.10.	Sveti Ivan Žabno, župna crkva, sv.Ivana
5.0.11.	Sveti Petar Čvrstec, lokalitet sv.Marija, Damjani
5.0.12.	Sveti Petar Čvrstec, kaštel, srednji vijek
5.0.13.	Sveti Petar Čvrstec, lokalitet Zvonarnica
5.0.14.	Trema, kaštel, srednji vijek
5.0.15.	Trema, lokalitet Farma
5.0.16.	Trema-Budilovo, Višnjica grad, srednji vijek
5.0.17.	Trema, lokalitet kapele sv.Roka
5.0.18.	Trema, lokalitet Stara crkva sv.Fabijana
6.	POSEBNO VRIJEDNE ZONE KRAJOBRAZA (KULTURNI KRAJOBRAZ)
6.0.1.	Krajobraz oko naselja Sveti Petar Čvrstec
6.0.2.	Krajobraz oko kapele sv. Julijane, Trema
6.0.3.	Dolina potoka Čvrstec
6.0.4.	Dolina potoka Trema
7.	POVIJESNI TOPONIMI
7.0.1.	Gradišće (dio naselja Trema)
7.0.2.	Gradišće (toponim u naselju Sveti Petar Čvrstec)

Tablica 25. Evidentirana kulturna dobra na području Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: baza podataka III. PPUO Sveti Ivan Žabno, Zavod za prostorno uređenje KKŽ

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 obavezan 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 Općine Sveti Ivan Žabno.

	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 (procjena 2018)	4.702	DZS (Baza podataka 2016.-2019.)
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika (2016-2019)	95,95	
			3.	Prirodni prirast stanovništva (2016-2019)	-92	
		B. Razmještaj i struktura domaćinstva	1.	Broj kućanstava	2.074	DZS (Popis stanovništva 2011.)
			2.	Indeks rasta broja kućanstava	120,93	
			3	Prosječna veličina kućanstva	3,27	
1.2.	SOCIJALNO- GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	95,864	MRRFEU
			2.	Stupanj razvijenosti	III. skupina	
2.	STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA					
2.1.	OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1.	Broj naselja	16	DZS/DGU
			2.	Gustoća naselja	150,0 naselja/1. 000km²	
			3.	Gustoća naseljenosti (2018)	44,1 stan/km²	
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja	1.482,76 ha	PPUO
		B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja- ukupno planirana	1.414,43 ha	PPUO
			2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	13,33 %	
			3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	10,72 %	
			4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	19,61 %	
			5.	Broj stanovnika 2018/ukupna površina GP	3,32 st./ha	
			6.	Broj stanovnika 2018/izgrađena površina GP	4,13 st./ha	
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	68,33 ha 0,014 ha/st	PPŽ, PPUO
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu		

				površinu IGP:			
			2.a.	Ugostiteljsko-turistička namjena	-		
			2.b.	Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	55,79 ha, 81,64 %, 0,011 ha/st.		
			2.c.	Sport i rekreacija	12,54 ha, 18,35 %, 0,002 ha/st.		
			2.e.	Površina groblja	-		
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	-	MINT	
3.	POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST						
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTUR A	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta po vrstama	DC – 14,548 km ŽC – 22,757 km LC – 43,468 km	HAC, HC, ŽUC	
			2.	Udio pojedinih vrsta cesta	DC – 18,01 % ŽC – 28,17 % LC – 53,82 %		
			3.	Cestovna gustoća (duljina cesta / površina područja)	0,757 km/km ²		
		B. Željeznički promet	1.	Duljina pruge prema vrsti	Međunaro dna - 0,07 km Lokalna – 16,80 km	HŽ	
			2.	Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga	Međunaro dna - 0,41 % Lokalna – 99,59 %		
			3.	Gustoća željezničkih pruga (duljina/površina područja)	0,15 km/km ²		
		C. Elektroničke komunikacije	1.	Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	0,08/100 st.	HAKOM	
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTUR A	A. Opskrba električnom energijom	1.	Duljina elektroopkrbnih vodova	22,62 km	HEP	
			2.	Udio i duljina elektroopkrbnih vodova prema vrsti - visokonaponski vodovi (110 kV) - srednjenaponski vodovi (35 kV)	- 28,84 km; 100,00 %		
		B. Opskrba plinom	1.	Duljina plinovoda	79,06 km	PLINACRO	
			2.	Udio prema vrsti plinovoda - magistralni plinovodi - proizvodni plinovodi - distributivni/lokalni plinovodi	33,36 km; 42,2% - 45,70 km, 57,8%	lok.distr.	
			C. Opskrba naftom	1.	Duljina naftovoda	-	-

3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1.	Duljina javne vodoopskrbne mreže	40,1 km	Vodne usluge Križevci
			2.	Potrošnja pitke vode	-	
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1.	Duljina kanalizacijske mreže	2,61 km	Vodne usluge Križevci
			2.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda UPOV– broj i kapacitet	1. UPOV G.Matoša - 330 ES 2. UPOV Predavec Križevački - 135 ES	Vodne usluge Križevci
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1.	Broj i površina odlagališta prema vrsti	0	AZO PPUO
			2.	Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	1, 3 ha	
4.	KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA					
4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	6.246,81 ha	PPUO
			2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	58,88 %	
			3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	1,32 ha/stano vniku	
		B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	2.754,05 ha	PPUO
			2.	Udio šumskog zemljišta	25,96 %	
			3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	0,58 ha/stano vniku	
		C. Vode	1.	Površine površinskih voda prema vrsti	ribnjaci – 5,75 ha akumulacija za obranu od poplava – 6,40 ha vodotoci – 114,2 ha	PPUO
			2.	Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS	1,19 %	
			3.	Duljina vodotoka	57,1 km	
		D. Mineralne sirovine	1.	Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	-	PPUO
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1.	Broj i površina zaštićenih područja	-	MZOIP
			2.	Površina ekološke mreže, prema vrsti	1; 590,15 ha	
4.3.	KULTURNA DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	4	MK
			2.	Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	-	

			3.	Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	0%	
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		Broj donesenih PP 2016-2019	0	ISPU
				Broj donesenih izmjena i dopuna PP	1	
				Broj PP u izradi	0	
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA			Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama (2016.-2019.): Lokacijske dozvole Građevinske dozvole Uporabne dozvole	216 2 39 175	UO za PU KKŽ
5.3.	URBANA PREOBRAZBA			Broj PP ili pojedinačnih zahvata	-	ZPU
				Površina	-	
5.4.	URBANA SANACIJA			Broj izdanih rješenja o ozakonjenju (2016-2019)	322	UO za PU KKŽ AZONIZ
				Broj izdanih rješenja o ozakonjenju (2012-2016)	1071	
				Planovi sanacije, izmjene i dopune PP	-	

Tablica 26. Obvezni prostorni pokazatelji za područje Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: Baza podataka Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

III. ANALIZA IZRADA I PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA

III-1. IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

Prostornim uređenjem osiguravaju se uvjeti za korištenje (gospodarenje), zaštitu i upravljanje prostorom Općine Sveti Ivan Žabno (u daljnjem tekstu: Općina) te se time ostvaruju pretpostavke za društveni i gospodarski razvoj, zaštitu okoliša i prirode, vrsnoću gradnje i racionalno korištenje prirodnih i kulturnih dobara. Prostornim planovima se u svrhu ostvarivanja ciljeva prostornog uređenja, sukladno s načelima prostornog uređenja uređuje svrhovita organizacija, korištenje i namjena prostora te uvjeti za uređenje, unaprjeđenje i zaštitu prostora Općine.

Prostorno uređenje područja Općine Sveti Ivan Žabno regulirano je prostornim planovima županijske i lokalne razine usklađenih sa Strategijom prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 106/17).

Prostorni plan uređenja Općine donosi se obvezno za područje općine i njime su određeni

- građevinsko područje naselja, izdvojeno građevinsko područje izvan naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja,

- neizgrađeni dio građevinskog područja naselja, izdvojenog građevinskog područja izvan naselja i izdvojenog dijela građevinskog područja naselja, te neuređeni dio tih područja,
- obuhvat urbanističkih planova uređenja,
- koridore infrastrukture značajne za općinu,
- održivi razvoj Općine usklađen s regijom,
- očuvanje identiteta Općine kroz očuvanje prirodnih i kulturnih vrijednosti,
- određivanje mjera unaprjeđenja i zaštite okoliša,
- unaprjeđenje sustava prostornog uređenja i gospodarenja općinskim prostorom,
- osiguravanje i unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom, prometne, komunalne i druge infrastrukture.

Osnovni dokument prostornog uređenja za područje Općine Sveti Ivan Žabno je Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst), (u daljnjem tekstu PPUO Sveti Ivan Žabno), usklađen je s Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14).

Osnovni podaci o PPUO Sveti Ivan Žabno:

- PPUO Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst), izrađen je od tvrtke URBIA d.o.o. za urbanizam i arhitekturu Čakovec, 2005. godine. Odluka o donošenju PPUO, čiji pripadajući dio su i odredbe za provođenje plana, usvojena je na 23. sjednici Općinskog vijeća, održanoj 29. ožujka 2005. godine. Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Koprivničko – križevačke županije“ broj 2/05.
- Općina Sveti Ivan Žabno je 2009. je usvojila I. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, radi usklađivanja navedenog dokumenta s usvojenom Izmjenom i dopunom Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 8/01 i 8/07“) iz 2007. godine. Odluka o donošenju predmetnih izmjena i dopuna PPUO Sveti Ivan Žabno usvojena je na 28. sjednici Općinskog vijeća 03. travnja 2009. godine i Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Koprivničko – križevačke županije“ broj 5/09.
- II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno izrađene su 2011. godine zbog usklađivanja sa zakonskim propisima i temeljem usvajanja inicijativa koje su podnijeli građani. Odluka o donošenju II. izmjena i dopuna PPUO usvojena je na 13. sjednici Općinskog vijeća 25. veljače 2011. godine i Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Koprivničko – križevačke županije“ broj 1/11.
- III. izmjene i dopune PPUO Sveti Ivan Žabno pokrenute su Odlukom o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, objavljenoj u „Službenom glasniku Koprivničko - križevačke županije“ broj 2/18 kojom su utvrđeni razlozi za izmjene i dopune Plana:
 - usklađenja kartografskih podloga s novim koordinatnim sustavom Državne geodetske uprave
 - usklađenja sa zakonima i propisima usvojenim nakon usvajanja II. izmjena i dopune Prostornog plana uređenja Općine u veljači 2011. godine, posebno iz područja zaštite okoliša i prirode, gospodarenja otpadom, djelatnosti poljoprivrede i civilne zaštite
 - usklađenje statusa kulturnih dobara, s obzirom na reviziju kulturnih dobara na nacionalnoj razini i novi Registar kulturnih dobara,
 - usklađenja stanja izgrađenosti građevinskih područja naselja, posebno u pogledu realiziranih javnih i društvenih sadržaja,
 - usklađenja stanja izvedene infrastrukture na cijelom općinskom području, a posebno u odnosu na u međuvremenu izgrađenu prugu Sveti Ivan Žabno – Gradec i komunalnu infrastrukturu plinoopskrbe, vodoopskrbe i zbrinjavanja otpadnih voda
 - korekcije granica i izgrađenosti stambenog područja, posebice u pogledu usklađenja s postupcima ozakonjenja nelegalno izgrađenih zgrada
 - usklađenja izgrađenih površina funkcionalnih zona u naseljima, prema stvarnom stanju korištenja

- proširenje gospodarske zone u Svetom Ivanu Žabno s obzirom na izvedeno stanje željezničke i cestovne infrastrukture
- utvrđivanje lokacije za izgradnju lovačkog doma i pratećih sadržaja na području naselja Trema
- preispitivanje namjene dijela područja u naseljima prema zaprimljenim inicijativama građana prema članku 85. Zakona o prostornom uređenju, sukladno pozivu objavljenom na mrežnim stranicama Općine
- korekcije stanja u prostoru prema zahtjevima tijela s javnim ovlastima izdanim prema članku 90. Zakona o prostornom uređenju, te drugi razlozi proizašli iz zahtjeva zaprimljenih u postupku izrade nacrtu prijedloga Izmjena i dopuna Prostornog plana. Odluka o donošenju III. izmjena i dopuna PPUO usvojena je na 14. sjednici održanoj 29. ožujka 2019. godine i Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Koprivničko – križevačke županije“ broj 6/19.

Pročišćeni tekst Odredbi PPUO Sveti Ivan Žabno utvrdio je Odbor za statut, poslovnik i normativnu djelatnost na 1. sjednici održanoj 11. studenoga 2019. godine i objavljen je u „Službenom glasniku Koprivničko – križevačke županije“ broj 17/19.

III-1.1. VAŽEĆI PROSTORNI PLANOVI

III-1.1.1. Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije

Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (PP KKŽ) objavljen u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije broj 08/01, 08/07, 13/12 i 5/14, usklađen sa Strategijom prostornog razvoja RH (Narodne novine broj 106/17), daje smjernice prostornog razvoja i određuje okvir za izradu Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno.

NAZIV PLANA	NAZIV GLASILA	BROJ GLASILA
Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (PPŽ)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	8/01
Izmjene i dopune Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije (ID PPŽ)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	8/07
II. Izmjene i dopune Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije (II. ID PPŽ)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	13/12
III. Ciljanje izmjene i dopune Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije (III.C-ID PPŽ)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	5/14

Tablica 27. Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije, sve objave do 2019. godine

Izvor podataka: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije – Registar prostornih planova

III-1.1.2. Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno

Prostorni plan uređenja Općine određen je Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), usklađen je sa Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 08/01, 08/07, 13/12 i 5/14) te predstavlja osnovni dokument uređenja, korištenja i namjene prostora, s krajnjim ciljem održivog razvoja prostora, te određuje pravce razvoja djelatnosti i namjenu površina i uvjete za razvoj Općine. Sadržaj Prostornog plana uređenja Općine određen je Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) i usklađen sa Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije.

NAZIV PLANA	NAZIV GLASILA	BROJ GLASILA
Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno (PPUO)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	2/05
Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno (ID PPUO)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	5/09
II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno (II. ID PPUO)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	1/11
III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno (III. ID PPUO)	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	6/19
Pročišćene odredbe Prostornog plana uređenja Općine Sveti Ivan Žabno	Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije	17/19

Tablica 28. Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, sve objave do 2019. godine

Izvor podataka: Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije – Registar prostornih planova

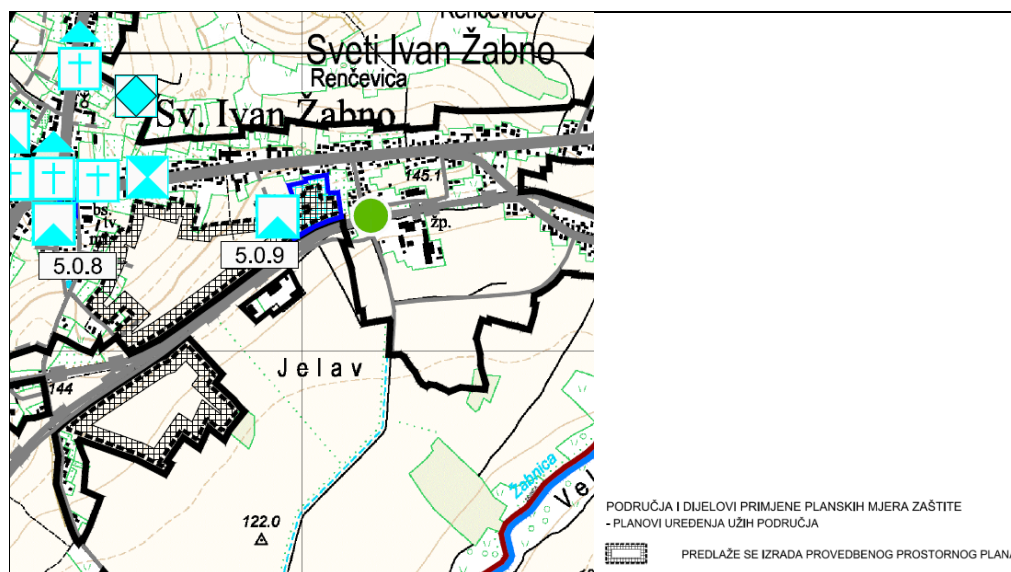
III-1.1.3. Provedbeni planovi uređenja

Na području Općine nema važećih provedbenih urbanističkih planova niti detaljnih planova uređenja, a koji se sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) smatraju urbanističkim planovima uređenja.

Izmjenama i dopunama PPUO Sveti Ivan Žabno predlaže se izrada urbanističkih planova uređenja, navedenih u odredbama PPUO kao provedbeni prostorni planovi:

- neizgrađeno i komunalno neuređeno područje naselja Sveti Ivan Žabno između državne ceste DC 28 i željezničke pruge L 203
- planiranu neizgrađenu i komunalno neuređenu gospodarsku, proizvodnu zonu u Svetom Ivanu Žabno.

Granica obuhvata pojedinog urbanističkog plana uređenja (UPU-a) može se proširiti na kontaktna područja ukoliko se analizom pojedine lokacije navedeno pokaže opravdanim. Urbanistički planovi uređenja mogu se izvoditi po segmentima, utvrđenim prema logičnim prostornim cjelinama, a njihova izrada nije obvezna ukoliko se zasebnim projektom komunalne infrastrukture riješi komunalno opremanje pojedine zone ili njenog većeg dijela, na način da se time omogući formiranje građevnih čestica odgovarajuće namjene sukladno uvjetima iz odredbi PPUO.



Kartografski prikaz 23. Prijedlog izrade urbanističkih planova uređenja

Izvor: PPUO Sveti Ivan Žabno

III-2. PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

Provedba dokumenata prostornog uređenja obuhvaća izdavanje akata o gradnji – lokacijske i građevinske dozvole, uporabne dozvole, rješenja o izvedenom stanju i potvrde o završnom izvješću nadzornog inženjera koji se smatra aktom za uporabu.

R. BR.	VRSTA AKATA	2016.	2017.	2018.	2019.
1.	LOKACIJSKA DOZVOLA	0	0	1	1
2.	GRAĐEVINSKA DOZVOLA	11	12	8	8
3.	UPORABNA DOZVOLA do 15.02.1968.	48	39	22	7
4.	UPORABNA DOZVOLA DO 01.10.2007.	18	12	2	7
5.	UPORABNA DOZVOLA OD 01.10.2007.	0	0	4	14
6.	RJEŠENJA O IZVEDENOM STANJU	166	79	58	19
7.	POTVRDA O ZAVRŠNOM IZVJEŠĆU NADZORNOG INŽENJERA (smatra se aktom za uporabu)	0	0	0	2
UKUPNO	243	243	142	95	58

Tablica 29. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja i gradnje

Izvor podataka: Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Izdvojeno mjesto rada Križevci

Podaci o pojedinačno izdanim aktima prostornog uređenja po vrstama i godinama za područje Općine Sveti Ivan Žabno, dobiveni su iz Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Izdvojenog mjesta rada Križevci, u periodu od 1.1.2016. do 31.12.2019. godine.

III-3. IZRADA I PROVEDBA DRUGIH RAZVOJNIH I PROGRAMSKIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR

III-3.1. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I ZAŠTITE OKOLIŠA DRŽAVNE RAZINE

Dokumenti iz područja prostornog uređenja i zaštite okoliša koji su relevantni za razvoj Općine Sveti Ivan Žabno u izvještajnom periodu su sljedeći:

- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 106/17),
- Nacionalna razvojna strategija RH od 2020. do 2030. godine, u izradi od 2017.,
- Strategija regionalnog razvoja RH za razdoblje do kraja 2020. godine, iz 2017.,
- Strategija nacionalne sigurnosti Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 73/17),
- Strategije pametne specijalizacije Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2020. godine i Akcijskog plana za provedbu Strategije pametne specijalizacije Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2017. godine („Narodne novine“ broj 32/16),
- Strategija razvoja poljoprivrede i ribarstva Republike Hrvatske 2020 (u izradi),
- Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. sukladno provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 808/2014,

- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine („Narodne novine“ broj 55/13),
- Državni plan prostornog razvoja (u izradi od 2019., Odluka o izradi „Narodne novine“ broj 39/18),
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode RH od 2017. – 2025. godine („Narodne novine“ broj 72/17),
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ broj 3/17),
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske od 2017. do 2030. godine.

III-3.2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I ZAŠTITE OKOLIŠA REGIONALNE/ŽUPANIJSKE RAZINE

Važeći dokumenti prostornog uređenja na razini županije je Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14). U tijeku je Izrada IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije. 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.

III-3.3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I DRUGI STRATEŠKI RAZVOJNI I PROGRAMSKI DOKUMENTI LOKALNE RAZINE OD VAŽNOSTI ZA OPĆINU

- Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst)
- Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje 2017-2022 godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 22/17),
- Program izgradnje poduzetničkih zona „Lužec“, „Sriem“ i „Trema“ na području Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 19/19),
- Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 23/18),
- Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš izgradnje sanitarne kanalizacije sa pročištačem u Svetom Ivanu Žabno, koju je izradila tvrtka Ecocommission d.o.o. za ekologiju, zaštitu i konzalting iz Varaždina u prosincu 2015. godine,
- Odluka o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina na području Općine Sveti Ivan Žabno, 2019
- Izvješće o primjeni agrotehničkih mjera i mjera za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina na području Općine Sveti Ivan Žabno u 2019. godini („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 7/20),
- Studija zaštite nepokretnih kulturnih dobara i kulturno povijesnih vrijednosti za Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, Zagreb, 2004.

III-4. PROVOĐENJE ZAKLJUČAKA, SMJERNICA, PRIJEDLOGA ZA UNAPRJEĐENJE, PEPORUKA I AKTIVNOSTI, ODNOSNO MJERA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU

Prethodnim Izvješćem o stanju u prostoru Općine Sveti Ivan Žabno, koje sadrži i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru, kojeg je izradio CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja iz Zagreba iz ožujka 1996. godine, analizirani su dokumenti prostornog uređenja Općine, pri čemu je uočeno da je prostor Općine, obzirom na veličinu i značaj, dobro pokriven planovima prostornog uređenja. Ipak, koncept planiranja iz prethodnog razdoblja bio je odraz shvaćanja gospodarstva s težištem u sektorima poljoprivrede, industrije i šumarstva, pri čemu su za postojeće privredne subjekte bile rezervirane relativno velike površine unutar građevinskog područja naselja Sveti Ivan Žabno, te u nedovoljnoj mjeri respektirane potrebe za lokacije zainteresiranih manjih proizvodnih i prerađivačkih pogona u maloj privredi, zbog čega su vršene korekcije provedbenih odredbi Prostornog plana općine Križevci.

Analizirani su sljedeći planovi:

- Prostorni plan bivše općine Križevci, sa granicama građevinskih područja za sva naselja,
- Plan uređenja naselja Sveti Ivan Žabno,
- Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja „Livade“ u naselju Sveti Ivan Žabno,
- Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja Sveti Ivan Žabno.

Analizom je utvrđeno da je u proteklom razdoblju nastao zastoј u kontinuitetu izrade i revidiranja prostornoplanskih dokumenata, odnosno stvaranja niza problema u uređenju i zaštiti prostora koji nastaju zbog nepostojanja ažurne prostorne dokumentacije što upućuje na potrebu izrade novih i revizije postojećih planova usklađenih sa suvremenim društvenim trendovima.

Iz Programa mjera za unaprjeđenje stanja uređenja Općine Sveti Ivan Žabno iz 1996. godine navodi se potreba izrade novih dokumenata prostornog uređenja:

- Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, temeljen na spoznajama o prostoru iz Prostornog plana bivše općine Križevci, izrađen u istovremenom postupku i usklađen s Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije,
- Regulacijski plan uređenja prostora za naselje Cirkvena, da bi se odredile smjernice planiranog razvoja naselja, odnosno određene površine za razvoj, te izvršene korekcije građevinskog područja u skladu s realnim potrebama i imovinsko-pravnim odnosima,
- Regulacijski plan uređenja prostora za naselje Sveti Petar Čvrstec kojim će se odrediti smjernice planiranog razvoja naselja, određene površine za razvoj i izvršene korekcije građevinskog područja u skladu s realnim potrebama i imovinsko-pravnim odnosima,
- Urbanističko-arhitektonski projekt uređenja centra naselja Sveti Ivan Žabno zbog potrebe sustavnog sagledavanja prostora centra naselja Sveti Ivan Žabno, aktiviranje zaštićenih i ostalih vrijednih povijesnih objekata u tkivo naselja i njihovo usklađivanje s novim intervencijama u prostoru, popunjavanje centra naselja odgovarajućim sadržajima, komunalno i hortikulturno opremanje. Za dio zaštićene urbane cjeline urbanističko-konzervatorskom dokumentacijom će se odrediti smjernice zaštite, te način korištenja pojedinih naročito vrijednih objekata uzimajući u obzir smještaj objekata u atraktivnom području centra naselja. Prostorni obuhvat i nivo izrade dokumentacije određuje Regulacijski plan Općine Sveti Ivan Žabno,
- Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja „Livade“ i Provedbeni urbanistički plan stambenog naselja Sveti Ivan Žabno stavljaju se izvan snage, za koje je analiza pokazala da su u većini svojih postavki zastarjeli i da su pristupom uređenja zemljišta bez respektiranja postojećih vlasničkih odnosa praktički neprovedivi, odnosno predstavljaju smetnju drugim planovima.
- u svrhu komunalnog opremanja navedenim Programom mjera su u dvogodišnjem razdoblju planirani su sljedeći zahvati na opremanju naselja na području općine komunalnom infrastrukturom, a u svrhu poboljšavanja kvalitete života, pri čemu su neke od spomenutih aktivnosti već započele kroz izradu projektne dokumentacije i realizacije sljedećih zahvata:
 - nastavak izgradnje kanalizacijske mreže u naselju Sveti Ivan Žabno,
 - pripremne aktivnosti na izgradnji kanalizacijskih sustava za naselja uz glavne prometnice, prvenstveno Cirkvena i Sveti Petar Čvrstec,
 - izgradnja vodovodne mreže u naselju Sveti Ivan Žabno, kao i za sva ostala naselja u općini, a u skladu s Rješenjem vodoopskrbe Koprivničko-križevačke županije, izrađivača Dippold & Gerold, Hidroprojekt Zagreb, 1995.),
 - rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstanih cesta na području općine, u skladu s financijskim planom,
 - nastavak aktivnosti na plinifikaciji svih naselja na području Općine.

Općinsko vijeće je 1995. godine donijelo je Odluku o komunalnom doprinosu za Općinu Sveti Ivan Žabno, kojom su utvrđeni kriteriji i mjerila za plaćanje komunalnog doprinosa.

IV. PRIJEDLOZI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE S PREPORUKAMA ZA IDUĆE RAZDOBLJE

IV-1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINE, REGIONALNIH I RAZVOJNIH POTREBA OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE

Zakonom o regionalnom razvoju („Narodne novine“ broj 147/14 i 123/17) i Zakonom o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 123/17) reguliran je sustav strateškog planiranja i upravljanja razvojem, usklađen sa nadređenim strateškim dokumentima (Strateške smjernice EU, Nacionalni strateški referentni okvir, Sektorski operativni programi u RH, Županijske razvojne strategije i Lokalni razvojni program) koji predstavlja sustav koji organizacijski i informacijski objedinjava proces strateškog planiranja kroz pripremu, izradu, provedbu, praćenje, izvješćivanje i vrednovanje akata planiranja.

Svrha strateškog planiranja i strategije razvoja Općine je da aktivno sudjeluje i efikasno upravlja razvojem na svom području, na način da se utvrdi postojeće stanje cjelokupnog života, kritične točke sadašnjeg razvoja, smjernice i strateški ciljevi daljnjeg razvoja koji su u sinergiji sa ciljevima razvoja kako na regionalnoj tako na državnoj i europskoj razini. Stoga je strategija razvoja Općine Sveti Ivan Žabno iznimno važan alat za upravljanje razvojem općine koji definira cjelokupnu strategiju razvoja temeljenu na načelima održivog razvoja.

Razvoj zahtijeva planiranje sukladno usvojenim strateškim dokumentima i zakonskim odredbama i smjernicama na razini EU, Hrvatske i Koprivničko-križevačke županije, kojima se definira smjer razvoja. Pri tome su jasno definirani razvojni ciljevi i prioriteti, te predložene ideje i projekti koji opravdavaju investiranje javnih sredstava. Strateškim planiranjem se pomaže Općini da sveobuhvatno i integralno postane katalizator promjena na svom području te tako poveća mogućnosti za privlačenje sredstava, potiče efikasnije korištenje postojećih resursa i donošenje novih, poboljša usmjerenost institucija, daje impute za pravovremeno odlučivanje, praćenje postignuća i procjenu rezultata, te aktivnije utječe na budućnost. Iz toga razloga je Strateški razvojni program Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine strateški dokument koji definira cjelokupnu strategiju razvoja jedinice lokalne samouprave temeljenu na načelima održivog razvoja. Svrha izrade Strateškog razvojnog programa je strukturirano planiranje dugoročnog razvoja Općine, uzevši u obzir općinske razvojne potencijale kao i potrebe općine s ciljem postizanja održivog razvoja.

Realizacijom Strateškog razvojnog programa Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine ostvarit će se usvojena vizija razvoja, a sukladno razvojnim potrebama u budućnosti će i program doživljavati svoju reviziju. U planiranju na lokalnoj razini potrebno je identificirati one ključne investicije koje će preokrenuti razvoj fokusiranjem na skup projekata na određenom području, koji će znatno promijeniti izgled, kvalitetu života i ponuditi nove mogućnosti (kvalitetna promjena), zatim planiranjem u suradnji s osobama i institucijama koje djeluju na području Općine, što je vrlo važno za slabije razvijena područja, kombiniranjem svih strukturnih fondova, financijskih instrumenata, uključujući vlastita sredstva za investicije i informiranjem nadležnih institucija o stanju i potrebama razvoja.

Osnovni kriteriji koje razvojni dokument mora zadovoljiti su transparentnost u izradi i razumljivost sadržaja, razmatranje interesa zapostavljenih skupina stanovništva, usredotočenost na područja s najznačajnijim problemima, orijentacija prema ekološkim zahtjevima, društvenim načelima i gospodarskim ciljevima, izvođenje dugoročnih ciljeva u skladu s vizijom, postizanje i korištenje sinergijskih učinaka, provedivost – visoka razina praktičnosti. Nakon usvajanja Strateškog programa razvoja od strane Općinskog vijeća provedbu treba započeti što je prije moguće, kako bi se izbjegao vremenski jaz između razrade programa i provedbe. Realizacija programa zahtijeva strogo vezivanje planiranja projekata s godišnjim ili višegodišnjim proračunskim planiranjem u Općini Sveti Ivan Žabno.

Sastavni dio Strateškog razvojnog programa Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine je SWOT analiza na temelju koje je određena vizija razvoja, definirani su prioritetni ciljevi, te utvrđene mjere kojima će se doprinijeti ostvarenje vizije i ciljeva razvoja Općine Sveti Ivan Žabno u narednom razdoblju.

SNAGE	SLABOSTI
PROSTORNO UREĐENJE, INFRASTRUKTURA I ZAŠTITA OKOLIŠA – donesen je Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst) – prostornim planom uređenja su predviđene lokacije za odvijanje poduzetničkih i gospodarskih aktivnosti sukladno Programu izgradnje poduzetničkih zona „Lužec“, „Sriem“ i „Trema“ na području Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 19/19) – postoji cjelovita elektroenergetska i telekomunikacijska mreža – očuvana priroda i okoliš – ekološki čisto prirodno okruženje – očuvana kvaliteta zraka	PROSTORNO UREĐENJE, INFRASTRUKTURA I ZAŠTITA OKOLIŠA – nije u potpunosti provedena plinska mreža na svim područjima Općine – nije u potpunosti provedena vodovodna mreža na svim područjima Općine – nije u potpunosti provedena kanalizacijska mreža otpadnih i oborinskih voda na svim područjima Općine – dotrajalost županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta – slaba kontrola prirodnih resursa – nepostojanje dovoljnog broja pročišćivača otpadnih voda – pomanjkanje informacija o vrstama i oblicima financiranja zaštite okoliša iz EU fondova
GOSPODARSTVO – odlična povezanost općine s ključnim cestovnim prometnicama u Republici Hrvatskoj i paneuropskim koridorima – vrlo povoljan geografski položaj i blizina tržišta (Zagreb i ostali regionalni centri) – kvalitetan i očuvan okoliš – odlični uvjeti za razvoj seoskog turizma – odlični uvjeti za razvoj lovnog turizma – odlični uvjeti za razvoj ekološke poljoprivrede – niže cijene zemljišta u odnosu na obližnja središta (Križevci, Vrbovec, Bjelovar i ostala središta) – postojanje lokacija za razvoj gospodarstva i poduzetništva	GOSPODARSTVO – nedovoljno razvijena turistička infrastruktura – nepostojanje poljoprivrednih udruženja – nepostojanje poslovnih udruženja – loša tehnološka opremljenost gospodarstva – neorganizirani nastup na tržištu – nedostatak gospodarske i tehnološke infrastrukture

DRUŠTVENE DJELATNOSTI I INSTITUCIJE

- razvijen sustav obrazovanja
- dobro organiziran sustav sufinanciranja prijevoza učenika
- očuvani sakralni objekti (crkve, kapelice, raspela i nalazišta)
- kulturna i umjetnička društva djeluje u smjeru očuvanja tradicije
- organizacije različitih kulturnih manifestacija
- postojanje interesa mladih za sportom
- kvalitetno organiziran sustav primarne zdravstvene zaštite
- zadovoljavajuća komunikacija JLS-a sa stanovnicima (putem osobnih kontakata, oglasnih ploča, službene web stranice i „službenog glasnika Koprivničko-križevačke županije“)
- zadovoljavajuća komunikacija i suradnja s drugim razinama uprave (regionalna / županijska/ razina)

DRUŠTVENE DJELATNOSTI I INSTITUCIJE

- slaba obrazovna struktura stanovništva
- nepovoljna demografska kretanja
- nepostojanje stambene politike
- nedostatak stručnog kadra za provedbu projekata

PRILIKE**PROSTORNO UREĐENJE, INFRASTRUKTURA I ZAŠTITA OKOLIŠA**

- realizacija vodoopskrbnog sustava sa županijom i Hrvatskim vodama
- saniranje županijskih lokanih i nerazvrstanih cesta u suradnji sa Županijom
- mogućnost financiranja predviđenih projekata iz fondova EU i sufinanciranja na državnoj i županijskoj razini
- međuopćinska suradnja
- suradnja sa susjednim mjestima po pitanju realizacije većih projekata
- mogućnost razvoja turizma
- mogućnost iskorištenja prostora za sport na otvorenom
- realizacija mreže odvodnje sa Županijom i Hrvatskim vodama
- unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom

PRIJETNJE**PROSTORNO UREĐENJE, INFRASTRUKTURA I ZAŠTITA OKOLIŠA**

- neriješeni imovinsko-pravni odnosi kao preduvjet za razvoj komunalne infrastrukture
- neadekvatna koordinacija državnih, županijskih i općinskih institucija prostornog planiranja
- zastarjeli infrastrukturni planovi na županijskoj razini nisu usklađeni sa lokalnim razvojem
- utjecaj industrije i onečišćenje okoliša
- ugroženost šuma
- moguće onečišćenje voda zbog nepostojanja sustava odvodnje i pročišćavanja
- moguće onečišćenje poljoprivrednog zemljišta zbog razvoja industrije

GOSPODARSTVO

- izgradnja gospodarske zone u koju se mogu smjestiti proizvođači i investitori
- suradnja sa susjednim naseljima po pitanju gradnje većih infrastrukturnih objekata
- institucionalna potpora gospodarstvu od strane Koprivničko-križevačke županije
- razvoj poduzetništva zbog povoljnog geografskog i prometnog položaja
- povećanje potražnje ekoloških poljoprivrednih proizvoda
- razvoj bogate turističke i gastronomske ponude
- blizina grada Zagreba kao potencijalnog tržišta za prodaju proizvoda i usluga
- uključivanje u programe i mjere poticanja ruralnog razvoja na razini EU, države i Koprivničko-križevačke županije
- udruživanje proizvođača
- stvaranje brandova u poljoprivredi i turizmu

GOSPODARSTVO

- nestajanje obrta i samostalnih djelatnosti
- nestajanje poljoprivrednih proizvođača
- spora provedba operativnih razvojnih programa na nacionalnoj razini
- odljev stručnog i visokoobrazovanog stanovništva
- produbljivanje nesklada između funkcije stanovanja i rada
- nedostatna priprema za sudjelovanje u EU projektima i programima
- sporo rješavanje potrebnih akata za poduzetništvo (građevinske dozvole i sl.)
- nepostojanje politike ravnomjernog regionalnog razvoja

DRUŠTVENE DJELATNOSTI I INSTITUCIJE

- veća mogućnost korištenja sredstava EU fondova u svrhu zaštite kulturne baštine
- sufinanciranje projekata iz EU fondova
- razvoj informacijskih tehnologija
- osposobljavanje i edukacija za potrebe gospodarstva
- razvoj partnerskih odnosa na lokalnoj i državnoj razini
- povećanje prihoda povećanjem gospodarskih aktivnosti (gospodarska zona)
- aktivacija poduzetničke zone Sveti Ivan Žabno
- mogućnost povlačenja sredstava iz fondova Europske unije
- planirana realizacija projekata kroz alternativne modele financiranja (npr. javno-privatno partnerstvo)

DRUŠTVENE DJELATNOSTI I INSTITUCIJE

- smanjivanje broja učenika zbog pada nataliteta
- propadanje ruralnih sredina
- odljev mladog i školovanog stanovništva
- slaba povezanost centralne državne i lokalne samouprave
- prevelika centralizacija državne uprave ograničava rad
- nedovoljno poznavanje mogućnosti financiranja projekata
- neorganiziranost Države u transferu znanja po pitanju mogućnosti iskorištenja EU sredstava

Tablica 30. SWOT Analiza snaga i slabosti/ prilika i prijetnji bitnih za razvoj Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor: Strateški razvojni program Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022., 2019. godina

IV-2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR

Izrada novih urbanističkih planova na području Općine Sveti Ivan Žabno određena je planom višeg reda, odnosno Prostornim planom uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19-pročišćeni tekst). Obuhvat urbanističkog plana uređenja, čija potreba se može propisati radi provedbe urbane transformacije ili obnove pojedinog izgrađenog dijela građevinskog područja naselja, definirat će se pojedinačnom odlukom o izradi plana.

Za sva ostala neizgrađena građevinska područja naselja, kao i za sva izdvojena građevinska područja izvan naselja ne predviđa se izrada urbanističkih planova, već se zahvati vrše neposredno temeljem Odredbi PPUO Sveti Ivan Žabno.

R.BROJ	NAZIV PLANA	OPIS
1.	UPU 1. - NEIZGRAĐENO I KOMUNALNO NEUREĐENO PODRUČJE NASELJA SVETI IVAN ŽABNO IZMEĐU DRŽAVNE CESTE DC 28 I ŽELJEZNIČKE PRUGE L 203	- Građevinsko područje naselju Sveti Ivan Žabno Granica obuhvata UPU-a može se proširiti na kontaktno područje ukoliko se analizom lokacije pokaže opravdanom. Plan se može izvoditi po segmentima, utvrđenim prema logičnim cjelinama, a izrada plana nije obvezna ukoliko se zasebnim projektom komunalne infrastrukture riješi komunalno opremanje zone ili njenog većeg dijela, na način da se time neposredno omogući formiranje građevnih čestica odgovarajuće namjene sukladno odredbama Plana.
2.	UPU 2. - PLANIRANA NEIZGRAĐENA I KOMUNALNO NEUREĐENA GOSPODARSKA, PROIZVODNA ZONA U NASELJU SVETI IVAN ŽABNO	- Građevinsko područje gospodarske i proizvodne namjene Granica obuhvata UPU-a može se proširiti na kontaktno područje ukoliko se analizom lokacije pokaže opravdanom. Plan se može izvoditi po segmentima, utvrđenim prema logičnim cjelinama, a izrada plana nije obvezna ukoliko se zasebnim projektom komunalne infrastrukture riješi komunalno opremanje zone ili njenog većeg dijela, na način da se time neposredno omogući formiranje građevnih čestica odgovarajuće namjene sukladno odredbama Plana.

Tablica 31. Urbanistički planovi koje je potrebno izraditi temeljem mjera provedbe PPUO Sveti Ivan Žabno

Izvor podataka: PPUO Općine Sveti Ivan Žabno (SGKKŽ 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19-pročišćeni tekst)

IV-3. PREPORUKA MJERA I AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE PROSTORNOG RAZVOJA

Razvoj Općine Sveti Ivan Žabno planiran je usvojenim dokumentom Strateški razvojni program Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine iz 2019. godine, i temeljem analiza, razvojnih trendova i koncepta planiranog razvoja određeni su budući planirani smjerovi razvoja Općine Sveti Ivan Žabno za navedeno razdoblje, a koji se primjenjuju i u Izvješću u stanju u prostoru 2016-2019., sukladno istim zadatim ciljevima.

Vizija razvoja je da Općina Sveti Ivan Žabno bude ruralno središte i tradicionalno poljoprivredni kraj koje osigurava poticajno okruženje za gospodarstvo, kvalitetan obiteljski život, obrazovanje i rad svih stanovnika općine, vodeći se principima efikasnosti, zakonitosti i transparentnosti na inovativan, dinamičan i perspektivan način, pri čemu značajnu ulogu ima Županijska razvojna strategija Koprivničko-križevačke županije koja predstavlja ključnu stratešku okosnicu za izradu Strateškog razvojnog programa. Određena su dva strateška cilja u kojima su sadržane mjere razvoja Općine: podizanje razine kvalitete života i zaštita i očuvanje prirodnih resursa.

STRATEŠKI CILJ 1 PODIZANJE RAZINE KVALITETE ŽIVOTA I ZAŠTITA OKOLIŠA	
PRIORITET 1	RAZVOJ I UNAPRJEĐENJE INFRASTRUKTURE
MJERA 1.1.1.	RAZVOJ INFRASTRUKTURE U RURALNIM PODRUČJIMA
	– izgradnja fekalne kanalizacije
	– razvoj širokopojasnog pristupa internetu
	– WiFi infrastruktura
	– rekonstrukcija i modernizacija javne rasvjete u naselju Cirkvena
	– rekonstrukcija i modernizacija javne rasvjete u naselju Sveti Petar Čvrstec
	– rekonstrukcija i modernizacija javne rasvjete u naselju Škrinjari
	– rekonstrukcija i modernizacija javne rasvjete u naselju Sveti Ivan Žabno
	– rekonstrukcija i modernizacija javne rasvjete u naseljima Novi Glog, Kuštani, Brdo Cirkvensko i Ladinec
	– rekonstrukcija i modernizacija javne rasvjete u naseljima Brezovljani i Hrsovo
	– uređenje sajmišta i izgradnja mosne vage
	– izgradnja vodoopskrbne mreže
	– izgradnja vodospreme Trema
	– izgradnja vodotornja
MJERA 1.1.2.	IZGRADNJA I MODERNIZACIJA PROMETNICA
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Brezovljani
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstanih cesta u naselju Cepidlak
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstanih cesta u naseljima Ladinec, Kuštani i Novi Glog
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Markovac Križevački
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Raščani
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Škrinjari

	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Trema
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Sv.Petar Čvrstec
	– rekonstrukcija i modernizacija nerazvrstane ceste u naselju Sveti Ivan Žabno
	– izgradnja nogostupa u naselju Sveti Ivan Žabno
MJERA 1.1.3.	IZGRADNJA I UREĐENJE JAVNIH POVRŠINA
	– izgradnja dječjeg igrališta u naselju Cirkvena
	– izgradnja dječjeg igrališta u naselju Hrsovo
	– izgradnja dječjeg igrališta u naselju Kendelovec
	– izgradnja dječjeg igrališta u naselju Novi Glog
	– izgradnja dječjeg igrališta u naselju Sveti Ivan Žabno
	– uređenje parka u naselju Sveti Ivan Žabno
PRIORITET 2	RAZVOJ DRUŠTVENE INFRASTRUKTURE
MJERA 1.2.1.	IZGRADNJA, OBNOVA I OPREMANJE U SUSTAVU ODGOJA I OBRAZOVANJA
	– izgradnja dječjeg vrtića u naselju Sveti Ivan Žabno
MJERA 1.2.2.	RAZVOJ SPORTA I SPORTSKE INFRASTRUKTURE
	– modernizacija sportskog centra NK Tomislav
MJERA 1.2.3.	UNAPRJEĐENJE RAZINE URBANITETA NASELJA
	– nabava komunalne opreme
	– adaptacija zgrade Općine
	– uređenje parkirališta, izgradnja i rekonstrukcija ograde na mjesnom groblju u naselju Cirkvena
	– uređenje parkirališta, izgradnja i rekonstrukcija ograde na mjesnom groblju u naselju Sveti Ivan Žabno
	– uređenje parkirališta, izgradnja i rekonstrukcija ograde na mjesnom groblju u naselju Sv.Petar Čvrstec
	– uređenje parkirališta, izgradnja i rekonstrukcija ograde na mjesnom groblju u naselju Trema
	– postavljanje pametnih klupa

	– adaptacija vatrogasnog doma Cirkvena
	– adaptacija vatrogasnog doma Hrsovo
	– adaptacija vatrogasnog doma Sveti Ivan Žabno
	– adaptacija vatrogasnog doma Cepidlak
	– adaptacija društvenog doma Kendelovec
	– adaptacija vatrogasnog doma Ladinec
	– adaptacija društvenog doma Markovac Križevački
	– adaptacija društvenog doma Novi Glog
	– adaptacija društvenog doma Raščani
	– adaptacija vatrogasnog doma Trema Budilovo
	– adaptacija društvenog doma Trema Gornje Selo
	– adaptacija društvenog doma Trema Vražje oko
STRATEŠKI CILJ 2 ZAŠTITA I OČUVANJE PRIRODNIH RESURSA	
PRIORITET 1	GOSPODARENJE OTPADOM
MJERA 2.1.1.	RAZVOJ SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM
	– sanacija odlagališta otpada Trema – Gmanje
	– izgradnja reciklažnog dvorišta

Tablica 32. Strateški ciljevi, prioriteti i mjere razvoja Općine Sveti Ivan Žabno

Izvor podataka: Strateški razvojni program Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine

Ostali razvojni ciljevi i mjere razvoja

Daljnji razvojni ciljevi Općine Sveti Ivan Žabno za naredno razdoblje od 2020. – 2023. godine, u smislu prostornoplanskog razvoja Općine odnose se na:

- izradu demografske stručne podloge za izradu potrebne prostornoplanske dokumentacije prema dobivenim podacima novog popisa stanovništva planiranog u travnju 2021. godine,
- izradu prostornoplanske dokumentacije od prioritetnog značaja za razvoj planiranih gospodarskih zona i urbanističkih planova uređenja građevinskih područja proizvodne namjene - gospodarskih, proizvodno-poslovnih zona,

- korekciju Programa izgradnje poduzetničkih zona „Lužec“, „Sriem“ i „Trema“ na području Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 19/19), za svrhu usklađivanja s važećim PPUO Sveti Ivan Žabno,
- razvoj održivog gospodarstva koje ima za cilj podići kvalitetu života stanovnika Općine i spriječiti iseljavanje stanovnika, kroz razvoj poduzetničkih i poslovno-proizvodnih djelatnosti, inovacijama, IT sektoru i sl., uz poticajne mjere zapošljavanja mladih visokoobrazovanih stanovnika,
- stavljanje u funkciju nekorištenih javnih prostora i resursa (poslovni prostori, građevinska i poljoprivredna zemljišta) u cilju razvoja socijalnog i društvenog poduzetništva, kroz potpore, partnerstva i promicanje inicijativa, te potpora udrugama,
- razvoj poduzetništva kroz mogućnost doškoloavanja i cjeloživotnog obrazovanja,
- postizanje višeg stupnja finalizacije proizvoda i obrazovanja u cilju razvoja proizvodnje i industrije,
- nastavak ulaganja u industrijski razvoj, sustavan razvoj gospodarskih zona za izgradnju poduzetničke infrastrukture, podizanje razine lokalne konkurentnosti i privlačenje ulagača,
- razvoj turizma u Općini kroz razvoj turističkog identiteta, turističke ponude i infrastrukture, izražavanje kreativnosti u izradi prepoznatljivih turističkih proizvoda i usluga koji se mogu vezati za autohtonu prirodnu i kulturnu baštinu i očuvanje tradicionalnih vrijednosti,
- obnova i održivo korištenje objekata kulturno-povijesne baštine,
- izrada konzervatorske posebne stručne podloge - evidencija pokretnih i nepokretnih zaštićenih kulturnih dobara, preventivno zaštićenih dobara, prijedlog za očuvanje i obnovu s mjerama zaštite i prijedlogom za upis novih kulturnih dobara,
- planiranje zasebnog objekta muzeja za zbrinjavanje i obogaćivanje postojeće etnografske zbirke, koji se nalazi trenutno u sklopu upravne zgrade Općine,
- izgradnja društvene infrastrukture prilagođene djeci: dječji vrtić, igrališta,
- izgradnja, obnova i održavanje domova za starije i nemoćne,
- poboljšanje uvjeta rada i kvalitete usluga u zdravstvu,
- izgradnja, obnova i održivo korištenje objekata društvene infrastrukture (kino-dvorane, multimedijalni centri i sl.) kao i ostali kulturni sadržaji,
- izgradnja sportske dvorane u funkciji razvoja sporta i rekreacije i rekreacijske infrastrukture (staze za trčanje, igrališta, sportski tereni, vježbališta i sl.),
- unapređenje kvalitete stanovanja predviđanjem budućih potreba stambene izgradnje i stvaranje preduvjeta za stambenu izgradnju (socijalni stanovi, stanovi za mlade obitelji i sl.),
- vođenje registra općinske imovine u svrhu učinkovitog upravljanja općinskim prostorima i imovinom,
- razvoj prometne infrastrukture zbog sve većeg opterećenja na strateški važnim prometnim pravcima, osobito vezano za osiguranje prijelaza preko željezničke pruge i postavljanja potrebne opreme, te gradnju parkirališta,
- razvijanje komunalne infrastrukture vezano za daljnu izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) i poboljšanje kanalizacijske mreže,
- modernizacija javne rasvjete na području Općine, s mogućnostima financiranja kroz fondove EU, Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost i druge donacije, odnosno proračunska sredstva),
- razvoj i unapređenje sustava zaštite okoliša izgradnjom kvalitetnog sustava gospodarenja otpadom kroz različite mjere: sanaciju odlagališta otpada Trema-Gmanje, sanaciju divljih odlagališta otpada, nabavku potrebne komunalne opreme, implementaciju odvojenog prikupljanja otpada, organizaciju reciklažnog dvorišta, odnosno odlagališta za građevinski otpad, kompostane, kao i lokacije za višak iskopa mineralnih sirovina,
- održivo gospodarenje energijom s povećanjem energetske učinkovitosti u javnim, poslovnim, industrijskim i stambenim objektima, te prometu i javnoj rasvjeti, poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i čistijeg prometa uz korištenje alternativnih pogonskih goriva postavljanjem odgovarajuće infrastrukture: punionice za električna vozila.

V. POPIS KARTOGRAFSKIH PRIKAZA, TABLICA, GRAFIKONA, SHEMATSKIH PRIKAZA I SLIKA

POPIS KARTOGRAFSKIH PRIKAZA:

Kartografski prikaz 1. Granice Općine Sveti Ivan Žabno	6
Kartografski prikaz 2. Područje državnih šuma kojim gospodari Šumarija Križevci, GJ. Jazmak-Kosturač-Buk-Drobna	9
Kartografski prikaz 3. Podaci o broju stanovnika RH (Sveti Ivan Žabno, kateg. 5.000 - 10.000 st.)	10
Kartografski prikaz 4. Indeks razvijenosti JLS u KKŽ; III. skupina razvijenosti Općine Sveti Ivan Žabno	15
Kartografski prikaz 5. Položaj Općine Sveti Ivan Žabno u RH i Koprivničko-križevačkoj županiji	16
Kartografski prikaz 6. Položaj naselja u Općini Sveti Ivan Žabno	17
Kartografski prikaz 7. Korištenje i namjena površina, PPUO Sveti Ivan Žabno (SG KKŽ 2/05, 5/09, 1/11 i 6/19)	19
Kartografski prikaz 8. Građevinsko područje naselja Sveti Ivan Žabno, PPUO Sveti Ivan Žabno	22
Kartografski prikaz 9. Prikaz površina za razvoj i uređenje prostora Općine Sveti Ivan Žabno	22
Kartografski prikaz 10. Veličina naselja u Općini po broju stanovnika prema popisu iz 2011. godine	23
Kartografski prikaz 11. Gospodarska zona „LUŽEC“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I	29
Kartografski prikaz 12. Gospodarska zona „SRIEM“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I	29
Kartografski prikaz 13. Gospodarska zona „TREMA“ u naselju Sveti Ivan Žabno, oznaka I	30
Kartografski prikaz 14. Likvidirana istražna bušotina Novi Glog 1 - NGI-1 - planirana sanacija	31
Kartografski prikaz 15. Postojeća zona za sportski ribolov i rekreaciju, oznake R9, s ribnjacima, oznake RI	35
Kartografski prikaz 16. Sportsko-rekreacijski centar Cili, u mješovitoj zoni M2 u naselju Sveti Ivan Žabno	36
Kartografski prikaz 17. Državna i zajednička lovišta na području Općine Sveti Ivan Žabno	38
Kartografski prikaz 18. Infrastruktura - AP - akumulacija BUK i BN - brana u naselju Raščani	50
Kartografski prikaz 19. Infrastruktura - AP- akumulacija NOVI GLOG - planirano, Brdo Cirkvensko	50
Kartografski prikaz 20. Poslovne, komunalno-servisne zone, postojeće odlagalište otpada Trema-Gmanje	53
Kartografski prikaz 21. Planirana poslovno, komunalno-servisna zona Gunjak u naselju Raščani	54
Kartografski prikaz 22. Područje značajno za ptice (POP) HR 100008 Bilogora i Kalničko gorje	70
Kartografski prikaz 23. Prijedlog izrade urbanističkih planova uređenja	86

POPIS TABLICA:

Tablica 1. Osnovni podaci o veličinama prostora Općine Sveti Ivan Žabno	6
Tablica 2. Broj stanovnika i indeks kretanja broja stanovnika 2001.-2011.	11
Tablica 3: Prirodno kretanje stanovništva u Općini Sveti Ivan Žabno (2011.-2019.)	12
Tablica 4: Migracija stanovništva u Općini Sveti Ivan Žabno (2011.-2018.)	13
Tablica 5: Procjena broja stanovnika u Općini Sveti Ivan Žabno (2012. -2018.)	13
Tablica 6. Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti prema novom modelu izračuna na lokalnoj razini (razdoblje 2014.-2016.)	16
Tablica 7. Iskaz površina na području Općine Sveti Ivan Žabno	21
Tablica 8. Površine naselja, broj stanovnika i gustoća naseljenosti	24
Tablica 9. Površine građevinskog područja naselja u Općinskim naseljima	25
Tablica 10. Građevinsko područje izvan naselja za izdvojene namjene	26
Tablica 11. Broj zaposlenih prema gospodarskim djelatnostima u pravnim osobama	27
Tablica 12. Uporaba poljoprivrednog zemljišta po naseljima, stanje 31.12.2019.	32
Tablica 13. Broj i veličina PG po naseljima, stanje 31.12.2019.	33
Tablica 14. Noćenja i dolasci turista u Općini Sveti Ivan Žabno (2019.)	37
Tablica 15. Nerazvrstane ceste na području Općine Sveti Ivan Žabno	46
Tablica 16. Broj djece u vrtićima (2016.- 2019.)	57
Tablica 17. Broj djece u osnovnim školama (2016.- 2019.)	57
Tablica 18. Studenti upisani na stručni i sveučilišni studij (2016.- 2018.)	58
Tablica 19. Studenti koji su diplomirali (2016.- 2018.)	58
Tablica 20. Vjerska pripadnost prema popisu stanovništva 2011. godine	60
Tablica 21. Pregled rizika na području Općine	64
Tablica 22. Strogo zaštićene vrste unutar područja Općine Sveti Ivan Žabno	72

Tablica 23. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi unutar područja Općine Sveti Ivan Žabno	72
Tablica 24. Registrirana kulturna dobra na području Općine Sveti Ivan Žabno	76
Tablica 25. Evidentirana kulturna dobra na području Općine Sveti Ivan Žabno.....	79
Tablica 26. Obvezni prostorni pokazatelji za područje Općine Sveti Ivan Žabno.....	83
Tablica 27. Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije, sve objave do 2019. godine	85
Tablica 28. Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno, sve objave do 2019. godine	86
Tablica 29. Provedbeni dokumenti prostornog uređenja i gradnje	87
Tablica 30. SWOT Analiza snaga i slabosti/ prilika i prijetnji bitnih za razvoj Općine Sveti Ivan Žabno.....	94
Tablica 31. Urbanistički planovi koje je potrebno izraditi temeljem mjera provedbe PPUO Sveti Ivan Žabno	95
Tablica 32. Strateški ciljevi, prioriteti i mjere razvoja OpćineSveti Ivan Žabno	98

POPIS GRAFIKONA:

Grafikon 1. Raspodjela vrsta drveća GJ. Jazmak-Kosturač-Buk-Drobna	9
Grafikon 2. Kretanje broja stanovnika 1991.-2011. u Općini Sveti Ivan Žabno.....	11
Grafikon 3. Prirodno kretanje stanovništva u Općini Sveti Ivan Žabno (2011.-2019.).....	12

POPIS SHEMATSKIH PRIKAZA:

Shematski prikaz 1. Novoizgrađena željeznička pruga L 214 - Gradec – Sveti Ivan Žabno	46
---	----

POPIS SLIKA:

Slika 1. Karakterističan brežuljkasti pejzaž Općine Sveti Ivan Žabno	5
Slika 2. GJ. Jazmak-Kosturač-Buk-Drobna, šuma kod naselja Sveti Ivan Žabno.....	8
Slika 3. Tvornica za proizvodnju drvenih proizvoda u naselju Kuštani.....	34
Slika 4. Postojeća zona za sportski ribolov i rekreaciju s ribnjacima u naselju Cepidlak (izletišta „Novak“)	35
Slika 5. Sportsko-rekreacijski centar Cili u naselju Sveti Ivan Žabno s tenis igralištima i apartmanima.....	36
Slika 6. Bakina kuća za odmor u naselju Trema, turistička namjena unutar građevinske zone M1	37
Slika 7. Područje Općine Sveti Ivan Žabno u LAG-u Prigorje	40
Slika 8. Izgradnja kružnog toka i rekonstrukcija pristupnih prometnica u centru naselja Sveti Ivan Žabno	42
Slika 9. Novoizgrađena željeznička pruga L 214 -Gradec	47
Slika 10. Postojeće odlagalište otpada „Trema-Gmanje“ u naselju Trema, stanje iz 2017. godine	55
Slika 11. Arheološko nalazište iz mlađeg kamenog doba Brezovljani, keramički predmeti sopotske kulture	73

VI. IZVORI PODATAKA

- Strategija regionalnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje do kraja 2020. Godine („Narodne novine“ broj 75/17)
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 106/17)
- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine („Narodne novine“ broj 55/13)
- Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine („Narodne novine“ broj 72/17)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine („Narodne novine“ broj 84/17)
- Županijska razvojna strategija Koprivničko-križevačke županije 2014. – 2020. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 19/16)
- Strateški razvojni program Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje od 2017. – 2022. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 6/19)
- Program ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. do 2020. godine („Narodne novine“ broj 91/19, 37/20)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ broj 3/17)
- Rudarsko-geološka studija Koprivničko-križevačke županije“ („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 7/15)
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20 i 62/20)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)
- Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma („Narodne novine“ broj 52/19)
- Zakon o naseljima („Narodne novine“ broj 54/88)
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“ broj 79/14)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“ broj 48/14 i 19/15)
- Uredba o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“ broj 109/07)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ broj 80/19)
- Plan gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji za razdoblje 2008. – 2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 5/08)
- Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom tijekom 2018. godine na području Općine Sveti Ivan Žabno
- Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom tijekom 2019. godine na području Općine Sveti Ivan Žabno
- Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Ivan Žabno za razdoblje 2017-2022 („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 22/17)
- Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada Trema-Gmanje, Općina Sv. Ivan Žabno, kolovoz 2017., izrađen po tvrtki Maxicon d.o.o. iz Zagreba

- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za sanaciju i zatvaranje odlagališta „Trema - Gmanje“ u k.o. Trema klasa: UP/I-351-03/17-08/260, urbroj: 517-06-2-1-1-17-16 od 08. prosinca 2017. godine,
- Plan zaštite od požara, Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR, Zagreb 2020. godine
- Plan zaštite od požara, Pro-Plan j.d.o.o. Varaždin, svibanj 2014.
- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, Pro-Plan j.d.o.o. Varaždin, svibanj 2014.
- Plan djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno, 2020.
- Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Sveti Ivan Žabno, 2018. Općina Sveti Ivan Žabno, konzultant: Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Varaždin,
- Plan djelovanja Općine Sveti Ivan Žabno u području prirodnih nepogoda, 2019.
- Plan zaštite i spašavanja na području Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 96/10)
- Plan zaštite i spašavanja i Plana civilne zaštite Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije broj 4/15)
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od nastanka katastrofa i velikih nesreća za Općinu Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije broj 13/14)
- Plan zaštite od požara za Općinu Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije broj 13/14)
- Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Sveti Ivan Žabno za 2016. godinu: <http://osiz.hr/ostali-dokumenti/P10>
- Odluka o nerazvrstanim cestama Općine Sveti Ivan Žabno iz 2014. godine, Općina Sveti Ivan Žabno
- Odluka o komunalnom redu na području Općine Sveti Ivan Žabno iz 2019. godine, Općina Sveti Ivan Žabno
- Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 8/01, 8/07, 13/12 i 5/14),
- Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ivan Žabno („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije broj 2/05, 5/09, 1/11, 6/19 i 17/19 - pročišćeni tekst)
- Izvješće o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije 2013.-2016. („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije broj 12/14)
- Izvješće o stanju u prostoru Općine Sveti Ivan Žabno, s Programom mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru, 1966., CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja iz Zagreba
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine: <https://www.dzs.hr/>
- Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine: <https://mgipu.gov.hr/>
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode: <https://mzoe.gov.hr/kontakti/uprava-za-zastitu-prirode/4942>
- Ministarstvo poljoprivrede: <https://poljoprivreda.gov.hr/>
- Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije: <https://razvoj.gov.hr/>
- Hrvatske šume d.o.o.: <http://javni-podaci.hrsume.hr/>
- Županijska uprave za ceste Križevci: <http://www.zuc-kc.hr/podaci-i-statistike.html>
- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Koprivničko-križevačke županije, Izdvojeno mjesto rada Križevci
- Web stranice Koprivničko-križevačke županije: <https://kckzz.hr/uprava/sluzbeni-glasnik/>
- Web stranice Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije: <https://www.prostorno-kkz.hr>
- Web stranice Općine Sveti Ivan Žabno: <http://osiz.hr/sveti-ivan-zabno>.