



REPUBLIKA HRVATSKA  
KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
**OPĆINA ŽAKANJE**

---

# **IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE ŽAKANJE 2011.-2015.**

**KONAČNI PRIJEDLOG IZVJEŠĆA**

**prosinac, 2015.**



d.o.o. za arhitekturu, planiranje i ostale poslovne djelatnosti,

ZAGREB

ELABORAT: **IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU  
OPĆINE ŽAKANJE 2011.-2015.**

NOSITELJ IZRADE: **KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA ŽAKANJE**

IZRAĐIVAČ: **KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA ŽAKANJE**  
Jedinstveni upravni odjel

Pročelnica:

---

Anita Srbelj Dehlić, dipl.oec.

IZRAĐIVAČ NACRTA  
IZVJEŠĆA:

**A P E d.o.o.**  
Zagreb, Ozaljska 61

Direktorica:

---

Mirela Ćordaš, dipl.ing.arh.

KOORDINATORI:  
Općina Žakanje:  
APE d.o.o. Zagreb:

Snježana Pelin, dipl.ing.arh.  
Mirela Ćordaš, dipl.ing.arh.

STRUČNI TIM :

Sandra Jakopec, dipl.ing.arh.  
Nikša Božić, dipl.ing.arh.  
Ester GobacTrninić, dipl.ing.biol.

---

**SADRŽAJ:**

---

**U V O D****I. POLAZIŠTA**

- 1.1. OSNOVA I CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA
- 1.2. ZAKONODAVNO – INSTITUCIONALNI OKVIR
- 1.3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA OPĆINE ŽAKANJE
- 1.4. OPĆINA ŽAKANJE U OKVIRU PROSTORNOGA UREĐENJA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

**II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA**

- 2.1. PROSTORNA STRUKTURA KORIŠTENJA I NAMJENE POVRŠINA OPĆINE ŽAKANJE
- 2.2. SUSTAV NASELJA
- 2.3. GOSPODARSKE DJELATNOSTI
- 2.4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM
- 2.5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA
- 2.6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI

**III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA**

- 3.1. IZRADA PROSTORNIH PLANOVA (pokrivenost dokumentima prostornog uređenja)
- 3.2. PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA
- 3.3. PROVEDBA DRUGIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PRSOTR
- 3.4. PROVOĐENJE ZAKLJUČAKA, SMJERNICA, PRIJEDLOGA ZA UNAPREĐENJE, PREPORUKA, AKTIVNOSTI ODNOSNO MJERA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU OPĆINE ŽAKANJE

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

- 4.1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU OPĆINE ŽAKANJE OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE
- 4.2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH I/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH DOKUMENATA PROSTORNOGA UREĐENJA NA RAZINI OPĆINE
- 4.3. PRIJEDLOG AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU

**V. IZVORI I BIBLIOGRAFIJA**

## I. POLAZIŠTA

---

### 1.1. OSNOVA I CILJEVI IZRADE IZVJEŠĆA

Izrada Izvešća o stanju u prostoru Općine Žakanje (u daljnjem tekstu Izvešće), počiva na činjenici da je svaki prostor jedinstven i specifičan u svakom segmentu svog postojanja, kako u odnosu na geoprometni položaj, razinu društvene i gospodarske razvijenosti u odnosu na RH i županiju tako i u odnosu na ostale prostorne pokazatelje.

Osnovni cilj izrade Izvešća je stvaranje dokumenta u kojem će, na temelju stvarnih podataka i analiza, biti definirane potrebe i mogućnosti promatranog prostora te predložene aktivnosti za što učinkovitije unaprjeđenje održivog razvoja u tom prostoru.

### 1.2. ZAKONODAVNO – INSTITUCIONALNI OKVIR

Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13) te Zakonom o gradnji (NN 153/13) - u daljnjem tekstu: Zakon i Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14 i Izmjene 19/15), određena je izrada Izvešća o stanju u prostoru za područje jedinica lokalne i područne samouprave kao dokument praćenja stanja u prostoru za četverogodišnje razdoblje.

Izvešće je izrađeno u skladu s Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14 i Izmjene 19/15).

Sukladno čl. 9 Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14 i Izmjene 19/15) Općina Žakanje je pristupila izradi Izvešća o stanju u prostoru te je sukladno čl.9 st.4. Izrada Izvešća povjerena je tvrtki APE d.o.o. iz Zagreba.

U izradi Izvešća sudjelovala su nadležna državna tijela, tijela jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave, javne ustanove i pravne osobe s javnim ovlastima određene posebnim propisima, koje obavljaju poslove od utjecaja na sadržaj Izvešća na području Općine Žakanje.

Izvešće sadrži analizu stanja i trendova prostornog razvoja na temelju obveznih prostornih pokazatelja o stanju u prostoru, analizu provođenja dokumenata prostornog uređenja i drugih dokumenata, te ocjenu stanja i prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s planom aktivnosti i prijedlogom prostornih pokazatelja za naredno razdoblje.

Izvešće razmatra predstavničko tijelo jedinica lokalne i područne samouprave te se isto objavljuje u službenom glasilu.

Ovo Izvešće je prvi takav dokument prostornog uređenja koji se donosi za područje Općine Žakanje.

### 1.3. OSNOVNA PROSTORNA OBILJEŽJA OPĆINE ŽAKANJE

#### 1.3.1. Geoprometni položaj

Općina Žakanje nalazi se u zapadnom dijelu Karlovačke županije. Konstituirana je 1993. godine, temeljem Zakona o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj te njegovim izmjenama i dopunama (NN 124/97, 68/98, 50/98, 22/99, 117/99, 128/99, 44/00, 127/00, 92/01, 79/02, 83/02, 25/03, 107/03). Iz mjenama i dopunama ovog Zakona (NN 107/03) formirana je Općina Kamanje u čiji sastav su ušla naselja: Brlog Ozaljski, Kamanje, Mali vrh Kamanjski, Orljakovo, Preseka Ozaljska, Rešetovo i Veliki Vrh Kamanjski, koji su do tada bili u sastavu Općine Žakanje..

Zapadnu i sjevernu granicu Općine Žakanje čini rijeka Kupa, što je ujedno i državna granica sa Republikom Slovenijom. Na jugu graniči s Općinom Netretić, na jugozapadu sa Općinom Ribnik, a na istoku sa Općinom Kamanje i Gradom Ozljem.

Područjem Općine prolazi državna cesta DC6: - G.P. Jurovski Brod (gr. R. Slovenije) – Ribnik – Karlovac – Brezova Glava – Vojnić - Glina – Dvor – gr. BiH..

Među naseljima Općine međusobno ne postoji organizirani prijevoz, kao ni redoviti prijevoz do županijskog središta Karlovca. Postojeće linije vezane su uz prijevoz zaposlenika i učenika, i vozni red im je prilagođen početku i kraju radnog vremena.

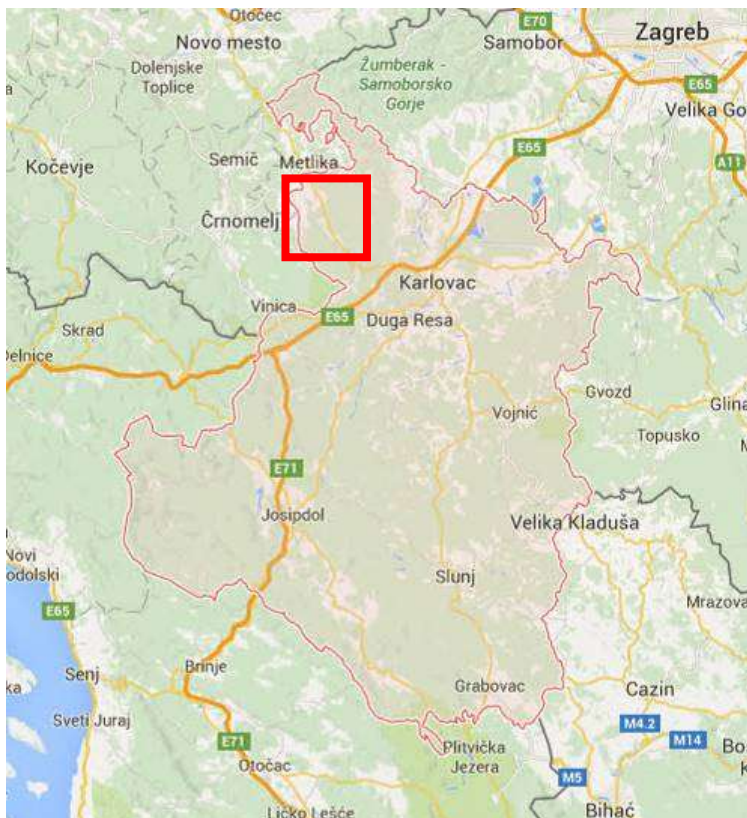
Područjem Općine prolazi željeznička pruga od značaja za lokalni promet\_L103 Karlovac – Ozalj – Kamanje - Državna granica - (Metlika). Na području Općine nalazi se jedan željeznički kolodvor za putnički promet: Bubnjarci.

Prema Sloveniji postoji jedan stalni međunarodni granični cestovni prijelaz I. kategorije – Jurovski Brod, jedan stalni međunarodni granični željeznički prijelaz 2. kategorije – Bubnjarci te postojeći i planirani povremeni granični prijelaz za pogranični cestovni promet (za sada Pravutina – Krasinec).

Blizina županijskog središta Grada Karlovca s kojim je povezan cestovnim prometom, ali i željeznička pruga koja svojim prolaskom teritorijem Općine Žakanje osigurava dobru prometnu povezanost Općine sa europskim, državnim i središtima susjednih Županija, omogućuje razvoj gospodarstva, poljoprivrede i protoka ljudi i dobara.

U svom sastavu Općina ima **22 naselja**, a ukupna površina Općine iznosi **44,75 km<sup>2</sup>**.

#### Kartografski prilog 1: Položaj Općine Žakanje



### 1.3.2. Demografska obilježja

#### Razmještaj i struktura stanovništva

Na području Općine Žakanje je prema podacima popisa stanovništva 2001. g. živjelo 2.185 stanovnika ili 1,54% broja stanovnika županije. Prema rezultatima popisa 2011. na području Općine živi 1.889 stanovnika odnosno 1,47% stanovništva Županije.

Tablica 1: Kretanje broja stanovnika prema tri zadnja popisa stanovništva

područje	broj stanovnika			indeks promjene broja stanovnika	
	1991.	2001.	2011.	2001./1991.	2011./2001.
Općina Žakanje	2.742	2.185	1.889	0,80	0,86
Karlovačka županija	184.577	141.787	128.8992	0,77	0,91
Udio (%)	1,49%	1,54%	0,15%		

\* Broj stanovnika za 1991.g. i 2001.g. iskazuje se kao zbroj broja stanovnika po naseljima koja danas statistički pripadaju općini Žakanje.

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

**Gustoća naseljenosti** prema rezultatima Popisa stanovništva 2011. g. iznosi **42,2 st/km<sup>2</sup>** (površina Općine iznosi: 44,75 km<sup>2</sup>).

U Karlovačkoj županiji zabilježen je određeni trend pada broja stanovnika (2001.g. – 141.787 st., 2011.g. – 128-899 st.), a isto tako i u Općini Žakanje u kojoj je 2001.g. živjelo 2.185 stanovnika, dok ih je popisom 2011. g. utvrđeno 1.889.

Tablica 2: Kretanje stanovništva po naseljima prema tri zadnja popisa stanovništva

naselje	broj stanovnika po popisnim godinama		
	1991.	2001.	2011.
BREZNIK ŽAKANJSKI	41	27	13
BRIHOVO	226	194	149
BUBNJARAČKI BROD	138	115	122
BUBNJARCI	267	234	210
DONJI BUKOVAC ŽAKANJSKI	130	123	115
ERTIĆ	26	25	16
GORNJI BUKOVAC ŽAKANJSKI	27	18	14
JADRIĆI	28	14	7
JUGOVAC	83	24	14
JUROVO	139	91	84
JUROVSKI BROD	204	209	182
KOHANJAC	126	104	96
MALA PAKA	64	30	26
MIŠINCI	149	152	147
MOŠANCI	60	48	35
PRAVUTINA	319	243	211
SELA ŽAKANJSKA	145	93	68
SRAČAK	61	45	38
STANKOVCI	33	23	17
VELIKA PAKA	120	61	44
ZALUKA LIPNIČKA	159	151	132
ŽAKANJE	197	161	149
<b>Ukupno Općina Žakanje</b>	<b>2.742</b>	<b>2.185</b>	<b>1.889</b>

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

Kretanje broja stanovnika može se pratiti i na uzorku naselja s najvećim brojem stanovnika u Općini. Najveći broj stanovnika u posljednja tri popisna razdoblja imalo je naselje Pravutina, a zatim naselje Bubnjarci i naselje Brihovo.

Naselje Žakanje u promatranom razdoblju bilježi stalan pad broja stanovnika pa je od 1991., kada je imalo 197 stanovnika do 2011., kada ima 149 stanovnika, izgubilo 48 stanovnika ili 24,3% stanovnika. Naselje Pravutina, kao najveće u Općini, bilježi konstantan pad, pa sa početnih 319 stanovnika, koliko ih je bilo 1991. u 2011. g. imaju 211 stanovnika što je pad od 108 stanovnika ili 33,9%. Blagi porast je zabilježen je u naselju Bubnjarački Brod između 2001. i 2011.g. i to za sedam stanovnika, no time nije dostignut broj iz 1991. g. kada je bilo 138 stanovnika. U Jurovskom Brodu i Kohanjcu blagi porast zabilježen je u razdoblju 1991. – 2001., da bi zatim ponovno došlo do pada broja stanovnika. Najveći gubitak uočava se u naselju Velika Paka gdje je 1991.g. živjelo 120 stanovnika, 2001. 61 stanovnik, a u 2011.g. samo 44 stanovnika.

U proteklom popisnom razdoblju, 2001. – 2011., samo je naselje Bubnjarački Brod zabilježilo lagani porast, sva ostala naselja su zabilježila pad broja stanovnika u odnosu na početak promatranog razdoblja. Ova slika poklapa se sa demografskom slikom Karlovačke županije gdje se također u promatranom razdoblju bilježi pad broja stanovnika.

**Naselja bez stanovnika u 2011.g. nema.**

**Tablica 3: Prirodni prirast stanovništva od 2010. do 2014.**

godina	živorođeni	umrli	prirodni prirast
2004.	11	37	-16
2005.	14	31	-17
2006.	10	28	-18
2007.	12	29	-17
2008.	15	26	-11
2009.	15	35	-20
2010.	19	36	-17
2011.	24	20	4
2012.	18	22	-4
2013.	16	31	-15
2014.	14	26	-12

Izvor podataka: Tablogrami po naseljima, Državni zavod za statistiku

U razdoblju od 2004. do 2014. g. vrijednosti prirodnog kretanja stanovništva pokazuju konstantan veći ili manji negativni prirodni prirast, osim 2011.godine kada se bilježi pozitivan prirodni prirast.

Rezultat takvog prirodnog prirasta Općine, a i naselja je zbog strukture stanovništva, koja je sve starija pa je mogućnost za revitalizacijom teška. Osim dobne strukture stanovništva, veliki utjecaj ima i cjelokupni društveno – gospodarski razvoj kraja koji utječe na sve čimbenike u prostoru pa i na ovakvu demografsku sliku ovog područja.

### Starosno-spolna struktura

Starenje stanovništva je negativan demografski proces koji je već desetljećima prisutan u većini zemalja EU, ali i u cijeloj Hrvatskoj. Kada neko stanovništvo prijeđe starost od 30 godina smatra se da je prešlo u proces starenja.

U 2011. stanovništvo Republike Hrvatske prosječno je bilo staro 41,7 godina (muškarci 39,9, žene 43,4), što ga svrstava među najstarije nacije Europe.

U proteklih 50 godina prosječna starost stanovništva porasla je za gotovo 10 godina (s 32,5 u 1961. na 41,7 u 2011.), što je posljedica dugogodišnjeg pada nataliteta te porasta očekivanog trajanja života.

U cjelini Općinu Žakanje karakterizira starenje sljedećeg intenziteta:

- indeks starosti 2001. g. bio je 98,8%
- indeks starosti 2011. g. bio je 121,1%, što znači da na svakog starijeg od 60 godina dolazi samo 0,83 mladih (0 – 19 godina starosti) stanovnika.

**Indeks starenja** je postotni udio osoba starih 60 i više godina u odnosu na broj osoba starih 0 – 19 godina. Indeks veći od 40% kazuje da je stanovništvo određenog područja zašlo u proces starenja.

**Tablica 4: Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama i prema spolu**

naselje	KS %	0 - 14		15 - 60		60 +	
		m	ž	m	ž	m	ž
BREZNIK ŽAKANJSKI	53,8	0	0	5	1	2	5
BRIHOVO	28,2	6	4	49	48	16	26
BUBNJARAČKI BROD	20,5	12	7	43	35	12	13
BUBNJARCI	22,9	12	20	63	67	24	24
DONJI BUKOVAC ŽAKANJSKI	20,9	2	9	38	42	10	14
ERTIĆ	18,8	-	1	8	4	1	2
GORNJI BUKOVAC ŽAKANJSKI	35,7	-	-	6	3	2	3
JADRIČI	42,9	-	-	3	1	-	3
JUGOVAC	35,7	-	-	5	4	2	3
JUROVO	20,2	4	6	29	28	9	8
JUROVSKI BROD	19,8	6	10	63	67	17	19
KOHANJAC	15,6	7	3	32	39	8	7
MALA PAKA	26,9	2	5	5	7	3	4
MIŠINCI	24,5	15	10	45	41	15	21
MOŠANCI	31,4	5	-	10	9	7	4
PRAVUTINA	22,3	16	18	66	64	20	27
SELA ŽAKANJSKA	29,4	2	3	23	20	10	10
SRAČAK	15,8	3	2	16	11	3	3
STANKOVCI	52,9	-	-	3	5	4	5
VELIKA PAKA	15,9	2	1	22	12	2	5
ZALUKA LIPNIČKA	19,7	11	9	41	45	11	15
ŽAKANJE	13,4	11	13	57	48	11	9
<b>Ukupno Općina Žakanje</b>	<b>22,2</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>632</b>	<b>601</b>	<b>189</b>	<b>230</b>

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku Popis stanovništva 2011.

**KS - koeficijent starosti stanovništva** (Iskazuje se kao % starih 60+ u ukupnom stanovništvu)

Osnovni je pokazatelj razine starenja, a kad prijeđe vrijednost 12%, smatra se da je stanovništvo određenog područja zašlo u proces starenja.

Udio stanovnika Općine Žakanje u dobi od 0-14 je 12,54% što je nešto niže od razine županije (13,44%), no udio zrelog stanovništva u dobi od 15-64 g. za županiju iznosi 65,45%, dok je za Općinu Žakanje taj udio nešto veći i iznosi 70,40%. Udio starog stanovništva od 65 i više godina u Općini je manji nego u županiji i iznosi 17,04% u odnosu na 21,11% u županiji. Općenito se može reći da je dobná struktúra stanovništva u Općini sve starija.



Najstariju populaciju (prema koeficijentu starosti) imaju naselja Breznik Žakanjski (53,8), Stankovci (52,9,1) i Jadrići (42,9), a najmlađu populaciju imaju naselja Žakanje (13,4), Kohanjac (15,6) i Sračak (15,8), naselja koja su također stara samo što je taj intenzitet starosti nešto manje izražen.

Po spolnim karakteristikama, 2011. godine, u Općini Žakanje živi više ženskog (952) nego muškog (937) stanovništva.

### Obrazovna struktura

Godine 2011. je u ovoj Općini od 1652 stanovnika starih 15 i više godina bilo:

- bez školske spreme 6 ili 0,36% osoba (udio žena je 3 ili 0,18%). 3 osoba bez škole su u dobi od 75 i više godina
- nepotpunu osnovnu školu (1-3 i 4-7 razreda osnovne škole) imalo je 57 osoba ili 3,45%
- osnovno obrazovanje je imalo 615 osoba ili 37,22%
- srednje obrazovanje je imalo 848 osoba ili 51,33%
- više obrazovanje je imalo 57 osoba ili 3,45 %
- visoko obrazovanje je imalo 69 osoba ili 4,17 %
- doktorat nije imala niti jedna osoba.

Tablica 5: Obrazovna struktura stanovništva

	spol	bez škole i nepoznato	1-3/4-7 razreda OŠ	osnovna škola	srednja škola	stručni studij	sveučilišni studij	doktorat znanosti
Općina Žakanje	sv.	6	57	615	848	57	69	-
	m	3	30	244	478	29	37	-
	ž	3	27	371	370	28	32	-
Karlovačka županija	sv.	2.767	10.632	26.842	56.488	6.491	7.752	89
	m	654	3.505	11.039	31.224	3.219	3.500	56
	ž	2.113	7.127	15.803	25.264	3.272	4.252	33

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

### Razmještaj i struktura kućanstava (domaćinstava)

Prema popisu stanovništva 2011. godine u Općini je zabilježeno **604 kućanstva**, dok je 2001. godine bilo 661 kućanstvo. To je ukupno smanjenje za 57 kućanstava, što predstavlja pad od 8,6 %, odnosno indeks rasta broja kućanstava za promatrano desetogodišnje razdoblje (2001./2011.) iznosi 0,91.

Najveći broj kućanstava, njih 137 ima četiri člana, a prosječan broj osoba u kućanstvu 2011. godine iznosio je 3,13.

Prevladavaju privatna kućanstva odnosno 586 kućanstava je u privatnom vlasništvu ili suvlasništvu.

Na području Općine Žakanje prema podacima Popisa stanovništva 2011. prevladavaju poljoprivredna privatna kućanstva. Od 604 kućanstva 389 kućanstava koristi ukupno 1.199,92 ha poljoprivrednog zemljišta.

### Broj stanova

Prema rezultatima popisa stanovništva 2011.g. na području Općine zabilježena su **973 stana** od čega 830 stanova za stalno stanovanje. Od 830 stanova za stalno stanovanje **593 stana su stalno nastanjena**, 59 privremeno, a 178 stanova je napušten. Povremeno se koriste 143 stana za odmor i rekreaciju. Od 593 stalno nastanjena stana 590 je u privatnom vlasništvu.

Broj i građevinska veličina za nove zgrade i dograđene dijelove postojećih zgrada za koje su izdana odobrenja za građenje dani su u sljedećoj tablici za razdoblje od 2011.godine do 2014.g. a za koje postoje podaci Državnog zavoda za statistiku.

Tablica 6: Gustoća izgrađenih stanova

godina	ukupno			stambene zgrade			nestambene zgrade		
	broj	površina m <sup>2</sup>	volumen m <sup>3</sup>	broj	površina m <sup>2</sup>	volumen m <sup>3</sup>	broj	površina m <sup>2</sup>	volumen m <sup>3</sup>
2011	1	142	406	1	142	406	--	--	--
2012	1	204	612	1	204	612	--	--	--
2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Statistička izvješća Građevinarstvo 2010, 2011, 2012 i 2013.

### 1.3.3. Socijalno- gospodarska struktura

#### Index i stupanj razvijenosti

Kao pokazatelj ekonomskog rasta i razvijenosti određenog područja koristi se indeks razvijenosti prema kojemu se jedinice lokalne samouprave razvrstavaju u skupine (Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne, područne i regionalne samouprave prema stupnju razvijenosti NN 158/13.), a na temelju članka 24. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 153/09, 147/14.).

Postupak ocjenjivanja provodi svakih pet godina, a posljednji postupak ocjenjivanja i razvrstavanju svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj prema indeksu razvijenosti proveden je krajem 2013. godine

Prema navedenim propisima Karlovačka županija pripada I. skupini, s vrijednosti indeksa razvijenosti ispod 75 % prosjeka za Republiku Hrvatsku.

Općina Žakanje ima **indeks 64,03%, te pripada u II. skupinu** gdje se vrijednosti indeksa razvijenosti kreću između 50 i 75% prosjeka Republike Hrvatske

Vrijednost indeksa razvijenosti sadržan je u tablici Ocjenjivanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti (MRRŠVG).

Tablica 7: Ocjenjivanje i razvrstavanje Općine Žakanje prema razvijenosti

Osnovni pokazatelji	Vrijednosti pokazatelja za Općinu Žakanje		Vrijednosti pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek	
	2010.-2012.	20013	2010.-2012.	2013
Prosječni dohodak per capita	14.204	14.906	36,5%	36,0%
Prosječni izvorni prihodi per capita	1.048	1.129	28,4%	33,0%
Prosječna stopa nezaposlenosti	16,0%	23,3%	96,0%	81,2%
Kretanje stanovništva	83,8	90,7	88,0%	85,0%
Udio obrazovanog stanovništva u stanovništvu 16-65 god.	55,8%	71,48%	77,9%	86,4%

Izvor podataka: MRRŠVG\_UIRR, Izračun JLS 15.07.2010., MRRFEU - URR Izračun JLS 27.12.2013.

**Tržište rada****Zaposleni**

Prema popisu stanovništva 2011. godine na području Općine Žakanje živi 1330 radno sposobnih stanovnika (15-64 godine).

**Tablica 8: Broj i udio zaposlenih od ukupno radno sposobnog stanovništva prema spolu**

JLS	Spol	Radno sposobno stanovništvo	Zaposleni	
			ukupno	%
Općina Žakanje	sv.	1330	694	52,2
	m	684	409	59,8
	ž	646	285	44,1

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Na području Općine Žakanje, prema podacima DZS-a, u ožujku 2014.g. bilo je 134 zaposlenih u pravnim osobama.

**Tablica 9: Zaposleni u pravnim osobama u općini Žakanje, prema NKD-u 2007., stanje na dan 31.03.2014.**

Djelatnost	2014.	%
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	-	-
Rudarstvo i vađenje	6-	4,5-
Prerađivačka industrija	12	8,9
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija		
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	19	14,2
Građevinarstvo	22	16,4
Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla	18	13,4
Prijevoz i skladištenje		
Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	2	1,5
Informacije i komunikacije	2	1,5
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	6	4,45
Poslovanje nekretninama		
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti		
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti		
Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	3	2,2
Obrazovanje	42	31,3
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi		
Umjetnost, zabava i rekreacija	2	1,5
Ostale uslužne djelatnosti		
<b>UKUPNO</b>	<b>134</b>	<b>100</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku, Statistička izvješća 1549/2015.

Najveći broj zaposlenih je u obrazovanju tj. 31,3%, a zatim u građevinarstvu 16,4%, u opskrbi vodom, uklanjanju otpadnih voda, gospodarenju otpadom te djelatnosti sanacije okoliša, 14,2%, i trgovini na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala zaposleno je 13,4% osoba.

Od ukupnog broja zaposlenih, 68 je žena.

Osim na području same Općine, stanovnici Žakanja traže zaposlenje ili već rade i u drugim okolnim općinama i gradovima, pa i u R Sloveniji.

Tablica 10: Prikaz dnevnih i tjednih migranata - zaposlenih stanovnika Općine Žakanje

JLS	spol	dnevni migranti - zaposleni			tjedni migranti - zaposleni		
		rade u drugoj JLS iste županiji	rade u drugoj županiji	rade u inozemstvu	rade u drugoj JLS iste županiji	rade u drugoj županiji	rade u inozemstvu
Općina Žakanje	sv	216	17	199	5	15	23
	m	142	7	115	2	13	12
	ž	74	10	84	3	2	11
UKUPNO		432			43		

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

### Nezaposleni

Krajem kolovoza 2014. u Ispostavi Ozalj koja pokriva i općinu Žakanje, (Statistički bilten br. 8, HZZ, kolovoz 2014.), Područni ured Karlovac zabilježeno je smanjenje evidentirane nezaposlenosti. U Općini Žakanje bilo je ukupno 124 nezaposlenih osoba, od toga 73 žene. Najviše nezaposlenih, njih 47 ima završenu srednju školu za zanimanja do 3 god. i škole za KV i VKV radnike. Od 26 nezaposlenih osoba sa završenom četverogodišnjom srednjom školom, njih 16 su žene. Od ukupno 6 nezaposlenih osoba sa završenom višom školom, I stupnjem fakulteta i stručnim studijem, nezaposlene su 4 žene, a od ukupno 9 nezaposlenih osoba sa završenim fakultetom, 7 su žene. Bez škole je nezaposleno 10 osoba, od čega 5 žena. Sa završenom osnovnom školom nezaposleno je 26 osoba od čega 16 žena.

#### 1.4. OPĆINA ŽAKANJE U OKVIRU PROSTORNOGA UREĐENJA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Općina Žakanje je jedna od 17 općina u sastavu Karlovačke županije. Područje Općine zauzima 1,26% površine županije, a broj stanovnika iznosi 1,46% od županijskog.

Prema gustoći naseljenosti općina Žakanje bilježi podatke koji su viši od županijskog prosjeka. Gustoća naseljenosti za Karlovačku županiju iznosi 39,1 st/km<sup>2</sup>, a za Općinu Žakanje 53,6 st/km<sup>2</sup>. To stanovništvo nije jednoliko raspoređeno. Većina stanovnika živi u naselju Pravutina njih 211, a slijede naselja Bubnjarci sa 210 stanovnika i Jurovski Brod sa 182 stanovnika te Žakanje i Brihovo sa 149 stanovnika. Centralno naselju Žakanje je tek četvrto po broju stanovnika, ali u njemu je smješten najveći broj funkcija, a i u budućnosti razvoj je usmjeren pretežito u tom pravcu.

##### Kartografski prilog 2: Položaj Općine Žakanje u Karlovačkoj županiji



Prostornim planom Karlovačke ųupanije za podruĳe Općine ųakanje utvrđeno je:

- Pretvaranjem republiĳke u drųavnu granicu ovo je cjelokupno podruĳe zauzelo potencijalno kvalitetnu razvojnu poziciju, koja će se valorizirati kroz razvitak pograniĳne ekonomije uz drųavne prometne pravce, a posebice za promet na relaciji Slovenija – Bosna i Hercegovina; te ukljuĳivanje podruĳa u međunarodne projekte koji valoriziraju vrijednosti doline rijeke Kupe i daju prijedloge turistiĳkog razvoja prostora (seljaĳki turizam, izletniĳki turizam i dr.). Za podruĳa uz rijeke i u lovištima predlaųu se, uz klasiĳni, i alternativni oblici lova kao npr. fotosafari na divlje ųvijeri te promatranje ptica (birdwatch).
- Poljoprivredne površine Općine ųakanje treba zaštititi od širenja građevnih podruĳa. Razlozi za to su, osim poboljšanja i unapređjenja postojeće poljoprivredne proizvodnje, i to što se regionalizacijom vinogradarskih podruĳa Karlovaĳka ųupanija nalazi u vinogradarskoj regiji kontinentalne Hrvatske, ĳiju jednu podregiju ĳini i prostor Općine ųakanje.
- Centralno naselje ųakanje nalazi se u skupini „ostali centri općina“
- Planirane su poslovne zone ųakanje (70.000 m<sup>2</sup>) i Bubnjarci (50.314 m<sup>2</sup>) ukupne površine 120.314 m<sup>2</sup>.
- Na podruĳu Općine planirano je eksploatacijsko polje građevnog kamena „Pobijenka“, površine 18 ha.
- Općina ųakanje pokrivena je vodovodnim sustavom „Ozalj“ i ima 100%-tnu opskrbljenost potrošaĳa vodom.
- Osnovno izvorište vodovoda „Ozalj“ nalazi se na podruĳu Općine Ribnik, dok se centralna vodosprema „Breznik“ nalazi na podruĳu Općine ųakanje.
- Navodnjavanje zemljišta – ne postoji dokumentacija za navodnjavanje veĳih poljoprivrednih kompleksa. Obzirom na blizinu trųišta (Karlovac, Zagreb), trebalo bi istraųiti moguĳnost primjene sustava navodnjavanja prvenstveno na podruĳjima uz nizvodne dijelove rijeke Kupe, koja su pogodna za uzgoj povrtlarskih kultura.
- Zaštita od poplava – na podruĳu Općine u naselju Pravutina nalazi se hidromelioracijska površina od 500 ha (izvedeno 100 ha).
- Za razvoj sustava odvodnje dane su zajedniĳke smjernice. Svako mjesto nastajanja otpadnih voda zahtijeva tehniĳko rješenje odvodnje koje se svodi na kanalizacijski sustav odvodnje do lokacije uređaja za proĳišćavanje otpadnih voda. U Karlovaĳkoj ųupaniji prihvatljiva su tri tipa kanalizacijskih sustava za odvodnju otpadnih voda: mješoviti, razdjelni i modificirani mješoviti sustav. Za mala naselja do 500 stanovnika, u koja spadaju sva naselja na podruĳu Općine ųakanje, preporuĳuje se separatan sustav kanalizacije.
- Rijeka Kupa predlaųe se za zaštitu u kategoriji znaĳajni krajobraz.
- Temeljem Zakona o zaštiti prirode u kategoriji znaĳajni krajobraz predlaųe se za zaštitu: potok Muljavac.
- Zbog velike devastacije povijesnih graditeljskih cjelina u prošlosti, ųupanijskim je planom određena obveza izrade konzervatorskih podloga prilikom izrade prostorno planske dokumentacije.



Prostornim planom uređenja i izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Žakanje utvrđene su slijedeće namjene površina:

Tablica 11: Korištenje i namjena površina

NAMJENA POVRŠINA	POVRŠINA (ha)	UDIO (%)
<b>GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA (GPn)</b>		
Izgrađeni dio GPn (pretežito stambene namjene)	180,35	
Neizgrađeni dio GPn (pretežito stambene namjene)	21,80	
<i>ukupno</i>	<i>202,15</i>	<i>4,52</i>
<b>IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA - IZVAN NASELJA (IGP)</b>		
Građevinsko područje za gospodarsku izgradnju – proizvodna i poslovna namjena	26,39	
Građevinsko područje ugostiteljsko – turističke namjene	3,89	
Sport i rekreacija	5,74	
Građevinsko područje za groblja i grobne građevine	1,89	
<i>ukupno</i>	<i>37,91</i>	<i>0,85</i>
<b>OSTALE POVRŠINE</b>		
Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (eksploatacijska polja)	21,13	
Površine površinskih voda	22,60	
Poljoprivredne površine	3164,94	
Šumske površine	879,98	
Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište	146,30	
<i>ukupno</i>	<i>4234,95</i>	<i>94,63</i>
<b>UKUPNO:</b>	<b>4475,01</b>	<b>100,00</b>

Izvor podataka: PPUO Žakanje sa smanjenim sadržajem – izmjene i dopune, 2015.g.

<b>Površina GP po stanovniku:</b>	<b>0,127 ha/stanovniku</b>
<b>Izgrađena površina GPn po stanovniku:</b>	<b>0,095 ha/stanovniku</b>
<b>Neizgrađena površina GPn po stanovniku:</b>	<b>0,012 ha/stanovniku</b>
<b>Površina izdvojenog građevinskog područja (IGP) po stanovniku</b>	<b>0,020 ha/stanovniku</b>

Na području Općine nema neuređenog građevinskog područja naselja (GPn).

## Opremljenost društvenom infrastrukturom (mreže i organiziranost)

### Obrazovanje (Struktura obrazovnih ustanova)

Na području Općine postoji samo jedna **ustanova predškolskog odgoja** u centralnom naselju Žakanje, vrtić „Čarolija“, koja djeluje od 1. srpnja 2015.g. Do otvaranja vrtića „Čarolija“, na istoj lokaciji djelovao je vrtić „DIDI“.

U pedagoškoj godini 2015./2016. u vrtić je upisano 29-tero djece, a u program predškole dječjeg vrtića „Čarolija“, Žakanje, upisano je ukupno 9 djece sa područja Općine Žakanje.

**Obavezno osnovno školovanje** organizirano je u osnovnoj školi Žakanje i područnoj školi u Bubnjarcima.

Broj upisanih učenika u OŠ (2014./2015.) na 1000 stanovnika iznosi: 110,64



Tablica 12: Usporedba broja učenika u Osnovnoj školi Žakanje

razdoblje	broj upisanih učenika	
	OŠ Žakanje – matična škola	OŠ Žakanje – područna škola
2009./2010.	144	87
2010./2011.	128	86
2011./2012.	121	83
2012./2013.	117	86
2013./2014.	113	87
2014./2015.	117	92

Izvor: OŠ Žakanje

U promatranom razdoblju uočljiv je stalan pad broja učenika u matičnoj školi Žakanje. Najveći ukupan broj učenika (231) zabilježen je školske godine 2009/10 a zatim se bilježi konstantan pad broja učenika, pa je 2013./2014. upisano 200 učenika. U 2014/2015. godinu upisano je 209 učenika tj. 9 više nego prethodne godine, pa je to prva pojava porasta broja učenika nakon petogodišnjeg konstantnog pada. U područnoj školi u Bubnjarcima pad broja učenika do školske godine 2011./2012. a od tog razdoblja zabilježen je konstantan porast broja upisanih učenika.

Na području Općine nema ustanova **srednjoškolskog ni visokoškolskog obrazovanja**.

### Kultura, umjetnost i sport

Na području Općine djeluju:

- Kulturno-umjetničko društvo Žakanje
- Kulturno društvo „Sloga“ Bubnjarci
- Sportsko društvo Bubnjarci
- Sportsko društvo Pravutina
- Nogometni klub „Croatia“; Brihovo
- Športski teniski klub Žakanje, Jurovo
- ŠRD Ozalj – Žakanje
- Lovačko društvo „Trčka“ Žakanje.

U naseljima Žakanje, Bubnjarci i Pravutina uređena su nogometna igrališta.

### Zdravstvena zaštita

Na području Općine u centralnom naselju Žakanje nalazi se ambulanta opće prakse i ljekarna koje za sada zadovoljavaju potrebe. Osim ovih ustanova postoje još dvije ordinacije privatne prakse opće medicine.

### Veterinarska služba

Na području Općine nema veterinarske službe, već se koriste usluge veterinarske službe iz Ozlja.

### Socijalna skrb

Na području Općine Žakanje za sada nema ustanova socijalne skrbi.

### Javne funkcije

Od sadržaja javnih funkcija na području Općine djeluju službe jedinice lokalne samouprave, poštanski ured, župni ured, dobrovoljna vatrogasna društva (DVD Bubnjarci, DVD Jurovski Brod, DVD Jurovo, DVD Mišinci, DVD Brihovo, DVD Zaluka Lipnička, DVD Pravutina, DVD Velika Paka, DVD Žakanje, DVD Sela Žakanjska i DVD Kohanjac).

## 2.2. SUSTAV NASELJA

### 2.2.1. Struktura naselja

#### Razmještaj i tipologija naselja

Području Općine Źakanje čine 22 statistička naselja: Breznik Źakanjski, Brihovo, Bubnjarački Brod, Bubnjarci, Donji Bukovac Źakanjski, Ertić, Gornji Bukovac Źakanjski, Jadrići, Jugovac, Jurovo, Jurovski Brod, Kohanjec, Mala Paka, Mišinci, Mošanci, Pravutina, Sela Źakanjska, Sračak, Stankovci, Velika Paka, Zaluka Lipnička i Źakanje.

Svako naselje ima zasebnu unutrašnju matricu građenja koja se povodi za potrebama malih seoskih tradicijskih gospodarstava. Smještaj naselja i njihovih dijelova rezultat je djelovanja reljefa, položenih putova i zahtjeva nekadašnje tradicijske poljodjelske proizvodnje. U novije vrijeme stanovnici mijenjaju način života i time svoje prioritete podređuju urbanim vrijednostima. Izgradnja se planira na većim površinama u blizini jaćih prometnica, što rezultira nazadovanjem udaljenijih naselja.

Naselja u Općini jednoliko su raspoređena od sjevera do juga, ali razvijenija naselja sa većim brojem stanovnika nalazi se u sjevernom dijelu Općine, koji je dobro povezan cestama s ostalim gradovima i općinama u Źupaniji, a Źeljeznićkom prugom i cestom i sa R. Slovenijom.

Problem razlikovanja naselja gradskih obilježja i onih ostalih još je uvijek prisutan ne samo kod nas već i u svijetu. To je osobito naglašeno kod manjih naselja. Uzrok tome su jedva zamjetne i spore promjene u korist smanjivanja razlika u načinu života između sela i grada, odnosno smanjivanju razlika u funkcionalnim, fizionomsko-morfološkim i drugim obilježjima, kao i intenzivnijeg socijalnoga preustrojstva poljodjelskog stanovništva. Danas se za izdvajanje gradskih i ostalih naselja osim jednostavnih modela primjenjuju i složeniji statistički modeli.

Prema zatećenim odnosima kvalitativnih i kvantitativnih urbanih funkcija pojedinih naselja na teritoriju Općine nema naselja gradskih obilježja. Dobrim dijelom na to utjeće i neposredna blizina Źupanijskog središta Karlovca, kao i grada Ozlja kojem gravitira cijelo područje.

Karakteristićno za naselja na području Općine je da gotovo i ne postoje zaselci, već je svako selo ujedno i naselje. Proces preobrazbe od naselja izrazito seoskih obilježja prema naseljima mješovitog tipa javlja se u naseljima uz državnu prometnicu D6, u naseljima Jurovski Brod, Bubnjarački Brod, Mišinci i Źakanje. Ova su naselja izgubila i tradicijski oblik sela ovog područja. U ostalim naseljima nema tragova procesa preobrazbe od naselja izrazito seoskih obilježja prema naseljima mješovitog tipa.

#### Gustoća naselja

Području Općine Źakanje čine 22 statistička naselja na ukupno 44,75 km<sup>2</sup>, odnosno **gustoća naselja** (broj naselja/1000 km<sup>2</sup>) iznosi: **491,6**.

#### Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti (opća) iznosi: **0,42 stanovnika/ha** (42,2 stanovnika/km<sup>2</sup>)

Gustoća naseljenosti GP naselja iznosi: **9,3 stanovnika/ha**  
(površina GP naselja iznosi: 202,15 ha)

Gustoća naseljenosti izgrađenog dijela GP naselja iznosi: **10,5 stanovnika/ha**  
(površina izgrađenog dijela GP naselja iznosi: 180,35 ha)

#### Velićina i funkcionalnost naselja

Prema popisu 2011.g. u svim naseljima zabilježen je pad broja stanovnika, pa tako i nadalje najveće naselje ostaje Pravutina s 211 stanovnika, slijedi Bubnjarci sa 210 stanovnika, i zatim Jurovski Brod sa 182 stanovnika. Proces preobrazbe od naselja izrazito seoskih obilježja prema naseljima mješovitog tipa izraćeniji je u naseljima uz državnu prometnicu D6, a osobito u naseljima Mišinci, Brihovo i Źakanje prvenstveno zbog prisutnosti javnih i društvenih sadržaja (lokalno središte).

U ostalim naseljima nema tragova procesa preobrazbe od naselja izrazito seoskih obilježja prema naseljima mješovitog tipa.

**Tablica 14: Broj i udio naselja prema veličini**

naselja prema veličini	broj naselja	%
naselja 200-500 stanovnika	2	9,09
naselja do 200 stanovnika	20	91,00
naselja bez stanovnika	0	0
Ukupno	22	100,0

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Za očekivati je da će se u slijedećem razdoblju Žakanje i dalje razvijati u skladu sa mrežom naselja do 200 stanovnika, kao naselje s pojačanim središnjim uslužnim funkcijama. PPUO-om je predviđeno daljnje osposobljavanje Žakanja da bude organizator razvojnih promjena na većim lokalnim područjima. Kao osnovica preobrazbe predlaže se primjena metoda reurbanizacije, revitalizacije i infrastrukturne rekonstrukcije s ciljem poboljšanja uvjeta života, učvršćivanja građanskoga životnoga stila te osposobljavanja naselja za ulogu lokalnog središta.

### 2.2.2. Izdvojena građevinska područja izvan naselja

Ukupna površina izdvojenih površina za razvoj izvan naselja prema ID PPUO Žakanje iznosi: **37,91 ha.**

**Tablica 15: Struktura površine izdvojenih GP**

GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA	površina (ha)
Gospodarska namjena – proizvodna	19,69
Gospodarska namjena – poslovna	6,70
Gospodarska namjena – ugostiteljsko-turistička	3,89
Sportsko-rekreacijska namjena	5,74
Groblja	1,89
<b>UKUPNO</b>	<b>37,91</b>

Izvor podataka: PPUO Žakanje sa smanjenim sadržajem – izmjene i dopune, 2015.

## 2.3. GOSPODARSKE DJELATNOSTI

### Proizvodnja, trgovina i obrti

Prema podacima FINA-e (Registar BizNet) u 2015. godini na području Općine Žakanje djeluju 22 aktivne tvrtke. Najviše u naselju Žakanje (7), u Bubnjarcima (4), u naselju Jurovski Brod (3), u naseljima Bubnjarački Brod i Pravutina i Mišinci (2) i u naseljima Jurovski Brod i Sračak (1).

Prema podacima Ministarstva obrta i poduzetništva (obrti registar), na području Općine u 2015. godini djeluje 49 obrta među kojima su najzastupljeniji obrti proizvodne djelatnosti (tekstilna industrija, proizvodnja proizvoda od plastike). Među ostale djelatnosti spada trgovina na veliko i malo sa 23,4% zastupljenosti dok je u ukupnom broju građevinarstvo zastupljeno sa 11,1%, ugostiteljstvo sa 10,0%, transport sa 8,6%, prerada i obrada drva te metalska industrija sa 7,4%, uslužne djelatnosti sa 4,9% kao i popravak i servis uređaja, dok su ostale djelatnosti usluge zastupljene u manjoj mjeri ili pojedinačno.

Na području Općine nalaze se tri aktivne industrijske zone. U industrijskim zonama Bubnjarci i Bubnjarački Brod posluje po jedna tvrtka, a u industrijskoj zoni Žakanje posluju četiri tvrtke, dok su ostale u fazi dobivanja dozvola ili u fazi mirovanja.

PPUO-om planirane su zone proizvodne namjene u naseljima Bubnjarci, Donji Bukovac Žakanjski i Žakanje čime je omogućen daljnji razvoj gospodarskih djelatnosti na području Općine.

### Turizam

Turizam je još uvijek vrlo slabo razvijen. Uglavnom se radi o izletničkom i tranzitnom turizmu. U posljednje vrijeme ulažu se naponi kako bi turizam postao zastupljenija djelatnost na području Općine, ali je još uvijek daleko od ispunjenja svih mogućnosti obzirom na prirodnu i kulturnu baštinu, gastronomsku ponudu te lovni i aktivni turizam (biciklizam, pješaćenje, plivanje, veslanje, seoski turizam itd.).

U cilju razvoja turizma uz valorizacije krajobraznih, prirodnih i kulturnih vrijednosti PPUO-om Žakanje određene su zone ugostiteljsko-turističke namjene u naseljima Bubnjarački Brod (Šimunec), Jurovo, Zaluka Lipnička i Žakanje.

Svakako radi se o grani gospodarstva vrlo važnoj za Karlovačku županiju, koju treba podržati i poticati na prostoru Općine.

U Bubnjaračkom Brodu registrirano je jedno domaćinstvo koje se bavi smještajem turista.

### Ostalo

PPUO-om je planirana sportsko-rekreacijska namjena u Bubnjarcima, Jurovu, Jurovskom Brodu, Pravutini, Velikoj Paki i Žakanju.

Na području Općine nalaze se tri postojeća groblja i to u naseljima Žakanje, Pravutina i Bubnjarci, koja će u narednom razdoblju i nadalje služiti svojoj namjeni.

## 2.4. OPREMLJENOST PROSTORA INFRASTRUKTUROM

### 2.4.1. Prometna infrastruktura

#### Cestovni promet

Područjem Općine Žakanje prolaze:

<b>državne ceste:</b>	<b>D6</b>	G.P.Jurovski Brod (gr.R. Slovenije) Ribnik - Karlovac – Brezova Glava – Vojnić – Glina – Dvor – gr. BiH	<b>5,3 km</b>
	<b>D228</b>	Jurovski Brod (D6) – Kamanje – Ozalj – Karlovac (D1)	<b>3,6 km</b>
<b>županijska cesta:</b>	<b>Ž3140</b>	D6 – Pravutina – Veli. Paka – Ribnik (D6)	<b>8,5 km</b>
<b>lokalne ceste:</b>	<b>L34005</b>	Jurovo – D6	<b>1,6 km</b>
	<b>L34006</b>	Bubnjarci ŽS – D228	<b>1,6 km</b>
	<b>L34007</b>	D228 – Donji Bukovac – Žakanje – D6	<b>3,9 km</b>
	<b>L34022</b>	Mišinci – D6	<b>1,3 km</b>
	<b>L34023</b>	Brihovo (Ž3140) – Kohanjac – D6	<b>2,9 km</b>
	<b>L34024</b>	D6 – Breznik – Jugovac – L34028 – Novaki Lipnički	<b>5,7 km</b>
<b>nerazvrstane ceste:</b>			<b>41,1 km</b>

Tablica 16: Udio pojedinih vrsta cesta i cestovna gustoća

vrsta ceste	duljina na prostoru Općine (km)	udio (%)	cestovna gustoća (duljina ceste/površina Općine)
Državne ceste	8,9	11,78	0,20
Županijske ceste	8,5	11,56	0,19
Lokalne	17,0	22,52	0,38
Nerazvrstane ceste	41,1	54,44	0,92
<b>UKUPNO</b>	<b>75,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1,69</b>

Izvor: Županijska uprava za ceste Karlovačke županije, PPUO Žakanje, Jedinostveni upravni odjel Općine Žakanje

Postojeća mreža prometnica pokriva cjelokupni teritorij Općine Žakanje, ali stanje dijela prometnica je loše. Prometnice su gotovo u cijelosti izgrađene sa fleksibilnom kolničkom konstrukcijom minimalnog kolničkog koridora i profila, te minimalne opremljenosti sa horizontalnom i vertikalnom signalizacijom.

Državne i županijske ceste su punom dužinom asfaltirane, ali na nekim dijelovima potrebna su određena poboljšanja.

Lokalne i nerazvrstane ceste su većinom asfaltirane, i većim dijelom udovoljavaju potrebama prometa koji se njima odvija.

### Željeznički promet

Područjem Općine prolazi trasa željezničke pruge od značaja za lokalni promet, L103 Karlovac – Ozalj – Kamanje – Državna granica (Metlika). Od ukupno 28,8 km pruge, duljina pruge na području Općine Žakanje iznosi **1,6 km**.

Stalni međunarodni željeznički prijelaz II. kategorije vodi se pod nazivom „Kamanje“, a nalazi se na željezničkom kolodvoru Bubnjarci u Općini Žakanje.

### 2.4.2. Infrastruktura elektroničkih komunikacija

Područje Općine Žakanje je pod kontrolom centra elektroničkih komunikacija Karlovac i kvalitetno je pokriveno mrežom i objektima elektroničkih komunikacija. Sve ATC vezane na EK centar Karlovac sa područja bivše općine Ozalj imaju nivo lokalnog EK objekta i vezane su na regionalni EK objekt u Karlovcu.

ATC Žakanje ima kapacitet **480** priključaka.

Kako postojeća mreža EK objekata zadovoljava potrebe nije u planu izgradnja novih već samo modernizacija postojećih objekata elektroničkih komunikacija.

Na području Općine Žakanje postoje **dvije bazne postaje** i to u naseljima Žakanje i Sela Žakanjska.

### 2.4.3. Opskrba energijom

#### Opskrba električnom energijom

Područje Općine Žakanje električnom energijom opskrbljuje HEP ODS d.o.o., DP „Elektra“ Karlovac – Pogon Ozalj.

Prema podacima nadležnog distributera na području Općine stanje elektroenergetskog postrojenja je sljedeće:

1. Broj transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV		<b>21 kom</b>
2. Duljina sredjenaponske mreže 10(20) kV dalekovoda	cca	<b>23 km</b>
3. Duljina niskonaponske mreže 0,4 kV	cca	<b>40 km</b>
4. Broj mjernih mjesta kategorije kućanstvo		<b>721 kom</b>
5. Broj mjernih mjesta kategorije gospodarstvo		<b>138 kom</b>
Ukupna godišnja potrošnja za kućanstvo	cca	<b>8 828 202 kWh</b>
Ukupna godišnja potrošnja za gospodarstvo	cca	<b>4 726 836 kWh</b>

#### Plinoopskrba

Na području Općine Žakanje za sada nema opskrbe prirodnim plinom.

## 2.4.4. Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda

### Opskrba pitkom vodom

Potrošači sa područja Općine Žakanje snabdijevaju se vodom iz vodovodnog sustava „Ozalj“.

Vodoopskrba je provedena na cijelom području Općine sa 100%-tnom opskrbljenošću potrošača vodom. Osnovno izvorište vodovoda „Ozalj“ nalazi se na području sadašnje općine Ribnik, dok se centralna vodosprema „Breznik“ nalazi na području općine Žakanje. Na izvoru „Obrh“ zahvaća se oko 65 l/s pitke vode koja se tlači u vodospremu „Breznik“ zapremine 1000 m<sup>3</sup>, a otuda se odvodi do vodospreme „Boševci“.

Prema podacima nadležnog distributera – „Komunalno Ozalj“ d.o.o., duljina vodoopskrbne mreže iznosi:

Duljina javne vodoopskrbne mreže	<b>38.000,00 m</b>
Potrošnja pitke vode	<b>31,84 m<sup>3</sup>/stanovnik /godišnje</b>

### Odvodnja otpadnih voda

Na području Općine Žakanje nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda već se odvodnja rješava izgradnjom i održavanjem septičkih jama, od kojih tek dio zadovoljava standarde vodonepropusnosti. Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nema.

Do sada pojedinačno rješenje postoji za dio naselja Žakanje u kojem je, za područje centra, izveden separatan sistem kanalizacije, s predtretiranjem fekalnih otpadnih voda u bio-uređaju. Biološki uređaj je na bazi 350 ES, a može se povećati do 500 ES.

Nakon tretmana na biološkom uređaju za pročišćavanje, otpadne vode ispuštaju se u vodotok II kategorije – potok Žakanje koji se ulijeva u rijeku Kupu (vodopravna dozvola od 10. 09. 2007.)

Duljina kanalizacijske mreže	<b>1.040,00 m</b>
Uređaj za pročišćavanje	<b>1 biološki uređaj za pročišćavanje</b>
Dozvoljena količina ispuštene vode	<b>15.288 m<sup>3</sup>/god</b>
Količina ispuštene vode	<b>2.971 m<sup>3</sup>/god</b>

## 2.4.5. Gospodarenje otpadom

Otpad sa područja Općine odvozi „Komunalno“ poduzeće Ozalj na Karlovačku deponiju.

Otpad koji sadržava materijale, koje je moguće reciklirati, treba sakupljati u reciklažnim dvorištima. Reciklažno dvorište planirano je unutar zona gospodarske namjene – Žakanje.

Korisni dio komunalnog otpada sakuplja se u posebne spremnike (papir, staklo, plastika i dr.), smještene na „zelenim otocima“.

Na području Općine nema ilegalnih odlagališta otpada.

## 2.5. ZAŠTITA I KORIŠTENJE DIJELOVA PROSTORA OD POSEBNOG ZNAČAJA

### 2.5.1. Korištenje prirodnih resursa

#### Poljoprivreda

Prema podacima iz PPUO-a Žakanje, sa stanovišta zastupljenosti pojedinih kapaciteta unutar granica Općine poljoprivreda je najznačajnija privredna djelatnost. Površina poljoprivrednog zemljišta iznosi 3164,94 ha što čini 70,72 % ukupne površine Općine. Najveći dio obrađenih površina je pod kukuruzom koji se uglavnom koristi za vlastite potrebe.

Na području Općine već nekoliko desetljeća razvoj poljodjelstva je u stagnaciji ili opadanju. Glavni uzrok je napuštanje obradivih površina bilo zbog odlaska mladih ljudi, bilo zbog toga što se smanjilo zanimanje za poljoprivrednu proizvodnju. Većina zaposlenog stanovništva u industriji i drugim djelatnostima bavi se i poljoprivredom kao dopunskom djelatnošću. Osnovno obilježje poljodjelskih gospodarstava je usitnjenost posjeda i njihova rascjepkanost.

Sadašnja poljoprivredna proizvodnja bazira se na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima koja obrađuju zemlju uglavnom za vlastite potrebe. Usitnjenost parcela i položaj na prostoru sastavljenom od bregova i udolina, dobrim dijelom diktira uzgojne kulture. Uglavnom se radi o uzgoju vinove loze na padinama i nešto voća i povrća. U dolinama uzgaja se pretežito kukuruz i nešto rjeđe žitarice. Stočarstvo je dobro zastupljeno i uglavnom se radi o uzgoju mliječnih krava (farma u Kohanjcu), ovaca i svinja te peradarstvo, uglavnom u okviru pojedinih domaćinstava.

Prema zadnjim dostupnim službenim podacima, Popisu stanovništva 2011. godine, površina korištenog poljoprivrednog i ostalog zemljišta kućanstava s poljoprivrednom proizvodnjom, po kategorijama, prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 17: Površina korištenog poljoprivrednog zemljišta te broj stoke i peradi privatnih kućanstava

KORIŠTENO POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE (ha)					BROJ STOKE I PERADI				
oranice	voćnjaci	vinogradi	Ostalo poljop. zemljište (livade, pašnjaci i dr.)	ukupno	goveda	ovce	koze	svinje	perad
691,53	10,14	19,02	479,23	1.199,9	538	722	47	535	3.928

Izvor podataka: DZS, Popis stanovništva 2011.

26,8% ukupne površine Općine zauzimaju obradive poljoprivredne površine.

#### Šumarstvo

Prema podacima ID PPUO-a šumske površine zauzimaju **879,9750 ha**, sve u privatnom vlasništvu. Ostale poljoprivredne i šumske površine zauzimaju 146,3007 ha.

Pretežiti dio šumskih površina karakteriziran je asocijacijama: šuma hrasta kitnjaka i pitomog kestena (*Quercus-Castanetum sativae*) i ilirska šuma hrasta kitnjaka i običnog graba (*Epimedio-Carpinetum betuli*). Ove zajednice inače imaju veliko gospodarsko značenje, no na području Općine je premalo zastupljena prerada drveta i izrada predmeta od drveta pa je ekonomski efekt na lokalnoj razini zanemariv.

#### Istraživanje i vađenje mineralnih sirovina

Na prostoru Općine, naselja Mošanci, nalazi se je aktivno eksploatacijsko polje tehničkog građevnog kamena „Pobijenka“. Površina eksploatacijskog polja utvrđenog PPUO-om iznosi 21,125 ha.

#### Vodno gospodarstvo

Prema Strategiji i Programu prostornog uređenja Republike Hrvatske, cjelokupno zapadno i jugozapadno područje Županije nalazi se na području potencijalnih rezervi podzemnih voda

prve razine. Na području Općine Žakanje potencijalni rezervoari pitke vode nalaze se u dubokim slojevima na prostoru naselja Pravutina i Mala Paka.

Vodozaštito područje obuhvaća u cijelosti područje naselja Jugovac i Breznik Žakanjski, te dijelove naselja Sela Žakanjska, Gornji Bukovac Žakanjski, i Donji Bukovac Žakanjski.

Do sada na području Općine nisu zabilježene poplave većih razmjera. Na području naselja Pravutina nalazi se hidromelioracijska površina od 500 ha (izvedeno 100 ha).

Središnji dio područja Općine isprepleten je manjim i većim vodotocima. Najveći vodotok je rijeka Kupa koja se proteže duž zapadne i sjeverne granice Općine. Veći vodotok na području Općine je potok Muljevac. Ukupna **dužina vodotoka** na području Općine je oko **35,0 km**.

Na području Općine, naselja Žakanje nalazi se **slatkovodni ribnjak** u privatnom vlasništvu, površine **0,2 ha**.

### 2.5.2. Zaštita prirodnih vrijednosti i očuvanje biološke raznolikosti

Prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, na području Općine Žakanje nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Na području Općine nalaze se slijedeća područja ekološke mreže RH (EU ekološke mreže NATURA 2000).

Tablica 18: Područja ekološke mreže RH (EU ekološke mreže Natura 2000)

	naziv područja	oznaka	površina* (ha)	udio (%)	ha/100 stanovnika
Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove-POVS (područja od značaja za Zajednicu – SCI)	Kupa	HR2000642	125,76	2,81	6,66
	Pivnica jama	HR2001162			

\* površina područja na području Općine

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, (stanje na dan 16.10. 2015.)

**UKUPNO: 2 područja - 125,76 ha**

### 2.5.3. Zaštita i očuvanje kulturnih dobara

Prema Podacima iz Registra zaštićenih kulturnih dobara Ministarstva kulture na području Općine Žakanje nalaze se slijedeća kulturna dobra:

Tablica 19: Popis kulturnih dobara na području Općine Žakanje

status zaštite i oznaka dobra	mjesto	naziv	vrsta kulturnog dobra
zaštićena kulturna dobra / RH Z-3329	Žakanje	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
preventivno zaštićena kulturna dobra / P-5849	Žakanje	Inventar u župnoj crkvi Uznesenja Blažene Djevice Marije	Pokretno kulturno dobro - zbirka

Izvor: Ministarstvo kulture

Ugroženih kulturnih dobara - **nema**.

Obnovljeno je **jedno kulturno dobro** – Župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije u Žakanju.



Za području Općine izrađena je Konzervatorska podloga koja je osim zaštićenih kulturnih dobara evidentirala i ona koja se štite mjerama Prostornog plana.

**Tablica 20: Tabelarni prikaz nepokretnih kulturnih dobara i kulturno povijesnih vrijednosti koje se štite mjerama PPUO Žakanje**

<b>1.0. Povijesne civilne građevine i sklopovi</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Civilne građevine</b>
1.	Bubnjarci, kompleks željezničke postaje s vodospremom i radničkim naseljem
2.	Bubnjarci, željezni most
3.	Velika Paka, zgrada škole
4.	Žakanje, zgrada škole
<b>1.2.</b>	<b>Gospodarske građevine</b>
1.	Brihovo, mlin na potoku Muljevac
2.	Bubnjarci, mlin na rijeci Kupi
3.	Bubnjarci 1, «his» i sjenik
4.	Jurovo bb, gospodarska građevina dvorca Jurovo
5.	Jurovski Brod 19, «pod»
6.	Mala Paka, ruševine mlina na rijeci Kupi
7.	Mišinci 21, mlin sa stambenim prostorom, na rijeci Kupi
8.	Žakanje, gospodarska zgrada dvora (Podvor)

<b>2.0. Sakralne građevine</b>	
1.	Breznik, kapela poklonac
2.	Brihovo, kapela
3.	Bubnjarci, kapela sv. Križa
4.	Bubnjarci, kapela poklonac Srca Isusova
5.	Jugovac, raspelo
6.	Mala Paka, kapela poklonac
7.	Mišinci, kapela sv. Antuna
8.	Mošanci, raspelo
9.	Stankovci, raspelo
10.	Sela Žakanjska, kapela poklonac
11.	Velika Paka, kapela poklonac sv. Mihovila
12.	Velika Paka, raspelo
13.	Pravutina, kapela sv. Leonarda
14.	Zaluka Lipnička, kapela Sedam Žalosti BDM
15.	Žakanje, pil

<b>3.0. Etnološka baština</b>	
1.	Brihovo 40, tradicijska okućnica
2.	Bubnjarci 4, tradicijska kuća
3.	Bubnjarci bb, tradicijska okućnica
4.	Donji Bukovac 8, tradicijska okućnica
5.	Donji Bukovac 10, tradicijska okućnica
6.	Gornji Bukovac 4, tradicijska okućnica
7.	Jugovac 15, tradicijska okućnica
8.	Jugovac 27, tradicijska kuća
9.	Jurovo 22, tradicijska okućnica
10.	Jurovski Brod 6, tradicijska okućnica
11.	Mala Paka, tradicijska okućnica uz mlin na rijeci Kupi
12.	Mišinci 6, tradicijska okućnica
13.	Mišinci 11, tradicijska okućnica
14.	Mošanci 24, tradicijska okućnica

15.	Pravutina 17, tradicijska okućnica
16.	Pravutina 45, tradicijska okućnica
17.	Sela Žakanjska 6, (Podrebarac), tradicijska okućnica
18.	Sela Žakanjska 10, (Radenčići), tradicijska okućnica
19.	Sela Žakanjska 29, tradicijska okućnica
20.	Sela Žakanjska 42, tradicijska okućnica
21.	Sela Žakanjska bb, tradicijska okućnica
22.	Stankovci 4, tradicijska okućnica
23.	Velika Paka 5, tradicijska okućnica
24.	Velika Paka 13a, tradicijska okućnica
25.	Žakanje 35, tradicijska kuća

#### 4.0. Povijesna komunikacija

1.	Srednjovjekovna cesta Slovenija, Ribnik, Netretić, Duga Resa, Belaj, Velemerić, Donji Budački, Krnjak, Vojnić, Bosna
2.	Željeznička pruga Karlovac – Bubnjarci - Metlika

#### 5.0. Kulturni krajolik

1.	vinogradi oko Sela Žakanjskih
2.	oranice uz Kupu od Mišinaca, Zaluke do Donje i Gornje Pravutine.
3.	potok Muljevac
4.	Sela Žakanjska, vidikovac
5.	vizure u kontinuiranom potezu -sela uz Kupu
6.	vizure s ceste od Gornjeg Bukovca do Sela Žakanjskih i Žakanja

#### 6.0. Povijesna naselja – ruralna naselja

1.	Bubnjarci, dio naselja
----	------------------------

### 2.5.4. Područja posebnih karakteristika

#### Područja od posebnog državnog interesa

Prema Zakonu o područjima posebne državne skrbi (NN 86/08, 57/11, 51A/13, 148/13,76/14, 147/14, 18/15) područje Općine Žakanje **ne pripada** skupini područja od posebne državne skrbi.

#### Područja s posebnim razvojnim problemima

Ovoj skupini pripadaju područja općina i gradova koja su ocijenjena kao dijelovi RH koji zaostaju u razvoju prema tri kriterija razvijenosti: ekonomskom, strukturnom i demografskom.

Iako demografska slika Žakanja govori o starenju stanovništva i slabom prirodnom prirastu, po svim ostalim pokazateljima to područje **ne pripada područjima od posebne državne skrbi**.

#### Pogranična područja

Prostor Općine **nalazi** se u pograničnom području.

#### Područja za potrebe obrane

Na teritoriju Općine nema područja za potrebe obrane.

### 2.5.5. Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća

Zaštita od potencijalnih prirodnih i drugih nesreća provodi se temeljem "Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Žakanje" usvojene 2011. god. i „Plana zaštite i spašavanja Općine Žakanje“ koji je usvojeni 2011. godine a koji je izmijenjen i dopunjen 2014. godine.

## Požar

Za područje općine Žakanje izrađena je „Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije“ 2015.g.. Na području Općine djeluje jedanaest dobrovoljnih vatrogasnih društava unutar Vatrogasne zajednice Žakanje. Građevine u kojima stalno ili povremeno boravi veći broj osoba su: Školska sportska dvorana, Žakanje (600 osoba), osnovna škola Žakanje (200 osoba), Župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije, Žakanje (200 osoba), ugostiteljski obrt, „Marijana“, Pravutina (250 osoba), te građevine u kojima stalno ili povremeno boravi od 50 – 100 osoba.

Prema podacima Hrvatskih šuma, šume na području Općine Žakanke su III. i IV. stupnja ugroženosti od požara. Na području općine nema objekata, odnosno pravnih osoba razvrstanih u I i II kategoriju ugroženosti od požara, za koje je obvezna izrada procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te plan zaštite od požara. Na području Općine nema protupožarnih prosjeka, niti protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta.

Svi postojeći industrijski objekti su novijeg datuma izgradnje, pa su građeni prema važećim protupožarnim propisima. Takvi objekti redovito se održavaju, izgrađeni su od materijala velike vatrootpornosti, postavljeni su vatrogasni aparati, a u nekima i unutarnja hidrantska mreža, tako da je opasnost od nastanka i širenja požara minimalna.

U desetogodišnjem razdoblju između 2005.g. i 2014.g. registrirano je ukupno 13 požara. Od toga broja, najviše je bilo požara na otvorenom prostoru (61,5%), dok su ostali požari bili na zgradama (30,8%) i jedan požar vozila.

## Poplave

Glavni vodotok na području općine je rijeka Kupa koja na područje Općine dolazi kod Stankovaca. Na tom dijelu svog toka ona i dalje ima karakteristike krške, planinske rijeke, a nadalje poprima odlike nizinske rijeke. Cijelim svojim tokom kroz Općinu Žakanje, Kupa je granična rijeka sa R. Slovenijom. Do sada na području Općine nisu zabilježene poplave većih razmjera. Jedan od razloga je svakako i taj što najveće pritoke Mrežnica, Dobra i Korana uviru u Kupu nizvodno u blizini Karlovca. Najveći prtok Kupe na području Općine je potok Muljevac koji izvire na području Općine Ribnik, a u Kupu se ulijeva kod Mišinaca, tj. ispod naselja Brihovo. Usprkos tome, potencijalna opasnost od poplava ne smije se zanemariti i potrebno je predvidjeti mjere zaštite od poplava. Kod naselja Pravutina nalazi se hidromelioracijska površina od 500 ha (izvedeno 100 ha). Nasipi su izvedeni na području naselja Pravutina, Zaluka Lipnička, Jurovski Brod i Bubnjarački Brod.

## Potres

Veći dio područja Općine pokriven je zonom VIII stupnja intenziteta potresa po MCS ljestvici.

Na području Općine nema izgrađenih višestambenih objekata. Građevine su uglavnom niske obiteljske kuće građene kao prizemnice s podrumom ili s jednom ili najviše dvije nadzemne etaže.

Općina Žakanje je prostor s izrazito ruralnim obilježjima. Neke građevine, kuće u pojedinim selima su drvene konstrukcije te su izgrađene od drva, kamena i sl, Zgrade iz prve polovice 20. st. imaju najčešće drvenu stropnu konstrukciju i krovšte. Najveći dio zgrada, stambenih i gospodarskih, građanih u drugoj polovici 20 st. izgrađene su od cigle u kombinaciji s betonom. Razmaci između građevina su uglavnom dovoljno veliki. Naselja su međusobno povezana prometnicama.

Najgušće naseljeno područje u Općini je naselje Jurovski Brod (243 st/ km<sup>2</sup>), a zatim slijede naselja Bubnjarci i Mišinci. Centralno naselje Žakanje ima gustoću od 71 st/km<sup>2</sup>, ali u njemu su smještene građevine u kojima boravi veći broj ljudi, kao što su župna crkva, osnovna škola, dječji vrtić. U Bubnjarcima nalazi se područna osnovna škola.

Mjere zaštite provode se tijekom projektiranja i izgradnje novih građevina i područja.

## Suša

Učinci suše najveće posljedice imaju na ratarske kulture, šume i trajne nasade vinograda i voćnjaka. Posljedice suše mogu se očitovati i u nedostatku vode potrebne za napajanje stoke. Vodoopskrba će biti otežana i zbog smanjenja kapaciteta vodocrpilišta u Obrihu.

Mjere zaštite i smanjenja eventualnih šteta od suše moguće je izgradnjom sustava navodnjavanja okolnih poljoprivrednih površina te kontrolom izvorišta vode (bunari). Navodnjavanje se još uvijek slabo primjenjuje, uglavnom na okućnicama. Treba napomenuti i pojačanu opasnost od požara na prostoru pogođenom sušom.

U proteklih 10 godina na području općine Žakanje nije proglašena elementarna nepogoda izazvana sušom.

## Olujno i orkansko nevrijeme

Oluje i nevrijeme na području Općine najčešći su u ljetnim mjesecima i to od svibnja do rujna. U hladnom dijelu godine jak ili olujni vjetar može se pojaviti prigodom prodora hladnog zraka sa sjevera i sjeveroistoka. Štete koje nastaju uglavnom pogađaju poljoprivredne površine i električne i EK vodove. Često dolazi do zakrčivanja prometnica zbog pada drveća. Moguće su štete na građevinama (rušenje krovova, ograda i sl.).

U proteklih 10 godina na području općine Žakanje nije proglašena elementarna nepogoda izazvan olujnim ili orkanskim nevremenom.

## Ostale opasnosti

Za ostale opasnosti, kao što su: tuča, snježne padaline i poledica postoji mogućnost pojave na području Općine. U posljednjih 10 godina snježne padaline nisu predstavljale veći problem. U prosjeku se može očekivati da je 13 – 15 dana snježni pokrivač visine 10 cm i više. Svakih nekoliko godina dolazi do pojave obilnijeg snijega kada se i javljaju problemi u prometu na brdovitim dijelovima Općine.

Ova nepogoda može izazvati kratkotrajne poremećaje u redovnom odvijanju života. Posljedice bi se prvenstveno očitovale u prekidu prometovanja te materijalnim štetama na objektima, odnosno krovovima kuća i automobilima.

Poledice su redovita pojava, ali nisu velikog intenziteta niti su dugotrajne i do sada nisu izazivale veće posljedice. Najkritičnije razdoblje je od 15. studenog do 15. veljače.

Poledica izaziva štete u prometu i na poljoprivrednim kulturama. Zaštita od poledice je zasoljavanje prometnica od strane zimske službe, a u poljoprivredi zatvaranje vrijednih kultura u staklenike ili prostore pod polietilenskom folijom.

Pojava tuče je moguća dva do tri puta godišnje isključivo u toplijem dijelu godine. Štete koje nastaju najviše se odražavaju na poljoprivrednim površinama, ali i na građevinama, automobilima i sl. U cilju zaštite i smanjenja šteta uzrokovanih tučom na ovom području, Općinu Žakanje trebalo bi pokrivati zaštitnim sustavom za obranu od tuče.

## Klizišta

Zbog konfiguracije terena na području Općine vjerojatnost pojave klizišta je mala. Moguća je pojava manjih odrona zemlje uslijed obilnijih kiša.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju provode se propisivanjem obaveze geološkog ispitivanja tla, te zabrani izgradnje prometnica, stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta, ili prije početka izgradnje uvjetovanjem sanacije klizišta.

Područje pojačane erozije obuhvaća dio prostora naselja Jurovski Brod, Bubnjarački Brod, Jurovo, Gornji Bukovac Žakanjski, Mišinci, Brihovo, Žakanje, Kohanjec, Zaluka Lipnička, Pravutina, Mala Paka, Velika Paka, Ertić, Sračak i mali sjeverni dio naselja Mošinci.

## Tehničko-tehnološke opasnosti i prijetnje

Na području Općine nema postrojenja koja proizvode ili u procesu proizvodnje koriste opasne tvari.

Za objekte takve vrste, koji se eventualno planiraju graditi potrebno je propisati takav smještaj da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo, te ih obvezati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i povezivanje na 112.

Lokacije na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari:

1. LUKOIL – Jurovski Brod 14, Žakanje . Opasne tvari su: lož ulje u količini od 30 t, diesel gorivo u količini od 60 t, benzin u količini od 30 t i UNP u količini od 60 boca.
2. Zgrada Općine Žakanje 58, Žakanje. Opasna tvar – lož ulje u količini od 8,6 t.

Na prostoru Općine smješteno je eksploatacijsko polje tehničkog građevnog kamena Pobjienka. Eksploataciju obavlja tvrtka Kamenolom Žakanje d.o.o.. Miniranje kamena obavlja vanjska tvrtka koja dovozi eksploziv u kamenolom, te ga nakon obavljenog posla vraća, tako da u kamenolomu nema eksplozivnih tvari, osim na dan miniranja. Količina eksploziva ovisi o potrebama proizvodnje.

### **Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u prometu**

Na području Općine moguće su nesreće u cestovnom i željezničkom prometu. Nesreće mogu biti izazvane neposrednim sudarima ili prevrtanjem prijevoznih sredstava, a ista prevoze ili sadrže opasne tvari. To mogu biti nafta, lož ulje, benzin, mazivo, zapaljivi plinovi i dr. Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima, određeno je da se **prijevoz opasnih tvari cestama na području Općine Žakanje** odvija državnim, županijskim i lokalnim cestama radi dobave plina i lož ulja za domaćinstva.

Do sada nije bilo evidentiranih prometnih nezgoda u kojima bi sudjelovala vozila koja prevoze opasne tvari, niti bilo kakvih drugih nezgoda s opasnim tvarima. No u slučaju istih stradao bi okoliš tj. zemljišta i vodotoci, dok bi štete na gospodarskim, stambenim i drugim objektima bile vrlo male.

Područjem Općine prolazi željeznička pruga (namijenjena za prijevoz putnika, ne prevoze se opasne tvari te ne postoji opasnost od nastanka katastrofe) i državna cesta koja povezuje Općinu Žakanje sa susjednim Općinama i Gradovima koji na svojem teritoriju imaju gospodarske objekte koji koriste naftne derivate (opasne tvari) te se može pretpostaviti da se istom vrši tranzicijski transport tih tvari.

### **Epidemiološke i sanitarne opasnosti**

Na području Općine Žakanje u posljednjih deset godina nisu zabilježene nikakve epidemije ljudi niti epizotije životinja. Veterinarska služba provodi propisana preventivna cijepljenja, propisane dijagnostičke i druge pretrage radi zaštite zdravlja životinja i ljudi te mjere za otkrivanje, suzbijanje, sprečavanje i iskorjenjivanje zaraznih bolesti životinja.

Prema podacima Poljoprivredno savjetodavne službe Karlovačke županije i „Procjene ugroženosti stanovništva“ bolesti koje su prisutne na području županije, dakle čija je pojava moguća na području Općine Žakanje su: kod vinove loze stalna je pepelnica i ponekad peronospora, a u posljednjih nekoliko godina i crna pjegavost. Kod ratarskih kultura javlja se pepelnica i rđa, a na krumpiru plamenjača.

Mjere zaštite treba provoditi prvenstveno izgradnjom građevina za uzgoj životinja na udaljenosti od pojasa stambenog i stambeno-poslovnog objekta. Gospodarske građevine za uzgoj životinja ne smiju se graditi u radijusu od 500 m oko potencijalne lokacije vodocrpilišta. Obzirom na pojavu bolesti kao što su ptičja gripa a posebno svinjska kuga tamo gdje je to još moguće potrebno je u vangradskim naseljima spriječiti širenje istih i njihovo spajanje, odnosno ostaviti razmake koji omogućavaju stvaranje dezinfekcijskih barijera – koridora. Već godinama zakonom je propisano redovito cijepljenje domaćih životinja. Kod poljoprivrednih kultura nužno je poštivanje plodoređa i korištenje kvalitetnog i deklariranog sadnog materijala.

Na području Općine u zadnjih 10 godina nije bilo niti epidemija, niti epizotija, niti bolesti poljoprivrednih kultura. Javili su se tek sporadični slučajevi bolesti kod životinja i to: bjesnoća kod lisica i pasa, bruceloza ovaca, leptospiroza ovaca, američka gnjiloća pčelinjeg legla, infektivna anemija kopitara, trihinelozna svinja i salmoneloza peradi.

### **Nuklearne i radiološke nesreće**

Analiza ove vrste tehničko-tehnološke katastrofe izrađuje se isključivo na državnoj razini. Na teritoriju Republike Hrvatske nema instaliranih nuklearnih postrojenja. Međutim, u susjednim državama nalaze se dvije nuklearne elektrane: NE Krško u Sloveniji locirana na udaljenosti 11 km od zapadne državne granice i NE Pakš u Mađarskoj koja je smještena 74 km od sjeverne državne granice Republike Hrvatske. Osim spomenutih nuklearnih elektrana, teritorij Republike Hrvatske može biti ugrožen i od potencijalnih nuklearnih nesreća u nuklearnim elektranama koje se nalaze i na većim udaljenostima. Općina Žakanje spada u Zonu III ili CPZ zonu (rest of the Country Protective Planing Zone).

### **Ratna djelovanja i terorizam**

Vrsta, intenzitet i učinci ratnog djelovanja i terorizma analiziraju se na osnovu strategijskih dokumenata obrane MORH-a i MUP-a te se izrađuju na državnoj razini.

## **2.5.6. Zaštita okoliša u prostornom uređenju**

### **Područja i lokaliteti ugroženi emisijama u zrak**

Na prostoru Općine nema područja ugroženih emisijama u zrak.

### **Opožarena područja**

Na prostoru Općine nema većih opožarenih područja .

### **Lokacije divljih odlagališta otpada**

Na prostoru Općine nema divljih odlagališta otpada.

### **Područje ugroženo bukom**

Na prostoru Općine nema područja ugroženih bukom.

### **Klizišta**

Na području nema aktivnih klizišta. Manje klizište koje je nastalo nakon obilnijih kiša je sanirano. Na većem dijelu Općine nalazi se područje pojačane zaštite od erozije.

### **Sanirani dijelovi okoliša**

Sva divlja odlagališta otpada koja su nekada postojala, u potpunosti su sanirana, te trenutno na prostoru Općine Žakanje nije evidentirano niti jedno divlje odlagalište otpada.

### **Degradirana područja**

Na području Općine nema degradiranih područja.

**2.6. OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI**

Tablica 21: Popis obveznih prostornih pokazatelja

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost	
<b>1.</b>	<b>OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA</b>					
1.1.	<b>DEMOGRAFSKA STRUKTURA</b>	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1.	Broj stanovnika 2011.	broj	<b>1889</b>
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika 2011./2001.	broj	<b>0,86</b>
			3.	Prirodni prirast stanovništva 2011.	broj	<b>4</b>
		B. Razmještaj i struktura kućanstava	1.	Broj kućanstava 2011.	broj	<b>604</b>
			2.	Indeks rasta broja kućanstava 2011./2001.	broj	<b>0,91</b>
			3.	Prosječna veličina kućanstava 2011.	broj	<b>3,13</b>
1.2.	<b>SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA</b>	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	%	<b>64,03</b>
			2.	Stupanj razvijenosti	broj	<b>II.</b>
<b>2.</b>	<b>STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA</b>					
2.1.	<b>OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA</b>	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenost	1.	Broj naselja	broj	<b>22</b>
			2.	Gustoća naselja	broj naselja/1000 km <sup>2</sup>	<b>491,6</b>
			3.	Gustoća naseljenosti	broj stanovnika/km <sup>2</sup>	<b>42,2</b>
2.2.	<b>KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA</b>	A. Površina naselja	1.	Površina naselja	ha	<b>4475,01</b>
			B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja - ukupno planirana	ha
		2.		Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	<b>4,52</b>
		3.		Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	<b>4,03</b>
		4.		Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu GP	%	<b>0,49</b>
		5.		Udio neuređenog GP u odnosu na ukupnu površinu GP	%	<b>0</b>
		6.		Broj stanovnika/ukupna površina GP	stanovnika/ha	<b>9,34</b>
		7.	Broj stanovnika/izgrađena površina GP	stanovnika/ha	<b>10,47</b>	
8.	Broj stanovnika/uređena površina GP	stanovnika/ha	<b>86,65</b>			
2.3.	<b>IZDOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)</b>	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja - ukupno planirana	ha	<b>37,91</b>
				ha/stanovniku	<b>0,02</b>	
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP:	ha	<b>37,91</b>
					%	<b>100,00</b>
			2.a	Ugostiteljsko-turistička namjena	ha	<b>3,89</b>
					%	<b>10,26</b>
			2.b	Gospodarska namjena - ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	ha/stanovniku	<b>0,002</b>
					ha	<b>26,39</b>
			2.c	Sport i rekreacija	%	<b>69,61</b>
					ha/stanovniku	<b>0,01</b>
2.d	Područje posebne namjene	ha	<b>5,74</b>			
		%	<b>15,14</b>			
				ha	<b>---</b>	
				%	<b>---</b>	

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Način prikaza	Vrijednost		
			2.e	Površina groblja	ha	1,89		
					%	4,99		
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	broj postelja	---		
			4.	Broj turističkih postelja po km <sup>2</sup> obalne crte	broj/km <sup>2</sup>	---		
<b>3.</b>	<b>POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST</b>							
3.1.	<b>PROMETNA INFRASTRUKTURA</b>	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta prema vrsti	km	75,5		
			1.a	Državne ceste	km	8,9		
			1.b	Županijske ceste	km	8,5		
			1.c	Lokalne ceste	km	17,0		
			1.d	Nerazvrstane ceste	km	41,1		
			2.	Udio pojedinih vrsta ceste:				
			2.a	Državne ceste	%	11,8		
			2.b	Županijske ceste	%	11,6		
			2.c	Lokalne ceste		22,5		
			2.c	Nerazvrstane ceste	%	54,4		
			3.	Cestovna gustoća (duljina cesta/površina područja)	km/km <sup>2</sup>	1,7		
			B. Željeznički promet	1.	Duljina pruge prema vrsti	km	1,6	
				1.a	Pruga od značaja za lokalni promet	km	1,6	
		2.		Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga				
		2.a		Pruga od značaja za lokalni promet	%	100,0		
		3.		Gustoća željezničkih pruga (duljina/površina područja)	km/km <sup>2</sup>	0,04		
		C. Zračni promet	1.	Broj zračnih luka prema vrstama	broj	---		
			2.	Površina zračnih luka	ha	---		
		D. Pomorski promet	1.	Broj luka prema vrsti	broj	---		
			2.	Površina kopnenog dijela luke	ha	---		
			3.	Luke NT prema broju vezova	broj	---		
		E. Riječni promet	1.	Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	broj	---		
			2.	Klasa i duljina plovni putova	klasa km	---		
		F. Elektroničke komunikacije	1.	Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	broj/100 stanovnika	0,11		
		3.2.	<b>ENERGETSKA INFRASTRUKTURA</b>	A. Opskrba električnom energijom	1.	Duljina elektroopkrbnih vodova	km	63,00
					2.	Udio i duljina elektroopkrbnih vodova prema vrsti:		
2.a	VN				% km	---		
2.b	SN				% km	36,51 23,00		
2.c	NN				% km	63,50 40,00		
B. Opskrba plinom	1.				Duljina plinovoda	km	---	
	1.a				Magistralni	km	---	
	1.b			Lokalni	km	---		
	2.			Udio prema vrsti plinovoda	%	---		
	2.a			Magistralni	%	---		
	2.b			Lokalni	%	---		
C. Opskrba naftom	1.			Duljina naftovoda	km	---		



	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Način prikaza	Vrijednost
3.3.	<b>OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA</b>	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1.	Duljina javne vodoopskrbne mreže	km	<b>38,00</b>
			2.	Potrošnja pitke vode 2011.	m <sup>3</sup> /stanovniku /godišnje	<b>31,84</b>
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1.	Duljina kanalizacijske mreže	km	<b>1,04</b>
			2.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - broj i kapacitet	broj	<b>1</b>
					broj ES	<b>350-500</b>
			3.4.	<b>GOSPODARENJE OTPADOM</b>	Odlagališta otpada	1.
2.	Sanacija neuređenih odlagališta	ha				---
<b>4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA</b>						
4.1.	<b>KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA</b>	A. Poljoprivreda	1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	ha	<b>3164,9</b>
			2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	%	<b>70,7</b>
			3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	ha/stanovniku	<b>0,60</b>
		B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	ha	<b>880,0</b>
			2.	Udio šumskog zemljišta	%	<b>19,7</b>
			3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	ha/stanovniku	<b>2,1</b>
		C. Vode	1.	Površine površinskih voda prema vrsti (jezero, ribnjak, umjetni bazeni, more, ...)	ha	<b>22,8</b>
			1.a	Vodotoci	ha	<b>22,6</b>
					ha	<b>0,2</b>
			1.c	Retencije za obranu od poplava	ha	---
			2.	Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS	%	<b>0,5</b>
			2.a	Vodotoci	%	<b>0,5</b>
					%	<b>0,004</b>
			2.b	Ribnjaci	%	---
					%	---
			3.	Duljina vodotoka	km'	<b>35,0</b>
		E. Mineralne sirovine	1.	Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	broj	<b>1</b>
					ha	<b>21,1</b>
		4.2.	<b>ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI</b>	Zaštićena područja prirode	1.	Broj i površina zaštićenih područja
ha	<b>0</b>					
2.	Područja ekološke mreže prema vrsti				broj	<b>2</b>
					ha	<b>125,8</b>
2.a	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (Područja od značaja za Zajednice – SCI)	broj	<b>2</b>			
		ha	<b>125,8</b>			
4.3.	<b>KULTURNA DOBARA</b>	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	broj	<b>1</b>
			2.	Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	broj	<b>1</b>
					%	<b>100,0</b>
3.	Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara (evidentiranih)	broj	<b>0</b>			
					%	<b>0</b>

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Način prikaza	Vrijednost
4.4	<b>PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA</b>	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća		OPISANO U TEKSTUALNOM OBRAZLOŽENJU		
<b>5.</b>	<b>DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA</b>					
5.1	<b>POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA</b>	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1.	Broj donesenih PP	broj	<b>1</b>
			1.a	Broj donesenih PPUO	broj	<b>1</b>
			1.b	Broj donesenih GUP-ova	broj	<b>0</b>
			1.c	Broj donesenih UPU-a	broj	<b>0</b>
			1.d	Broj donesenih DPU-a	broj	<b>0</b>
			2.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP	broj	<b>1</b>
			3.	Broj PP u izradi	broj	<b>0</b>
5.2.	<b>PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA</b>		1.	Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	broj ukupno	*
			1.a	Broj izdanih lokacijskih dozvola	broj	*
			1.b	Rješenja o utvrđivanju građ. čestice	broj	*
			1.c	Broj izdanih rješenja o uvjetima građenja	broj	*
			1.d	Potvrda glavnog projekta	broj	*
			1.e	Rješenja o izvedenom stanju	broj	*
			1.f	Potvrda o izvedenom stanju	broj	*
			1.g	Uporabna dozvola	broj	*
			1.h	Dozvola za uklanjanje	broj	*
			1.i	Uvjerenje o vremenu gradnje	broj	*
			1.j	Uvjerenje za uporabu	broj	*
			1.k	Rješenje za građenje (temeljem ZPUGRPU)	broj	*
5.3.	<b>URBANA PREOBRAZBA</b>		1.	Broj PP ili pojedinačnih zahvata	broj	<b>0</b>
			2.	Površina	broj	<b>0</b>
5.4.	<b>URBANA SANACIJA</b>		1.	Broj izdanih rješenja o ozakonjenju	broj	*
			2.	Planovi sanacije, izmjene i dopune PP	broj	<b>0</b>
5.5.	<b>NADZOR</b>		1.	Nadzor nad planovima (broj rješenja)	broj	<b>0</b>
			2.	Nadzor građevinske inspekcije (broj rješenja)	broj	*

\* ne raspolaže se podacima,

--- nema pojave

- Izvori: 1.1 i 2.1. Državni zavod za statistiku (DZS),  
 1.2. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU)  
 2.2. i 2.3. Prostorni plan uređenja Općine Žakanje sa smanjenim sadržajem (PPUO Žakanje),  
 3.1. PPUO Žakanje, Jedinstveni upravni odjel Općine Žakanje (JUO Općine Žakanje)  
 3.2. HEP ODS d.o.o., Elektra Karlovac – Pogon Ozalj  
 3.3. Komunalno Ozalj d.o.o.,  
 3.4. JUO Općine Žakanje  
 4.1. DZS, PPUO Žakanje  
 4.2. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu  
 4.3. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, konzervatorski odjel u Karlovcu  
 5.1. i 5.4.2. JUO Općine Žakanje  
 5.2. i 5.4. nadležnost - Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Ispostava Ozalj – podaci nisu dostupni

### III. ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

---

#### 3.1. IZRAD PROSTORNIH PLANOVA (pokrivenost dokumentima prostornog uređenja)

Za područje današnje Općine primjenjuju se sljedeći dokumenti prostornog uređenja:

##### Strateški dokumenti prostornog uređenja

1. Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (Zastupnički dom Sabora 27. lipnja 1997.)
2. Izmjene i dopune Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 76/13)
3. Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99)
4. Prostorni plan Karlovačke županije (2001, Izmjene i dopune - Glasnik Karlovačke županije 36/08).

##### Prostorni plan uređenja

1. Prostorni plan uređenja Općine Žakanje sa smanjenim sadržajem (Službeni glasnik Karlovačke županije 1/08).
2. Prostorni plan uređenja Općine Žakanje sa smanjenim sadržajem - izmjene i dopune (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 3/15).

##### Dokumenti prostornog uređenja u izradi

Trenutno niti jedan dokument prostornog uređenja nije u izradi.

#### 3.2. PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA

##### Neposredna provedba prostornih planova

Dokumenti prostornog uređenja provode se izdavanjem dozvola, rješenja, potvrda i uvjerenja za gradnju i uporabu objekata.

Na području Općine Žakanje pojedinačne akte prostornog uređenja izdaje Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Ispostava Ozalj.

U razdoblju od 2009. do 2013. Godine prema podacima Državnog zavoda za statistiku izdano je ukupno 5 odobrenja za građenje od slijedećih pojedinačnih akata prostornog uređenja:

Broj izdanih lokacijskih dozvola

Broj izdanih rješenja i potvrda o gradnji

Broj izdanih rješenja i potvrda o izvedenom stanju

Nema podataka za 2014 i 2015 godinu.

Prema podacima nadležnog Ureda za prostorno uređenje Karlovačke županije, ne vode zasebne podatke o izdanim lokacijskim dozvolama i potvrđama o izvedenom stanju za svaku jedinicu lokalne samouprave za koju izdaju iste, već imaju skupne podatke. Obzirom na navedeno točni zadnji podaci nisu dostupni.

### 3.3. PROVEDBA DRUGIH DOKUMENATA KOJI UTJEČU NA PROSTOR

U razdoblju od 2011. – 2015. godine, Općina Žakanje bila je nositelj aktivnosti za izradu studija i projekata u cilju realizacije objekata javne, društvene, prometne i komunalne infrastrukture, ili je sudjelovao u projektima za koje su nositelji bili Ministarstva i druga državna tijela i tvrtke.

U proteklom razdoblju izrađeni su i slijedeći dokumenti:

1. Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća, Žakanje, (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 05/11)
2. Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje, rev.1.( Službeni glasnik Općine Žakanje br. 04a/14)
3. Plan civilne zaštite ( Službeni glasnik Općine Žakanje br. 04a/14)
4. Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, Općina Žakanje (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15)
5. Plan zaštite od požara (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15).

Jedna od aktivnosti za unapređenje sustava prostornog uređenja je i izrada ovog izvješća o stanju u prostoru Općine Žakanje.

### 3.4. PROVOĐENJE ZAKLJUČAKA, SMJERNICA, PRIJEDLOGA ZA UNAPREĐENJE, PREPORUKA, AKTIVNOSTI ODNOSNO MJERA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU OPĆINE ŽAKANJE

Do sada nije izrađeno ni jedno Izvješće o stanju u prostoru. U promatranom razdoblju od 2011. do 2015. godine izrađeni su:

#### Prostorni planovi

- Izmjene i dopune PPUO Žakanje sa smanjenim sadržajem (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 3/15).

#### Ostale prostorne studije i dokumentacija

- projektna dokumentacija za uređenje trga u Žakanju
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća, Žakanje, (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 05/11)
- Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje, rev.1.( Službeni glasnik Općine Žakanje br. 04a/14)
- Plan civilne zaštite ( Službeni glasnik Općine Žakanje br. 04a/14)
- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, Općina Žakanje (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15)
- Plan zaštite od požara (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15).

U proteklom razdoblju od 2011. do prosinca.2105. godine realizirano je slijedeće:

#### Izgradnja i uređenje javnih i društvenih sadržaja

##### Program gradnje odgojnih i obrazovnih objekata:

U proteklom razdoblju uređen je novi dječji vrtić na lokaciji nekadašnjeg vrtića.

Izgrađena je školska sportska dvorana (realizirano u suradnji s Ministarstvom regionalnog razvoja i fondova Europske unije)

##### Izgradnja i uređenje javnih prostora

Izrada projektne dokumentacije i uređene glavni trg u Žakanju.

Redovito održavanje i čišćenje javnih površina.

Izgradnja ugostiteljsko-turističkih objekata:

U okviru provedbe projekta „CURS COLAPIS“ uređena su kupališta i izgrađeni su piknik prostori uz kupališta (realizirano iz EU fondova – IPA).

Održavanje groblja

U okviru održavanja groblja u Žakanju, uređena je ograda groblja i grobna staza.

**Izgradnja i uređenje infrastrukturnih objekata**Održavanje i modernizacija nerazvrstanih cesta

Modernizacija nerazvrstanih cesta provedena je u smislu njihove rekonstrukcije, proširenja i prilagođavanja suvremenim standardima (realizirano u suradnji s Ministarstvom regionalnog razvoja i fondova Europske unije).

Održavanje željezničke pruge

Rekonstrukcija tehničkih elemenata željezničke pruge obavlja se u skladu s programima razvoja Hrvatskih željeznica.

Izgradnja objekata vodoopskrbe

U proteklom razdoblju izvedena je rekonstrukcija lokalnog priključka na vodovodnu mrežu u zaseoku Podrebarci (realizirano u suradnji s Ministarstvom regionalnog razvoja i fondova Europske unije). Održavanje postojeće vodovodne mreže provodi se ovisno o potrebama i financijskim mogućnostima.

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

### **4.1. POTREBE, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA DALJNJEG ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU OPĆINE ŽAKANJE OBZIROM NA OKOLNOSTI, SEKTORSKA OPTEREĆENJA I IZAZOVE**

Jedan od glavnih problema koji se direktno odražava na sve segmente razvoja je izražena depopulacija, posebice u udaljenijim, ruralnim dijelovima. Vezano na to javlja se i nedostatak kvalitetnih kadrova u gotovo svim segmentima gospodarstva, jer mladi i obrazovani ljudi odlaze u veće gradove u potrazi za zaposlenjem.

Takva situacija kao prioritet nameće stvaranje uvjeta za ostanak i doseljavanje što većeg broja mladog stanovništva na područje Općine. Sukladno tome Općina poduzima mjere na županijskoj i državnoj razini. Na lokalnoj razini, također se poduzimaju mjere koje u posljednje vrijeme daju svoje rezultate u jačanju privatnog sektora, čiji potencijali još uvijek nisu iskorišteni u punoj mjeri.

Veliki problem u daljnjem razvoju, posebice turističkih djelatnosti predstavlja činjenica da nije izgrađen kanalizacijski sustav.

Iako se radi o značajnom poljoprivrednom području, sve više ljudi bavi se poljoprivredom kao dopunskom, a ne glavnom djelatnošću. Objektivni problem razvoju poljoprivrede predstavlja usitnjenost i rascjepkanost posjeda, dok prirodni uvjeti ne omogućavaju intenzivnu poljoprivredu, stoga se zemlja uglavnom obrađuje na tradicionalan način. Takav način obrađivanja uzrokuje visoke troškove proizvodnje. Istovremeno, zadržava se biološka raznolikost i mogućnost ekološke proizvodnje hrane, koja je sve traženija i na našem i na europskom tržištu. Mogućnosti koje se otvaraju u prvom redu leže u okrupnjivanju posjeda, pokretanju projekata za navodnjavanje poljoprivrednih površina te konačno u posvećivanju pažnje prepoznatljivim proizvodima Ozaljskog kraja.

Kako bi se potaknulo stvaranje kritične mase poduzetnika u poljoprivredi, potrebno je mjerama gospodarenja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu, poticati stvaranje jačih poljoprivrednih domaćinstava, s prosječno 2,0 – 5,0 ha površine u vlasništvu.

Znatan napredak je moguć u turizmu planiranjem novih turističkih sadržaja, promocijom prirodnih i kulturnih vrijednosti prostora, uključivanjem lokalnih poljoprivrednih proizvoda u svoju ponudu održavanjem postojećih i organiziranjem novih kulturnih manifestacija kao i uspostavljanjem prekogranične suradnje.

U cilju poboljšanja uvjeta života na prostoru Općine, u proteklom razdoblju poduzete su određene aktivnosti:

- \* izgradnja i održavanje infrastrukture,
- \* uređenje i razvoj Poslovne zone Žakanje,
- \* provođenje programa poticanja poljoprivredne proizvodnje,
- \* provođenje program javnih potreba u kulturi i program javnih potreba u sport,
- \* sufinanciranje boravka djece u Dječjem vrtiću i financiranje programa predškolskog odgoja,
- \* podmirenje troškova prijevoza učenika i financiranje nabave udžbenika za učenike Osnovne škole,
- \* podrška razvoju civilnog društva,
- \* umrežavanje na sektorskoj razini i na razini JLS-a (uključivanje u LAG Vallis Colapis),
- \* izgradnja socijalne infrastrukture

#### 4.2. OCJENA POTREBE IZRADE NOVIH/ILI IZMJENE I DOPUNE POSTOJEĆIH DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA NA RAZINI OPĆINE

##### Prijedlog i razlozi izrade, odnosno izmjena i dopuna dokumenata prostornog uređenja na lokalnoj razini

Za područje Općine Žakanje na snazi je Prostorni plan uređenja Općine Žakanje sa smanjenim sadržajem (Službeni glasnik Karlovačke županije 1/08, Službeni glasnik Općine Žakanje 3/15).

Izrada Izmjena i dopuna Prostornog plana je dio procesa kontinuiranog planiranja koji se temelji na praćenju i ocjenjivanju stanja na području Općine Žakanje te reagiranju na prostorne pojave i procese koji nisu u skladu s razvojnim ciljevima utvrđenim u Prostornom planu uređenja Općine kao i na planska rješenja koja se ne potvrđuju u praksi provedbe plana ili nisu u skladu s izmjenama prostornih planova šireg područja i zakonske regulative.

**Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Žakanje** - izrada po potrebi radi omogućavanja novih inicijativa u razvitku Općine.

Temeljem Prostornog plana uređenja, sukladno Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13) radi daljnje provedbe izradit će se **dokumenti prostornog uređenja užeg područja**:

1. Urbanistički plan uređenja Žakanje - centar
2. Urbanistički plan uređenja - granični prijelaz Jurovski Brod
3. Urbanistički plan uređenja radne zone Bubnjarci
4. Urbanistički plan uređenja radne zone Donji Bukovac Žakanjski
5. Urbanistički plan uređenja groblja Žakanje
6. Urbanistički plan uređenja groblja Pravutina
7. Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke zone Šimunec, Bubnjarački Brod
8. Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke zone Jurovo
9. Urbanistički plan uređenja ugostiteljsko-turističke zone Zaluka Lipnička

#### 4.3. PRIJEDLOG AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU

Prioritetni ciljevi i aktivnosti u provođenju dokumenata prostornog uređenja (sprečavanje negativnih procesa i ostvarivanje uvjeta za daljnji prostorni razvoj), na području Općine Žakanje su:

- **Sprečavanje daljnje depopulacije prostora**, posebice u udaljenijim ruralnim područjima – rješavanje ovog problema zahtjeva djelovanje na širokom području, uključujući daljnje opremanje ovih područja primjerenom infrastrukturom, razvoj odgojno-obrazovnog sustava, financijsko potpomaganje djece slabijeg imovinskog statusa i općenito sufinanciranje prijevoza školske djece, te usavršavanje tijekom cijelog radnog vijeka.
- **Gospodarstvo** – otvaranje novih radnih mjesta je nužnost bez koje se ne može zaustaviti proces depopulacije. U tom pogledu osjećaju se mali pozitivni pomaci kroz poticanje poduzetnika i obrtnika. Zavisno od financijskih i gospodarskih kretanja treba nastaviti s opremanjem radnih zona Bubnjarci i Donji Bukovac Žakanjski.
- **Turizam** - Svakako treba, u smislu promoviranja prirodnih i kulturnih dobara i jačanja gospodarstva, realizirati ugostiteljsko-turističke zone Šimunec, Bubnjarački Brod, Jurovo i Zaluka Lipnička. Također se treba pristupiti izradi projektne dokumentacije i uređenju etno kuće u Žakanju.
- **Javna i društvena namjena** – u cilju stvaranja ugodne životne klime svakako treba poboljšati uvjete života i stanovanja gradnjom i održavanjem građevina društvene namjene kao što su:

- nastavak radova na uređenju centra naselja Žakanje,
- nastavak radova na uređenju Uređenje groblja u Žakanju i Pravutini,
- provesti rekonstrukciju i po potrebi proširenje javne rasvjete na cijelom području Općine.
- **Prometna infrastruktura** – Osim održavanja i modernizacije prometnica potrebno je osigurati dobru prometnu povezanost svih dijelova Općine s centralnim naseljem Žakanje, ali i sa okolnim većim gradovima (Ozalj) i županijskim središtem Karlovcem. Sa prometnog, gospodarskog ali i sa stajališta međunarodne suradnje, neophodno je realizirati Urbanistički plan uređenja graničnog prijelaza Jurovski Brod. Nadalje, treba ustrajati na daljnjoj sanaciji cesta kao i na održavanju i podizanju standarda svih nerazvrstanih cesta na području Općine. U prvom redu to se odnosi na asfaltiranje preostalih makadamskih cesta na području Općine.
- **Ostalo** – sa stajališta zaštite prirode, ali i stvaranja ugodnije životne sredine, te podizanja svijesti stanovništva o nužnosti odgovornog gospodarenja otpadom, treba provesti izgradnju i uređenje reciklažnog dvorišta na prostoru poslovne zone Žakanje.

U okviru navedenih ciljeva za poboljšanje stanja u prostoru, u narednom razdoblju planirani su slijedeći projekti:

- modernizacija nerazvrstanih cesta,
- rekonstrukcija javne rasvjete,
- izgradnja reciklažnog dvorišta,
- nastavak uređenja Poslovne zone Žakanje,
- izrada projektne dokumentacije i uređenje etno kuće u Žakanju.



## V. IZVORI I BIBLIOGRAFIJA

---

1. Popis stanovništva Republike Hrvatske 2001., Državni zavod za statistiku (<http://www.dzs.hr/>);
2. Popis stanovništva Republike Hrvatske 2011., Državni zavod za statistiku (<http://www.dzs.hr/>);
3. Popis stanovništva, domaćinstava i stanova 1981, Stanovništvo po naseljima, općinama i zajednicama općina, Dokumentacija 553, RZS SRH, Zagreb, 1984;
4. Popis stanovništva, domaćinstava, stanova i poljoprivrednih gospodarstava 31. ožujak 1991, Stanovništvo prema narodnosti po naseljima, Dokumentacija 881, DZS, Zagreb, 1992;
5. Popis stanovništva, domaćinstava, stanova i poljoprivrednih gospodarstava 31. ožujak 1991., Stanovništvo prema spolu i starosti po naseljima, Dokumentacija 882, DZS, Zagreb, 1994;
6. Statistička izvješća Građevinarstvo 2010, 2011, 2012 i 2013., DZS;
7. Statistička izvješća 1549/2015., DZS;
8. Korenčić, M. (1979): Naselja i stanovništvo SR Hrvatske 1857-1971, JAZU, Zagreb;
9. Naselja i stanovništvo Republike Hrvatske 1857.-2001., CD-ROM, DZS, Zagreb, 2005;
10. Zaštićena područja Hrvatske /Ekološka mreža RH/ EU ekološka mreža Natura 2000 područja, Baza podataka Hrvatske agencije za okoliš i prirode, listopad 2015.,
11. Središnji registar prostornih jedinica, Državna geodetska uprava;
12. Popisi stanovništva, Tablogrami po naseljima, Popis poljoprivrede 2003., Statistička izvješća, Državni zavod za statistiku (<http://www.dzs.hr/>);
13. Model diferencijacije urbanih, ruralnih i prijelaznih naselja u Republici Hrvatskoj, Metodološke upute 67, DZS, Zagreb, 2011.;
14. Tablica Ocjenjivanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti, (MRRFEU);
15. Nezaposlene osobe po općinama i gradovima stanovanja, razini obrazovanja i spolu, Hrvatski zavod za zapošljavanje;
16. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13);
17. Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN br.48/14);
18. Pravilnik o izmjeni Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 19/15);
19. Zakon o gradnji (NN 153/13);
20. Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15);
21. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 66/13, 13/14);
22. Odluku o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14.);
23. Odluka o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne samouprave prema stupnju razvijenosti (NN br. 158/13.);
24. Zakon o područjima posebne državne skrbi (NN 86/08. 57/11, 51/13, 148/13, 76/14, 147/14, 18/15.);
25. Strategija prostornog uređenja republike Hrvatske (Zastupnički dom Sabora 27. lipnja 1997., ID – NN 76/13);
26. Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN br. 50/99., 84/13);

27. Izvešće o stanju u prostoru Republike Hrvatske 2008.-2012. (NN 61/2013);
28. Prostorni plan Karlovačke županije (2001, Izmjene i dopune - Glasnik Karlovačke županije 36/08);
29. Prostorni plan uređenja Općine Žakanje sa smanjenim sadržajem (Službeni glasnik Karlovačke županije br. 1/08);
30. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Žakanje sa smanjenim sadržajem (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 3/15);
31. Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, Općina Žakanje (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15);
32. Plan zaštite i spašavanja Općine Žakanje, rev.1. ( Službeni glasnik Općine Žakanje br. 04a/14);
33. Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 05/11);
34. Plan civilne zaštite ( Službeni glasnik Općine Žakanje br. 04a/14);
35. Plan zaštite od požara (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15);
36. Odluka o nerazvrstanim cestama (Službeni glasnik Općine Žakanje br. 02/15).

**Za potrebe izrade ovog Izvešća svoje podatke su dostavili:**

1. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu
2. Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode, Zagreb
3. Komunalno Ozalj d.o.o. Ozalj
4. HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Karlovac, Pogon Ozalj
5. Dječji vrtić Čarolija, Žakanje
6. Osnovna škola Žakanje