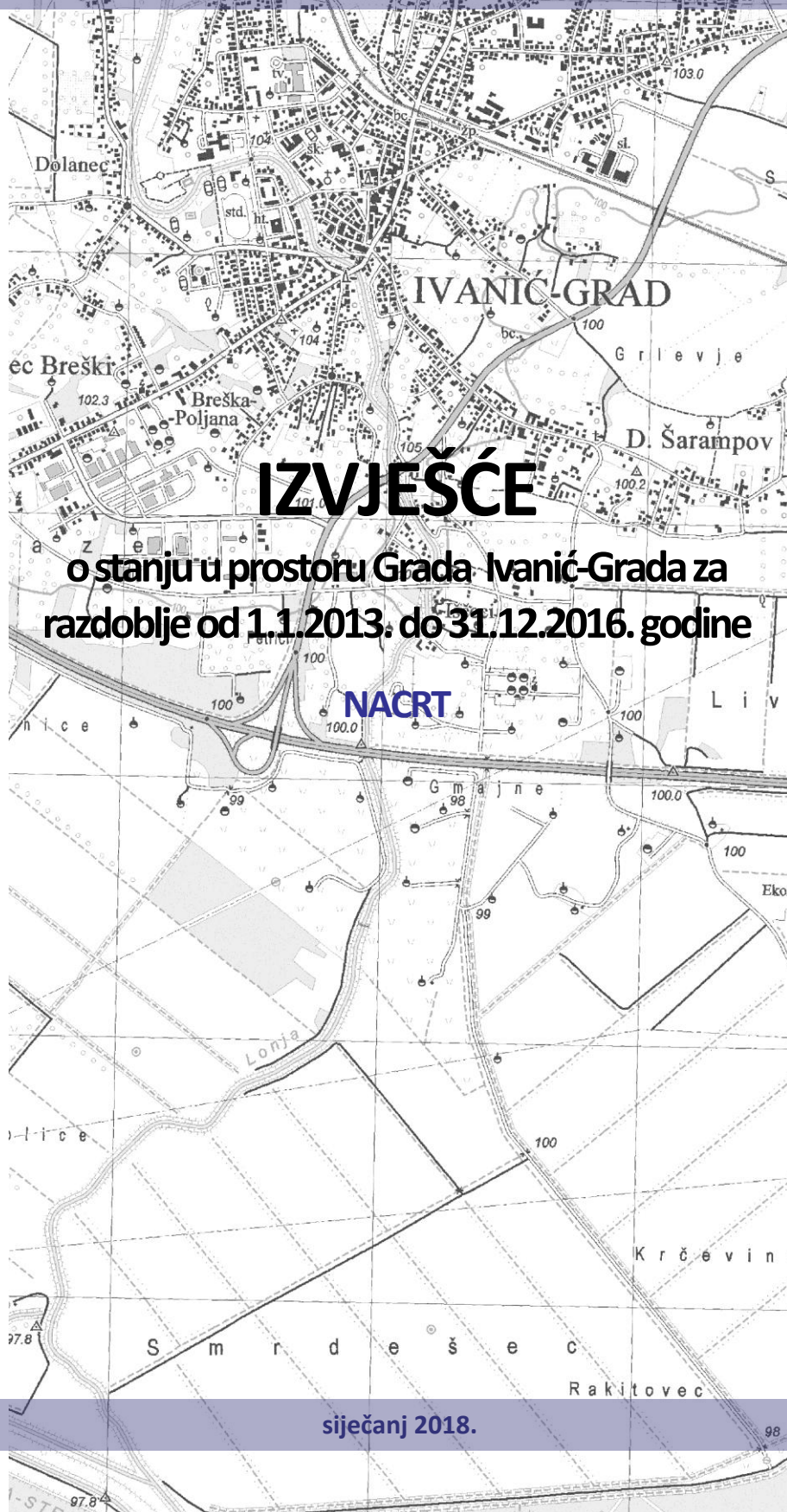




**GRAD
IVANIĆ-GRAD**

Izrada:
**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**



IZVJEŠĆE

o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za
razdoblje od 1.1.2013. do 31.12.2016. godine

NACRT

siječanj 2018.

Elaborat:

IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU GRADA IVANIĆ-GRADA za razdoblje od 1.1.2013. do 31.12.2016. godine

N A C R T

Naručitelj:

GRAD IVANIĆ-GRAD

Park hrvatskih branitelja 1

10 310 IVANIĆ GRAD

OIB: 52339045122

www.ivanicgrad.hr

Gradonačelnik:

Javor Bojan Leš, dr.vet.med.

Koordinacija izrade:

Upravni odjel za financije, gospodarstvo, komunalne djelatnosti i prostorno planiranje

Odsjek za komunalne djelatnosti, komunalnu infrastrukturu i prostorno planiranje

Pročelnik:

Milivoj Maršić, dipl.oec.

Voditeljica Odsjeka:

Sandra Abramović, dipl.ing.arh.

Izvršitelj:

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Ulica Grada Vukovara 72

10 000 ZAGREB

OIB: 97984258977

www.zpuzz.hr

Ravnateljica:

Željka Kučinić, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade:

Suzana Vujčić, dipl.ing.arh.

Suradnici u izradi:

Željka Kučinić, dipl.ing.arh.

Hrvoje Kujundžić, dipl.ing.arh.

Andrea Galić, dipl.ing.građ., spec. ekoinženjerstva

Zoran Tonković, prof. geograf.

Roberta Pišpek, dipl.ing.građ.

Zagreb, siječanj 2018.

SADRŽAJ

I.	POLAZIŠTA	1
1.	Ciljevi izrade Izvješća	1
2.	Zakonodavno-institucionalni okvir	1
3.	Osnovna prostorna obilježja Grada Ivanić-Grada	3
4.	Grad Ivanić-Grad u okviru prostornog uređenja Zagrebačke županije	7
II.	ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA	9
1.	Prostorna struktura korištenja i namjene površina Grada Ivanić-Grada	9
1.1.	Stanje korištenja i namjene površina	9
1.2.	Plan korištenja i namjene površina	10
2.	Sustav naselja	11
2.1.	Osnovna obilježja naselja	11
2.2.	Demografski pokazatelji	13
2.3.	Površine za razvoj i uređenje naselja	18
2.4.	Društvena suprastruktura	18
2.5.	Trend razvoja naselja	23
3.	Gospodarske djelatnosti	24
3.1.	Poljoprivreda	25
3.2.	Šumarstvo	28
3.3.	Lovstvo	29
3.4.	Proizvodnja, poduzetništvo, trgovina i obrt	30
3.5.	Istraživanje i vađenje mineralnih sirovina	31
3.6.	Energetika	32
3.7.	Vodno gospodarstvo	33
3.8.	Turizam	35
4.	Opremljenost prostora infrastrukturom	36
4.1.	Prometna infrastruktura	36
4.2.	Opskrba energijom	39
4.3.	Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda	40
4.4.	Upravljanje grobljima	42
4.5.	Postupanje s otpadom	43
5.	Zaštita i korištenje prostora od posebnog značaja	45
5.1.	Zaštita prirodnih vrijednosti	45
5.2.	Značajnost krajobraza	45
5.3.	Zaštita i očuvanje kulturne baštine	46
5.4.	Zaštita i očuvanje okoliša	50
6.	Obvezni prostorni pokazatelji	50
III.	ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA	54
1.	Izrada prostornih planova	54
2.	Provedba prostornih planova	55
3.	Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor	56
4.	Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada	57
IV.	PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	58
1.	Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u prostoru Grada Ivanić-Grada obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove	58
2.	Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini Grada Ivanić-Grada	59
2.1.	Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada	59
2.2.	Urbanistički planovi	59
3.	Preporuka mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja	60
V.	IZVORI PODATAKA	63

I. POLAZIŠTA

U Polazištima su prikazani ciljevi izrade Izvješća o stanju u prostoru, zakonodavni i institucionalni okvir njegove izrade, te osnovna prostorna obilježja i položaj Grada Ivanić-Grada u sustavu prostornog uređenja Zagrebačke županije.

1. Ciljevi izrade Izvješća

„Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje od 1.1.2013. do 31.12.2016. godine“ (u daljnjem tekstu: Izvješće) izrađeno je temeljem odredbi Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13 i 65/17), te Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“, broj 48/14 i 19/15).

Izvješće je dokument praćenja stanja u prostoru u navedenom četverogodišnjem razdoblju. Sadrži analizu i ocjenu stanja i trendova prostornog razvoja, analizu provedbe prostornih planova i drugih dokumenata koji utječu na prostor, te prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s osnovnim preporukama mjera za iduće četverogodišnje razdoblje.

Svrha izrade Izvješća je dobivanje sveobuhvatnog pregleda prostornog razvoja i planiranja prostora Grada Ivanić-Grada sa sustavom prostornog uređenja. Cilj izrade Izvješća je predvidjeti prostorno razvojne trendove temeljene na postojećim uvjetima, prikazati instrumente prostornog planiranja te učinkovite mjere što su ih nadležna tijela poduzela u razmatranom proteklom razdoblju na svim razinama planiranja.

Izvješće prioritetno prikazuje utvrđene probleme u prostoru, postojeća rješenja za poboljšanje stanja te ukazuje na mogućnosti daljnjeg usmjerenja prostornog razvoja, odnosno analizira stanja i promjene u prostoru koje nastaju pod utjecajem različitih društvenih procesa i imaju veći ili manji neposredan utjecaj na prostor.

U okviru Izvješća ocjenjuje se učinkovitost planskih mjera za unaprjeđenje sustava prostornog uređenja, daje se osnova za određivanje smjernica prostornog razvoja Grada Ivanić-Grada te određuje potreba izmjene i dopune važećih i/ili izrade novih dokumenata prostornog uređenja lokalne razine, kao i drugih dokumenata te razine.

Izvješćem se nastojalo dobiti cjelovitu, argumentiranu i objektivnu spoznaju o prostoru Grada Ivanić-Grada. Izvješće predstavlja temelj za daljnje promišljanje i određivanje smjera prostornog razvoja područja Grada Ivanić-Grada u okvirima i datostima šireg prostora, prvenstveno Zagrebačke županije.

2. Zakonodavno-institucionalni okvir

U ovom poglavlju prikazani su obveza, nadležnost i postupak izrade Izvješća, dosadašnja praksa izrade te sastavnice Izvješća, koji proizlaze iz obvezne primjene relevantnih zakonskih i podzakonskih propisa.

IZRADA IZVJEŠĆA

Izrada izvješća regulirana je Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13 i 65/17 - u daljnjem tekstu: Zakon) i Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“, broj 48/14 i 19/15 - u daljnjem tekstu: Pravilnik) donesenim temeljem tog Zakona.

Odredbama članka 39. Zakona regulirana je obveza izrade izvješća o stanju u prostoru na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini za proteklo četverogodišnje razdoblje. Temeljem odredbi članka 40. Zakona donesen je Pravilnik kojim je određen detaljan sadržaj izvješća i obvezni prostorni pokazatelji, način sudjelovanja javnopravnih tijela u izradi izvješća, te drugi zahtjevi u vezi s praćenjem stanja u području prostornog uređenja.

Izvješće o stanju u prostoru grada, odnosno općine, je dokument praćenja stanja u prostoru lokalne razine koje razmatra predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, a izrađuje se u odnosu na prethodno izvješće grada, odnosno općine te: županijski prostorni plan, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru grada odnosno općine, i prostorne planove niže razine. U izradi izvješća dužna su, na zahtjev subjekta koji izrađuje izvješće, sudjelovati javnopravna tijela u čijem je djelokrugu obavljanje poslova od utjecaja na sadržaj izvješća. Izvješće se objavljuje u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Slijedom navedenog, ovo Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje od 1.1.2013 do 31.12.2016. godine je dokument praćenja stanja u prostoru lokalne razine koji razmatra Gradsko vijeće Grada Ivanić-Grada, a izrađuje se u odnosu na prethodno Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2008.-2012. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14), Prostorni plan Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 3/02, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12-pročišćeni tekst, 27/15 i 31/15-pročišćeni tekst) i druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru Grada Ivanić-Grada, Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst) te ostale prostorne planove lokalne razine - urbanističke planove uređenja i detaljne planove uređenja, koji se prema članku 200. stavku 3. Zakona smatraju također urbanističkim planovima uređenja. Izvješće se objavljuje u „Službenom glasniku Grada Ivanić-Grada“.

DOSADAŠNJA PRAKSA IZRADE IZVJEŠĆA

Ovo Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje od 1.1.2013 do 31.12.2016. g. je četvrto (4.) izvješće o stanju u prostoru izrađeno za područje Grada Ivanić-Grada. Prethodno su za područje Grada Ivanić-Grada, temeljem prethodno važeće regulative, izrađeni slijedeći dokumenti praćenja stanja u prostoru:

- temeljem Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) i Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“, broj 117/12) izrađeno je:
 - Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2008.-2012. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14),
- temeljem Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 30/94; 68/98, 35/99, 61/00, 32/02 i 100/04), u skladu sa odredbama članaka 10.-11.a kojim su bila utvrđena dva odvojena dokumenta (Izvješće o stanju u prostoru i dvogodišnji Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru) izrađeni su:
 - Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada 2002.- 2006. godine i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 4/06),
 - Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada 1996.-2001. godine i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 2/01),
 - Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 9/95) sa Izmjenama i dopunama („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 3/96).

SASTAVNICE IZVJEŠĆA

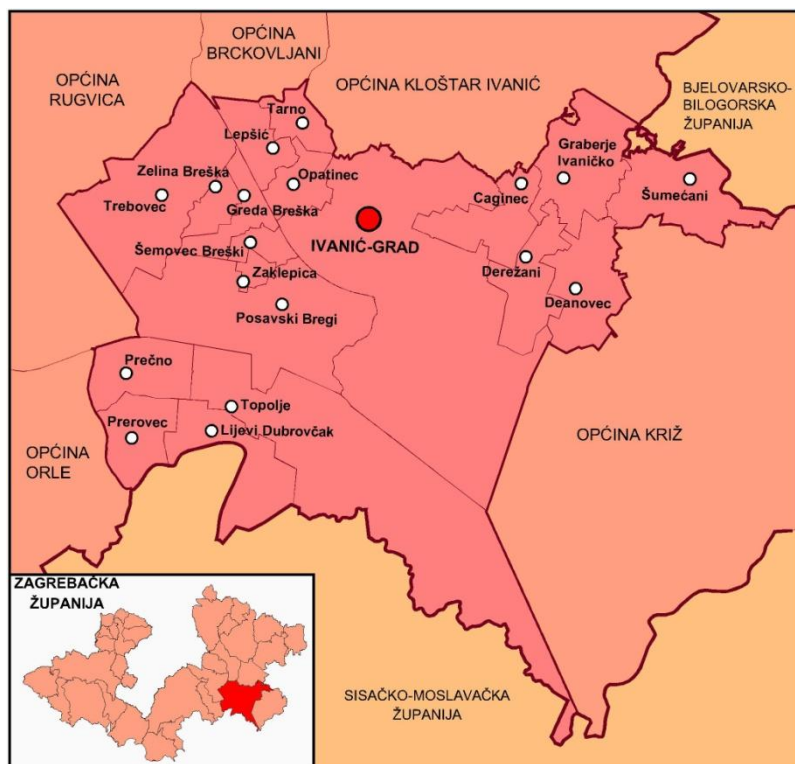
Osnovni sadržaj Izvješća određen je važećim Zakonom, a detaljniji sadržaj važećim Pravilnikom. Propisivanjem sadržaja kroz Pravilnik osigurava se jednoobraznost i minimalan sadržaj Izvješća, te postavljanje standarda na način da su iskazani prostorni pokazatelji usporedivi po različitim jedinicama područne (regionalne) i lokalne samouprave, što je naročito važno u uspostavi informacijskog sustava prostornog uređenja. Iako se radi o jednom dokumentu dvije su bitne njegove sastavnice koje se iščitavaju iz sadržaja:

- analitički dio kojim se utvrđuje stanje u prostoru i
- programski dio kojim se utvrđuju smjernice i aktivnosti za poboljšanje stanja u prostoru.

U izradi Izvješća koristili su se podaci iz dokumenata prostornog uređenja, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih javnopravnih tijela, te podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata, koji su od utjecaja na održiv razvoj prostora.

3. Osnovna prostorna obilježja Grada Ivanić-Grada

Grad Ivanić-Grad je jedinica lokalne samouprave u sastavu Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Županija). Smješten u jugoistočnom dijelu Županije, Grad Ivanić-Grad na jugu graniči sa Sisačko-moslavačkom županijom, a dijelom sjeveroistočne granice sa Bjelovarsko-bilogorskom županijom. Unutar Županije graniči s općinama Kloštar Ivanić i Brckovljani na sjeveru, Rugvica i Orle na zapadu te Križ na istoku. Površinom od 173,48 km² Grad Ivanić-Grad zauzima 5,7% površine Županije. Na području Grada Ivanić-Grada prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2011. godine, živjelo je 14548 stanovnika.

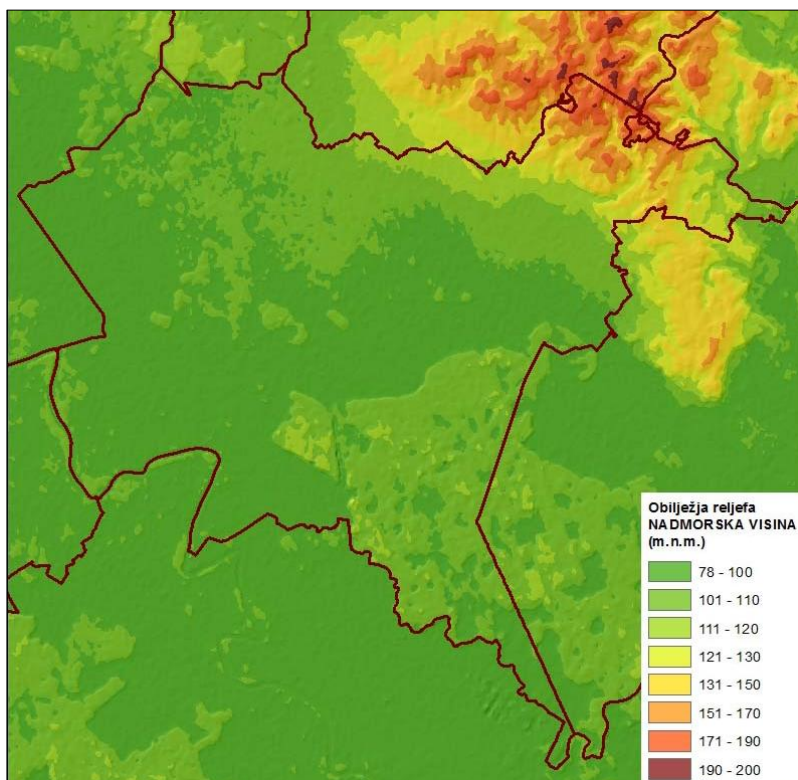


Slika 1: Teritorijalno-politički ustroj Grada Ivanić-Grada

Izvor: Središnji registar prostornih jedinica, Državna geodetska uprava, 2015.
Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U sastavu Grada Ivanić-Grada nalazi se 19 naselja: Caginec, Deanovec, Derežani, Graberje Ivaničko, Greda Breška, Ivanić-Grad, Lepšić, Lijevi Dubrovčak, Opatinec, Posavski Bregi, Prečno, Prerovec, Šemovec Breški, Šumećani, Tarno, Topolje, Trebovec, Zaklepica i Zelina Breška. Središnje naselje - sjedište jedinice lokalne samouprave Grad Ivanić-Grad, je grad Ivanić-Grad.

1. Polazišta



Slika 2: Obilježja reljefa Grada Ivanić-Grada

Izvor: Digitalni model reljefa, Državna geodetska uprava, 2010.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Prirodno-zemljopisno Grad Ivanić-Grad pripada nizinskom području istočnog dijela Zagrebačke županije. Pretežito je ravničarski prostor sa prosječnim 103 m.n.m., umjereno tople kišne klime (tipa „Cfbwx“ prema Köppenovoj klasifikaciji), sa oborinama jednoliko raspoređenim tijekom godine i srednjom godišnjom temperaturom od 10.9°C (0°C u najhladnijem mjesecu, 21°C u najtoplijem). Razlikujemo dvije vrste reljefa na području, ravničarski posavski prostor (nizinski široki pojas rijeke Save i Lonje) i razvedeniju konfiguraciju prigorskog prostora (rubni dijelovi brežuljkastog bilogorsko-moslavačkog prostora). Najniža nadmorska visina oko 84 m.n.m. zabilježena je u nizinskom jugo-istočnom dijelu (na predjelu Žutica), a najviša oko 195 m.n.m. u prigorskom dijelu na sjevero-istoku (na obroncima Moslavačke gore).

OSNOVNA OBILJEŽJA GRADA IVANIĆ-GRADA	
POVRŠINA GRADA:	173,48 km ²
BROJ NASELJA:	19
GUSTOĆA NASELJA GRADA (N/1.000 km ²):	109,52
BROJ STANOVNIKA GRADA:	14548
GUSTOĆA NASELJENOSTI GRADA:	83,86 st/km ²
BROJ STANOVNIKA SJEDIŠTA GRADA:	9379
GUSTOĆA NASELJENOSTI SJEDIŠTA GRADA:	216,2 st/km ²
UDIO STANOVNIKA SJEDIŠTA GRADA U STANOVNIŠTVU GRADA:	64,45 %

Tablica 1: Osnovna obilježja Grada Ivanić-Grada

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2011., Državni zavod za statistiku; Središnji registar prostornih jedinica, Državna geodetska uprava, 2015.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U prethodnom Izvješću o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2008.-2012. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14) navodi se površina Grada Ivanić-Grada od **173,72 km²** i površina Županije od **3060,35 km²** prema digitalnim podacima u grafičkom obliku Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave iz 2011. godine. U Prostornom planu uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 06/05, 10/09, 11/09 - pročišćeni tekst, 10/10 - ispravak, 01/13, 06/14, 10/14 - ispravak, 03/15 - pročišćeni tekst, 03/17 i 05/17 - pročišćeni tekst) navode se površine **173,57 km²** za Grad Ivanić-Grad i **3058,15 km²** za Županiju, odnosno prema prijašnjim službenim podacima Državne geodetske uprave, izrađenim 1999. godine.

1. Polazišta

Prema najnovijim, detaljnije unesenim digitalnim podacima u grafičkom obliku, dobivenim od Državne geodetske uprave 2015. godine, očitana je površina za Grad Ivanić-Grad od **173,48 km²** (173,5 km²) i za Županiju od **3061,69 km²** (3061,7 km²). U ovom Izvrješću preuzeti su i koriste se podaci Središnjeg registra prostornih jedinica Državne geodetske uprave iz 2015. godine za površine prostornih jedinica naselja, Grada Ivanić-Grada i Županije.

POVRŠINE NASELJA, GRADA I ŽUPANIJE							
PROSTORNA JEDINICA /NASELJE		Evidencija prostornih jedinica Državne geodetske uprave 1999.		Registar prostornih jedinica Državne geodetske uprave 2011.		Registar prostornih jedinica Državne geodetske uprave 2015.	
		Površina [km ²]	% od Grada	Površina [km ²]	% od Grada	Površina [km ²]	% od Grada
1	CAGINEC	5,17	2,98	5,25	3,02	5,26	3,03
2	DEANOVEC	6,70	3,86	6,70	3,86	6,72	3,87
3	DEREŽANI	1,98	1,14	5,34	3,07	5,28	3,04
4	GRABERJE IVANIČKO	8,12	4,68	8,13	4,68	7,98	4,60
5	GREDA BREŠKA	2,81	1,62	2,81	1,62	2,94	1,69
6	IVANIĆ-GRAD	9,13	5,26	42,82	24,65	43,38	25,01
7	LEPŠIĆ	3,36	1,94	3,36	1,93	3,28	1,89
8	LIJEVI DUBROVČAK	7,04	4,06	7,05	4,06	6,87	3,96
9	OPATINEC	2,88	1,66	2,88	1,66	2,85	1,64
10	POSAVSKI BREGI	18,11	10,43	18,10	10,42	18,14	10,46
11	PREČNO	5,14	2,96	5,15	2,96	5,20	3,00
12	PREROVEC	4,63	2,67	4,63	2,66	4,49	2,59
13	ŠEMOVEC BREŠKI	1,65	0,95	1,59	0,92	1,53	0,88
14	ŠUMEČANI	8,28	4,77	8,29	4,77	8,20	4,73
15	TARNO	2,48	1,43	2,48	1,43	2,47	1,42
16	TOPOLJE	31,47	18,13	31,47	18,11	31,47	18,14
17	TREBOVEC	14,84	8,55	14,85	8,55	14,67	8,46
18	ZAKLEPIČA	0,78	0,45	0,86	0,5	0,89	0,51
19	ZELINA BREŠKA	1,95	1,12	1,96	1,13	1,86	1,07
*20	Donji Šarampov	32,15	18,52	-	-	-	-
*21	Jalševac Breški	2,53	1,46	-	-	-	-
*22	Prkos Ivanički	2,37	1,36	-	-	-	-
UKUPNO / GRAD		173,57	100	173,72	100	173,48	100

* Odlukama Gradskog vijeća („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/10 i 8/15) izmijenjene su granice naselja na području Grada Ivanić-Grada. Naselja Jalševac Breški i Prkos Ivanički pripojena su naselju Ivanić-Gradu. Naselje Donji Šarampov dijelom je pripojeno naselju Ivanić-Gradu, a dijelom naseljima Derežani i Caginec

PROSTORNA JEDINICA	Površina [km ²]	% od Županije	Površina [km ²]	% od Županije	Površina [km ²]	% od Županije
GRAD IVANIĆ-GRAD	173,57	5,68	173,72	5,68	173,48	5,67
ŽUPANIJA	3058,15	100	3060,35	100	3061,69	100

Tablica 2: Površine naselja, Grada i Županije (usporedni pokazatelji službenih podataka)

Izvor: Središnji registar prostornih jedinica - podaci u grafičkom obliku, Državna geodetska uprava, 1999., 2011., 2015.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Primjena novih podataka Državne geodetske uprave iz 2015. godine ne mijenja dosadašnje usporedne pokazatelje Grada Ivanić-Grada i Županije. Grad Ivanić-Grad sa udjelom od 5,7% u površini Županije, peta je po veličini (od ukupno 34) jedinica lokalne samouprave na području Županije (iza gradova Velika Gorica, Samobor, Jastrebarsko i Sveti Ivan Zelina). Naselje Ivanić-Grad, s površinom od 43,38 km² je površinom najveće naselje u Županiji (prosječna veličina naselja u Županiji je 4,41 km²). Prema broju naselja po jedinici lokalne samouprave Grad Ivanić-Grad sa ukupno 19 naselja pripada u županijski prosjek (županijski prosjek je 20,4 naselja/JLS). Udio broja naselja Grada u ukupnom broju naselja Županije (694 naselja) je 2,7%. Udio broja stanovnika Grada u ukupnom stanovništvu Županije (317606 stanovnika) je 4,6%.

Primjenom novih podataka Državne geodetske uprave iz 2015. godine mijenjaju se demografski pokazatelji - podaci o gustoći naseljenosti (izmjene iskaza površina prostornih jedinica uvjetuju izmjene podataka o gustoći naseljenosti; službeni podaci o broju stanovnika i dalje su iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine). Prema sada važećim podacima, gustoća naseljenosti za cjelokupno područje Grada Ivanić-Grada iznosi 83,9 st./km², što je ispod prosjeka Županije (103,73 st./km²) odnosno ispod prosjeka gradova Županije (151,5 st./km²). Gustoća naseljenosti gradskog sjedišta Ivanić Grada iznosi 216,2 st./km². Neznatno su izmijenjeni i podaci o gustoći naselja Grada Ivanić-Grada na 1000 km² - sada iznosi 109,52 n/1000km² (prije 109,37).

1. Polazišta

NASELJENOST									
PROSTORNA JEDINICA / NASELJE	Stanovnici Popis 2001.	Površina [km ²] DGU 1999.	Gustoća st/km ² 2001.	Stanovnici Popis 2011.	Površina [km ²] DGU 2011.	Gustoća st/km ² 2011.	Stanovnici Popis 2011.	Površina [km ²] DGU 2015.	Gustoća st/km ² 2015.
1 CAGINEC	605	5,17	117,02	555	5,25	105,71	555	5,26	105,51
2 DEANOVEC	566	6,70	84,48	536	6,70	80,0	536	6,72	79,76
3 DEREŽANI	245	1,98	123,74	246	5,34	46,07	246	5,28	46,59
4 GRABERJE IVANIČKO	618	8,12	76,11	664	8,13	81,67	664	7,98	83,21
5 GREDA BREŠKA	165	2,81	58,72	156	2,81	55,52	156	2,94	53,01
6 IVANIĆ-GRAD	7714	9,13	884,91	9379	42,82	219,03	9379	43,38	216,2
7 LEPSIĆ	54	3,36	16,07	46	3,36	13,69	46	3,28	14,02
8 LIJEVI DUBROVČAK	405	7,04	57,53	351	7,05	49,79	351	6,87	51,09
9 OPATINEC	316	2,88	109,72	321	2,88	111,46	321	2,85	112,63
10 POSAVSKI BREGI	783	18,11	43,24	816	18,10	45,08	816	18,14	44,98
11 PREČNO	123	5,14	23,93	98	5,15	19,03	98	5,20	18,85
12 PREROVEC	127	4,63	27,43	98	4,63	21,17	98	4,49	21,83
13 ŠEMOVEC BREŠKI	89	1,65	53,94	85	1,59	53,46	85	1,53	55,55
14 ŠUMEČANI	494	8,28	59,66	494	8,29	59,59	494	8,20	60,24
15 TARNO	65	2,48	26,21	57	2,48	22,98	57	2,47	23,1
16 TOPOLJE	117	31,47	3,72	112	31,47	3,56	112	31,47	3,56
17 TREBOVEC	376	14,84	25,34	347	14,85	23,37	347	14,67	23,65
18 ZAKLEPICA	101	0,78	129,49	88	0,86	102,33	88	0,89	98,88
19 ZELINA BREŠKA	136	1,95	69,74	99	1,96	50,51	99	1,86	53,23
*20 Donji Šarampov	656	32,15	20,40	-	-	-	-	-	-
*21 Jalševac Breški	669	2,53	264,43	-	-	-	-	-	-
*22 Prkos Ivanički	299	2,37	126,16	-	-	-	-	-	-
UKUPNO GRAD	14723	173,57	84,82	14548	173,72	83,74	14.548	173,48	83,86
ŽUPANIJA	309696	3058,15	101,27	317606	3060,35	103,78	317606	3061,69	103,73

* 2010. g. područja naselja Jalševac Breški i Prkos Ivanički pripojena su naselju Ivanić-Gradu, a područje naselja Donji Šarampov pripojeno je naselju Ivanić-Gradu i dijelom naseljima Derežani i Caginec („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/10)

Tablica 3: Gustoća naseljenosti

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku; Središnji registar prostornih jedinica - podaci u grafičkom obliku, Državna geodetska uprava, 1999., 2011., 2015.,

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

4. Grad Ivanić-Grad u okviru prostornog uređenja Zagrebačke županije

Sustav prostornog uređenja propisan je Zakonom o prostornom uređenju. Čine ga subjekti, dokumenti, akti i postupci kojima se osigurava praćenje stanja u prostoru, određivanje uvjeta i načina izrade, donošenja i provođenja dokumenata prostornog uređenja te uređenja građevinskog zemljišta. Sustav prostornog uređenja uređen je na državnoj, područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini. Takvom strukturom utvrđena je nadležnost pojedinih tijela, odnosno subjekata, te hijerarhija i međusobna usklađenost dokumenata prostornog uređenja. Usloženost cjelokupnog sustava prostornog uređenja osigurava se Informacijskim sustavom prostornog uređenja.

U tom sustavu, planiranje prostornog razvoja Grada Ivanić-Grada nalazi se na lokalnoj razini i u okviru je šireg sustava prostornog uređenja Zagrebačke županije. Sustav prostornog uređenja Grada Ivanić-Grada ustrojen je na slijedeći način:

Provođenje postupka izrade i donošenja prostornih planova lokalne razine (prostorni plan uređenja grada i urbanistički planovi), te ostalih zadaća u pogledu prostornog uređenja u nadležnosti je Grada Ivanić-Grada.

Provedba prostornih planova na području Grada Ivanić-Grada u nadležnosti je Zagrebačke županije. U tu svrhu, za područje Grada Ivanić-Grada nadležna je ispostava županijskog Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša u Ivanić-Gradu.

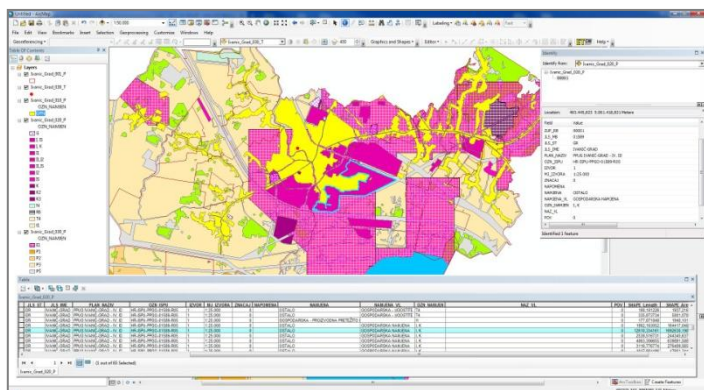
Usklađenost prostornog planiranja lokalne razine sa onom županijske razine osigurava se putem Zakonom utvrđene obveze ishođenja mišljenja Zavoda za prostorno uređenje Zagrebačke županije o usklađenosti Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada s Prostornim planom Zagrebačke županije.

Donošenje prostornih planova, kao i razmatranja dokumenata praćenja stanja u prostoru lokalne razine, u nadležnosti je Gradskog vijeća Grada Ivanić-Grada.

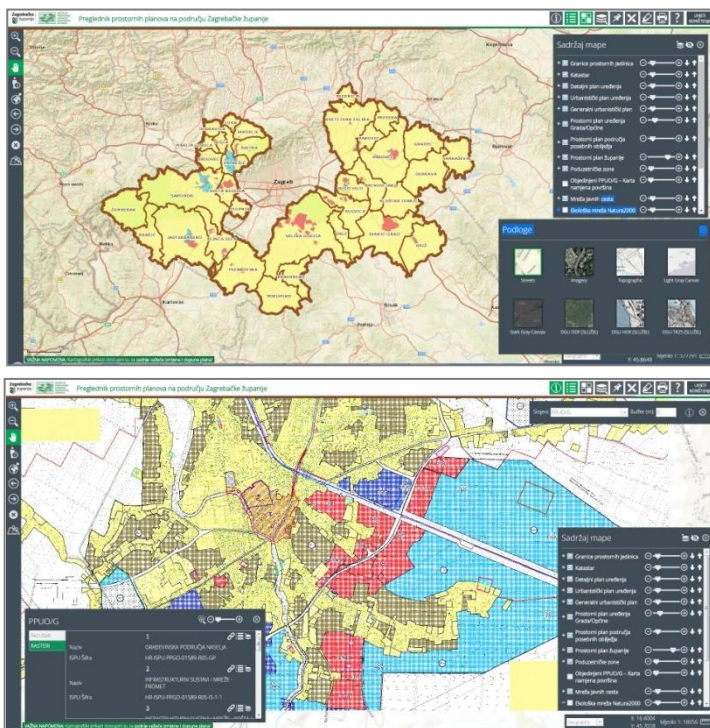
1. Polazišta

Zakonom propisanom obveznom dostavom prostornih planova Zavodu za prostorno uređenje Zagrebačke županije i izvješća o stanju u prostoru lokalne razine Hrvatskom zavodu za prostorni razvoj, osigurava se povezanost prostornog uređenja lokalne razine sa sustavom prostornog uređenja županijske i državne razine, te vođenje i ažuriranje Informacijskog sustava prostornog uređenja.

Informacijski sustav prostornog uređenja (ISPU) uspostavljen je sukladno Zakonu za potrebe trajnog praćenja stanja u području prostornog uređenja i izrade izvješća o stanju u prostoru, na razini Države, županija i jedinica lokalne samouprave. Informacijski sustav prostornog uređenja Zagrebačke županije vodi i održava Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije. Prostorni planovi obrađuju se i implementiraju u geografsko-informacijski sustav (GIS) prostornog uređenja Zagrebačke županije i objavljuju se na službenim internetskim stranicama Zavoda (www.zpuzz.hr). Također, prostorni planovi dostavljaju se Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja za objavu u okviru Informacijskog sustava prostornog uređenja Republike Hrvatske, koji vodi i održava Hrvatski zavod za prostorni razvoj.



Slika 3:
Implementacija podataka Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada u GIS sustav
Izvor: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.



Slika 4:
WEB GIS preglednik prostornih planova na području Zagrebačke županije (Pokrivenost planovima i izvod iz PPUG Ivanić-Grad)
Izvor: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije i GD i d.o.o., www.zpuzz.hr, 2017.

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

1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina Grada Ivanić-Grada

Prostorna struktura korištenja i namjene površina Grada Ivanić-Grada prikazana je na dva načina. Prvi je stanje prostorne strukture, temeljen na digitalnoj bazi podataka o stanju i promjenama zemljišnog pokrova i namjeni korištenja zemljišta Republike Hrvatske pod nazivom CORINE (COoRdination of INformation on the Environment), sa stanjem od 2012. godine. Drugi način je plan prostorne strukture temeljen na podacima iz Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada.

1.1. Stanje korištenja i namjene površina

Prikaz stanja korištenja površina i zemljišta za Grad Ivanić-Grada temelji se na CLC (Corine land cover) bazi podataka koja je izrađena prema programu CORINE prihvaćenom od strane Europske unije i na razini Europske unije ocijenjena je kao temeljni referentni set podataka za prostorne i teritorijalne analize.

Standardni pristup izrade CLC baze temelji se na vizualnoj interpretaciji satelitskih snimaka prema prihvaćenoj CLC metodologiji, dajući vektorske podatke u mjerilu 1:100000, minimalne širine poligona 100,0 m, minimalnog područja kartiranja 25,0 ha za bazu pokrova zemljišta, odnosno 5,0 ha za bazu promjena. Utvrđena CLC nomenklatura uključuje 44 klase, raspoređene u 3 razine, od kojih svaka opisuje različit pokrov zemljišta. Donji prikaz predstavlja pokrov zemljišta za referentnu 2012. godinu (za koju postoje posljednji službeni podaci), a od ukupno 21 klase pokrova zemljišta zabilježenih na području Zagrebačke županije, na području Grada Ivanić-Grada prisutno je njih 8. Najveći dio zemljišta, gotovo 70%, koristi se kao poljoprivredno zemljište, zatim s udjelom od oko 26% slijedi šumsko zemljište, potom čovjekom utjecane površine (izgrađene strukture) sa udjelom od oko 4% i na kraju vodne površine s oko 0,5%.

STRUKTURA KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA					
klasa (razina 3)		Grad Ivanić-Grad		Zagrebačka županija	
oznaka	naziv	površina (ha)	udio	površina (ha)	udio
112	Nepovezana gradska područja	701,0	4,0%	10706,6	3,5%
121	Industrijski ili komercijalni objekti	-	-	907,1	0,3%
122	Cestovna i željeznička mreža i pripadajuće zemljište	-	-	550,8	0,2%
124	Zračne luke	-	-	274,5	0,1%
131	Mjesta eksploatacije mineralnih sirovina	-	-	181,2	0,1%
132	Odlagališta otpada	-	-	4,4	0%
133	Gradilišta	-	-	74,6	0%
142	Športsko rekreacijske površine	-	-	2,2	0%
211	Nenavodnjavano obradivo zemljište	4209,5	24,3%	17131,0	5,6%
221	Vinogradi	-	-	367,2	0,1%
222	Voćnjaci	-	-	328,2	0,1%
231	Pašnjaci	615,3	3,5%	19448,1	6,4%
242	Mozaik poljoprivrednih površina	6014,1	34,7%	99311,3	32,4%
243	Pretežno polj. zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova	1198,9	6,9%	32828,3	10,7%
311	Bjelogorična šuma	3141,5	18,1%	97315,2	31,8%
312	Crnogorična šuma	-	-	188,1	0,1%
313	Mješovita šuma	-	-	2563,7	0,8%
324	Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju)	1378,2	7,9%	20758,2	6,8%
411	Kopnene močvare	-	-	589,1	0,2%
511	Vodotoci	90,0	0,5%	1016,3	0,3%
512	Vodna tijela	-	-	1617,4	0,5%
ukupno		17348,2	100%	306163,4	100%

Tablica 4: **Struktura korištenja i namjene površina Grada Ivanić Grada**

Izvor: CORINE Land Cover Hrvatska (CLC Hrvatska) 2012., Agencija za zaštitu okoliša

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

1.2. Plan korištenja i namjene površina

Plan korištenja i namjene površina Grada Ivanić-Grada utvrđen je Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada, a pokazatelji za korištenje i namjenu površina iskazani su sukladno Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“, broj 106/98, 39/04, 45/04, 163/04 i 9/11).

Za razliku od CLC baze podataka kojom je utvrđeno stanje pokrova, temeljem podataka iz Prostornog plana Grada Ivanić-Grada utvrđen je plan korištenja površina iz kojeg je tek u manjem dijelu moguće razlučiti i stanje njihovog korištenja. Stoga ova dva načina utvrđivanja prostorne strukture korištenja i namjene površina nisu u potpunosti usporediva.

Za plan korištenja površina u donjem prikazu predloženi su aktualni planski pokazatelji iz Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada. Za usporedni prikaz sa županijskom razinom dani su orijentacijski podaci (obrađeni su podaci iz Digitalne analize prostornih planova uređenja gradova i općina, koju je u travnju 2016. g. proveo Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije za potrebe Izvješća o stanju u prostoru Zagrebačke županije 2013.-2016. godine, „Glasnik Zagrebačke županije“ broj 5/17).

SKUPINA POKAZATELJA IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA					
skupina pokazatelja	pokazatelji	Grad Ivanić-Grad		Zagrebačka županija	
		ha	udio (%)	ha	udio (%)
građevinska područja naselja	izgrađeni dio	1057,41	6,09	23238,14	7,59
	neizgrađeni dio	575,6	3,32	10136,11	3,31
	ukupno	1633,11	9,41	33374,25	10,90
građevinska područja izdvojene namjene izvan naselja	gospodarska - proizvodna i poslovna namjena	731,10	4,21	5742,33	1,88
	ugostiteljsko-turistička namjena	4,59	0,03	285,19	0,09
	sportsko-rekreacijska namjena	104,10	0,60	2354,40	0,77
	groblja	36,82	0,21	279,65	0,09
	ukupno	876,61	5,05	8661,57	2,83
ostale izgrađene površine	posebna namjena	0,26	0,00	437,76	0,14
	infrastruktura i ostalo	984,11	5,67	3537,83	1,16
	ukupno	984,37	5,67	3975,59	1,30
neizgrađene površine	poljoprivredne površine	8816,27	50,82	142805,91	46,64
	šume	4031,85	23,24	112143,67	36,63
	vodne površine	1006,01	5,8	5132,38	1,68
	ukupno	13854,13	79,86	260081,96	84,95
sveukupno		17348,22	100,00	306168,97	100,00

Tablica 5: Plan korištenja i namjene površina

Izvor: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 3/17); Digitalna analiza prostornih planova uređenja gradova i općina, Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2016.; Središnji registar prostornih jedinica - podaci u grafičkom obliku, Državna geodetska uprava, 2015.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U strukturi planirane namjene i korištenja, površine planirane za izgradnju naselja sa 1633,11 ha čine visoki udjel od skoro 10% ukupne površine Grada Ivanić-Grada. Površine namijenjene izgradnji izvan naselja (u što se ubrajaju građevinska područja izdvojene namjene izvan naselja i ostale izgrađene površine), čine preko 10% ukupne površine Grada, što je znatno više od prosjeka na županijskoj razini. Razlika je višestruka u udjelu površina infrastrukturne i gospodarske namjene. Ukupno, udjel površina namijenjenih gradnji u strukturi planirane namjene i korištenja površina Grada Ivanić-Grada iznosi značajnih 20,13%. Poljoprivredne površine čine nešto više od 50% površine Grada Ivanić-Grada, šumske oko 23%, a vodne površine 5,8%.

Usporedbom podataka iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru 2008.-2012. g. („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14), u proteklom četverogodišnjem razdoblju u strukturi planiranog korištenja uočava se lagano povećanje udjela površina za gradnju (u odnosu na prijašnjih 19,18%), dok se udio poljoprivrednih površina neznatno smanjio (sa prijašnjih 51,8%). Šumske i vodne površine imaju udjele na razini prijašnjih (23,2% odnosno 5,8%).

Usporedba s pokazateljima iz II. Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/14) pokazuje da se povećanje udjela površina za gradnju odnosi na površine naselja i gospodarsku namjenu izvan naselja te na novo groblje u Ivanić-Gradu. U prostornoj strukturi i dalje je izrazit udjel infrastrukturnih površina (prostorom Grada prolazi glavna državna infrastruktura). Izrazita je (i dalje) razvojna osovina Zagreb - Dugo-Selo - Ivanić-Grad - Kutina - Novska, sa lociranom glavnom infrastrukturom, i većinom urbane i gospodarske strukture.

Za očekivati je da će se uočeni trend izmjena korištenja i namjene površina - povećanje površina pod izgrađenim strukturama, nastaviti i u budućem razdoblju, a ovisit će u najvećoj mjeri o gospodarskim prilikama i demografskim kretanjima.

2. Sustav naselja

2.1. Osnovna obilježja naselja

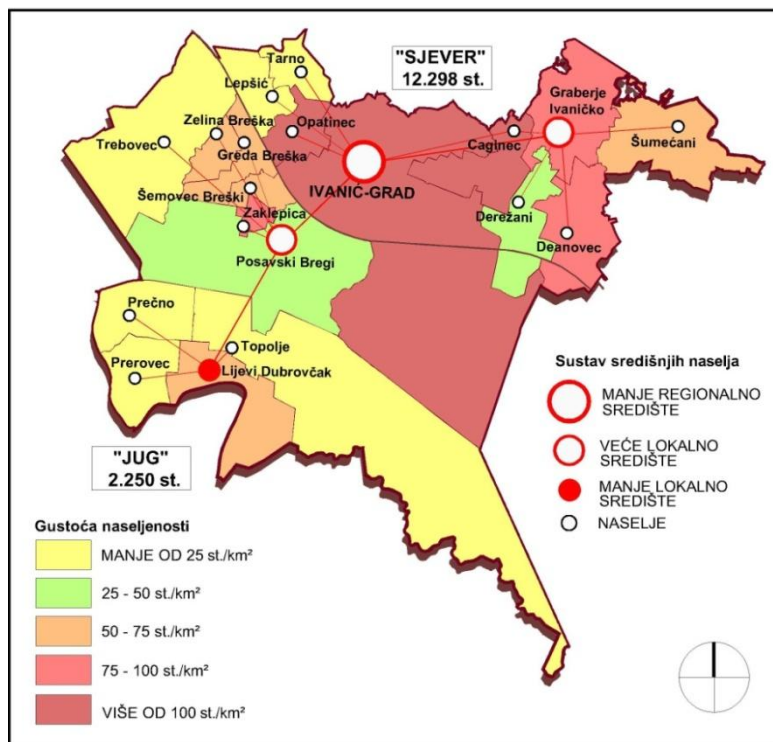
Grad Ivanić-Grad sastoji se od 19 naselja, a možemo ih razlikovati unutar dvije prostorno-funkcionalne cjeline. Gradsko središte Ivanić-Grad sa okolnim naseljima sjeverno od državne autoceste A3 Bregana-Zagreb-Lipovac pripada u tzv. „sjeverno urbanizirano područje“, sa izgrađenim strukturama naselja koje se neposredno nadovezuju, i u kojem su koncentrirane funkcije (središnje i radne) te stanovništvo. „Sjeverni dio“ (prostor sjeverno od autoceste A3) zauzima oko 35% površine Grada, a obuhvaća 85% ukupnog stanovništva. Najizrazitiju urbano-gospodarsku strukturu ovog područja čini prostor gradskog središta Ivanić-Grada, koji obuhvaća 65% stanovništva Grada te većinu gospodarskih sadržaja i urbanih funkcija. Na prostor gradskog središta Ivanić-Grada nadovezuju se i čine neprekinuti izgrađeni dio naselja Caginec, Deanovec, Derežani, Graberje Ivaničko, Opatinec i Šumećani. Izuzetak su naselja Tarno i Lepšić kao zasebne naseljske cjeline izrazito ruralnog karaktera. Sva naselja na tom području gravitiraju gradskom središtu Ivanić-Gradu, a pojedinim središnjim funkcijama ističe se naselje Graberje Ivaničko.

Naselja južno od državne autoceste A3, pripadaju u tzv. „južno ruralno područje“, sa izgrađenim strukturama naselja organiziranim u dvije grupe koje čine Posavski Bregi sa 5 okolnih naselja (Greda Breška, Šemovec Breški, Trebovec, Zaklepica i Zelina Breška) te Lijevi Dubrovčak sa 3 okolna naselja (Prečno, Prerovec, Topolje). „Južni dio“ (prostor južno od autoceste A3) zauzima oko 65% površine Grada, a obuhvaća 15% stanovništva Grada. Veličinom i pojedinim funkcijama ističe se naselje Posavski Bregi, a zatim i naselje Lijevi Dubrovčak.

U sustavu središnjih naselja i razvojnih središta te gravitacijskih područja, utvrđenim Prostornim planom Zagrebačke županije i Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada, gradsko sjedište Ivanić Grad određeno je kao manje regionalno središte, s utjecajnim i gravitacijskim područjem i van granica Grada Ivanić-Grada. Naselja Graberje Ivaničko i Posavski Bregi određeni su kao područno i veće lokalno središte, a naselje Lijevi Dubrovčak kao manje lokalno središte (u proteklom četverogodišnjem razdoblju nije bilo promjena u ustroju sustava središnjih naselja).

Obilježja naselja prema broju stanovnika i gustoći naseljenosti ukazuju na izrazito neravnomjerno raspoređeno stanovništvo Grada Ivanić-Grada. Gustoće naseljenosti kreću se od 3,6 st./km² za Topolje do 216,2 st./km² za Ivanić-Grad. Broj stanovnika kreće se od 46 stanovnika u Lepšiću do 9379 stanovnika u Ivanić-Gradu. Gradsko središte Ivanić-Grad, u kojem živi 65% stanovništva Grada, jedino je naselje veličine iznad 1.000 stanovnika. U 4 naselja sa više od 500 stanovnika (Caginec 555, Deanovec 536, Graberje Ivanečko 664, Posavski Bregi 816) živi 17,7% stanovništva Grada. Preostalih 17,3% stanovništva Grada raspoređeno je u 11 naselja (od toga su 5 naselja veličine 100-500 stanovnika, a 7 naselja ima manje od 100 stanovnika).

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja



Slika 5: Sustav središnjih naselja, Gustoća naseljenosti

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku; Središnji registar prostornih jedinica - podaci u grafičkom obliku, Državna geodetska uprava, 2015.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

OSNOVNA OBILJEŽJA NASELJA							
prostorno-funkcionalna cjelina	naselje	funkcija	površina		stanovništvo		gustoća naseljenosti
			km ²	%	broj	%	st./km ²
SJEVER (8 naselja)	CAGINEC		5,26	3,03	555	3,81	105,51
	DEANOVEC		6,72	3,87	536	3,68	79,76
	DEREŽANI		5,28	3,04	246	1,69	46,59
	GRABERJE IVANIČKO	veće lokalno središte	7,98	4,60	664	4,56	83,21
	IVANIĆ-GRAD	manje regionalno središte	43,38	25,01	9379	64,45	216,2
	LEPŠIĆ		3,28	1,89	46	3,16	14,02
	OPATINEC		2,85	1,64	321	2,21	112,63
	ŠUMEČANI		8,20	4,73	494	3,39	60,24
	TARNO		2,47	1,42	57	0,39	23,1
ukupno			85,42	49,2	12298	84,5	143,97
JUG (11 naselja)	GREDA BREŠKA		2,94	1,69	156	1,07	53,01
	LIJEVI DUBROVČAK	manje lokalno središte	6,87	3,96	351	2,41	51,09
	POSAVSKI BREGI	veće lokalno središte	18,14	10,46	816	5,61	44,98
	PREČNO		5,20	3,00	98	0,67	18,85
	PREROVEC		4,49	2,59	98	0,67	21,83
	ŠEMOVEC BREŠKI		1,53	0,88	85	0,58	55,55
	TOPOLJE		31,47	18,14	112	0,77	3,56
	TREBOVEC		14,67	8,46	347	2,385	23,65
	ZAKLEPICA		0,89	0,51	88	0,60	98,88
	ZELINA BREŠKA		1,86	1,07	99	0,68	53,23
ukupno			88,06	50,8	2250	15,5	25,55
sveukupno Grad (19 naselja)			173,48	5,67	14548	100	83,86
Zagrebačka županija			3061,69	100	317606	100	103,73
Republika Hrvatska			56594,00	100,0	4284889	100,0	75,71

Napomena: Prostorno-funkcionalne cjeline razgraničene su prema obilježjima naseljenih prostora na dio sjeverno ili južno od autoceste A3. Sjeverni dio, navedeno je prethodno u tekstu, zauzima oko 35% površine Grada, a južni dio oko 65%; U tablici su iskazani službeni podaci tj. površine statističkih naselja (u iskazu površina za Deanovec, Derežane i Ivanić-Grad obuhvaćen je i njihov pripadajući dio južno od autoceste A3). U tablici tako, sjeverni dio zauzima oko 49% površine Grada, a južni oko 51%.

Tablica 6: Osnovna obilježja naselja

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2011., Državni zavod za statistiku;

Središnji registar prostornih jedinica - podaci u grafičkom obliku, Državna geodetska uprava, 2015.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Gradsko središte Ivanić-Grad, manje regionalno središte, kao centar rada spada među središnja naselja u Županiji sa najvećim brojem radnih mjesta (zajedno sa središnjim naseljima Velike Gorice, Samobora, Zaprešića i Dugog Sela).

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

SREDIŠNJE NASELJE /NASELJE STANOVANJA	ZAPOSLENI PREMA MJESTU RADA (RADNA MJESTA)		DNEVNI MIGRANTI - ZASPOSLENI IZ NASELJA STANOVANJA			
	2011.	Indeks 11/01	2001.	2011.	Indeks 11/01	UDIO U UKUPNOM STANOVNIŠTVU 2011.
IVANIĆ-GRAD	4550	112,3	805	1.451	180,2	15,5 %
ŽUPANIJA	76047	99,3	69758	89507	128,3	28,2 %

Tablica 7: **Gradsko sjedište (broj stanovnika, radnih mjesta, dnevnih migranta)**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku;

Stručna podloga za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije, 2015.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U međupopisnom razdoblju 2001. - 2011. godine, broj zaposlenih (broj radnih mjesta) u gradskom središtu Ivanić-Gradu porastao je za 12%. Udio dnevnih migranta-radnika iz gradskog sjedišta Ivanić-Grada u ukupnom stanovništvu Grada 2011. g. iznosio je 15,5%. Od ukupnog zaposlenog stanovništva Grada (stupanj zaposlenosti aktivnog stanovništva Grada je 84,5%), 24,6% su dnevni migranti u županijsko sjedište, u grad Zagreb (što je ispod županijskog prosjeka od 44%).

2.2. Demografski pokazatelji

U svrhu upotpunjenosti prikaza sustava naselja potrebno je iskazati osnovne demografske značajke, kako za ukupno područje Grada, tako i za svako pojedino naselje. Demografska obilježja Grada Ivanić-Grada na temelju Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine obrađena su u prethodnom Izvješću 2008.-2012. U ovom će se prikazu, osim rekapitulacije osnovnih obilježja strukture stanovništva, obraditi novi demografski podaci koji se u međupopisnom razdoblju prate na godišnjoj razini (migracije, prirodno kretanje stanovnika), odnosno u međuvremenu novoizrađeni podaci (procjene i projekcije).

2.2.1. Kretanje broja stanovnika

BROJ STANOVNIKA											
PROSTORNA JEDINICA /NASELJE	STANOVNICI POPIS 1981.		STANOVNICI POPIS 1991.		STANOVNICI POPIS 2001.		STANOVNICI POPIS 2011.		INDEKS 91/81	INDEKS 01/91	INDEKS 11/01**
	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%			
1 CAGINEC	568	4,44	504	3,73	605	4,11	555	3,81	88,73	120,00	91,74
2 DEANOVEC	560	4,38	555	4,11	566	3,84	536	3,68	99,10	101,98	94,7
3 DEREŽANI	141	1,10	173	1,28	245	1,66	246	1,69	122,69	141,62	100,41
4 GRABERJE IVANIČKO	632	4,95	606	4,49	618	4,20	664	4,56	95,58	101,98	106,2
5 GREDA BREŠKA	108	0,85	174	1,29	165	1,12	156	1,07	161,11	94,83	94,55
6 IVANIĆ-GRAD	5642	44,15	7104	52,64	7714	52,39	9379	64,45	125,91	108,59	121,58
7 LEPŠIĆ	183	1,43	55	0,40	54	0,37	46	3,16	30,05	98,18	85,19
8 LIJEVI DUBROVČAK	533	4,17	430	3,18	405	2,75	351	2,41	77,75	94,19	86,67
9 OPATINEC	134	1,05	235	1,74	316	2,15	321	2,21	175,37	134,47	101,58
10 POSAVSKI BREGI	552	4,32	735	5,44	783	5,32	816	5,61	133,15	106,53	104,21
11 PREČNO	202	1,58	142	1,05	123	0,84	98	0,67	70,29	86,62	79,67
12 PREROVEC	159	1,24	145	1,07	127	0,86	98	0,67	91,19	87,59	77,17
13 ŠEMOVEC BREŠKI	296	2,32	72	0,53	89	0,60	85	0,58	24,32	123,61	95,51
14 ŠUMEČANI	498	3,90	477	3,53	494	3,36	494	3,39	95,78	103,56	100,0
15 TARNO	62	0,49	60	0,44	65	0,44	57	0,39	96,77	108,33	87,69
16 TOPOLJE	145	1,13	144	1,06	117	0,79	112	0,77	99,31	81,25	95,73
17 TREBOVEC	377	2,95	320	2,37	376	2,55	347	2,385	84,88	117,50	92,39
18 ZAKLEPICA	103	0,81	83	0,61	101	0,69	88	0,60	80,58	121,69	87,13
19 ZELINA BREŠKA	229	1,79	120	0,88	136	0,93	99	0,68	52,40	113,33	72,79
*20 Donji Šarampov	882	6,90	600	4,44	656	4,46	-	-	68,02	109,33	-
*21 Jalševac Breški	412	3,22	450	3,33	669	4,54	-	-	109,22	148,67	-
*22 Prkos Ivanički	362	2,83	310	2,29	299	2,03	-	-	85,63	96,45	-
UKUPNO GRAD	12780	100	13494	100	14723	100	14548	100	105,59	109,11	98,8
ŽUPANIJA	259321	100	282989	100	309696	100	317606	100	109,13	109,44	102,55

* 2010. g. područja naselja Jalševac Breški i Prkos Ivanički pripojena su naselju Ivanić-Gradu, a područje naselja Donji Šarampov pripojeno je naselju Ivanić-Gradu i dijelom naseljima Derežani i Caginec („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/10)

PROSTORNA JEDINICA	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	91/81	01/91	11/01**
GRAD IVANIĆ-GRAD	12.780	4,93	13.494	4,77	14.723	4,75	14.548	4,58	105,59	109,11	98,8
ŽUPANIJA	259321	100	282989	100	309.696	100	317.606	100	109,13	109,44	102,55

**Podaci za broj stanovnika Popisa 2001. i 2011. godine ne mogu se neposredno uspoređivati zbog različite definicije ukupnog stanovništva, međutim za potrebe analize demografskih pokazatelja koriste se iskazani podaci (usvaja se orijentacijski indeks 2011./2001.g.).

Tablica 8: **Broj stanovnika 1981.-2011.**

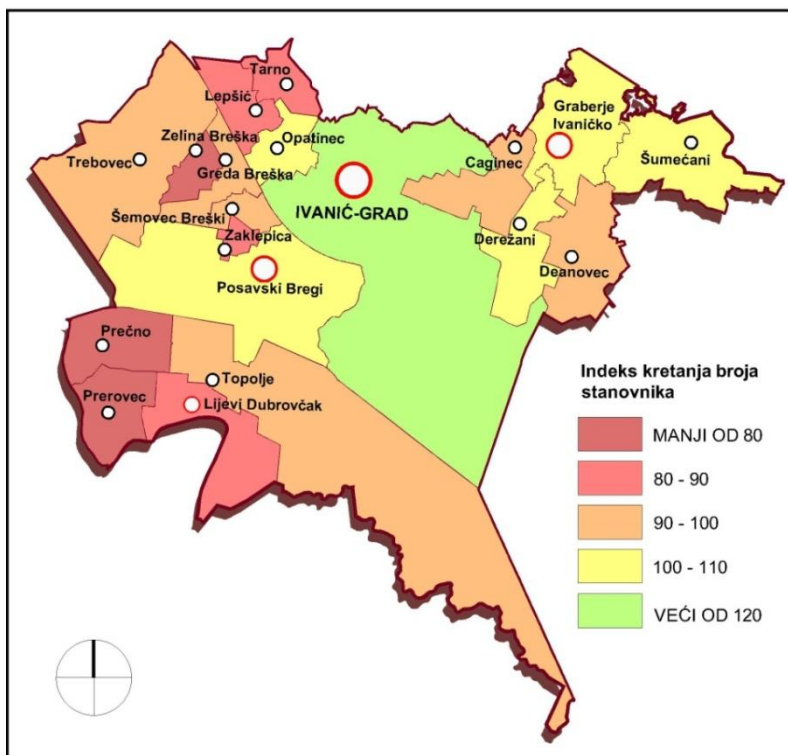
Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 1981., 1991., 2001., 2011., Državni zavod za statistiku

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Područje Grada Ivanić-Grada u promatranom razdoblju 1981.g.- 2011.g. (i ranije, od 1961.g.) bilježi kontinuirani rast broja stanovnika sve do posljednjeg međupopisnog razdoblja 2001.-2011. godine. Na području Grada 2001. godine bilo je 14723 stanovnika (što je i najveći evidentirani broj stanovnika na području), a 2011.g. bilo je 14548 stanovnika, što znači blagi pad stanovništva sa indeksom 98,8% i prosječnom stopom rasta -0,10 (Županija u razdoblju 2001.-2011. bilježi rast stanovništva sa indeksom 102,6% i stopom rasta 0,30).

Središnje naselje Ivanić-Grad bilježi porast stanovništva, međutim skok sa 7714 stanovnika 2001.g. na 9379 stanovnika 2011. g., sa indeksom kretanja stanovništva od 125,58, rezultat je prvenstveno uvećanja broja stanovnika uslijed administrativnih promjena (Odlukama o izmjenama granica naselja objavljenim u „Službenom glasniku Grada Ivanić-Grada“ broj 8/10, Ivanić-Gradu su pripojena naselja Jalševac Breški, Prkos Ivanički i dio naselja Donji Šarampov).

Porast broja stanovnika u posljednjem međupopisnom razdoblju, osim središnjeg naselja, bilježe naselja Graberje Ivaničko (indeks 106,2), Opatinec (indeks 101,6) i Posavski Bregi (indeks 104,2). Broj stanovnika naselja Derežani (indeks 100,4) i Šumečani (indeks 100) stagnira. Ostalih 12 naselja bilježe pad stanovnika, u rasponu blažeg pada do 5% (Topolje indeks 95,8, Šemovec Breški indeks 95,5), pa do značajnijeg pada preko 20% stanovnika (Zelina Breška indeks 72,8, Prerovec indeks 77,2 i Prečno 79,7).



Slika 6: Indeks kretanja broja stanovnika 2011./2001.g.

Izvor: Popisi stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku; Središnji registar prostornih jedinica - podaci u grafičkom obliku, Državna geodetska uprava, 2015. Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Pad broja stanovnika na području rezultat je negativnog prirodnog kretanja stanovnika u razdoblju 2001.-2011. (podaci o prirodnom kretanju stanovnika dostupni su za područje Grada Ivanić-Grada ukupno, prate se na godišnjoj razini i objavljuje ih Državni zavod za statistiku u Priopćenjima). Prethodnim Izvješćem, za 2011.g. bilježi se negativni prirodni prirast -36, to jest prirodni pad stanovnika (bilo je 143 rođenih i 179 umrlih). Vitalni indeks na razini Grada za 2011. godinu iznosio je 79,9 (županijski je bio 98). Ovim Izvješćem, prema podacima 2012.-2016. g., bilježi se daljnje negativno kretanje broja stanovnika - prirodni pad stanovništva se nastavlja i povećava. Vitalni indeks 2016. godine iznosio je 76,7 (županijski 80,6). U proteklih 5 godina u Gradu je 172 više umrlih nego rođenih (u Županiji 2801).

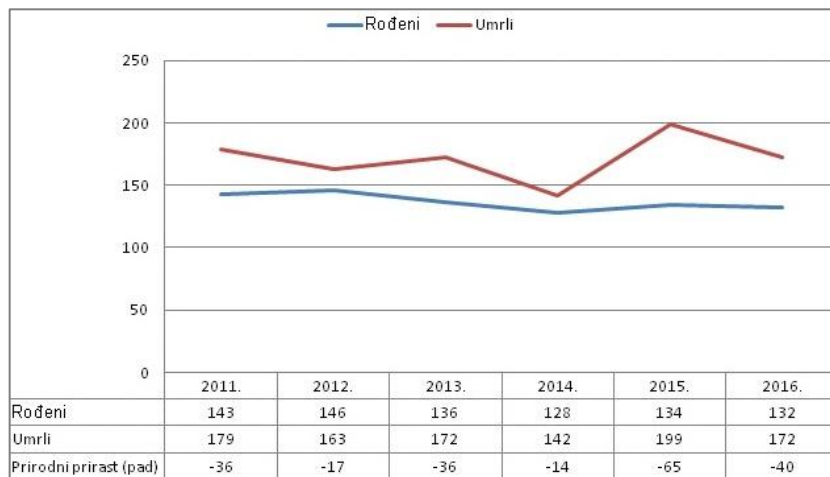
II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

PRIRODNO KRETANJE BROJA STANOVNIKA										
PROSTORNA JEDINICA /JLS	2012.		2013.		2014.		2015.		2016.	
	PRIRAST	VITALNI INDEKS	PRIRAST	VITALNI INDEKS	PRIRAST	VITALNI INDEKS	PRIRAST	VITALNI INDEKS	PRIRAST	VITALNI INDEKS
IVANIĆ-GRAD	-17	89,6	-36	79,1	-14	90,1	-65	67,3	-40	76,7
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	-248	92,9	-428	87,8	-482	85,9	-980	73,5	-663	80,6

Tablica 9: Prirodno kretanje stanovništva i vitalni indeks 2012. - 2016.g.

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske, Priopćenje 7.1.1. Državni zavod za statistiku 2013.,2014.,2015.,2016. i 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.



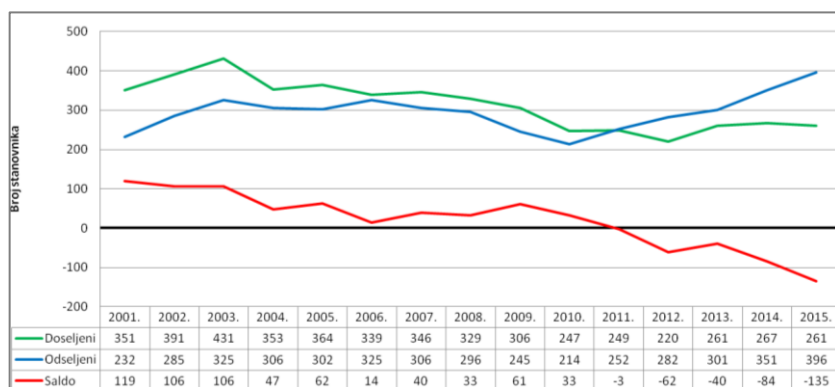
Grafikon 1:

Prirodno kretanje stanovništva

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske., Priopćenja 7.1.1. Državni zavod za statistiku 2012.-2016.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Na kretanje stanovništva utječu i migracije. Prirodni pad stanovništva u zadnjem međupopisnom razdoblju nadoknađen je dijelom pozitivnom neto migracijom. Na razini Županije utjecaj pozitivne neto migracije višestruko je značajniji od prirodnog pada stanovništva, što je rezultiralo prirastom ukupne populacije. Grad Ivanić-Grad je do 2011. godine imao pozitivan migracijski saldo (više doseljenih stanovnika od odseljenih). Od 2011. godine migracijski saldo je negativan, a trend ukazuje na daljnje iseljavanje stanovništva (posebno se ističe povećan broj stanovnika koji iseljavaju u inozemstvo (2011. godine -9, 2015. godine -156).



Grafikon 2:

Migracije stanovništva 2001. - 2015.

Izvor: Stanovništvo - pregled po gradovima i općinama, Državni zavod za statistiku, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

UKUPNO KRETANJE STANOVNIŠTVA								
PROSTORNA JEDINICA	BROJ STANOVNIKA			PRIRODNO KRETANJE			Migracijska bilanca	*Tip kretanja stanovništva
	2001.	2011.	PROMJENA 11/01	ROĐENI	UMRLI	PRIRODNI PAD		
IVANIĆ-GRAD	14723	14548	-175	1364	1719	-355	180	I4
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	309696	317606	7.910	31543	34774	-3.231	11141	I2

* Tip ukupnog kretanja stanovništva može biti stupnja imigracije I1- I4 ili emigracije E1- E4;

I2 - regeneracija imigracijom, I4 - vrlo slaba regeneracija imigracijom.

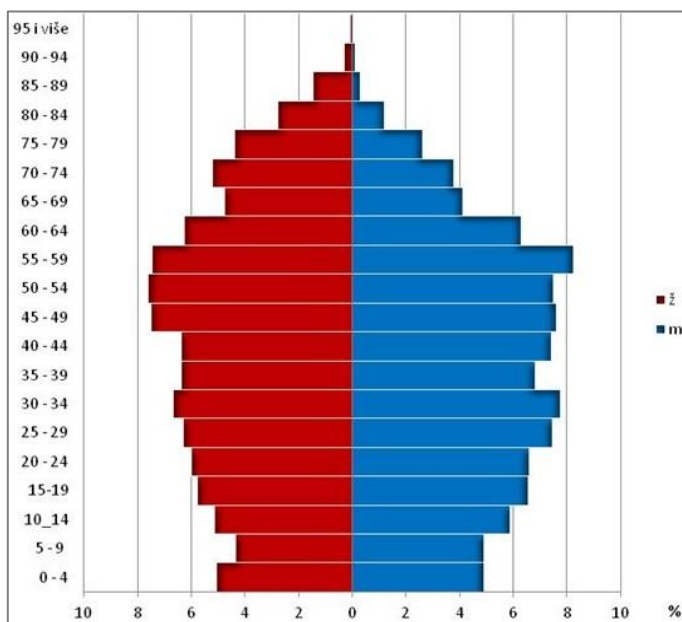
Tablica 10: Ukupno kretanje stanovništva

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske., Priopćenja 7.1.1. Državni zavod za statistiku, 2012. - 2016.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

2.2.2. Dobna i spolna struktura stanovništva

Od ukupno 14458 stanovnika na području Grada 7.557 (51,94%) su žene, a muškaraca ima 6991 (48,06%). Sličan omjer je na razini Županije, 51,56 % žena i 48,44% muškaraca. Prosječna dob je 41 godina (u Županiji 40,6 godina), za žene 42,5 godine, a za muškarce 39,2 godina. Dobnu strukturu čini 21% mladog (0-19), 56% zrelog (20-59) te 22% starog (+60) stanovništva. Indeks starenja 2011.g. iznosi 103,3 (u Županiji 100,06), što ukazuje na starost stanovništva (na svakog mladog stanovnika dolazi jedan stari). Najstarije stanovništvo imalo je naselje Prečno s 40% starog stanovništva, a najmlađe naselje Lepšić s 32% mladog stanovništva.



Grafikon 3:

Dobna i spolna struktura stanovništva

Izvor: Popisi stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

2.2.3. Kućanstva i stanovi

KUĆANSTVA I STANOVI						
PROSTORNA JEDINICA / NASELJE	Broj kućanstava 2001.	Prosječno članova 2001.	Broj stanova 2001.	Ukupan broj kućanstava 2011.	Prosječno članova 2011.	Ukupan broj stanova 2011.
1 CAGINEC	181	3,34	202	187	2,97	246
2 DEANOVEC	190	2,98	221	182	2,95	242
3 DEREŽANI	79	3,10	83	81	3,04	97
4 GRABERJE IVANIČKO	232	2,66	478	251	2,65	555
5 GREDA BREŠKA	52	3,17	63	53	2,94	70
6 IVANIĆ-GRAD	2534	3,04	2681	3159	2,97	3644
7 LEPSIĆ	16	3,38	20	13	3,54	21
8 LIJEVI DUBROVČAK	150	2,7	179	126	2,79	167
9 OPATINEC	113	2,80	125	108	2,97	144
10 POSAVSKI BREGI	254	3,08	331	260	3,14	344
11 PREČNO	53	2,32	88	43	2,28	79
12 PREROVEC	48	2,65	62	38	2,58	60
13 ŠEMOVEC BREŠKI	26	3,42	33	25	3,40	30
14 ŠUMEČANI	162	3,05	220	172	2,87	244
15 TARNO	21	3,10	26	20	2,85	29
16 TOPOLJE	44	2,66	66	44	2,55	65
17 TREBOVEC	122	3,08	150	125	2,78	168
18 ZAKLEPICA	30	3,37	37	28	3,14	41
19 ZELINA BREŠKA	47	2,89	51	42	2,36	56
*20 Donji Šarampov	216	3,04	230	-	-	-
*21 Jalševac Breški	199	3,36	199	-	-	-
*22 Prkos Ivanički	94	3,18	110	-	-	-
UKUPNO GRAD	4863	3,03	5655	4957	2,92	6302
ŽUPANIJA	94313	3,29	120867	101274	3,1	139233

* 2010. g. područja naselja Jalševac Breški i Prkos Ivanički pripojena su naselju Ivanić-Gradu, a područje naselja Donji Šarampov pripojeno je naselju Ivanić-Gradu i dijelom naseljima Derežani i Caginec („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/10)

Tablica 11: Kućanstva i stanovi

Izvor: Popisi stanovništva, kućanstava i stanova 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

U razdoblju od 2001.-2011. broj kućanstava povećao se s 4863 na 4957 (indeks promjene 101,9). Prosječan broj članova kućanstava smanjio se s 3,03 na 2,92 (indeks promjene 96). Broj stanova između popisa 2001. i 2011. godine porastao je za 647, odnosno za 11%. Od ukupno 6302 stana 6034 ili 95,7% su stanovi za stalno stanovanje.

2.2.4. Demografske procjene i trendovi

U svrhu određivanja trenda i prognoze daljnjeg razvoja naselja, potrebno je sagledati predočene demografske pokazatelje, te temeljem njih dati procjenu demografskih prilika za naredno razdoblje. Kako je Prostorni plan uređenja Grada, osnovni, a ujedno i strateški plan na gradskoj razini kojim se određuje prostorni razvoj naselja kroz utvrđivanje građevinskih područja, isti je potrebno sagledavati kao dugoročni dokument prostornog uređenja. Stoga je procjenu demografskih prilika potrebno projicirati na 20-ak godina u naprijed. Tako bi plansko razdoblje valjalo pomaknuti sa 2015. na barem 2031. godinu na koju se referira Prostorni plan Zagrebačke županije (u svojim IV. Izmjenama i dopunama, „Službeni glasnik Zagrebačke županije“, broj 10/11).

Prema Prostornom planu Županije demografska prognoza za 2015./2031. godinu za Grad Ivanić-Grad iznosi (usporedba - Popis 2011. godine):

- 16300 / 17000 stanovnika (14548 stanovnika),
- 5433 / 5667 kućanstava; 3,0 čl./kućanstvu (4957 kućanstava; 2,92 čl./k.) i
- 6269 / 6538 stanova (6302 stana).

Ove prognoze su se temeljile na podacima konačnih rezultata popisa 2001. godine. Upravo u međupopisnom razdoblju 2001./1991. dogodio se najveći porast broja stanovnika na području Grada Ivanić-Grada. Na takvom porastu stanovništva temeljila se i prognoza njegovog daljeg rasta. Međutim zadnjim popisom 2011., utvrđen je lagani pad stanovništva Grada Ivanić-Grada, sa indeksom 2011./2001. od 98,8. Broj stanova i kućanstava i dalje se povećavao (pri tom se smanjila prosječna veličina kućanstva). Planirani broj stanovnika 2015. godine nije ostvaren.

Za područje Grada Ivanić-Grada može se tako zaključiti da nije realno očekivati značajan rast broja stanovnika do projicirane 2031. g. Očekuje se zaustavljanje negativnih trendova sa eventualnim ponovnim manjim rastom u međupopisnom razdoblju do 2021. g., a zatim, daljnji mogući sporiji rast ili stagnaciju u razdoblju do 2031. g, ovisno o sveukupnim demografskim i socijalno-gospodarskim trendovima. Obzirom na utvrđene različite demografske pokazatelje po naseljima, za očekivati je da će povoljne demografske prilike (i dalje) imati središnje naselje grad Ivanić-Grad, kao i ona naselja koja posjeduju središnje funkcije i jače gospodarske subjekte. Ruralna naselja, izolirana od glavnih prometnih pravaca, imat će nepovoljne demografske prilike. Za pojedina naselja teško da će se zaustaviti negativni trendovi i gubitak stanovništva.

Elaboratom „Stručna podloga za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije“ iz 2015.g. (autor: dr.sc. Nada Rajić), koji sadrži ažurirane podatke temeljene na konačnim rezultatima popisa 2011. godine, u cijelosti objavljenim 2014. godine, izrađene su novije demografske prognoze. Elaboratom su dane projekcije stanovništva za 2020. i 2030. godinu:

PROJEKCIJE STANOVNIŠTVA							
PROSTORNA JEDINICA	BROJ STANOVNIKA			INDEKS PROMJENE		Prosječna god. stopa rasta	
	2011.	2020.	2030.	2020./11.	2030./20.	2020./11.	2030./20.
GRAD IVANIĆ-GRAD	14548	14646	14792	100,7	101,0	0,05	0,10
Središnje naselje Ivanić-Grad	9379	9447	9541	100,7	101,0	0,05	0,10
ŽUPANIJA	317606	322373	328172	101,5	101,8	0,15	0,20

Tablica 12: Projekcije stanovništva 2020. i 2030.

Izvor: Stručna podloga za izradu novog Prostornog plana Zagrebačke županije iz područja demografije, Dr.sc. Nada Rajić, 2015.

Napominje se ipak, da obzirom na socijalno-gospodarske prilike, koje imaju značajan utjecaj na demografska kretanja, nije moguće točno procijeniti buduće demografske projekcije, posebno na razini nižih prostornih jedinica, gdje svaka i manja promjena kroz poduzimanje razvojnih mjera može promijeniti očekivane demografske trendove.

2.3. Površine za razvoj i uređenje naselja

U svrhu uređenja, te razvoja i planiranog proširenja naselja Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst) utvrđena su građevinska područja naselja. U nastavku je prikazana njihova analiza prema veličini i izgrađenosti, a u odnosu na pokazatelje zadnjeg Popisa stanovništva, kućanstava i stanova iz 2011. godine.

ANALIZA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA									
naselje / prostorna cjelina	površina GPN			Broj stanovnika 2011.	Broj kućanstava 2011.	Broj stanova 2011.	gustoća stanovanja izgrađenog dijela GPN	površina izgrađenog dijela GPN / kućanstvu	površina izgrađenog dijela GPN / stanu
	ukupno	izgrađeno							
	ha	ha	udio (%) (3/2x100)				st./ha (5/3)	m ² (3/6x10000)	m ² (3/7x10000)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAGINEC	84,17	61,26	72,78	555	187	246	9,06	3276	2490
DEANOVEC	94,71	63,53	67,08	536	182	242	8,44	3491	2625
DEREŽANI	36,96	27,30	73,86	246	81	97	9,01	3370	2814
GRABERJE IVANIČKO	184,17	115,71	62,83	664	251	555	5,74	4610	2085
GREDA BREŠKA	23,06	14,94	64,79	156	53	70	10,44	2819	2134
IVANIĆ GRAD	701,57	412,95	58,86	9379	3159	3644	22,71	1307	1133
LEPŠIĆ	18,43	8,50	46,12	46	13	21	5,41	6538	4048
LIJEVI DUBROVČAK	53,06	40,65	76,61	351	126	167	8,63	3226	2434
OPATINEC	58,37	36,58	62,67	321	108	144	8,78	3387	2540
POSAVSKI BREGI	99,79	72,73	72,88	816	260	344	11,22	2797	2114
PREČNO	26,49	19,38	73,16	98	43	79	5,06	4507	2453
PREROVEC	17,17	13,69	79,73	98	38	60	7,16	3603	2282
ŠEMOVEC BREŠKI	12,33	9,32	75,59	85	25	30	9,12	3728	3107
ŠUMEČANI	86,22	58,35	67,68	494	172	244	8,47	3392	2391
TARNO	10,42	7,76	74,47	57	20	29	7,35	3880	2676
TOPOLJE	16,36	14,68	89,73	112	44	65	7,63	3336	2258
TREBOVEC	61,75	47,80	77,41	347	125	168	7,26	3824	2845
ZAKLEPICA	15,25	12,75	83,61	88	28	41	6,90	4554	3110
ZELINA BREŠKA	31,38	19,54	62,27	99	42	56	5,07	4652	3489
UKUPNO GRAD	1633,11	1057,41	64,75	14548	4957	6302	13,76	2133	1678

Tablica 13: Analiza građevinskih područja naselja

Izvor: Prostorni plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 5/17-pročišćeni tekst)

Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Odnos broja stanovnika i površine građevinskog područja naselja daje prikaz gustoće stanovanja. Ukupna površina građevinskog područja naselja utvrđuje se sukladno prognoziranom broju stanovnika za određeno plansko razdoblje. Stoga je u svrhu prikaza realnih pokazatelja gustoće stanovanja prikazan odnos postojećeg broja stanovnika (iz popisa 2011.) i izgrađene površine građevinskih područja naselja (izgrađenog dijela građevinskog područja mješovite - pretežito stambene namjene). Najveća gustoća stanovanja prisutna je u gradu Ivanić-Gradu (22,71 st./ha). Gustoću stanovanja iznad 10 st/ha imaju naselja Posavski Bregi (11,22 st/ha) i Greda Breška (10,44 st/ha). Najmanje gustoće stanovanja imaju naselja Prečno (5,06 st/ha), Zelina Breška (5,07 st/ha), Lepšić (5,41 st/ha) i Graberje Ivaničko (5,74 st/ha). Gustoće stanovanja u drugim naseljima kreću se u rasponu 7 - 9 st/ha (Zaklepica 6,9 st/ha - Šemovec Breški 9,12 st/ha). Ukupno su za područje Grada karakteristične niže gustoće stanovanja, sa prosjekom koji iznosi 13,76 st./ha.

Obrnuto proporcionalna gustoći stanovanja, jest prosječna veličina površine građevinskog zemljišta koje otpada na jedno kućanstvo. Najveću prosječnu površinu građevinskog zemljišta zauzimaju kućanstva u Lepšiću (6538 m²/kućanstvu), naselju s malim brojem kućanstava (i niskom gustoćom stanovanja). Najmanju prosječnu površinu građevinskog zemljišta zauzimaju kućanstva u Ivanić-Gradu (1307 m²/kućanstvu). Slični su odnosi prikaza prosječnih površina građevinskog zemljišta u odnosu na stambene jedinice.

Izgrađenost građevinskih područja naselja na području Grada je cca 60% i veća, osim u naselju Lepšić gdje je manja od 50%. Najveću izgrađenost ima naselje Topolje (90%). Ukupno na razini Grada, izgrađenost građevinskih područja naselja iznosi u prosjeku 65%.

2.4. Društvena suprastruktura

UPRAVA

Sjedište gradske uprave nalazi se u gradskom središtu, gradu Ivanić-Gradu, gdje je smješten i ured Gradonačelnika kao izvršno tijelo Grada Ivanić-Grada. Predstavničko tijelo Grada je Gradsko vijeće koje se sastoji od predsjednika, 2 zamjenika i 14 vijećnika. Gradska uprava je ustrojena na način da ima 2 upravna odjela: Upravni odjel za lokalnu samoupravu, pravne poslove i društvene djelatnosti i Upravni odjel za financije, gospodarstvo, komunalne djelatnosti i prostorno planiranje. Mjesna samouprava organizirana je putem 19 mjesnih odbora: Breška Greda, Caginec - Prkos, Centar Ivanić-Grad, Deanovec, Donja Poljana, Donji Šarampov, Dubrovčak - Topolje, Gornja Poljana, Gornji Šarampov, Graberje Ivaničko, Jalševac, Lonja, Opatinec, Posavski Bregi, Prečno, Prerovec, Šumećani, Tarno, Trebovec. Društveni dom imaju naselja Breška Greda, Caginec, Deanovec, Donji Šarampov (Ivanić-Grad), Lijevi Dubrovčak, Gornji Šarampov (Ivanić-Grad), Graberje Ivaničko, Lonja (Ivanić-Grad), Opatinec, Posavski Bregi, Prečno, Prerovec, Šumećani, Tarno i Trebovec.

Za obavljanje poslova državne uprave i regionalne samouprave na području Grada, u gradskom središtu Ivanić-Gradu djeluju: Ispostava Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji sa službama za gospodarstvo, društvene djelatnosti, opću upravu i imovinsko-pravne poslove, Područni ured za katastar Državne geodetske uprave, Policijska postaja Policijske uprave Zagrebačke, Stalne službe Prekršajnog suda i Općinskog suda (sa zemljišnoknjižnim odjelom) u Velikoj Gorici, Stalna služba Općinskog državnog odvjetništva u Velikoj Gorici, Ispostava županijskog Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša.

PREDŠKOLSKI ODGOJ

U sustavu predškolskog odgoja, na području Grada Ivanić-Grada u promatranom razdoblju 2013.-2016. povećao se broj dječjih vrtića. Na području Grada Ivanić-Grada djeluju gradska ustanova Dječji vrtić Ivanić-Grad te od 2014. godine i privatna ustanova Dječji vrtić Roda.

Dječji vrtić Ivanić Grad djeluje na pet lokacija i to:

1. SUNCOKRET - sjedište ustanove u Ivanić-Gradu, Park hrvatskih branitelja 3,
2. ŽERAVINEC - podružnica u Ivanić-Gradu, Milke Trnine 2 (objekt „LIVADA“),
3. POSAVSKI BREGI - podružnica u Posavskim Bregima, Savska 69/d (objekt „TRATINČICE“),
4. GRABERJE IVANIČKO - podružnica u Graberju Ivaničkom, Šenoina ulica 11 (objekt „SUNCE“),
5. POLJANA - podružnica u Ivanić-Gradu, Josipa Kelšina 11 (objekt je otvoren 2014. g.).

U 2016. godini (u pedagoškoj godini 2016./2017.) u Dječji vrtić Ivanić-Grad bilo je upisano 417 djece, raspoređene u 20 odgojnih skupina (5 skupina djece jasličke dobi, 12 skupina djece vrtićke dobi, 2 mješovite vrtićke skupine posebnog programa ranog učenja engleskog jezika te mješovita vrtićka skupina posebnog programa odgoja za održivi razvoj). Program predškole organiziran je za 45 polaznika. (izvor podataka www.djecjivrtic-ivanic.hr, 2017.)

Dječji vrtić Roda započeo je s radom 2014. g. na lokaciji u Ivanić-Gradu, Alojza Vulinca 1. Može primiti oko 35 djece raspoređene u 2 odgojne skupine (mješovita skupina djece jasličke dobi i mješovita skupina djece vrtićke dobi). (izvor podataka www.djecji-vrtic-roda.hr, 2017.)

OSNOVNE ŠKOLE

Osnovnoškolsko obrazovanje na području Grada Ivanić-Grada provodi se u 4 osnovne škole.

Na početku školske godine 2016./2017. u Osnovnu školu Đuro Deželić u Ivanić-Gradu bilo je upisano 479 učenika u 24 razredna odjela, u Osnovnu školu Stjepan Basariček u Ivanić-Gradu 390 učenika u 24 odjela, u Osnovnu školu Josip Badalić u Graberju Ivaničkom 232 učenika u 15 odjela te u Osnovnu školu Posavski Bregi u Posavskim Bregima 157 učenik u 10 odjela.

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

OSNOVNE ŠKOLE						
školska godina	pokazatelji	OŠ Đuro Deželić Ivanić-Grad	OŠ S. Basariček Ivanić-Grad	OŠ Josip Badalić Graberje Ivaničko	OŠ Posavski Bregi Posavski Bregi	UKUPNO
2013./2014.	broj razrednih odjela	24	16	15	11	66
	broj učenika	492	268	250	159	1169
	prosječna veličina razrednog odjela	20,5	16,8	16,7	14,5	17,7
2014./2015.	broj razrednih odjela	24	24	15	10	73
	broj učenika	475	375	252	156	1258
	prosječna veličina razrednog odjela	19,8	15,6	16,8	15,6	17,2
2015./2016.	broj razrednih odjela	24	24	15	10	73
	broj učenika	473	391	237	153	1254
	prosječna veličina razrednog odjela	19,7	16,3	15,8	15,3	17,2
2016./2017.	broj razrednih odjela	24	24	15	10	73
	broj učenika	479	390	232	157	1258
	prosječna veličina razrednog odjela	20	16,3	15,5	15,7	17,2

Tablica 14: Osnovne škole

Izvor: Zagrebačka županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, sport i tehničku kulturu, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U promatranom razdoblju 2013.-2016. g. broj razrednih odjela se povećao za 7, a broj učenika za 89 (u OŠ Stjepan Basariček gdje se 2014. g. uz redoviti počeo provoditi glazbeni program broj učenika porastao je za 122, a broj razreda za 8. U OŠ Đuro Deželić broj učenika smanjio se za 13, u OŠ Josip Badalić za 18, a u OŠ Posavski Bregi broj učenika se smanjio za 2, a broj razreda za 1). U promatranom razdoblju ishođeni su akti za gradnju sportske dvorane OŠ Posavski Bregi (u međuvremenu je započeta i gradnja). U planu je izgradnja sportske dvorane OŠ Josip Badalić u Graberju Ivaničkom.

SREDNJE ŠKOLE

Srednjoškolsko obrazovanje na području Grada provodi se u Srednjoj školi Ivan Švear u Ivanić-Gradu. Na početku školske godine 2016./2017. u Srednju školu Ivan Švear upisan je 891 učenik u 40 razredna odjela prosječne veličine 22,3 učenika. U promatranom razdoblju 2013.-2016. broj učenika smanjio se za 89, a prosječna veličina razrednog odjela manja je za 18%.

SREDNJA ŠKOLA IVAN ŠVEAR		
školska godina	pokazatelji	SŠ Ivan Švear Ivanić-Grad
2013./2014.	broj razrednih odjela	40
	broj učenika	1087
	prosječna veličina razrednog odjela	27,2
2014./2015.	broj razrednih odjela	40
	broj učenika	1029
	prosječna veličina razrednog odjela	25,7
2015./2016.	broj razrednih odjela	39
	broj učenika	954
	prosječna veličina razrednog odjela	24,5
2016./2017.	broj razrednih odjela	40
	broj učenika	891
	prosječna veličina razrednog odjela	22,3

Tablica 15: Srednje škole

Izvor: Zagrebačka županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, sport i tehničku kulturu, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U Ivanić-Gradu djeluje Učenički dom Ivanić-Grad, za smještaj i prehranu učenika srednjih škola, smještajnog kapaciteta za 120 učenika. U školskoj godini 2016./2017. u domu je bio smješten 101 učenik, a u školskoj godini 2012./2013. bilo je 89 učenika (broj korisnika doma povećao se za 12).

UČENIČKI DOM IVANIĆ-GRAD						
školska godina	pokazatelji	1. razred	2. razred	3. razred	4. razred	UKUPNO
2012./2013.	broj učenika	22	25	25	17	89
2013./2014.	broj učenika	27	24	25	12	88
2014./2015.*	broj učenika	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
2015./2016.	broj učenika	38	31	26	6	101
2016./2017.	broj učenika	26	32	33	10	101

* nema podataka za školsku godinu 2014./2015.

Tablica 16: Učenički dom

Izvor: Zagrebačka županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, sport i tehničku kulturu, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

VISOKE ŠKOLE

U promatranom razdoblju obavljane su pripreme za osnivanje Visoke škole Ivanić-Grad u Ivanić-Gradu za preddiplomski stručni studij Fizioterapije (u daljnjim godinama planira se pokretanje i drugih studijskih usmjerenja). Visoka škola Ivanić-Grad započet će s radom na lokaciji Pučkog otvorenog učilišta u Ivanić-Gradu, a praktična nastava odvijat će se u Specijalnoj bolnici Naftalan. Prve studijske godine planiran je upis 50 studenata (30 redovnih i 20 izvanrednih), a u petoj godini od osnivanja predviđa se da će Visoku školu pohađati 200 studenata redovnog studija te 50 studenata studija uz rad. (izvor podataka: Elaborat za osnivanje Visoke škole Ivanić-Grad, grupa autora, 2017.)

Razvoj (i internacionalizacija) visokog obrazovanja izgradnjom visoko-učilišnog kampusa (prostori za nastavu i smještaj studenata) identificirani su kao jedan od glavnih razvojnih projekata Grada. (izvor podataka: Strategija ekonomskog razvoja grada Ivanić-Grada za razdoblje 2014-2020.g., T&MC Group, 2014.).

ZDRAVSTVO

Na području Grada Ivanić-Grada djeluju ispostava Doma zdravlja Zagrebačke županije u Ivanić-Gradu sa ambulantama u Posavskim Bregima i Graberju Ivanićkom, te ispostava Zavoda za hitnu medicinu Zagrebačke županije u Ivanić-Gradu. U Ivanić-Gradu se nalazi Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Naftalan koja raspolaže sa 137 kreveta, a u promatranom razdoblju započinje s radom tvrtka-kćer Specijalne bolnice Naftalan - Ivalan Terme d.o.o. za razvoj, proizvodnju i prodaju preparata iz naftalanskog ulja. U Ivanić-Gradu djeluju službe Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije (za mikrobiologiju, školsku i sveučilišnu medicinu te higijensko-epidemiološki odjel službe za zdravstvenu ekologiju). Ljekarničku djelatnost provode 2 ljekarne u Ivanić Gradu, te ljekarne u Graberju Ivanićkom i Posavskim Bregima.

Na području Grada djeluje ispostava Veterinarske stanice Križ u Posavskim Bregima i privatna Veterinarska ambulanta u Ivanić-Gradu.

SOCIJALNA SKRB

Na području Grada, u Ivanić-Gradu, djeluje ustanova socijalne skrbi Centar za socijalnu skrb Ivanić-Grad. Na području Grada djeluju 2 obiteljska doma za starije i nemoćne u privatnom vlasništvu i to u Šumećanima (OD Kožić kapaciteta 20 osoba) i Ivanić-Gradu (OD ProVita kapaciteta 20 osoba). U Ivanić-Gradu djeluje 1 privatni dom za psihički bolesne odrasle osobe (Dom Biser kapaciteta 32 osoba). Dom za starije i nemoćne osobe Ivanić-Grad, čiji je osnivač Zagrebačka županija nije započeo s radom (prostor za planiranih 110 korisnika izdvojen je prenamjenom dijela Učeničkog doma Ivanić-Grad, završena je 1. faza dogradnje, rekonstrukcije i adaptacije objekta). Zbog financiranja i obzirom na trend deinstitucionalizacije oblika smještaja u sustavu socijalne skrbi, provodi se revalorizacija ovog projekta (s ciljem iznalaženja realnih opcije korištenja sadašnjeg objekta).

Na području Grada, sa sjedištem u Ivanić-Gradu, djeluje Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić-Grad, sa svojim Savjetovalištem za prevenciju ovisnosti i Centrom za psihosocijalnu pomoć.

SPORT

Mreža javnih sportsko-rekreacijskih sadržaja na području Grada kontinuirano se obnavlja i nadograđuje. U gradskom središtu Ivanić-Gradu nalazi se sportska dvorana Žeravinec koja se koristi kao gradska sportska dvorana i školska dvorana OŠ Stjepan Basariček. Sportsku dvoranu ima i Srednja škola Ivan Švear u Ivanić-Gradu, a u izgradnji je školska dvorana OŠ Posavski Bregi. U Ivanić Gradu se nalazi Sportski park Zelenjak sa nogometnim igralištem koje koristi škola nogometne mladeži NK Naftaš Ivanić, koje je u promatranom razdoblju obnovom i dogradnjom tribina preraslo u gradski stadion. U promatranom razdoblju dovršeno je nogometno igralište Donji Šarampov, te nova dvoranska streljana u Ivanić-Gradu otvorena u svibnju 2017. (streljana otvorenog tipa nalazi se na području naselja Topolje). Uređena su košarkaška igrališta Lonja, Donja Poljana, Deanovec i Opatinec te oko 1,6 km pješačke i biciklističke rekreacijske staze - šetnice uz Lonju. Ostali sportsko-rekreacijski sadržaji na području Grada - sportski tereni (uglavnom u sklopu školskih igrališta), obilježene biciklističke rute (najduža ima preko 40 km) i dr., kontinuirano se uređuju, opremaju i nadograđuju. Sportski sadržaji su i u sklopu privatnih inicijativa (npr. bazen i sportski tereni - Izletišta Petek/Hotel Sport i dr.).

Na području Grada djeluje Gradska zajednica sportskih udruga te brojne sportske udruge i klubovi. U Ivanić-Gradu djeluju aeroklub, aikido klub, auto-karting klub, biciklistički klub, biljar klub, karate klub, kick-boxing klub, košarkaški klub, kuglački klub, nogometni klub, odbojkaški klub, 2 rukometna kluba, streljački klub, šahovski klub, 3 teniska kluba, udruga športskih ribolovaca te twirling klub, a u Topolju djeluje streljačko društvo. (izvor podataka www.ivanic-grad-hr, <https://javorbojanles.hr>, www.tzig.hr, 2017.)

KULTURA

Gradske ustanove u kulturi na području Grada Ivanić-Grada su Pučko otvoreno učilište i Muzej Ivanić-Grada koje djeluju u gradskom središtu Ivanić-Grada. U sastavu Pučkog otvorenog učilišta su Centar za obrazovanje i kulturu (za djelatnosti obrazovanja - osposobljavanje za zanimanja, uglavnom obrtnička, tečajevi informatike, stranih jezika, radionice, te kulturu - koncerti, kazališta, izložbe) i Gradska knjižnica (knjižnica i čitaonica). U Pučkom otvorenom učilištu zaposlen je 21 djelatnik, a u okviru redovnih djelatnosti i projekata uključeno je još 30-ak vanjskih suradnika. Godišnje se ostvari 100-tinjak raznih programa, a procijenjeni godišnji broj korisnika je oko 40000. U promatranom razdoblju iz zgrade učilišta iselila se Osnovna glazbena škola Milka Trnina (sada glazbeni program provodi OŠ S. Basariček), a u sklopu obnove dio prostora učilišta uređen je i opremljen za održavanje nastave Visoke škole Ivanić-Grad u osnivanju. (izvor podataka www.pou-ivanic-grad-hr, www.ivanic-grad-hr)

Muzej Ivanić-Grada, osnovan je 2016. g. s ciljem čuvanja, proučavanja i predstavljanja prirodne i kulturno-povijesne baštine Grada Ivanić-Grada. U sklopu Muzeja djeluje i umjetnička galerija. Muzej se, s malim galerijskim prostorom, nalazi na lokaciji Park hrvatskih branitelja 6 (u zgradi stare škole). (izvor podataka: www.tzig.hr, <https://facebook.com/pg/Muzej-Ivanic-Grada>, 2017.)

Na području Grada djeluju brojna kulturna društva, udruge i organizacije. U Ivanić-Gradu djeluje Teatar Don Hihot, Kazalište Janus, Udruga slobodnih umjetnika Forma 2000, Udruga slobodnih scenskih umjetnika i stvaratelja, Vis Pelister, ŽVS Ive, KUD Ivanić, Muški komorni zbor Posavac, Vokalni ansambl Milka Trnina, Puhački orkestar Posavac Ivanić-Grad, Fašnička udruga Žaba, Prijatelji baštine - Amici Hereditatis, Ivanečke mažoretkinje, Folklorni ansambl Insula Ivanich, Udruga Tetragon i dr. U Cagincu djeluje KUD Đuro Kundek, u Posavskim Bregima KUD Ogranak seljačke sloge, a u Topolju/ Lijevom Dubrovčaku djeluje KUD Posavec. (izvor podataka www.ivanic-grad-hr, www.tzig.hr, 2017.)

Na području Grada djeluje Obiteljski radio Ivanić-Grad d.o.o. (u vlasništvu Grada Ivanić-Grada, Općine Kloštar Ivanić i Općine Križ).

VJERSKE ZAJEDNICE

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Grada bilo je popisano 13247 katolika koji su činili 91,06% ukupnog stanovništva. Od vjerskih zajednica na području Grada djeluje samo rimokatolička crkva. U pogledu njezinog ustroja, Grad Ivanić-Grad pripada Ivanić-gradskom dekanatu Sisačke biskupije. Na području Grada ustrojeno je 3 župe, u Ivanić-Gradu te Posavskim Bregima i Lijevom Dubrovčaku.

POLITIČKE STRANKE I GRAĐANSKE UDRUGE

Na području Grada djeluju ogranci svih značajnijih političkih stranaka.

Vatrogasna zajednica ustrojena je na području Grada kao članica Vatrogasne zajednice Zagrebačke županije. Na području Grada djeluje Javna vatrogasna postrojba u Ivanić-Gradu koja ima 51 profesionalnog djelatnika te 12 dobrovoljnih vatrogasnih društava sa ukupno 950 članova (DVD Greda Breška 85, DVD Deanovec 119, DVD Donji Šarampov 81, DVD Ivanić-Grad 90, DVD Jalševac Breški 71, DVD Lijevi Dubrovčak 120, DVD Opatinec - Tarno 76, DVD Poljana 30, DVD Posavski Bregi 60, DVD Šumećani 87, DVD Topolje 30, DVD Trebovec 101).

Na području Grada djeluju brojne građanske udruge. U Ivanić-Gradu su registrirani: Društvo ljubitelja vrtova Perunika, Društvo prijatelja prirode, Elektronički i računalni klub, Era Vita, Gradska udruga umirovljenika Ivanić-Grad, Hrvatski časnički zbor Ivanić-Grad, Informatički klub Net, Kinološka udruga Ivanić-Grad, Klub građana i gospodarstvenika domovinske i iseljene Hrvatske, Klub liječenih alkoholičara Ivanić-Grad, Odred izviđača Dabar, Oldtimer klub Ivanić-Grad, Plesni centar Karizma, Plesni centar International, Pustolovno ekspedicijski klub U Divljini, Radio klub Ivanić, Udruga Magare, Udruga Tri rijeke HPOI Ivanić-Grad, Udruga antifašističkih boraca i antifašista Grada Ivanić-Grada, Udruga Moda mladih, Udruga Mladih Josip Lang Opatinec, Udruga hrvatskih vojnih invalida domovinskog rata HVIDRA, Udruga hrvatskih dragovoljaca Domovinskog rata 91 Otok Ivanić, Udruga obitelji hrvatskih branitelja liječenih od PTSP-a, Udruga proizvođača bučinog ulja Hrvatske, Udruga veselje, Udruga roditelja djece i osoba s invaliditetom Mali princ, Udruga umirovljenika i građana Treća dob, Udruga slijepih Zagreb, Udruga vinogradara i vinara Brenta, Udruga voćara, vinogradara i vinara Čibogat, Udruga za djecu, mlade i obitelj HOP, Udruga za promicanje znanja Voluntas, Udruga za unaprjeđenje društvenog života i organizacije slobodnog vremena djece Tvornica smijeha, Udruga za uzgoj i zaštitu malih životinja Mali uzgajivač, Udruga nadbiskup Josip Juraj Posilović, Zajednica udruga proizašlih iz domovinskog rata Grada Ivanić Grada, Općina Križ i Kloštar Ivanić, Zajednica tehničke kulture Ivanić-Grad i dr. Udruga branitelja domovinskog rata Posavina djeluje u Posavskim Bregima, Udruga mladih Breška Greda u Gredi Breškoj, Udruga za zaštitu prirode Ivanić-Grad u Jelšovcu Breškom, Plesna udruga Magi u Derežanima, Veteranke ŽRK Ivanić u Graberju Ivanićkom, Društvo za promicanje zdravijeg i humanijeg življenja Zlatno doba u Cagincu, a Udruga za zaštitu okoliša Eko-agent i Udruga za zbrinjavanje pasa MR. Dog djeluju u Topolju. Udruga Mr. Dog u Topolju vodi sklonište za napuštene pse, a Udruga Magare iz Ivanić-Grada vodi edukativni zoološki vrt sa domaćim životinjama za djecu.

2.5. Trend razvoja naselja

Prostornu pričuvu za širenje, odnosno razvoj i uređenje naselja potrebno je prvenstveno sagledavati u odnosu na procijenjene demografske pokazatelje i tipologiju građevnog zemljišta. Bez obzira na procijenjenu stagnaciju broja stanovnika, u narednom razdoblju uz zadržavanje zatečene tipologije građevnih čestica, pod čim se prvenstveno misli na njihovu veličinu, nedvojbeno će s padom broja članova prosječnog kućanstva rasti potreba za većom stambenom površinom po stanovniku, a time i većom površinom građevnog zemljišta po stanovniku. Također, u naseljima koja pokazuju značajke vitalnosti, osobito u gradskom središtu i naseljima sa razvijenim društvenim i radnim funkcijama, kao i u naseljima na glavnim prometnim pravcima, može se i dalje računati s potrebom izgradnje novih stambenih jedinica.

Pri utvrđivanju površine za razvoj naselja, osim za stanovanje, treba voditi računa i o prostornim pričuvama za smještaj potrebnih pratećih namjena koje služe za funkcioniranje naselja i radi održanja i poboljšanja životnog standarda (gospodarska, javna i društvena namjena, infrastruktura, zelenilo). Sukladno demografskim pokazateljima potrebno je utvrditi realnu mrežu prateće društvene infrastrukture. U tu svrhu trebalo bi izvršiti analizu vlasničke strukture zemljišta kako bi se utvrdilo ono najrealnije i najpovoljnije za smještaj pojedinih sadržaja.

U ovisnosti o izgrađenosti zemljišta, porastu ili padu broja stanovnika, odnosno kućanstava, kao i potrebama smještaja pratećih sadržaja, promatrano za svako naselje zasebno ili za grupu naselja, odnosno utvrđenu osnovnu prostornu cjelinu, a u skladu sa smjernicama dokumenata prostornog uređenja šireg prostora izvršit će se potrebna prostorna pričuva za razvoj i uređenje naselja.

Pri izradi prostornog plana uređenja nove generacije treba preispitati opravdanost postojećih prostornih pričuva i veličina građevinskih područja, osobito kod utvrđenih izrazito malih gustoće stanovanja, a posebno njegovih neuređenih dijelova (sukladno obvezama Zakona, III. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada, „Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 3/17, razgraničene su neuređene neizgrađene površine naselja od onih izgrađenih i neizgrađenih, ali uređenih).

3. Gospodarske djelatnosti

SOCIJALNO GOSPODARSKA STRUKTURA

U svrhu analize gospodarskih djelatnosti potrebno je prvenstveno utvrditi socijalno gospodarsku strukturu područja Grada Ivanić-Grada. Za prikaz gospodarskih pokazatelja izračunat je indeks razvijenosti. U skladu s Uredbom o indeksu razvijenosti („Narodne novine“, broj 63/10), 2013.g. proveden je postupak ocjenjivanja i razvrstavanja svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti. Podaci o razvijenosti temelje se na rezultatima popisa stanovništva iz 2001. i 2011. g, te gospodarskim podacima iz razdoblja 2010.-2012. g. Ukazuje se da je u postupku izmjena zakonske regulative, koja će izmijeniti način ocjenjivanja i razvrstavanja prema stupnju razvijenosti.

INDEKS RAZVIJENOSTI GRADA IVANIĆ-GRADA	Vrijednosti osnovnih pokazatelja	Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek
Prosječni dohodak per capita 2010.-2012.	28066	96,7%
Prosječni izvorni prihodi per capita 2010.-2012.	2610	86,9%
Prosječna stopa nezaposlenosti 2010.-2012.	13,8%	105,6%
Kretanje stanovništva 2010.-2001.	101,8	104,0%
Udio obrazovnog stanovništva u stanovništvu 16-65 god. 2011.	75,83%	95,94%
Indeks razvijenosti	98,90%	
Skupina	75-100% III.	

Tablica 17: Indeks razvijenosti

Izvor: Ocjenjivanje i razvrstavanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti (stanje 27.12.2013.), Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Grad Ivanić-Grad bio je sa indeksom razvijenosti od 98,9% malo ispod županijskog (124,23%) i državnog prosjeka (100%). Sagledavajući vrijednosti osnovnih pokazatelja razvijenosti uočavaju se i nešto ispodprosječni prosječni dohodak i izvorni prihodi po glavi stanovnika. S druge strane se uočava nadprosječni indeks kretanja broja stanovnika u međupopisnom razdoblju 2001.-2011.

U promatranom razdoblju 2013.-2016. g., prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, broj nezaposlenih bio je u stalnom padu i smanjio se za značajnih 32%. Istovremeno, prema podacima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje broj zaposlenih u pravnim osobama kretao se (padao je i rastao) na razini stagnacije (promjena 2013.-2016. iznosi 0,3%).

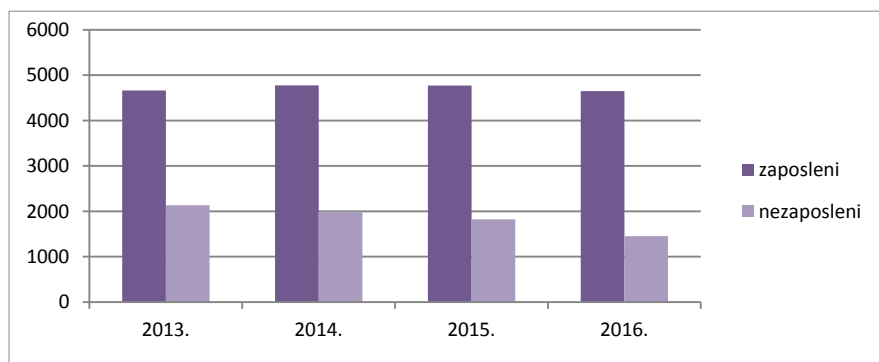
NEZAPOSLENOST				
pokazatelji	2013.	2014.	2015.	2016.
broj nezaposlenih osoba	2132	1979	1812	1451
broj zaposlenih	4662	4775	4773	4648

Tablica 18: Broj nezaposlenih / zaposlenih osoba

Izvor: Godišnjak Hrvatskog zavoda za zapošljavanje 2013.-2016., www.hzzz.hr, 2017.,

Priopćenje Gradovi u statistici, Zaposlenost (u pravnim osobama), Državni zavod za statistiku, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.



Grafikon 4: Broj zaposlenih i nezaposlenih osoba

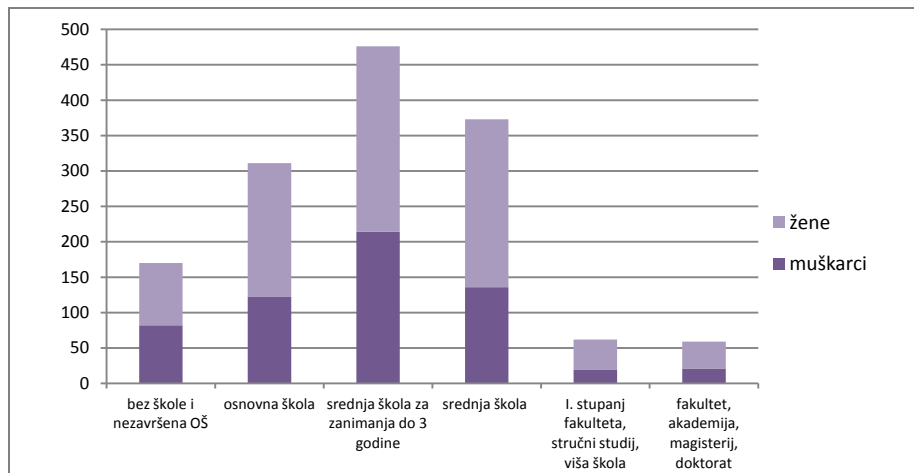
Izvor: Godišnjak Hrvatskog zavoda za zapošljavanje 2013.-2016., www.hzzz.hr, 2017.,

Priopćenje Gradovi u statistici, Zaposlenost (u pravnim osobama), Državni zavod za statistiku, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

Prema podacima za prosinac 2016. g., na kraju promatranog razdoblja bila je ukupno 1451 nezaposlena osoba na području Grada Ivanić-Grada. Od ukupnog broja nezaposlenih, gotovo 60% (857 nezaposlenih) bile su žene. Prema razini obrazovanja, najviše nezaposlenih s udjelom od 58,5% bilo je onih sa srednjom školom, a zatim 21,4% sa završenom osnovnom školom. Udio među nezaposlenima mlađeg stanovništva starosti od 15-34 godine bio je 37,4%, stanovništva starosti 35-59 godina 54,3%, a starijeg stanovništva starosti 60 i više godina 8,3%.



Grafikon 5: Nezaposlene osobe po razini obrazovanja i spolu 31.12.2016.

Izvor: Godišnjak 2016., Hrvatski zavod za zapošljavanje, www.hzzz.hr, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Struktura zaposlenosti u pravnim osobama na području Grada (podaci za 2013. g.) pokazuje da je najveći broj zaposlenih u djelatnostima koje su povezane s eksploatacijom nafte i plina, zatim u građevinarstvu, prerađivačkoj industriji te uslužnim djelatnostima. Struktura poslovnih subjekata prema djelatnostima (podaci za 2016. g.) pokazuje da je na području Grada najviše tvrtki u uslužnim djelatnostima, građevinarstvu i prerađivačkoj industriji.

Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	Rudarstvo i vađenje	Prerađivačka industrija	Opskrba el. energijom, plinom, parom i klimatizacija	Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te, zaštita okoliša	Građevinarstvo	Trgovina na veliko i malo, popravak mot. vozila i motocikla	Prijevoz i skladištenje	Hoteli i restorani	Informacije i komunikacije	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	Poslovanje s nekretnostima	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	Javna uprava, obrana, obvezno socijalno osiguranje	Obrazovanje	Zdravstvena zaštita i socijalna skrb	Umjetnost, zabava, rekreacija	Ostale uslužne djelatnosti	UKUPNO
119	1298	519	41	49	1000	356	185	53	30	49	0	45	68	266	378	178	16	12	4662
BROJ PRAVNIH OSOBA PREMA KLASIFIKACIJI DJELATNOSTI																			
18	1	70	3	1	63	91	15	38	16	1	4	55	8	1	9	6	3	15	418*

*sveukupno 422 (4 tvrtke su bile bez djelatnosti)

Tablica 19: Struktura zaposlenih prema klasifikaciji djelatnosti

Izvor: Strategija ekonomskog razvoja Ivanić-Grad 2014.-2020., T&MC Group, 2014. (navedeni izvor: Državni zavod za statistiku); Broj poslovnih subjekata 2016.g. FINA - Financijska agencija, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Prema podacima iz Strategija ekonomskog razvoja Ivanić-Grad 2014.-2020 (T&MC Group, 2014.) u Gradu je 2013. g. poslovalo 196 obrta, a u strukturi obrta po djelatnostima 35% činilo je ugostiteljstvo, 30% obrtnički radovi i usluge, 25% trgovina i usluge te 10% ostale usluge. Prema zadnjim podacima Hrvatske obrtničke komore na području Grada posluje 159 obrta, a u strukturi po djelatnostima 45% čine obrtnički radovi i usluge, 12% proizvodni obrti, 11% trgovački obrti, 11% ugostiteljstvo i turizam, 3% prijevoz osoba i stvari, 3% poljoprivredne djelatnosti te 15% ostale usluge. U promatranom razdoblju, u skladu s općim trendom bilježi se pad broja aktivnih obrta.

3.1. Poljoprivreda

Popisom stanovništva, kućanstva i stanova 2011. godine, na području Grada Ivanić-Grada prema korištenom poljoprivrednom zemljištu bilo je popisano 1.626 kućanstava s ukupno 4.883,72 ha zemljišta (1/3 kućanstava Grada Ivanić-Grada koristilo je poljoprivredno zemljište). U prosjeku, na jedno poljoprivredno kućanstvo dolazilo je 3,0 ha obrađenog poljoprivrednog zemljišta. Najviše, 51% kućanstava obrađivalo je manje od 1,0 ha zemljišta, 36% kućanstava 1,0-5,0 ha, 7% kućanstava 5-10 ha, a 6% kućanstava 10 ha i više (od toga samo 2% kućanstava preko 20 ha). Prema popisu najviše korištenog poljoprivrednog zemljišta činile su oranice (88,3%), u malom dijelu bili su zastupljeni voćnjaci (1,2%) i vinogradi (1,82%), dok su preostali udio činile livade, pašnjaci i dr. (ostalo poljoprivredno zemljište). Od ukupno popisanih 2.040 poljoprivrednih kućanstava sa stokom i peradi, najviše ih je uzgajalo perad (60%), zatim svinje (25%), dok je mali udjel kućanstava koji su se bavili uzgojem goveda (8%) te koza i ovaca (7%).

Uvidom u podatke Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, koja provodi ARKOD sustav evidencije poljoprivrednih površina, u 2016. godini na području Grada Ivanić-Grada evidentirano je 819 poljoprivrednih gospodarstva s ukupno 6289,73 ha korištenog poljoprivrednog zemljišta. ARKOD je nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela, odnosno evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta u primjeni od 2011. g. ARKOD prati stvarno korištenje poljoprivrednog zemljišta kroz grafičku evidenciju zemljišnih resursa poljoprivrednika i služi za dodjelu potpora u poljoprivredi. Zbog različitosti metodologije podaci popisa 2011. i ARKOD-a nisu neposredno usporedivi (npr. kućanstva su privatna, a poljoprivredna gospodarstva su obiteljska, obrti, pravne osobe, trgovačka društva, zadruge).

POLJOPRIVREDNA GOSPODARSTVA						
PROSTORNA JEDINICA	ARKOD baza podataka 31.12.2013.			ARKOD baza podataka 31.12.2016.		
	Broj poljoprivrednih gospodarstva	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD parcela (ha)	Broj poljoprivrednih gospodarstva	Broj ARKOD parcela	Površina ARKOD parcela (ha)
CAGINEC	45	173	190,14	44	161	171,32
DEANOVEC	45	218	207,10	45	208	184,03
DEREŽANI	13	58	41,34	12	55	41,32
GRABERJE IVANIČKO	29	124	107,33	27	120	107,98
GREDA BREŠKA	28	188	191,08	26	166	184,80
IVANIĆ-GRAD	295	1293	2103,48	291	1296	2152,63
LEPŠIĆ	2	12	11,34	2	10	11,27
LIJEVI DUBROVČAK	74	462	768,56	69	458	660,25
OPATINEC	27	122	100,91	25	111	97,58
POSAVSKI BREGI	78	460	807,72	77	455	775,05
PREČNO	28	117	123,59	25	93	102,02
PREROVEC	16	129	263,00	15	113	314,29
ŠEMOVEC BREŠKI	10	74	174,11	10	80	186,59
ŠUMEČANI	51	239	158,00	52	248	167,41
TARNO	6	21	15,21	6	17	14,39
TOPOLJE	23	168	489,52	22	178	446,09
TREBOVEC	52	415	901,56	53	387	599,45
ZAKLEPICA	7	28	37,62	7	27	34,00
ZELINA BREŠKA	11	51	39,47	11	49	39,26
Ukupno Grad	840	4352	6731,08	819	4.232	6289,73

Tablica 20: Poljoprivredna gospodarstva

Izvor: Statistika 2013. i 2016., Prikaz broja, površine ARKOD-a i broja PG-a s obzirom na veličinu i sjedište PG-a, www.apprrr.hr 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U odnosu na 840 poljoprivrednih gospodarstava s ukupno 6731,08 ha poljoprivrednog zemljišta evidentiranih u ARKOD bazi 2013. g., u promatranom razdoblju 2013.-2016. na području Grada smanjio se broj poljoprivrednih gospodarstava (2,5%) i ukupna površina poljoprivrednog zemljišta u funkciji poljoprivrednih gospodarstava (6,5%). U prosjeku, na jedno poljoprivredno gospodarstvo dolazi 7,7 ha poljoprivrednog zemljišta i 5,2 parcele (8,0 ha i 5,2 parcele u prosjeku 2013.). Najviše, 54% poljoprivrednih gospodarstava koristi zemljište manje od 3 ha, 40% zemljište veličine 3-20 ha, 5% zemljište veličine 20-100 ha, a samo 1% zemljište veličine 100-1500 ha (većih posjeda od toga nema). Najviše korištenog poljoprivrednog zemljišta čine oranice (89%), vrlo mali dio voćnjaci (2%) i vinogradi (0,2%), dok preostali udio čine livade, pašnjaci i dr.

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

POVRŠINE ARCODA												
PROSTORNA JEDINICA	<3			>=3 i <20			>=20 i <100			>=100 i <1.500		
	Broj PG	Broj parcela	Površina (ha)	Broj PG	Broj parcela	Površina (ha)	Broj PG	Broj parcela	Površina (ha)	Broj PG	Broj parcela	Površina (ha)
CAGINEC	30	73	38,18	12	51	73,07	2	37	60,08	-	-	-
DEANOVEC	28	73	46,70	16	110	112,92	1	25	24,42	-	-	-
DEREŽANI	6	16	11,28	6	39	30,04	-	-	-	-	-	-
GRABERJE IVANIČKO	18	49	25,29	8	57	62,12	1	14	20,57	-	-	-
GREDA BREŠKA	9	32	17,08	15	98	120,40	2	36	47,33	-	-	-
IVANIĆ-GRAD	171	458	215,78	104	580	643,26	12	212	684,99	4	46	608,61
LEPŠIĆ	0	-	-	2	10	11,27	-	-	-	-	-	-
LIJEVI DUBROVČAK	33	93	42,07	30	218	206,06	5	126	289,50	1	21	122,62
OPATINEC	14	39	23,28	11	72	74,30	-	-	-	-	-	-
POSAVSKI BREGI	36	79	45,52	29	171	195,40	12	205	534,14	-	-	-
PREČNO	15	29	20,79	10	64	81,23	-	-	-	-	-	-
PREROVEC	5	11	9,18	7	39	36,13	1	24	29,59	2	39	239,40
ŠEMOVEC BREŠKI	3	6	6,18	6	54	54,10	-	-	-	1	20	126,30
ŠUMEČANI	32	95	49,67	20	153	117,74	-	-	-	-	-	-
TARNO	4	9	4,72	2	8	9,67	-	-	-	-	-	-
TOPOLJE	9	24	8,65	9	63	64,79	3	77	169,38	1	14	203,27
TREBOVEC	16	41	20,03	33	290	251,21	2	38	84,40	2	18	243,81
ZAKLEPICA	3	6	4,29	4	21	29,72	-	-	-	-	-	-
ZELINA BREŠKA	7	18	7,18	4	31	32,08	-	-	-	-	-	-

Tablica 21: Površine ARCOD-a

Izvor: Statistika 2016., Prikaz broja, površine ARKOD-a i broja PG-a s obzirom na veličinu i sjedište PG-a, www.aprrr.hr 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

VRSTA UPORABE ARCOD POVRŠINA 31.12.2016.											
PROSTORNA JEDINICA	ORANICA	STAKLENIK NA ORANICI	LIVADA	PAŠNJAK	VINOGRAD	VOĆNE VRSTE	RASADNIK	ORAŠ.-DRV. PLODOVI	MJEŠANI NASADI	OSTALO ZEMLJIŠTE	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
CAGINEC	217,55	0,40	7,81	0,85	0	1,45	0	-	0	0,14	
DEANOVEC	283,79	0,16	9,21	6,64	0	2,73	0	-	0	0	
DEREŽANI	90,20	0	9,44	0,34	0	0,35	0	-	0,33	0,29	
GRABERJE I.	81,60	0	12,47	8,47	6,17	6,50	0	-	0	1,27	
GREDA BREŠKA	153,68	0	14,43	7,88	0,07	1,48	0	-	0	0,27	
IVANIĆ-GRAD	1578,15	0,33	71,3	19,36	0	5,15	0	-	0	0,97	
LEPŠIĆ	246,03	2,16	6,40	0	0	0,21	0	-	0	0	
LIJEVI DUBROVČAK	463,41	0,37	10,56	2,05	0	6,76	0	-	0	1,05	
OPATINEC	132,90	0,01	15,01	1,94	0,06	6,88	0	-	0	0	
POSAVSKI BREGI	893,46	0	55,61	128,66	0	10,38	0	-	0	0,44	
PREČNO	318,56	0	4,99	11,15	0	4,33	1,17	-	0	0	
PREROVEC	250,07	0	3,91	0,11	0	13,69	0	-	0	0	
ŠEMOVEC BREŠKI	79,31	0	7,38	3,56	0	2,89	0	-	0	0,17	
ŠUMEČANI	142,47	0	25,60	8,03	5,34	32,43	2,31	-	0,38	0,60	
TARNO	112,37	0	3,47	0,66	0	13,26	0,25	-	0	0	
TOPOLJE	685,27	0,10	20,88	13,68	0	34,25	0	-	0	0	
TREBOVEC	745,07	0	45,97	51,79	0	26,30	0	-	0	0	
ZAKLEPICA	29,45	0	8,35	1,62	0	0,79	0	-	0	0	
ZELINA BREŠKA	78,13	1,08	10,00	0,11	0	1,38	0	-	0	0	
UKUPNO	6581,47	4,61	342,79	266,9	11,64	171,21	3,73	0	0,71	5,2	
UKUPNO 31.12. 2013.	6288,30	3,27	430,85	231,71	11,82	77,30	3,73	23,30	0,69	15,65	
Promjena 2016./2013.	+ 4,7%	+ 41%	- 20,4%	+ 15,2%	- 1,5%	+ 121,5%	0	- 100%	+ 3%	- 66,8	

Tablica 22: Površine ARCOD-a prema vrsti uporabe

Izvor: Statistika 2013. i 2016., Prikaz broja i površine ARKOD-a po naseljima i vrsti uporabe, www.aprrr.hr 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Dominantna kultura na zasijanim oranicama su žitarice (kukuruz, pšenica i ostale kulture). Grad se ubraja po površinama zasijanim žitaricama među prve u Zagrebačkoj županiji, također i po trendu povećanja površina pod uljaricama (soja, uljana, repica), te lucernom i djetelinom u smjesi s travama. (Izvor: Strategija ekonomskog razvoja Ivanić-Grad 2014.-2020., T&MC Group, 2014.)

BILJNA PROIZVODNJA						
PROSTORNA JEDINICA	Ukupno ploda (t)					
	Žitarice	Kukuruz	Uljano sjemenje i plodovi	Voćnjaci	Vinogradi	
GRAD IVANIĆ-GRAD	2927,00	12440,00	273,00	605,00	315,00	

STOČARSKA PROIZVODNJA						
PROSTORNA JEDINICA	Broj uvjetnih grla					
	Goveda	Svinje	Ovce	Perad	Perad farme	UKUPNO
GRAD IVANIĆ-GRAD	1595	894	209	137	186	3021
Zagrebačka županija	35392	18039	1642	2496	1449	59018

Tablica 23: Biljna i stočarska proizvodnja

Izvor: Županijska razvojna strategija Zagrebačke županije do 2020., Regionalna razvojna agencija Zagrebačke županije 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U okviru poljoprivredne proizvodnje veliki proizvođači na području Grada su Širjan d.o.o. u Ivanić-Gradu (za uzgoj tovne junadi) te Lukač d.o.o. (peradarska farma) u Cagincu. Na području Grada posluje i Ekološko poljoprivredno gospodarstvo Sever (sa proširenim osnovnom djelatnosti biljne proizvodnje na ekološki uzgoj peradi).

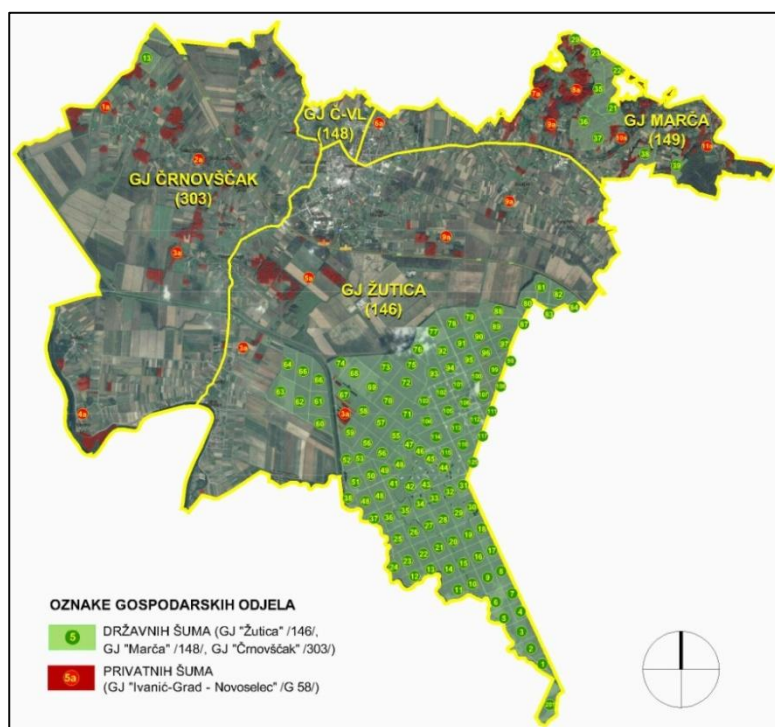
3.2. Šumarstvo

Prema podacima Hrvatskih šuma površine pod šumama na području Grada Ivanić-Grada zauzimaju 4262,38 ha što čini 24,5% ukupne površine. U strukturi vlasništva 3714,07 ha ili 87% šuma su u državnom vlasništvu, a 548,31 ha ili 13% u privatnom vlasništvu.

PODACI O ŠUMAMA		
DRŽAVNE ŠUME	G.J. ČRNOVŠČAK - dio	49,23 ha
	G.J. MARČA - dio	348,14 ha
	G.J. ŽUTICA - dio	3316,7 ha
UKUPNO DRŽAVNE ŠUME		3714,07 ha
PRIVATNE ŠUME	G.J. „IVANIĆ-GRAD - NOVOSELEC“	548,31 ha
UKUPNO PRIVATNE ŠUME		548,31 ha

Tablica 24: **Podaci o šumama** Izvor: Hrvatske šume, 2017.g.

Državne šume na području Grada Ivanić-Grada obuhvaćene su unutar 3 gospodarske jedinice kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o, Uprava šuma Podružnica Zagreb putem Šumarija Dugo Selo i Novoselec. Istočni dio Grada pripada gospodarskoj jedinici 146 „Žutica“ (na području Šumarije Novoselec, važnost osnove gospodarenja je do 31.12.2017.), zapadni dio gospodarskoj jedinici 303 „Črnovšćak“ (na području Šumarije Dugo-Selo, važnost osnove gospodarenja do 31.12.2018.), a sjeveroistočni dio gospodarskoj jedinici 149 „Marča“ (na području Šumarije Novoselec, važnost osnove gospodarenja do 31.12.2021.). Područje Grada (u sjeverozapadnom dijelu) zahvaća i gospodarsku jedinicu 148 „Čret-Varoški Lug“, ali dio bez (državnih) šuma. Privatne šume (548,31 ha) nalaze se unutar gospodarske jedinice G58 „Ivanić-Grad - Novoselec“. Na području Grada Ivanić-Grada, Hrvatske šume nisu nadležne za privatne šume.



Slika 7:

Šumske gospodarske jedinice i odjeli

Izvor: Javni podaci o šumama (portal.hrsu.hr), Hrvatske šume, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Gospodarska jedinica 146 "Žutica" sastoji se od ukupno 201 odjela prosječne veličine 67,44 ha (odnosno 798 odsjeka prosječne veličine 4,95 ha), a od toga je 115 odjela (gotovo 60%) obuhvaćeno unutar područja Grada Ivanić-Grada. Šuma je u cijelosti prema namjeni gospodarska. Prema stanju površina i drvene zalihe 2008. g. drvena zaliha ovih šuma iznosila je 1348.517 m³, odnosno 242 m³/ha. Godišnji tečajni prirast drvene mase iznosio je 35.768 m³, odnosno 6,42 m³/ha (2,7%). Prema vrsti najzastupljeniju drvenu zalihu imao je hrast lužnjak (52%), a zatim c. joha (10%) i o. grab (9%). Najveći udio u ukupnom prirastu ima hrast lužnjak (41%), zatim c. joha (11%) i o. grab 8%. Propisani etat u I/1 polurazdoblju (2008.-2017.) iznosi 31332 m³ drvene mase (23,2% ukupne drvene zalihe gospodarske jedinice). Na području GJ Žutica provodi se eksploatacija nafte i plina, a ujedno se koristi i kao retencijsko područje.

Gospodarska jedinica 149 "Marča" sastoji se od ukupno 43 odjela i 139 odsjeka, a od toga je 9 odjela (oko 20%) obuhvaćeno unutar područja Grada. Prema namjeni je gospodarska šuma, sa 1,5% udjela šume posebne namjene. Prema stanju 2012. g. najzastupljeniju drvenu zalihu imala je bukva (43,5%), zatim hrast kitnjak (26,9%) i o. grab (19,5%). Od ukupno evidentirana 64 odjela gospodarske jedinice 303 "Črnovščak" (gospodarska šuma, s prosječnom veličinom odjela 41,61 ha i najzastupljenijom vrstom hrast lužnjak), samo je 1 odjel na području Grada Ivanić-Grada.

3.3. Lovstvo

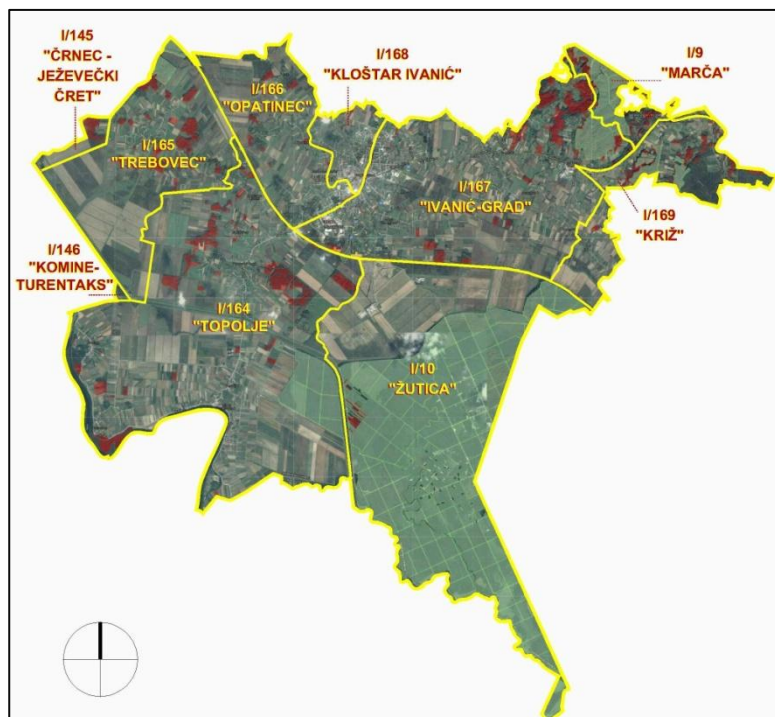
Područje Grada obuhvaća prostor 9 zajedničkih otvorenih lovišta (sva pripadaju Zagrebačkoj županiji). Od toga, su 3 lovišta u cijelosti na području Grada (Opatinec, Topolje, Trebovec), 2 lovišta su velikim dijelom na području Grada (Ivanić-Grad, Žutica), a ostala lovišta obuhvaćena su u malom ili vrlo malom dijelu. Ovlaštenici prava lova su lovačka društva u sastavu Lovackog saveza Zagrebačke županije, a na području Grada organizirana su u Lovnom uredu Ivanić-Grad.

PODACI O LOVIŠTIMA					
oznaka lovišta	naziv lovišta	ovlaštenik prava lova (sjedište)	površina lovišta (ha)		
			Σ	od toga Grad	glavne vrste divljači
I/9	MARČA (dio)	LU Marča Kloštar Ivanić (Velika Gorica)	2775	cca 12%	jelen obični, srna obična, divlja svinja
I/10	ŽUTICA (dio)	LD Fazan Topolje (Topolje)	9173	cca 48%	-
I/164	TOPOLJE	LD Fazan Topolje (Topolje)	4930	100%	-
I/165	TREBOVAC	LD Srna Trebovac (Zelina Breška)	1839	100%	-
I/166	OPATINEC	LD Šljuka Opatinec (Tarno)	1203	100%	srna obična, zec obični, fazan - gnjetlovi
I/167	IVANIĆ-GRAD (dio)	LD Prepelica (Ivanić-Grad)	3680	cca 85%	srna obična, zec obični, fazan - gnjetlovi
I/168	KLOŠTAR IVANIĆ (dio)	LD Srndač (Kloštar Ivanić)	6091	cca 5%	-
I/169	KRIŽ (dio)	LD Vidra (Križ)	6682	cca 15%	srna obična, zec obični, fazan - gnjetlovi
I/145	ČRNEC - JEŽEVEČKI ČRET (dio)	LD Strijelac 2000 (Ježevu)	3703	cca 3%	srna obična, zec obični, fazan - gnjetlovi
I/146	KOMINE-TURENTAKS (dio)	LD Zec Oborovo (Oborovo)	2899	cca 0,5 %	srna obična, svinja divlja, zec obični, fazan - gnjetlovi, patka divlja gluhara

Tablica 25: Podaci o lovištima

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, Informacijski sustav središnje lovne evidencije 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.



Slika 8: Lovišta

Izvor: Središnja lovna evidencija, Ministarstvo poljoprivrede, www.mps.hr; Hrvatske šume, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

3.4. Proizvodnja, poduzetništvo, trgovina i obrt

Prema podacima iz Registra poslovnih subjekata Hrvatske gospodarske komore, 2016. godine evidentirane su 453 aktivne tvrtke sa sjedištem na području Grada, od toga je 81% (368) sa sjedištem u Ivanić-Gradu. Ostalih 19% su tvrtke sa sjedištem u naseljima Caginec (6) Deanovec (7), Derežani (3), Graberje Ivaničko (21), Greda Breška (2), Lijevi Dubrovčak (9), Opatinec (3), Posavski Bregi (16), Prečno (1), Prerovec (1), Šemovec Breški (1), Šumećani (4), Topolje (2), Trebovec (5) i Zaklepica (3). U naseljima Lepšić, Tarno i Zelina Breška nema poslovnih subjekata. Prema broju zaposlenih najveće od tih tvrtki posluju u proizvodnim i prerađivačkim djelatnostima - tvrtka Elektrocentar Petek (proizvodnja elektroopreme) sa 483 zaposlenih (spada u tzv. velika poduzeća), zatim AEKS (metaloprerađivačka djelatnost) sa 111 zaposlenih, Ivanić-plast (proizvodnja proizvoda od plastike) sa 68 zaposlenih i Mato el-d (proizvodnja elektroopreme) sa 61 zaposlenim. Od neproizvodnih djelatnosti najveće tvrtke su u građevinskom sektoru - Kapitel (visokogradnja) sa 90 zaposlenih i Ivamont (ugradnja stolarije) sa 56 zaposlenih. U uslužnim djelatnostima najveća je tvrtka Petek-tours (putnička agencija) sa 50 zaposlenih. Sve navedene tvrtke sa preko 50 zaposlenih registrirane su u gradskom sjedištu Ivanić-Gradu. Od ostalih tvrtki (sa manje od 50 zaposlenih), samo 17 tvrtki ima više od 20 zaposlenih, 13 tvrtki ima 10-20 zaposlenih, a ostalu poslovnu strukturu čine tvrtke sa manje od 10 zaposlenih. U poslovnoj strukturi tvrtki sa sjedištem na području Grada Ivanić-Grada prevladavaju male i mikro tvrtke.

Prema aktualnim podacima iz Poslovnog adresara obrta Hrvatske obrtničke komore (za 2017.g.) na području Grada posluje 159 obrta od toga 81% (129) u Ivanić-Gradu, a ostalih 19% (30) u naseljima Caginec (5) Deanovec (3), Derežani (3), Graberje Ivaničko (10), Opatinec (1), Posavski Bregi (2), Šumećani (2), Tarno (1), Trebovec (1) i Topolje (1).

Prostorni smještaj gospodarskih subjekata reguliran prostornim planovima predviđa smještaj manje zahtjevnih subjekata i djelatnosti unutar naselja, a izvan naselja u zonama isključive gospodarske namjene većih subjekata i proizvodnih kompleksa zahtjevnijih gospodarskih djelatnosti. Na području Grada planirana je značajna prostorna gospodarska infrastruktura koju čini 731,10 ha izdvojenih zona gospodarske proizvodne i poslovne namjene. Ukupna neizgrađena površina tih planiranih gospodarskih zona iznosi 573,96 ha ili 78%. Postoje znatne prostorne pričuve za smještaj gospodarskih subjekata mogućnosti razvoja gospodarstva.

GOSPODARSKE ZONE									
područje naselja	proizvodna namjena (ha)			poslovna namjena (ha)			UKUPNO		
	ukupno	izgrađeno	neizgrađeno	ukupno	izgrađeno	neizgrađeno	ha	izgrađeno	neizgrađeno
CAGINEC	131,72	4,77	126,95	7,23	-	7,23	138,95	3 %	97 %
DEREŽANI	1,97	-	1,97	-	-	-	1,97	-	100 %
GRABERJE IVANIČKO	32,72	14,99	17,73	-	-	-	32,72	46 %	54 %
IVANIĆ-GRAD	406,92	126,12	280,08	73,04	11,07	61,97	479,96	29 %	71 %
POSAVSKI BREGI	-	-	-	57,63	-	57,63	57,63	-	100 %
TOPOLJE	3,82	0,19	3,63	16,03	-	16,03	19,85	1 %	99 %
UKUPNO	577,16	146,08	431,09	153,94	11,07	142,87	731,10	22 %	78 %

Tablica 26: **Gospodarske zone**

Izvor: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 3/17);
Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U promatranom razdoblju, 2016. g., Regionalna razvojna agencija Zagrebačke županije u suradnji sa Zavodom za prostorno uređenje Zagrebačke županije izradila je Analizu poduzetničkih zona Zagrebačke županije kojom su obuhvaćeno sve zone definirane prostornim planovima. Analizom je, u skladu sa Zakonom o unaprjeđenju poduzetničke infrastrukture („Narodne novine“, broj 93/13, 114/13 i 41/14) izdvojeno 20 poduzetničkih zona klasificiranih kao perspektivne Među perspektivne zone Zagrebačke županije na području Grada Ivanić-Grada određena je tzv. zona „Sjever“.

Poduzetnička zona	Površina (ha)	Slobodno za prodaju (ha)	Vlasništvo u % JLS	Vlasništvo u % RH	Vlasništvo u % Privatno	Broj poduzetnika u zoni	Broj zaposlenih u zoni
Sjever - Zona	114	100	22,00%	0,00%	78,00%	4	10

Tablica 27: **Poduzetnička zona „Sjever“ Ivanić-Grad**

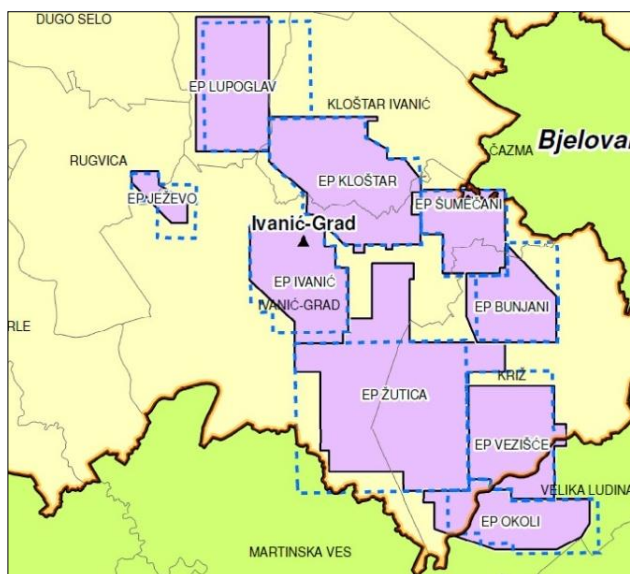
Izvor: Analiza poduzetničkih zona Zagrebačke županije, Regionalna razvojna agencija Zagrebačke županije, 2015.g.
Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

S ciljem usmjeravanja i poticanja gospodarskog razvoja, u promatranom razdoblju (2015. g.) Grad Ivanić-Grad osniva Razvojnu agenciju Grada Ivanić Grada (RA IGRA), lokalnu potpunu instituciju gradskoj upravi čija je svrha priprema i provedba gradskih razvojnih projekata te pružanje usluga poslovnog savjetovanja lokalnim subjektima. Posebno je usmjerena na razvoj projekata koji se mogu kandidirati na natječaje za sufinanciranje iz europskih ili nacionalnih fondova. U tijeku su aktivnosti na projektu osnivanja i izgradnje Poduzetničkog inkubatora u Ivanić-Gradu (u izradi je potrebna dokumentacija).

Grad Ivanić-Grad je, zajedno sa još 11 jedinica lokalne samouprave, u članstvu Lokalne akcijske grupe (LAG) Moslavina, osnovane (2012. g.) s ciljem provedbe lokalnih razvojnih strategija i aktivnosti koje doprinose održivom razvoju ruralnih područja. U sklopu LAG Moslavina razvija se više projekata na području Grada (dogradnja SB Naftalan, niskoenergetsko naselja Poljana i dr.).

3.5. Istraživanje i vađenje mineralnih sirovina

Sukladno Zakonu o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, broj 94/13 i 14/14) za eksploatacijska polja ugljikovodika „Bunjani“, „Ivanić“, „Ježevo“, „Kloštar“, „Šumećani“ i „Žutica“ na području Grada Ivanić-Grada 2015. g. proveden je postupak usklađenja granica polja i izdana su nova Rješenja Ministarstva gospodarstva o utvrđivanju eksploatacijskih polja. Temeljem podataka nositelja odobrenja za eksploataciju - INA INDUSTRIJA NAFTE d.d. Zagreb, radi stvarnog prikaza zahvata, III. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 3/17) mijenjaju se granice navedenih eksploatacijskih polja čime se ukupna površina eksploatacijskih polja ugljikovodika na području Grada smanjila.



Slika 9:

Izmjena granica eksploatacijskih polja ugljikovodika

Izvor: INA d.d. 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Na području Grada ukupno 69,45 km² utvrđeno je kao površina eksploatacijskog polja ugljikovodika. Od ostale eksploatacije, na području Grada planirano je iskorištavanje geotermalne vode (u okviru eksploatacijskog polja ugljikovodika „Ivanić“, 5,0 km² površine utvrđeno je i kao eksploatacijsko polje geotermalne vode:

EKSPLOATACIJSKO POLJE UGLJIKOVODIKA (EPU)		
Eksploatacijsko polje ugljikovodika (EPU)	Površina polja na području Grada (km)	Površina polja na području Grada (%)
EPU JEŽEVO	1,89	58,879
EPU KLOŠTAR	8,69	28,187
EPU ŠUMEĆANI	13,15	94,265
EPU BUNJANI	0,17	1,242
EPU IVANIĆ	19,15	100,000
EPU ŽUTICA	26,40	47,236
GEOTERMALNO POLJE (GT)		
GT IVANIĆ	5,00	100,00

Tablica 28: Eksploatacijska polja

Izvor: INA d.d. 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

3.6. Energetika

CRPLJENJE I PRIJENOS UGLJIKOVODIKA

Od energetskih postrojenja na području Grada Ivanić-Grada nalaze se objekti za eksploataciju ugljikovodika na eksploatacijskim poljima (EPU) Ježevo, Kloštar, Šumečani, Bunjani, Ivanić i Žutica te geotermalno polje Ivanić u nadležnosti tvrtke INA d.d. iz Zagreba.

CJEVOVODI ZA PRIJENOS UGLJIKOVODIKA			
naziv	profil	operator	dužina
naftovodi na području EPU Ježevo	DN 80, 100	INA d.d.	2049 m
naftovodi na području EPU Kloštar	DN 50, 80, 100, 150	INA d.d.	31023 m
naftovodi na području EPU Šumečani	DN 50, 80, 100, 150, 200	INA d.d.	28123 m
naftovodi na području EPU Ivanić	DN 80, 100, 200, 250	INA d.d.	74025 m
naftovodi na području EPU Žutica	DN 80, 150	INA d.d.	106083 m
naftovod Etan-čvor D.Šarapov	DN 100	INA d.d.	3950 m
naftovod OS Graberje - OS Stružec	DN 250	INA d.d.	3690 m
naftovod OS Šandrovac-OS Graberje	DN 300	INA d.d.	4550 m
ukupno naftovodi:			253493 m
kondenzatovodi: Šandrovac-Etan-OS Graberje, Ivanić-KS Šandrovac	DN 80	INA d.d.	11192 m
kondenzatovodi: Žutica-Ivanić, KS Žutica-Etan	DN 100	INA d.d.	26390 m
ukupno kondenzatovodi:			37582 m
etanovod Ivanić-Zagreb	DN 200	INA d.d.	5410 m
ukupno etanovodi:			5410 m
produktovodi: Ivanić-Zagreb, Etilen-INA Plin	DN 100	INA d.d.	11040 m
magistralni produktovod KS Šandrovac-Etan	DN 250	INA d.d.	10570 m
ukupno produktovodi:			21610 m
gazolinovod Etan-SS Iva-II	DN 100	INA d.d.	3000 m
ukupno gazolinovodi:			3000 m
magistralni plinovod MS 2, 5, 8	DN 150	INA d.d.	3490 m
magistralni plinovod čvor Budrovac-Etan	DN 500	INA d.d.	10500 m
magistralni plinovod Zagreb istok-Kutina	DN 600/75	Plinacro	67409 m
magistralni plinovod Ivanić-Zagreb	DN 500/50	Plinacro	24071 m
magistralni plinovod Ivanić-Kutina	DN 500/50	Plinacro	42572 m
magistralni plinovod Ivanić-Kutina	DN 350/50	Plinacro	42214 m
magistralni plinovod Budrovac-Ivanić	DN 300/50	Plinacro	71722 m
magistralni plinovod Ivanić-Zagreb	DN 250/50	Plinacro	23903 m
magistralni plinovod Ivanić-MRS Ivanić I	DN 150/50	Plinacro	1109 m
ukupno magistralni plinovodi:			286990 m
plinovodi na području EPU Kloštar	DN 80, 100	INA d.d.	7700 m
plinovodi na području EPU Šumečani	DN 80	INA d.d.	100 m
plinovodi na području EPU Ivanić	DN 50, 100, 150, 250	INA d.d.	6835 m
plinovodi na području EPU Žutica	DN 30, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 450	INA d.d.	95558 m
plinovod MRS Graberje-OS Graberje	DN 80	INA d.d.	300 m
plinovod OS Bunjani-OS Graberje	DN 100	INA d.d.	2030 m
plinovod MS 4-MS 5	DN 150	INA d.d.	1148 m
plinovod Janja Lipa-Zagreb	DN 150	INA d.d.	11360 m
plinovod čvor D.Šarapov-RMS Ivanić-Grad 2	DN 150	INA d.d.	4270 m
plinovod čvor Kozarac-Etan	DN 200	INA d.d.	8430 m
plinovod MRS Ivanić III-SS Iva-1	DN 250	INA d.d.	3670 m
spojni plinovodi: MRS Ivanić-Grad III, MRS/ UMS Posavski Bregi i odvojni za MRS Ivanić-Grad II	DN 150/50	Plinacro	1257 m
ukupno ostali plinovodi:			142658 m

Tablica 29: Cjevovodi za prijenos ugljikovodika

Izvor: INA d.d., Plinacro d.o.o., 2017.

Nafta dobivena iz eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU) Ježevo, Kloštar, Šumečani, Bunjani, Ivanić i Žutica vodi se sabirnim naftovodima do otpremne stanice OS Graberje, odakle se magistralnim naftovodima otprema preko otpremne stanice OS Stružac do rafinerije Sisak na daljnju obradu. Tijekom 2015. g. potpisan je sporazum INA d.d. i Specijalne bolnice Naftalan o opskrbi bolnice naftenskom naftom iz eksploatacijskog polja Šumečani.

Transportni plinski sustav je u nadležnosti Plinacro d.o.o., a sastoji se od mreže visokotlačnih magistralnih plinovoda ukupne duljine cca 63 km, Mjerno redukcijskih stanica MRS Ivanić Grad I, MRS Ivanić Grad II, MRS Ivanić Grad III, RS Etan, MRS Posavski Bregi te ostalih nadzemnih objekata transportnog sustava.

PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Na području Grada Ivanić-Grada izgrađena je TS 110/35 kV „Graberje Ivaničko“ povezana na 110 kV dalekovod Mraclin-Ludina te 35 kV trafostanice u Ivanić-Gradu, Kloštar Ivaniću, Šumečanima, Žutici (INA) i Križu. U samom gradu u planu je izgradnja nove trafostanice TS 110/35 „Ivanić 2“. Radi povećanja sigurnosti pogona i kvalitete napajanja planira se povezivanje nove TS 110/35 kV „Ivanić 2“ sa TS 35/10 kV „Žutica“ preko novog 35 kV dalekovoda. Središnje područje grada presijeca 110 kV dalekovod na relaciji Mraclin-Ludina u dužini od 17,20 km. U planu je realizacija 110 kV dalekovoda koji povezuje postojeću TS 110/35 kV „Graberje Ivaničko“ i planiranu TS 110/35 kV „Ivanić-2“ i prati trasu postojećeg 110 kV dalekovoda. Dio prijenosnog sustava - postojeći dalekovodi 400 kV i 110 kV samo u tranzitu prelaze područje Grada.

Viskokonaponska prijenosna mreža na području Ivanić-Grada		
naponski nivo	nadležnost	duljina (km)
400 kV	HOPS	13,50
220 kV	HOPS	0,0
110 kV	HOPS	29,3

Tablica 30: Visokonaponska prijenosna mreža na području Ivanić-Grada

Izvor: HOPS d.o.o., 2015.

Tijekom 2016. g. izrađen je Idejni projekt te Elaborat zaštite okoliša „Uvod DV 110 kV Mraclin-Ludina u TS 110/35 kV Ivanić-Grad“ (Dalekovod-Projekt i Oikon, 2016.). TS 110/35 kV Ivanić-Grad, smještena na istočnom dijelu područja Ivanić-Grada predstavlja važnu vezu TS 220/110/10 kV Mraclin s TS 110/35 kV Bjelovar koja osigurava napajanje dijela središnje Hrvatske. U okviru desetogodišnjeg plana razvoja 110 kV mreže na prijenosnom području Zagreb (PrP Zagreb) pokazalo se opravdano da se DV 110 kV Mraclin - Ludina uvede u TS 110/35 kV Ivanić-Grad. Tim uvodom, po principu ulaz-izlaz postigla bi se veća sigurnost i pouzdanost napajanja TS Ivanić-Grad iz smjera TS Mraclin, kao važnog energetskeg čvorišta šire okoline Zagreba.

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Na području Grada Ivanić-Grada nema evidentiranih postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju.

Tijekom 2016. g. puštena je u rad prva punionica za električna vozila u Ivanić-Gradu. E-punionice omogućavaju punjenje baterije gradskog električnog vozila u trajanju do 60 min, što je uobičajeno vrijeme boravka vozila na javnom parkirnom mjestu. Projektom uvođenja elektro punionica i pripadajućeg pozadinskog ICT sustava za upravljanje želi se promovirati elektro mobilnost, uz istovremeno poticanje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u prometu. Punionica u Ivanić-Gradu umrežena je u nacionalnu mrežu punionica www.puni.hr.

Projekt rekonstrukcije sustava grijanja u OŠ Stjepan Basariček u Ivanić-Gradu započeo je 2015. g. izradom Glavnog projekta rekonstrukcije kotlovnice na biomasu. 2016. g. ugrađen je kotao snage 800 kW s mogućnosti izgaranja drvne sječke ili peleta što pruža veliku fleksibilnost u opskrbi energijama.

3.7. Vodno gospodarstvo

VODNI RESURSI

Sukladno Zakonu o vodama, pravna osoba za upravljanje vodama jesu Hrvatske vode. Područje Ivanić-Grada nalazi se u nadležnosti vodnogospodarskog odjela VGO SREDNJA I DONJA SAVA, vodnogospodarske ispostave za mali sliv „Lonja-Trebež“ sa sjedištem u Kutini. Osnovna uloga vodnogospodarskih odjela je upravljanje vodama u područjima uređenja voda i zaštiti od štetnog djelovanja voda, melioracijskoj odvodnji, korištenju voda i zaštiti voda.

U proteklom razdoblju, u skladu sa Zakonom o vodama, donesena je Uredba o uslužnim područjima („Narodne novine“, broj 64/14). Uspostavom uslužnih područja osiguralo bi se tehničko i tehnološko jedinstvo građevina javne vodoopskrbe i odvodnje od izvorišta do krajnjega korisnika i od mjesta ispuštanja do prirodnoga prijamnika, veći stupanj učinkovitosti, ekonomičnosti

poslovanja i socijalne prihvatljivosti cijena vodnih usluga i isporuka vode namijenjene ljudskoj potrošnji. Područje koje obuhvaća jedno ili više vodoopskrbnih područja i aglomeracija zove se uslužno područje. Područje Grada Ivanić-Grada smješteno je unutar Uslužnog područja 7.

Tijekom 2013. godine donesena je Odluka o priključenju na komunalne vodne građevine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 8/13) kojom se utvrđuju postupak i uvjeti priključenja građevina i drugih nekretnina na sustav javne vodoopskrbe i odvodnje. Isporučitelj vodnih usluga za područje Ivanić-Grada je „Vodoopskrba i odvodnja Ivanić-Grad“ d.o.o. sa sjedištem u Ivanić-Gradu koja je od 1. srpnja 2016. godine pripojena tvrtki Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.

Temeljem Odluke o popisu voda I. reda ("Narodne novine", broj 79/10) na području Ivanić-Grada vodotoci i rijeke Lonja, Črnec, Trebež, Zelina te retencija Žutica svrstani su u vode I. reda.

KORIŠTENJE VODA

Vodoopskrba područja Ivanić-Grada, Križa i Kloštar Ivanića temelji se na zahvatu podzemnih voda na lokaciji crpilišta Prerovec smještenim uz rijeku Savu. Za crpilište Prerovec donesena je Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta Prerovec („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 12/07) temeljem tadašnjeg važećeg Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće ("Narodne novine", broj 55/02). Postojeću Odluku za crpilište Prerovec potrebno je novelirati sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite („Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13) bez ponovnog izvođenja vodoistražnih radova i izrade elaborata zona sanitarne zaštite.

Na području Grada Ivanić-Grada nalazi se jedino u Europi, a drugo u svijetu, nalazište posebne vrste ljekovite nafte naftalan. Uz nju se nalaze i izvori fluorne, natrij-kloridne slane termalne vode koja se, zajedno s ljekovitom naftom, koristi u lječilištu "Naftalan" za liječenje kožnih i reumatskih bolesti.

ZAŠTITA VODA

Temeljem Zakona o vodama, tijekom 2013. godine Odvodnja Ivanić-Grad d.o.o. donijela je „Opće i tehničke uvjete isporuke vodnih usluga javne odvodnje“ kojim se uređuju međusobni odnosi između javnog isporučitelja vodnih usluga i korisnika vodnih usluga na području Aglomeracije Ivanić-Grad. Za Aglomeraciju Ivanić-Grad sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda odnosi se na administrativno područje Grada Ivanić-Grada i dio naselja Općine Kloštar Ivanić sa zajedničkim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda Ivanić-Grad.

U skladu s Odlukom o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 81/10 i 141/15), područje Zagrebačke županije odnosno područje Grada Ivanić-Grada, u cijelosti je određeno kao sliv osjetljivog područja te je potrebno provesti višu razinu ili viši stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda od propisanog Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (II. ili III. stupanj pročišćavanja otpadnih voda ovisno o veličini aglomeracije).

UREĐENJE VODA I ZAŠTITA OD ŠETNOG DJELOVANJA VODA

U svrhu obrane od poplava Hrvatske vode su tijekom 2015. godine izradile Glavni provedbeni plan obrane od poplava. Sukladno njemu, područje Grada Ivanić-Grad se nalazi u branjenom području br. 9: „Mali sliv Lonja - Trebež“, sektor D.

U svrhu obrane od poplava, uz odteretni kanal Lonja - Strug, derivacijski kanal Črnec - Lonja (Žutica) te uz rijeke Zelina i Lonja izgrađeni su obostrano nasipi. Na početnoj stacionaži odteretnog kanala Lonja-Strug izgrađena je ustava Prevlaka. Uz retenciju Žutica koja ima ulogu obrane od poplave izgrađen je sjeverni nasip (retencija Žutica smještena je na području Grada Ivanić-Grada i Općine Križ. Tijekom 2016. godine Grad Ivanić-Grad i Hrvatske vode započeli su aktivnosti na uređenju i stabilizaciji nasipa rijeke Lonje u Gradu Ivanić-Grad, a u skladu s projektom „Šetnica uz rijeku Lonju - obuhvat od Tomislavovog do Plinskog mosta“ (Atmosfera d.o.o., 2015.).

MELIORACIJSKA ODVODNJA

Tijekom 2014. godine izrađena je Studija predizvodljivosti navodnjavanja za lokacije Opatinec-Lepšić i Šumećani - Šušnjari (Hidroprojekt-ing d.o.o., 2014.). Na lokaciji Opatinec - Lepšić analizom mogućnosti navodnjavanja obuhvaćena je površina od 88,7 ha na kojoj bi se izgradnjom sustava navodnjavanja mogla razviti intenzivna proizvodnja povrća, voća i drugih kultura. Na lokaciji Šumećani - Šušnjari obuhvaćena je površina od 146,0 ha poljoprivrednih površina s postojećim voćnjacima na manjem dijelu, te na preostalom dijelu uglavnom u državnom vlasništvu, planiran je razvoj voćarske i druge proizvodnje. Obje studije su ponudile višekriterijsku analizu i odabir najpovoljnije varijante tehničkog rješenja te financijsku i ekonomsku analizu. Predmetne studije su podloge za izradu Studije izvodljivosti te za izradu idejnog i glavnog projekta uz mogućnost prijave za financiranje projekta iz fondova EU.

3.8. Turizam

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku na području Grada Ivanić-Grada u promatranom razdoblju 2013.-2016. broj dolazaka turista porastao je za 11% (sa 5942 na 6598), a broj noćenja za 28% (sa 7474 na 9604).

DOLASCI I NOĆENJA TURISTA																							
2013.						2014.						2015.						2016.					
dolasci			noćenja			dolasci			noćenja			dolasci			noćenja			dolasci			noćenja		
UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani	UK.	dom.	strani
5942	4160	1782	17474	11909	5565	6362	3995	2367	17910	10975	6935	6106	3980	2126	17759	12090	5669	6598	4360	2238	19604	14243	5361

Tablica 31: Dolasci i noćenja turista 2013.-2016.

Izvor: Priopćenje Gradovi u statistici, Turizam, Državni zavod za statistiku, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Unatoč povoljnim uvjetima i resursima za razvoj raznih oblika turizma (zdravstvenog, izletničkog, lovnog, rekreacijskog i dr.) potencijali ove djelatnosti nisu u potpunosti aktivirani. Na području Grada (i cijele Županije) potrebno je uređenje dodatnih kvalitetnih smještajnih kapaciteta i turističke infrastrukture za potrebe turističkih aktivnosti. Postojeći smještajni kapacitet na području Grada je oko 250 kreveta, s time da je moguće sezonski aktivirati još 120 kreveta Učeničkog doma Ivanić-Grad.

SMJEŠTAJNI KAPACITETI - postojeći			
Naziv objekta	Kategorija objekta	Područje naselja	Broj kreveta
Hotel Sport	4 zvjezdice *** *	Ivanić-Grad	56
Konat d.d. Prenočište Ivaničanka	nema kategorizacije	Ivanić-Grad	18
Specijalna bolnica Naftalan	nema kategorizacije	Ivanić-Grad	137
Kezele - vino seoski turizam	3 zvjezdice**/2 zvjezdice **	Šumećani	30
Kuća za odmor Goić	nema kategorizacije	Šumećani	4
Apartman Melody	3 zvjezdice***	Ivanić-Grad	4
UKUPNO GRAD IVANIĆ-GRAD			250

Tablica 32: Smještajni kapaciteti - postojeći

Izvor: Turistička zajednica Ivanić-Grada (www.tzig.hr), 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

S ciljem razvoja djelatnosti Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada rezervirane su površine za smještaj ugostiteljsko-turističkih sadržaja u izdvojenim zonama izvan naselja.

SMJEŠTAJNI KAPACITETI - planirani			
Zona	Vrsta	Površina	Broj ležaja
Graberje Ivaničko	T1 hotel	2,24	60
Graberje Ivaničko sjever	T4 turistički objekt	0,50	10
Graberje Ivaničko jug	T4 turistički objekt	0,20	10
Topolje	T4 turistički objekt	1,65	20
UKUPNO		4,59	100

Tablica 33: Smještajni kapaciteti - planirani

Izvor: Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst)

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Ukupno je planirano 4,59 ha površina građevinskih područja ugostiteljsko-turističke namjene. Prostor za hotel smještajnog kapaciteta do 60 ležaja i sportsko-rekreacijskog kompleksa rezerviran je na području naselja Graberje Ivaničko. Prostori za turistički objekt (tipa izletišta, motel) sa ugostiteljsko-društvenim i smještajnim prostorima rezervirani su na području naselja Graberje Ivaničko i Topolje. Planirani su kapaciteti do ukupno 40 ležaja (Graberje Ivaničko sjever - 10 ležaja, Graberje Ivaničko jug 10 - ležaja, Topolje - 20 ležaja).

U lipnju 2016. godine, Institut za turizam izradio je Strategiju turističkog razvoja Zagrebačke županije do 2025. godine. Tim dokumentom prostor Zagrebačke županije dijeli se u tri komplementarne cjeline. Područje Grada Ivanić-Grada pripada u Istočni dio Županije (obuhvaća šira područja gradova Ivanić-Grad, Vrbovec, Dugo Selo i Sveti Ivan Zelina), prostor koji svojim turističkim resursima i atrakcijama upućuje na temu zdravlja i druženja u ruralnom prostoru. Dokumentom su rangirani projekti i programi u turizmu. U planirane javne investicije u nadležnosti Županije i Države uvršteno je uređenje vanjskog bazena SB Naftalan u Ivanić-Gradu, a u planirane privatne investicije jedinica lokalne samouprave uvršteni su hotel i bazeni u Ivanić-Gradu. U promatranom razdoblju započeta je izrada Strategije razvoja turizma Grada Ivanić-Grada (Karzen i Karzen d.o.o.).

4. Opremljenost prostora infrastrukturom

4.1. Prometna infrastruktura

CESTOVNI PROMET

Odlukom o razvrstavanju javnih cesta, sve javne ceste razvrstane su u autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste. Glavna okosnica cestovnog prometa Ivanić-Grada je autocesta A3 sa čvorom Ivanić-Grad, državna cesta D 43 i mreža županijskih cesta i to na potezu Kloštar Ivanić - Ivanić-Grad, Dugo Selo - Rugvica - Ivanić-Grad i Ivanić-Grad - Križ. Na mrežu županijskih cesta nadovezuju se lokalne i nerazvrstane ceste.

JAVNE CESTE NA PODRUČJU IVANIĆ-GRADA			
kategorija	oznaka ceste	opis ceste	duljina ceste na području Grada
Autocesta	A3	GP Bregana – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo	15,70 km
ukupno autoceste			15,70 km
Državna cesta	DC 43	Đurđevac (D2) – Bjelovar – Čazma – čvor Ivanić-Grad (A3)	12,10 km
ukupno državne ceste			12,10 km
županijske ceste	ŽC 3041	Haganj (D28) – Dubrava – Ivanić Grad – Lijevi Dubrovčak – Veleševac – Orle – Bukevje – A.G. Grada V. Gorica	10,62 km
	ŽC 3070	Dugo Selo (Ž3034) – Rugvica – Orle (Ž3041)	11,05 km
	ŽC 3073	Ž3070 – Črnc Rugvički – Ježevo – Trebovec – Posavski Bregi (Ž3041)	7,01 km
	ŽC 3074	Ž3034 – Lupoglav – Kloštar Ivanić – Caginec (D43)	0,85 km
	ŽC 3122	Jalševac Breški (L31172) – Ž3041	0,95 km
	ŽC 3123	Ivanić Grad: Ž3041 – D43	1,41 km
	ŽC 3124	D43 – Bunjani – Voloder – Kutina – Novska (D47)	1,70 km
ukupno županijske ceste			33,59 km
lokalne ceste	LC 31172	Tarno – Lepšić – Opatinec – Jalševac (Ž3122)	4,48 km
	LC 31173	Zaklepica – Ž3041	0,93 km
	LC 31175	Kloštar Ivanić (Ž3041) – Sobočani – Ž3074	0,70 km
	LC 31176	Caginec (D43) – Derežani – Ž3125	4,05 km
	LC 31177	Ivanić-Grad (Ž3041) – Donji Šarampov	1,18 km
	LC 31178	Deanovec (Ž3125) – Širinec – Križ (Ž3127)	1,61 km
ukupno lokalne ceste			14,78 km
sveukupno javne ceste			76,17 km

Tablica 34: Javne ceste na području Ivanić-Grada

Izvor: HAC, HC, Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 103/17)

Autocestom gospodare Hrvatske autoceste (HAC), državnim cestama gospodare Hrvatske ceste (HC), lokalnim i županijskim cestama gospodari Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, (ŽUC) dok nerazvrstanim cestama gospodari Grad Ivanić-Grad.

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

Nerazvrstane ceste na području Ivanić-Grada		
	naselje	duljina (m)*
1	CAGINEC	2960,00
2	DEANOVEC	4910,00
3	DEREŽANI	1850,00
4	DONJI ŠARAMPOV	9374,00
5	GRABERJE IVANIČKO	12375,00
6	GEDA BREŠKA	2430,00
7	IVANIĆ-GRAD	33587,00
8	JALŠEVAC BREŠKI	4636,00
9	LEPŠIĆ	890,00
10	LIJEVI DUBROVČAK	3495,00
11	OPATINEC	2710,00
12	POSAVSKI BREGI	4640,00
13	PREČNO	1450,00
14	PREROVEC	2510,00
15	PRKOS IVANIČKI	3280,00
16	TARNO	1475,00
17	TOPOLJE	1350,00
18	TREBOVEC	3870,00
19	ŠEMOVEC BREŠKI	630,00
20	ŠUMEČANI	7294,00
21	ZAKLEPICA	940,00
22	ZELINA BREŠKA	1750,00
Sveukupno nerazvrstane ceste (m)		108406,00

* navedeni podaci su okvirni

Tablica 35: Nerazvrstane ceste na području Ivanić-Grada

Izvor: Grad Ivanić-Grad, Upravni odjel za financije, gospodarstvo, komunalne djelatnosti i prostorno planiranje, 2017.

Tijekom 2013. godine izrađena je i prihvaćena Studija o utjecaju na okoliš za zahvat - Spojna cesta od obilaznice Vrbovca (D28) do Ivanić-Grada (D43) (IPZ d.d. Zagreb, 2013.). Predmetna prometnica planirana je kao državna cesta i smještena je na području gradova Ivanić-Grad i Vrbovec te Općine Kloštar Ivanić.

Prema prostorno-planskoj dokumentaciji planirane su dvije trase županijskih cesta koje povezuju Rugvicu i Ivanić-Grad, odnosno Rugvicu, Ivanić-Grad i Sisačko-moslavačku županiju. Radi prometnog rasterećenja središnjeg prostora na dijelu državne ceste DC 43 koja prolazi kroz naseljeni dio Ivanić-Grada Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada planirana je obilazna odnosno alternativna trasa državne ceste DC 43. U nastavku obilazne trase državne ceste DC 43, planirana je i trasa ceste u istraživanju do granice sa Bjelovarsko-bilogorskom županijom. Također se prostorno planskom dokumentacijom planiraju nove trase lokalnih i nerazvrstanih cesta.

U promatranom razdoblju 2013.-2016. g. na području Grada Ivanić-Grada izvodili su se slijedeći radovi na postojećoj cestovnoj infrastrukturi:

- izgradnja ceste spoj naselja Breška Greda i naselja Opatinec,
- asfaltiranje Industrijske ceste i njenog odvojka, dijela Vučakovečke ulice, Garićgradske ulice, Basaričekove ulice, Barilićeve ulice, Ulice M. Trnine, Savske ulice, dijela ceste u Šiftarovoju ulici, Ulice kralja Tomislava i Badaliće ulice u Ivanić-Gradu, državne ceste D43 na dionici od Graberja Ivaničkog do Cagince, pojedinih ulica u Cagincu, Graberju Ivaničkom, Nove ulice u naselju Lepšić, Tarno, Greda Breška, Zelina Breška, Trebovec te Posavski Bregi,
- sanacija kolnika i nogostupa u Majdekovoju ulici, te sanacija mosta u Savskoj ulici u Ivanić-Gradu,
- izgradnja nogostupa u Ulici F. Jurinca, Ulici kralja Tomislava i Savskoj ulici u Ivanić-Gradu, kod vrtića u Žeravincu, u Posavskim Bregima i Šumečanima, na groblju Poljana kao i izgradnja šetnice uz rijeku Lonju,
- asfaltiranje nogostupa u Savskoj ulici, Omladinskoju ulici i Ulici Kralja Tomislava u Ivanić-Gradu i Cagincu te uređenje novog gradskog trga uz zgradu INA-e, novog trga kod tržnice, Carpoling parkirališta u Ivanić-Gradu i parkirališta u Cagincu,
- nasipavanje poljskih putova u Gredi Breškoju, Cagincu, Deanovcu, Lijevom Dubrovčaku, Ivanić-Gradu, Lepšiću, Opatincu, Posavskim Bregima, Prečnom, Prerovcu, Tarnu, Trebovcu, Šumečanima, te nasipavanje tucaničkih cesta u Basaričekovoju ulici, Ulici Jalševčki odvojak, Ulici M. Trnine i naselju Žeravinec u Ivanić-Gradu, Posavskim Bregima, Derežanima, Šumečanima, Graberju Ivaničkom i Cagincu.

U okviru planirane rekonstrukcije i dogradnje postojećih željezničkih pruga M103 Dugo Selo - Novska predviđena je izgradnja deniveliranih željezničko-cestovnih prijelaza (ŽCP) na križanjima željezničke pruge sa državnim, županijskim, lokalnim i nerazvrstanim cestama.

ŽELJEZNIČKI PROMET

Na području Grada Ivanić-Grad smještena je željeznička pruga M103 Dugo Selo - Novska koja je Odlukom o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“, broj 3/14) razvrstana u željezničku prugu za međunarodni promet. Željeznička pruga M103 je elektrificirana jednokolosiječna pruga a pripada „koridoru RH1“ (bivši X. paneuropski koridor) državna granica - Savski Marof - Zagreb - Dugo Selo - Novska - Vinkovci - Tovarnik - državna granica. Prugom se odvija tranzitni teretni i putnički promet te prigradski (lokalni) putnički promet.

Prema podacima HŽ Infrastruktura, ukupna duljina željezničke pruge M 103 na području Grada Ivanić-Grada iznosi 9,40 km što je 11,2% ukupne građevinske duljine željezničke pruge M 103.

Sukladno Nacionalnom programu željezničke infrastrukture za razdoblje 2016. do 2020. godine („Narodne novine“, broj 103/15) predviđena je rekonstrukcija i dogradnja drugog kolosijeka na dionici pruge Dugo Selo - Novska. Tijekom 2016. godine izrađena Studija o utjecaju na okoliš „Unaprjeđenje, obnova, izgradnja drugog kolosijeka te izgradnja nove dvokolosiječne pruge na dionicama željezničke pruge na dionici Dugo Selo - Novska (IPZ d.d. Zagreb, 2016.).

Za postojeću jednokolosiječnu željezničku prugu planira se dogradnja drugog kolosijeka s južne strane postojećeg kolosijeka, izgradnja deniveliranih željezničko cestovnih prijelaza, rekonstrukcija trase pruge (veći radijusi krivina) te uređenje kolodvora i stajališta. Na području Grada Ivanić-Grada planirani su denivelirani željezničko - cestovni prijelazi Boltov brijeg (podvožnjak smješten zapadno od postojećeg prijelaza), Vulinčeva ulica (podvožnjak na mjestu postojeće prijelaza), Caginec (nadvožnjak) i na lokaciji Deanovec (ukidanje postojećeg križanja i planiranje novog podvožnjaka). Ovim će se projektom osigurati brzine vlakova do 160 km/sat (umjesto dosadašnjih 80 km/h) i povećati će se kapacitet i propusnost prometnog koridora. Planirana realizacija zahvata je u razdoblju 2018. - 2021. godine.

U okviru pripreme projekta za financiranje iz fondova EU, u tijeku je izrada projektne dokumentacija za dogradnju i modernizaciju željezničke pruge M 103 Dugo Selo - Novska, 1. faza. Prvom fazom predviđena je izvedba deniveliranih željezničko - cestovnih prijelaza te uređenje kolodvora i stajališta, a u drugoj fazi predviđa se izgradnja II. kolosijeka.

Prostorno-planskom dokumentacijom predviđen je alternativni koridor pruge za međunarodni promet Dugo Selo - Novska koji prolazi neposredno sjeverno uz trasu postojeće pruge M 103.

BICIKLISTIČKI PROMET

U promatranom razdoblju izrađena je Studija izvodljivosti za projekt Greenway - Državna glavna biciklistička ruta broj 2 (Grad Zagreb i Zagrebačka županija, 2015.g.). Greenway je biciklistička prometnica koja prati tok rijeke Save smještena na kruni savskog nasipa u ukupnoj duljini od 121,6 km, od Slovenije, kroz Zagreb i Zagrebačku županiju sve do Ivanić-Grada odnosno naselja Lijevi Dubrovčak.

Na području Grada Ivanić-Grada obilježene su biciklističke rute:

- *Savska / plava ruta* (trasa duljine 41,3 km od ureda Turističke zajednice u Ivanić-Gradu prema naseljima Posavski Bregi, Topolje, Dubrovčak Lijevi, preko ravničarskog dijela uz Savu, kroz šumu Žuticu do Ivanić-Grada),
- *Moslavačka / žuta ruta* (trasa duljine 37,7 km od ureda Turističke zajednice u Ivanić-Gradu prema Kloštar Ivaniću, te dalje do naselja Sobočani, Obreške, Stare Marče, Mostara, Sovara, Šumećana do Ivanić-Grada),
- *Moslavačka / narančasta ruta* (trasa duljine 25,0 km od ureda Turističke zajednice u Ivanić-Gradu prema Kloštar Ivaniću, te dalje do naselja Sobočani, Obreške, Stare Marče, Čemernice Lonjske, Predavca i Vinara do Kloštar Ivanića).

ZRAČNI PROMET

Prema podacima Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo, na području Grada Ivanić-Grada ne nalazi se registrirani aerodrom. Na prostoru Grada planirana je lokacija za smještaj, uzlijetanje i slijetanje zrakoplova za sportsko - rekreativne, poljoprivredne i turističke djelatnosti u blizini naselja Greda Breška. Obzirom da nisu riješeni imovinsko-pravni poslovi, letjelište još nije registrirano. Na lokaciji je formirana privremena poletno-sletna staza za testiranje lokacije te je postavljeno privremeno spremište za sportske letjelice.

RIJEČNI PROMET

Sava kao najveći riječni plovni put trenutno je plovna tek nizvodno od Siska. Prema podacima Ministarstva mora, prometa i infrastrukture na području Grada Ivanić-Grada nema riječnih luka, dok je rijeka Sava razvrstana kao plovni put II. klase ukupne duljine 11,4 km (stac. od 332+000 do 343+400). Strategijom razvitka riječnog prometa Republike Hrvatske za razdoblje 2008.-2018. godine, za područje Zagrebačke županije predviđa se do 2018. godine uspostava plovnog puta II. kategorije na Savi od Zagreba (Rugvica) do Siska u duljini cca 70 km.

Na području Grada u funkciji je prijevoz skelom „Martinska Ves“ na rijeci Savi, a koja prometuje na relaciji Desni Dubrovčak - Lijevi Dubrovčak i povezuje područje Grada i naselje Martinska Ves u Sisačko-moslavačkoj županiji.

ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Sustav elektroničkih komunikacija u nepokretnoj mreži za područje Grada Ivanić-Grad čini postojeća mjesna centrala u Ivanić-Grad kapaciteta 2778 priključaka, koja je spojnim vezama povezana sa udaljenim pretplatničkim stupnjevima (UPS) smještenim u naseljima Ivanić-Grad (jug), Posavski Bregi, Lijevi Dubrovčak, Graberje Ivaničko, Opatinec, Prerovec, Donji Šarampov, i Trebovec (ukupno 4716 priključaka).

Stanje na dan	31.12.2013.	31.12.2014.	31.12.2015.	31.12.2016.
Broj lokacija na kojima se nalaze bazne postaje uz uvjet da različiti operatori mogu biti na istom stupu ili postojećem objektu	10	10	11	11
Broj antenskih stupova u vlasništvu operatora javnih komunikacijskih mreža (VIPnet, Tele2 i HT)	6	6	6	6
Broj antenskih stupova ostalih infrastrukturnih operatora	0	0	0	0
Broj antenskih prihvata na postojećim objektima	3	3	4	4
Broj antenskih sustava u zatvorenom prostoru	1	1	1	1
Broj baznih postaja (sveukupno)	12	12	13	14

Tablica 36: Broj baznih postaja na području Grada Ivanić-Grada

Izvor: HAKOM, 2017.

Daljnji prostorni razvoj elektroničkih komunikacija može se očekivati u interpolaciji novih samostojećih antenskih stupova unutar elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj sukladno Uredbi o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezne opreme („Narodne novine“, broj 131/12, 92/15). Na području Grada nalazi se ukupno 7 elektroničkih komunikacijskih zona za smještaj samostojećih antenskih stupova (radijusa 1.500 m to jest 500 m).

Područjem Grada Ivanić-Grada prolaze dva postojeća radijska koridora: Sljeme - Deanovec i Zagreb HRT - Moslavačka Gora. Prema podacima Odašiljača i veza d.o.o. planirana su još dva radijska koridora koja prolaze Gradom: Sljeme - Moslavačka Gora i Zagreb Žitnjak - Moslavačka Gora. Radio odašiljačko središte (ROS) Deanovec smješten je na području naselja Deanovec (visina stupa 156 m i na nadmorskoj visini 106 m.n.m.)

Međusobnu povezanost lokalnog, županijskog i državnog telekomunikacijskog sustava ostvaruje se preko međunarodnih i magistralnih vodova (svjetlovodni i koaksijalni) smještenih uz autocestu, državnu cestu D43 i županijske ceste ŽC 3041 i ŽC 3124, postojeće lokalne ceste te u manjim naseljima djelomično i zračnim putem.

U promatranom razdoblju započela je provedba programa „Razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa za područje Zagrebačke županije“ koji je financiran iz EU potpora, a provodit će se tri godine s ciljem izgradnje širokopojasne infrastrukture koja će svim kućanstvima omogućiti pristup širokopojasnom internetu min brzine 30 Mb/s (brzi Internet) te za barem 50% kućanstva pristup širokopojasnom internetu minimalne brzine 100 Mb/s (ultra brzi Internet).

4.2. Opskrba energijom

PLINOOPSKRBA

Distribuciju i izgradnju distribucijskog sustava te priključenje korisnika na plin za područje Grada Ivanić-Grada te općina Kloštar Ivanić i Križ obavlja poduzeće Ivaplin d.o.o.. Prema podacima Ivaplin d.o.o., područje Grada pokriveno je distribucijskom plinoopskrbnom mrežom izvedenom od čeličnih cijevi duljine 70 km i PEHD cijevi duljine 112 km. Sveukupna duljina lokalne plinoopskrbne mreže na području Grada Ivanić-Grada iznosi 182,0 km.

Grad Ivanić-Grad		
Duljina lokalnih plinovoda	km	Udio (%)
Čelik	70,0	38,5
PEHD	112,0	61,5
Sveukupno:	182,0	

Tablica 37: **Duljina plinoopskrbne mreže na području Grada Ivanić-Grada**

Izvor: IVAPLIN, 2017.

Napajanje distribucijske plinoopskrbne mreže sjeverno od autoceste je na MRS Ivanić III smještenoj u blizini Radilišta „Etan“, dok se područje južno od autoceste napaja na MRS Posavski Bregi. Područje Grada Ivanić-Grada je osim manjih zona (Grabersko Brdo, dijelovi Derežana, Deanovečko Brdo i Šumećani) pokriveno distributivnom mrežom prirodnog plina.

ELEKTROOPSKRBA

Opskrba električnom energijom područja Grada Ivanić-Grada je u nadležnosti tvrtke HEP-Operator distribucijskog sustava Elektra Križ. Elektroopskrba grada vrši se preko 35 kV i 10 kV mreže iz dvije 35/10 kV TS Ivanić-Grad i TS Šumećani. Transformacija električne energije iz 10 kV u 0,4 kV napon vrši se preko 115 trafostanica TS 10/04 KV u elektroopskrbnoj mreži Elektre Križ.

Grad Ivanić-Grad	
Postrojenje (kV)	Količina (kom)
TS 35/10	2
TSA 10/0,4	115
Naponska razina dalekovoda (kV)	Duljina (km)
Dalekovod 35 kV (podzemni i nadzemni)	20,3
Dalekovod 10 kV	110,2

Tablica 38: **Elektrodistributivna mreža na području Grada Ivanić-Grada**

Izvor: HEP-ODS d.o.o. Elektra Križ, 2017.

Postojeći 35 kV dalekovodi izvedeni su većinom nadzemno osim postojećeg podzemnog 35 kV dalekovoda koji povezuje 35/10 kV TS Ivanić-Grad i TS Šumećani. U cilju povećanja sigurnost prijenosa energije i opskrbe područja planirana je rekonstrukcija postojeće TS 35/10 kV Ivanić-Grad u TS 110/35 kV s dodatnim povezivanjem putem 110 kV dalekovoda prema TS 110/35 kV Ivanić (Graberje). Tijekom 2016. izvršeni su radovi na proširenju mreže javne rasvjete na lokacijama grada Ivanić-Grada te naselja Posavski Bregi, Zelina Breška, Trebovec, Prerovec, Graberje Ivaničko, Deanovec, Dubrovčak i Donji Šarampov.

4.3. Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda

Odlukom o podjeli i prijenosu poslovnih udjela trgovačkog društva „Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.“ („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 14/16) dana 1.7.2016. poduzeće Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije postala je jedini javni isporučitelj vodnih usluga na području istočnog dijela Županije. Time je isporučitelj vodnih usluga „Vodoopskrba i odvodnja Ivanić-Grad“ pripojen trgovačkom društvu „Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije“ d.o.o.

KORIŠTENJE VODA

Prema podacima Hrvatskih voda u 2014. godini na području Grada Ivanić-Grada priključeno je cca 76% stanovništva na sustave javne vodoopskrbe, dok se preostalih 24% stanovništva još uvijek opskrbljuje vodom uz korištenje individualnih zahvata ili manjih lokalnih vodovoda. Navedeni postotak priključenosti stanovništva na sustav javne vodoopskrbe u 2014. godini je na nivou priključenosti cijele Zagrebačke županije (cca 75%).

Obzirom na postojeću izgrađenost vodoopskrbne mreže na području Grada Ivanić-Grada, prema podacima Hrvatskih voda, mogućnost priključenja stanovništva na sustav javne vodoopskrbe iznosi 100%. Vodoopskrba na području Grada pripada Vodoopskrbnoj zoni Ivanić-Grad, koja obuhvaća administrativna područja Grada Ivanić-Grad te općina Kloštar Ivanić i Križ.

Grad Ivanić-Grad			
Godina	2014.	2015.	2016.
Duljina javne vodoopskrbne mreže (km)	160,0	161,0	162,0
Potrošnja pitke vode (m ³)	559000	549000	537000

Tablica 39: Javna vodoopskrbna mreža na području Grada Ivanić-Grada

izvor: Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije, Poslovna jedinica Ivanić-Grad, 2017.

Vodoopskrba područja Grada Ivanić-Grada te općina Križ i Kloštar Ivanić temelji se na zahvatu podzemnih voda na lokaciji crpilišta Prerovec smještenim uz rijeku Savu. Nakon kondicioniranja vode iz crpilišta, tlačnim cjevovodima se odvodi do precrpne postaje „Ivakop-Etan“ te dalje do vodospreme Sveti Duh - Sobočani. Od vodospreme Sobočani voda se odvodi u dva smjera: prema naselju Kloštar Ivanić i nastavno prema Ivanić-Gradu, te drugim pravcem u smjeru naselja Graberje Ivaničko i prema Općini Križ.

Strateški projekt vodoopskrbe Zagrebačke županije je projekt „Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Zagreb istok“ za područje gradova Dugog Sela, Ivanić-Grada, Svetog Ivana Zeline, Vrbovca te općina Brckovljani, Rugvica, Kloštar Ivanić, Križ, Bedenica, Dubrava, Farkaševac, Gradec, Rakovec i Preseka. Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Zagreb istok obuhvaća izgradnju vodocrpilišta Kosnica te izgradnju magistralnih cjevovoda Sesevski Kraljevec - Ivanić Grad, Sesevski Kraljevec - Božjakovina, Cerje - Vukovje - Sveta Helena te Kosnica - Cerje, I. etapa i izgradnju precrpne stanice Ivanić Grad. Projekt je prijavljen na kohezijski fond EU te je izrađena Studija izvodljivosti Regionalnog vodoopskrbnog sustava Zagrebačke županije (SI consult, Eko-mlaz.dm, 2016) i Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Zagreb Istok (IGH, 2016).

Tijekom 2016. godine pušten je u rad magistralni cjevovod Sesevski Kraljevec - Ivanić Grad duljine 25,6 km (DN 400) te precrpna stanica Ivanić-Grad kapaciteta 80 lit/sek, koja će vodom puniti vodospremu Sobočani, smještenu na području Općine Kloštar Ivanić. Time je područje Ivanić-Grada, Kloštar Ivanića i Križa sa ukupno 30.000 stanovnika, priključeno na javni vodoopskrbni sustav sa pripadajućim izvorištem Petruševac na području Zagreba. Magistralni cjevovod Sesevski Kraljevec - Ivanić Grad je dio budućeg „Regionalnog vodoopskrbnog sustava Zagreb-Istok“. Nakon dovršetka izgradnje vodoopskrbnog sustava Zagreb-Istok, planirana je opskrba vodom iz crpilišta Kosnica smještenog na području Grada Velike Gorice.

ODVODNJA OTPADNIH VODA

Aglomeracija je područje na kojem su stanovništvo i gospodarske djelatnosti dovoljno koncentrirani da se komunalne otpadne vode mogu prikupljati i odvoditi do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda ili do krajnje točke ispuštanja u prijemnik. Za Aglomeraciju Ivanić-Grad sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda odnosi se na administrativno područje Grada Ivanić-Grada i dio naselja Općine Kloštar Ivanić sa zajedničkim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda na području Ivanić-Grada.

Naselja na području Grada Ivanić-Grada imaju djelomično riješen sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. To se prvenstveno odnosi na područje središnjeg naselja Ivanić-Grad, u kojem je izgrađen uglavnom mješoviti sustav odvodnje sanitarnih i oborinskih voda, a obuhvaća i dotok mješovitog sustava odvodnje iz naselja Kloštar Ivanić.

Prema podacima Hrvatskih voda iz 2016. godine, postotak priključenosti stanovništva na sustav odvodnje za područje aglomeracije Ivanić-Grad iznosi 30-50%.

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

Grad Ivanić-Grad			
Godina	2014.	2015.	2016.
Duljina javne odvodnje (km)	67,0	67,0	67,0
Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (broj i kapacitet)	30000 ES		

Tablica 40: Javna odvodnja na području Grada Ivanić-Grada

izvor: Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije, Poslovna jedinica Ivanić-Grad, 2017.

Postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 30000 ES trenutno pročišćava otpadne vode s I. stupnjem pročišćavanja (mehaničko pročišćavanje), a ispušta otpadne vode u rijeku Lonju. U proteklom razdoblju započele su aktivnosti na dogradnji sustava odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s III. stupnjem pročišćavanja aglomeracije Ivanić-Grad odnosno područja Grada Ivanić-Grada i Općine Kloštar Ivanić.

Tijekom 2016. godine izdane su lokacijske dozvole za zahvat „Sustav odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Ivanić-Grad“ za naselja Posavski Bregi, Ivanić-Grad, Jalševac Breški, Opatinec, Lepšić, Tarno, Caginec, Derežani, Deanovec, Gornji Šarampov, Prkos Ivanički, Graberje Ivaničko, Šumečani, Kloštar Ivanić i Sobočani.

U skladu s Planom upravljanja vodnim područjima za 2016.-2021. godinu („Narodne novine“, broj 66/16), planirana je izrada studijsko-projektne dokumentacije za pripremu projekata za sufinanciranje fondovima EU za područje aglomeracije Ivanić-Grad.

4.4. Upravljanje grobljima

Na području Grada Ivanić-Grad nalazi se u korištenju devet (9) groblja. Grobljima upravlja trgovačko društvo u vlasništvu Grada - Komunalni centar Ivanić-Grad d.o.o. Na području djeluju 3 pogrebna poduzeća (Husarić d.o.o. i Rob d.o.o. u Ivanić-Gradu, Lilek d.o.o. u Posavskim Bregima).

PODACI O GROBLJIMA								
Naziv groblja	Površina u korištenju P (m ²)	Moguće proširenje P max (ha)	Broj grobnih mjesta			Broj ukopa		Opremljenost
			iskorištena	nova	nova nakon proširenja	2013.	2016.	
Gradsko groblje CENTAR	10143	-	1100	-	-	38	37	mrtvačnica, infrastruktura
Gradsko Groblje POLJANA	3917	-	280	-	-	13	8	infrastruktura
Gradsko Groblje GORNJI ŠARAMPOV	10516	-	1030	-	-	36	33	kapelica, infrastruktura
Mjesno groblje TREBOVEC	4970	0,74	260	50	300	5	9	infrastruktura
Mjesno groblje POSAVSKI BREGI	15379	-	1070	150	-	26	22	mrtvačnica, infrastruktura
Mjesno groblje LIJEVI DUBROVČAK	6560	1,0	670	10	100	16	13	mrtvačnica, infrastruktura
Mjesno groblje LEPŠIĆ	6676	0,88	240	300	-	3	8	mrtvačnica, infrastruktura
Mjesno groblje GRABERJE IVANIČKO	4073	0,41	130	200	-	4	0	priključak vode
Mjesno groblje CAGINEC	13879	2,0	780	80	-	28	18	mrtvačnica, infrastruktura

Tablica 41: Podaci o grobljima

Izvor: Komunalni centar Ivanić-Grad d.o.o., Uprava groblja, 2017.; III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada (Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada broj 3/17)

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Gradska groblja Centar, Poljana i Gornji Šarampov u Ivanić-Gradu su popunjena i bez mogućnosti proširenja, te se planira otvaranje novog groblja za potrebe središnjeg naselja. Prostornim Planom uređenja Grada Ivanić-Grada rezervirane su 3 lokacije za novo groblje Ivanić-Grad (tzv. Prkos Ivanički 8,77 ha, Etan 8,9 ha i Jalševac Breški 10,24 ha). U proteklom razdoblju za lokaciju Jalševac Breški (konačno definiranu III. Izmjenama i dopunama Prostornog plana, „Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 3/17) izrađena je Studija prostorno - geotehničke - pedološke podobnosti (Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., 2016./2017. g.). Studijom je razmatrano uređenje groblja planiranog kapaciteta ukopnih mjesta 375 - 430 za razdoblje od 30 godina, odnosno ukopnih mjesta 1250 - 1430 za razdoblje od 100 godina.

Obzirom na popunjenost mjesnih groblja Caginec, Trebovec, Lepšić i Lijevi Dubrovčak Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada je omogućeno proširenje. U narednom razdoblju treba planirati dodatne kapacitete na grobljima Caginec i Trebovec.



Slika 10: Novo groblje Ivanić-Grad (Položaj, Koncepcija krajobraznog uređenja)

Izvor: III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 3/17); Studija prostorno-geotehničke-pedološke podobnosti, 2016/2017.

4.5. Postupanje s otpadom

Na području Grada djelatnost gospodarenja komunalnog otpada provodi Ivakop d.o.o. iz Ivanić-Grada, tvrtka operater u zajedničkom vlasništvu Grada Ivanić-Grada i općina Križ i Kloštar Ivanić. Ivakop d.o.o. obavlja poslove prikupljanja i prijevoza otpada te upravlja odlagalištem otpada Tarno, na kojem se zbrinjava odnosno konačno odlaže komunalni, kao i ostali neopasni otpad. Ivakop d.o.o. raspolaže voznim parkom (stanje 2016. g.) od 6 posebnih vozila za pražnjenje posuda i spremnika (tzv. smećari), 1 kamiona kiperi koji se koristi za sakupljanje otpadnog papira od građana, 2 podizača kontejnera, te 2 radna stroja na odlagalištu Tarno. Ivakop ima ukupno oko 8000 različitih spremnika postavljenih na području sve tri JLS za odlaganje raznih vrsta otpada.

Organiziranim prikupljanjem i odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja na području Grada. Miješani komunalni otpad odvozi se 1x tjedno, dok se odvojeno sakupljeni otpad odvozi 2x mjesečno (odvojeno se sakuplja papirnat otpad, otpadna plastika i metalna ambalaža koji zajedno čine preko 35% komunalnog otpada). Na području Grada se putem 21 zelenog otoka može odlagati korisni otpad - otpadni papir/karton, plastika, staklo, Al/Fe otpad. Spremnike održava i prazni Unija Ivanić-Grad d.o.o. na 19 lokacija, dok Ivakop d.o.o. održava i prazni 2 zelena otoka sa polupodzemnim spremnicima MOLOK). Odvojeni korisni otpad se predaje ovlaštenim oporabiteljima.

ZELENI OTOCI				
Vrsta otpada	količina (t)			
	2013.	2014.	2015.	2016.
Papir	15,2	15,2	18,7	30
Plastika	3,1	13,1	19,3	26
Staklo	45,7	125,0	127,1	10
Al/Fe	2,5	4,5	6,0	6,0
Baterije	0,5	0,6	-	-
UKUPNO	67,0	158,4	171,1	72

Tablica 42: Zeleni otoci (Količine odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima od 2013.-2016.)

Izvor: Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada za 2016., ožujak 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

Odlagalište komunalnog i inertnog otpada Tarno koristi se od 1990. g. na postojećoj lokaciji na području Grada Ivanić-Grada. Odlagalište Tarno je odlagalište komunalnog otpada uređeno sukladno zakonskoj regulativi. Prema podacima Hrvatske Agencije za okoliš i prirodu na odlagalištu je ukupno odloženo 119607 t ili 149509 m³ otpada. Preostali kapacitet na kraju 2016.g. do planiranog zatvaranja bio je 4594,77 t.

KOLIČINE ODLOŽENOG I RECIKLIRANOG OTPADA						
GODINA	Ukupne količine otpada odloženog na odlagalište Tarno i količine recikliranog otpada (t)			Količine otpada odloženog na odlagalište Tarno i recikliranog otpada s područja Grada Ivanić-Grada (t)		
	ODLOŽENO	RECIKLIRANO	UKUPNO	ODLOŽENO	RECIKLIRANO	UKUPNO
2013.	5526,14	1,94	5528,08	3386,10	1,09	3387,19
2014.	5901,61	317,09	6218,70	3859,34	171,76	4031,00
2015.	4823,80	487,62	5311,42	3191,10	263,95	3455,05
2016.	4679,81	528,96	5208,77	2812,37	290,60	3102,97

Tablica 43: Količine odloženog i recikliranog otpada

Izvor: Ivakop d.o.o. za komunalne djelatnosti, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

ODLAGALIŠTE TARNO - količine skupljenog otpada u tonama												
[t]	1.mjesec	2.mjesec	3.mjesec	4.mjesec	5.mjesec	6.mjesec	7.mjesec	8.mjesec	9.mjesec	10.mjesec	11.mjesec	12.mjesec
gradski otpad	142,95	147,41	158,19	160,12	163,48	167,62	166,65	249,52	171,79	172,16	183,86	158,30
odvojeno	23,07	20,58	24,29	25,80	22,95	28,03	24,01	19,77	29,25	25,42	23,67	24,78
skupljeni otpad												
vlast.dov.pravne	5,20	10,60	11,28	17,50	14,38	17,16	15,03	20,03	22,27	31,31	26,84	19,47
os. - fakturirano												
vlastiti dovoz	4,72	5,54	12,72	9,92	13,05	15,62	12,39	12,20	15,49	11,41	9,07	6,28
fizičke osobe												
vlastiti dovoz	9,92	16,14	24,00	27,42	27,43	32,78	27,42	32,23	37,76	42,72	35,91	25,75
ukupno												
kontejneri	19,29	26,77	37,19	32,86	25,88	41,45	28,80	32,65	37,53	34,65	37,97	37,56
ukupno	195,23	210,90	243,67	246,20	239,74	269,88	246,88	334,17	276,33	274,95	281,41	246,39

Tablica 44: Odlagalište Tarno (Količine sakupljenog otpada prema vrsti 2016.)

Izvor: Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada za 2016., ožujak 2017.

Prema stanju 2016. g. površina postojećeg komunalnog odlagališta Tarno iznosi 50139 m². U skladu s Prostornim planom Zagrebačke županije, III. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Grada Ivanić-Grada (Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada" broj 3/17) omogućeno je proširenje postojećeg odlagališta za planirani Županijski centar za gospodarenje otpadom. Sustav gospodarenja otpadom u budućem razdoblju potrebno je uskladiti s novim propisima, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i odlukama Zagrebačke županije.

Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada za organizaciju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad određena je lokacija u izdvojenoj gospodarskoj zoni u Ivanić-Gradu (tzv. zona UPU 3).

Na području Grada Ivanić-Grada postojeće (izgrađeno) mjesto za sakupljanje i obradu opasnog i neopasnog otpada nalazi se unutar gospodarske proizvodne zone Donji Šarampov, a djelatnosti obavlja tvrtka AEKS d.o.o. iz Ivanić-Grada. Na lokaciji se planira dogradnja postojećih postrojenja za gospodarenje otpadom.

Za promatrano razdoblje važeći je Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2009. do 2017. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 9/09) i Grad Ivanić-Grad provodi redovite aktivnosti izrade godišnjih izvješća o provedbi tog plana (u promatranom razdoblju izrađena su izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom 2013-2016. g.). U izradi je i novi Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine.

Na području Grada Ivanić-Grada kontinuirano se provodi sanacija evidentiranih divljih odlagališta.

5. Zaštita i korištenje prostora od posebnog značaja

5.1. Zaštita prirodnih vrijednosti

U promatranom razdoblju na snagu je stupio novi Zakon o zaštiti prirode („Narodne Novine“, broj 80/13) te Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ broj 124/13 i 105/15). Prema podacima Upisnika zaštićenih područja Republike Hrvatske (<http://www.bioportal.hr>) na području Grada Ivanić-Grada ne nalaze se područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Ekološka mreža Republike Hrvatske proglašena je Uredbom o ekološkoj mreži i predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000 u Republici Hrvatskoj. Na području Grada Ivanić-Grada nalaze se područja ekološke mreže RH (EU Ekološke mreže Natura 2000) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice i HR2000465 Žutica, oba područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Područja od značaja za Zajednicu - SCI).

EKOLOŠKA MREŽA					
ID	Kod	Naziv lokaliteta	Kategorija	Ukupna površina	na području Grada
103	HR2001311	Sava nizvodno od Hrušćice	POVS (SCI)	13157,32 ha	3240,71 ha
504	HR2000465	Žutica	POVS (SCI)	4659,64 ha	

Tablica 45: **Ekološka mreža**

Izvor: Agencija za zaštitu okoliša i prirode, 2017.; Javna ustanova Zeleni prsten Zagrebačke županije, 2017.; www.bioportal.hr

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

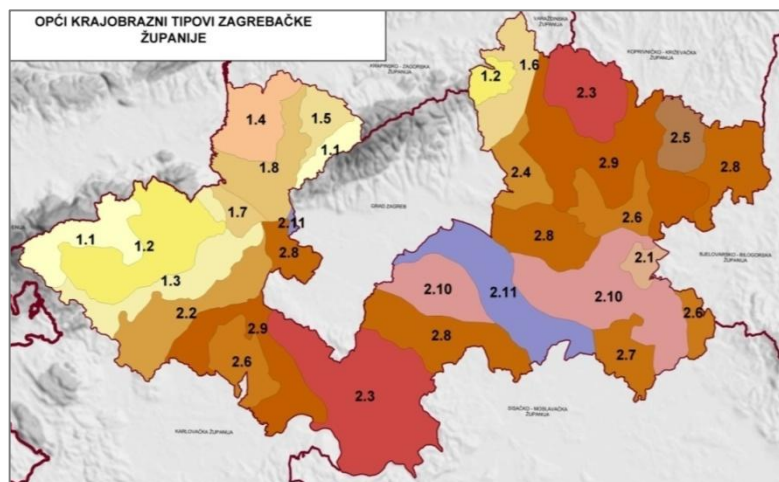
II. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/14) provedena su potrebna usklađenja s navedenim Zakonom o zaštiti prirode i Uredbom o ekološkoj mreži. Ukazuje se da je u postupku izmjena Zakona o zaštiti prirode koja obuhvaća definicije, uvjete i mjere zaštite ekološke mreže.

Za područje Žutica provedeno je 2016. g. istraživanje herpetofaune (vodozemaca i gmazova) (projekt „Čudesna šuma Žutica“, Udruga Hyla, ožujak-lipanj 2016.). Evidentirano je 9 vrsta vodozemaca i 6 vrsta gmazova od čega 3 ciljne Natura 2000 vrste (crveni mukač/Bombina bombina, barska kornjača/Emys orbicularis, veliki dunavski vodenjak/Triturus dobrogicus). Zabilježena je i velika bioraznolikost drugih bioindikatorskih skupina (leptira, vretenaca i kornjaša). Za područje Sava nizvodno od Hrušćice u promatranom razdoblju nije bilo projekata od važnosti za područje Grada Ivanić-Grada.

5.2. Značajnost krajobraza

U promatranom razdoblju (prosinac 2013. g.) izrađena je Krajobrazna studija Zagrebačke županije za razinu općih krajobraznih tipova/područja (Arhikon d.o.o., Oikon d.o.o., 2013.). Rezultat je podjela (klasifikacija) područja Županije na homogene cjeline - krajobrazne tipove/područja, njihovo kartiranje te opis s različitih aspekata (općeg, vizualnog, ekološkog, povijesnog). Studija predstavlja osnovu za daljnju razradu (za razinu gradova/općina ili za određena područja), koja će dati detaljnije podatke i smjernice za održavanje, korištenja, zaštite i razvitak krajolika.

Sukladno Studiji, područje Grada Ivanić-Grada obuhvaća opće krajobrazne tipove (OKT) panonske krajobrazne regije: nizinski doprirodni OKT 2.7. (opće krajobrazno područje šume Žutice), nizinski urbano-ruralni OKT 2.10. (2.10.b - opće krajobrazno područje Ivanića) i nizinski riječni ruralni OKT 2.11. (2.11.a - opće krajobrazno područje Turopoljske Posavine) te u malom dijelu brežuljkasti prirodni OKT 2.1. (opće krajobrazno područje Marče). U neznatnom dijelu obuhvaća i nizinski mješoviti OKT 2.8 (2.8.c - opće krajobrazno područje Turopolja). Studijom se, ukoliko se ne pristupi izradi cjelovite krajobrazne studije Zagrebačke županije na detaljnijoj razini, predlaže izrada zasebnih krajobraznih studija za pojedina vrlo vrijedna ili posebno osjetljiva i ugrožena opća krajobrazna područja. Među prioritetima su u tom slučaju ocijenjeni opći krajobrazni tipovi/područja OKT 2.10.b te OKT 2.11.a.



Slika 11:

Opći krajobrazni tipovi

Izvor: Krajobrazna studija Zagrebačke županije za razinu obrade općih krajobraznih tipova/područja, Arhikon d.o.o, Oikon d.o.o., 2013.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2016.

Na lokalnoj razini, za područje Grada Ivanić-Grada do sada nije izrađena niti je u tijeku izrada krajobrazne osnove.

5.3. Zaštita i očuvanje kulturne baštine

Prema podacima iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske i Konzervatorskog odjela Ministarstva kulture u Zagrebu, na području Grada Ivanić-Grada nalazi se 13 zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara i 1 zaštićeno nematerijalno kulturno dobro. Podaci o zaštiti kulturnih dobara integrirani su u prostorne planove. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području Grada Ivanić-Grada revidiran je prema podacima Konzervatorskog odjela u Zagrebu 2014. g. u sklopu izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada broj 6/14), a III. Izmjenama i dopunama („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada broj 3/17) u popis je uvršten u međuvremenu (2016.g.) preventivno zaštićen Tehnološki park naftne industrije Petica u Graberju Ivaničkom. U promatranom razdoblju preventivno je zaštićena i Zgrada stare škole u Lijevom Dubrovčaku (prije evidentirano kulturno dobro).

ZAŠTIĆENA KULTURNA DOBRA		
KULTURNO DOBRO	NASELJE	ZAŠTITA
KULTURNO-POVIJESNA CJELINA		
Kulturno-povijesna cjelina Ivanić-Grad	Ivanić-Grad	Z- 2709
Tehnološki park industrije nafte Petica	Graberje Ivaničko	P- 5556
ZGRADE		
Zgrada Magistrata	Ivanić-Grad	Z- 5380
Zgrada Kundek, Kundekova 2 i 4	Ivanić-Grad	Z- 4670
Zgrada stare škole	Lijevi Dubrovčak	P- 5127
ETNOGRAFSKA BAŠTINA		
Tradicijska okućnica, Gorenci 3/1	Posavski Bregi	Z- 4738
Tradicijska okućnica Katanci II, k.br.1,	Posavski Bregi	Z- 4739
Posavski čardak, Zaklepica 18	Zaklepica	Z- 2488
SAKRALNA BAŠTINA		
Crkva sv. Petra	Ivanić-Grad	Z- 1587
Crkva sv. Jakova	Ivanić-Grad	Z- 2071
Crkva sv. Nikole	Lijevi Dubrovčak	Z- 1573
Crkva sv. Maksimilijana i župni dvor	Posavski Bregi	Z- 1572
Crkva sv. Benedikta	Trebovec	Z- 1780
NEMATERIJALNA BAŠTINA		
Opaničarski obrt Kruh Vuk	Ivanić-Grad	Z- 3480

Tablica 46: Zaštićena kulturna dobra

Izvor: Registar kulturnih dobara Ministarstva kulture RH, www.min-kulture.hr, 2017.

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

Zaštićena nepokretna kulturna dobra obnavljaju se sustavno prema raspoloživim sredstvima, a zahvati se provode uz konzervatorski nadzor. U promatranom razdoblju 2013.-2016. g. obnovljen je Posavski čardak (tradicijska drvena kuća) u Zaklepci i provedeni su aktivni zaštitni radovi na crkvi sv. Nikole u Lijevom Dubrovčaku i tradicijskoj okućnici (Gorenci) u Posavskim Bregima.

Osim kulturnih dobara s pravnim statusom zaštite temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne Novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03-ispisak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17), na području Grada nalaze se kulturna dobra evidentirana ili konzervatorskom podlogom integriranom u prostorni plan ili prostornim planom, a štite se planskim mjerama (u prostornom planu popisana su evidentirana kulturna dobra i mjere zaštite).

Popis evidentiranih kulturnih dobara u Prostornom planu uređenja Grada Ivanić-Grada revidiran je 2014. g. za potrebe izrade II. Izmjena i dopuna („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada broj 6/14). Na području Grada Ivanić-Grada ukupno je evidentirano 50 kulturnih dobara, od čega 1 arheološko područje, 6 ruralnih cjelina, 11 zgrada, 7 tradicijskih kuća/okućnica, 15 sakralnih objekata (7 su raspela/poklonici), 3 memorijalna područja (grobља) i 7 memorijalnih objekata (uključivo Dom kulture i spomen-reljef Alojzu Vulincu u Ivanić-Gradu, koji više nisu navedeni u Registru kulturnih dobara RH (prije pod reg. brojem 436/1965. g). Evidentirano kulturno dobro Zgrada stare škole u Lijevom Dubrovčaku u međuvremenu je preventivno zaštićena (P-5127).

KULTURNA DOBRA			
naziv kulturnog dobra	registrirano	evidentirano	ukupno
Povijesne graditeljske cjeline naselja	2	6	8
Sakralni objekti - crkve	5	0	5
Sakralni objekti - kapele, raspela, poklonici	-	15	15
Zgrade	3	11	14
Tradicijski objekti	3	7	10
Arheološka područja	-	1	1
Memorijalna područja - groblja	-	3	3
Memorijalni objekti	-	7	7
Nematerijalna baština - obrt	1	0	1
UKUPNO	14	50	64

Tablica 47: **Valorizacija kulturnih dobara**

Izvor: Registar kulturnih dobara Ministarstva kulture RH, www.min-kulture.hr, 2017.; Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 5/17- pročišćeni tekst)
Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

U promatranom razdoblju izrađena je Arhitektonsko urbanistička studija uređenja povijesne jezgre Ivanić-Grada (Njirić+ arhitekti d.o.o., 2016. g.) i započeta je izrada idejnog koncepta Ambijentalnog znanstveno-tehnološkog parka/Muzeja naftnog rudarstva Petica (Karzen i Karzen d.o.o.).

5.4. Zaštita i očuvanje okoliša

U cilju zaštite i očuvanja okoliša potrebno je sukladno zakonskoj regulativi pokrenuti odgovarajuće aktivnosti i mjere kojima bi se spriječilo onečišćenje i zagađenje okoliša, nastanak šteta, smanjile i/ili otklonile štete nanese okolišu te povratio okoliš u stanje prije nastanka štete. Program zaštite okoliša Grada Ivanić-Grada donesen je 2009. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 9/09) u skladu sa tada važećom regulativom.

U promatranom razdoblju (2013. g.), donesen je novi Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) kojim je regulirana obveza provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš (a utvrđene obaveze odnose se i na prostorne planove). Temeljem novog Zakona doneseni su ili usklađeni i drugi akti i propisi u segmentu zaštite okoliša.

Agencija za zaštitu okoliša izradila je 2014. g. novi Program vođenja Informacijskog sustava zaštite okoliša RH (ISZO) za razdoblje 2014.-2017. g. u skladu sa donesenim novim propisima i aktima koji navode podatke koje mora sadržavati ISZO, a tako i elektronska baza Registra onečišćavanja okoliša (ROO). Putem Registra prate se i analiziraju pritisci onečišćenja na tlo, vode i zrak te količina nastalog otpada prema prijavljenim emisijama, koje stvaraju fizičke i pravne osobe.

Prema podacima iz Registra, na području Grada u 2016. g. djeluju slijedeći obveznici dostave podataka: Aeks d.o.o. (zbrinjavanje opasnog otpada), CROSCO d.o.o., STSI d.o.o. (vađenja nafte i plina), INA d.d. (industrija nafte), Aura d.o.o (industrija metala), Belje d.d. PJ Agroprebrada (proizvodnja stočne hrane), Elektrocentar Petek (elektroindustrija), HEP OPS d.o.o. (TS110/35kV),

Inokem d.o.o (kemijska industrija), Ivakop d.o.o. (zbrinjavanje otpada), Ivamont d.o.o. (građevinarstvo), Ivasim d.o.o (kemijska industrija), Orbico d.o.o. (trgovina kemijskim proizvodima), Konzum d.d., Plodine d.d., Stockton d.o.o. (trgovina), Lukač d.o.o (uzgoj peradi), Mato El-D d.o.o. (elektro industrija), SB Naftalan, Zavod za javno zdravstvo (zdravstvo) Vodoopskrba i odvodnja ŽŽ d.o.o., Benzinske postaje Kos i Petrol.

ONEČIŠĆENJE ZRAKA

Na području Grada Ivanić-Grada nije uspostavljena područna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka. Procjene kvalitete zraka daju se na osnovi emisijskih izvora onečišćujućih tvari iz pojedinih sektora i provedenih jednodnevnih indikativnih mjerenja kvalitete zraka. Najznačajniji pritisci na kvalitetu zraka na području Grada dolaze iz prometa i industrije (uključuje i energetski sektor) te sektora opće potrošnje.

Na području Grada, prema raspoloživim podacima za prometni sektor (podaci Ministarstva unutarnjih poslova) 2015. g. bilo je registrirano 5719 motornih vozila (2,5 vozila po stanovniku) od čega 4721 osobnih vozila, 17 autobusa, 504 teretnih i radnih vozila te 306 mopeda i 171 motocikl. Na temelju tih podataka, za potrebe izrade Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 35/15; u nastavku teksta: Program) izračunate su ostvarene godišnje emisije štetnih tvari (kg/god) iz prometnog sektora: CO (79.017), NO_x (98.796 kg), NO (80.999 kg), NO₂ (17.797 kg), N₂O (471 kg), PM₁₀ (4.599 kg) i PM_{2,5} (3.592 kg), HOS (9.720 kg), NMHOS (8745 kg). Udio željezničkog prometa u ukupnim emisijama štetnih tvari je oko 2% što se smatra zanemarivim u odnosu na cestovni promet.

Štetne emisije iz industrijskog sektora procjenjuju se temeljem emisije koju su pojedini operateri prijavili u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) u skladu sa važećim propisima. Prema raspoloživim podacima (podaci iz Programa za 2014. g.), INA d.d. objekti frakcionacije plina ostvaruju značajne godišnje emisije oksida sumpora (1.523,22 kg) i dušikovih oksida (27,6 t) te ugljičnog monoksida (2.269 kg). Emisije dušikovih oksida ostvaruju STSI d.o.o. (92,553 kg), Orbico d.o.o. (67,89), Aeks d.o.o. (48,8 kg) te CROSCO d.o.o. (1.467,78 kg). CROSCO d.o.o. ima prijavljene i emisije ugljičnog monoksida (95,92 kg).

U sektor opće potrošnje spadaju kućanstva te uslužne djelatnosti, poljoprivreda i građevinarstvo. Tu spadaju i pojedinačni mali pogoni koji zbog malih emisija nisu u obvezi prijavljivanja u Registar onečišćavanja okoliša (ROO). Najveći pritisak sektora opće potrošnje na kvalitetu zraka na području Grada je iz pojedinačnih/kućnih ložišta na kruta goriva. Bez obzira na provedenu plinifikaciju, još uvijek postoji značajan broj kućanstava na kruta goriva. Emisije štetnih tvari (ugljičnog monoksida) kao posljedica korištenja biomase su značajne. U ukupnim ostvarenim godišnjim emisijama iz sva tri sektora, najveća onečišćenja zraka na području Grada Ivanić-Grada su upravo iz sektora opće potrošnje. Najveći udio u količini emisija ima ugljični monoksid i to uglavnom kao posljedica korištenja energenata u sektoru opće potrošnje (iz pojedinačnih ložišta).

Za potrebe Programa, 2015. g. provedeno je i indikativno mjerenje kvalitete zraka u gradovima Županije, između ostalih i u Ivanić-Gradu na lokaciji Žitna ulica (za NO, NO₂, SO₂, H₂S i PM₁₀). Prema rezultatima, nije bilo prekoračenja satnih vrijednosti mjerenih parametara onečišćujućih tvari, te se u odnosu na njih zrak može smatrati čistim i svrstati u I. kategoriju.

Za Grad Ivanić-Grada procijenjena kvaliteta zraka u Programu je zrak prve (I) kategorije - zrak čist ili neznatno onečišćen u aglomeraciji HR1 u kojoj se nalazi.

ZAGAĐENJE TLA I VODA

Ugroženost voda i vodotoka od zagađivanja je uslijed upuštanja otpadnih voda korisnika prostora na području Grada Ivanić-Grada, a posebno velikih korisnika (naselja i industrije) lociranih izvan područja Grada Ivanić-Grada. Najopterećeniji vodotok je rijeka Sava, koja prima otpadne vode najvećeg zagađivača - Grada Zagreba. Vodotoci Lonja i Črnc opterećeni su ispuštima netretiranih

otpadnih voda većih korisnika izvan područja Grada (kanal Črnek osobito kao mali prijemnik, a rijeka Lonja obzirom na nedostatak količine vode). Onečišćenje voda (površinskih i podzemnih) ispuštanjem nepročišćenih otpadnih voda posljedica je nedovoljnog broja ugrađenih pročištača otpadnih voda (također većina izvedenih pročištača ima samo I. mehaničku fazu pročišćavanja). Izgradnjom cjelokupnog sustava odvodnje otpadnih voda i sanacijom postojećih septičkih jama značajno će se smanjiti mogućnost onečišćenja voda.

Najizraženiji uzroci zagađenja tla su onečišćenje tla otpadom, otpadnim vodama, blizinom prometnice i intenzivnom poljoprivredom. Na području Grada kontinuirano se saniraju evidentirana ilegalna („divlja“) odlagališta otpada. Sustavnom dogradnjom sustava odvodnje otpadnih voda (i u konačnici izgradnja cjelovitog sustava) smanjuje se i ugroženost tla od zagađenja. Ograničenja za poljoprivredu su prema zakonskim propisima za konvencionalni uzgoj odnosno prema usvojenim kriterijima za ekološki uzgoj. Na pojedinim područjima Grada, npr. Žutica, mogući uzrok zagađenja su naftni derivati.

PREKOMJERNA EMISIJA BUKE

Iako prema Zakonu o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/31 i 41/16) Grad Ivanić-Grad, kao naseljeno područje s manje od 100000 stanovnika nema obvezu izrađivati strateške karte buke i donositi akcijske planove, 2009. godine izrađena je Strateška karta buke Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 9/09).

Mogući izvori prekomjerne buke na području Grada jesu željeznički i cestovni promet, a provođenje mjera zaštite od buke u nadležnosti je upravitelja infrastrukturom. U projektu dogradnje drugog kolosijeka i rekonstrukcije željezničke pruge predviđene su mjere zaštite od buke.

6. Obvezni prostorni pokazatelji

OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI 1/4							
	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Vrijednost	Način prikaza	Izvor podataka
1.	OPĆI POKAZATELJI RAZVOJA KRETANJA						
1.1.	DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1.	Broj stanovnika	14548	broj	DZS
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika 2011./2001.	98,8	broj	
			3.	Prirodni prirast stanovništva	-36	broj	
		B. Razmještaj i struktura kućanstava	1.	Broj kućanstava	4863	broj	DZS
			2.	Indeks rasta broja kućanstava	101,9	broj	
			3.	Prosječna veličina kućanstva	2,92	broj	
1.2.	SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	98,9	broj	MRRFEU
			2.	Stupanj razvijenosti	III.	broj	
2.	STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA						
2.1.	OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1.	Broj naselja	19	broj	DZS DGU
			2.	Gustoća naselja	109,52	broj naselja /1000 km ²	
			3.	Gustoća naseljenosti	83,86	broj stan. /km ²	
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja (GP+IGP)	2509,72	ha	PPUG
		B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja - ukupno planirana	1633,11	ha	PPUG DZS DGU
			2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	9,41	%	
			3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	6,09	%	
			4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	3,32	%	
			5.	Udio neuređenog GP u odnosu na ukupno GP	14,24	%	
			6.	Broj stanovnika / ukupna površina GP	8,91	st./ha	
			7.	Broj stanovnika / izgrađena površina GP	13,76	st./ha	
			8.	Broj stanovnika / uređena površina GP	43,58	st./ha	
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja - ukupno planirana	876,61 0,06	ha, ha/st.	PPUG
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP:			
			2.a.	Ugostiteljsko-turistička namjena	4,59 0,52	ha %	
			2.b.	Gospodarska namjena - ukupna (proizvodna, poslovna, infrastr., OIE i dr)	731,10 83,40	ha %	
			2.c.	Sport i rekreacija	104,10 11,88	ha %	
			2.d.	Područja posebne namjene	0,26 0,03	ha %	
			2.e.	Površina groblja	36,92 4,21	ha %	
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	100	broj postelja	
			4.	Broj turističkih postelja po km' obalne crte	-	broj/km'	

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI 2/4							
	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Vrijednost	Način prikaza	Izvor podataka
3.	POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST						
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTURA	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta po vrstama: - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	uk. 76,17 15,70 12,10 33,59 14,78	km km km km km	HAC, HC, ŽUC, UO za promet
			2.	Udio pojedinih vrsta cesta: - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	20,6 15,9 44,1 19,4	% % % %	
			3.	Cestovna gustoća (duljina cesta/površina područja) - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	0,44 0,09 0,07 0,19 0,09	km/km ² km/km ² km/km ² km/km ² km/km ²	
		B. Željeznički promet	1.	Duljina pruge prema vrsti: - dvokolosječne - jednokolosječne	9,40 0,00 9,40	km km km	HŽ PPUG
			2.	Udio pojedinih vrsta pruga: - dvokolosječne - jednokolosječne	- 100,0	% %	
			3.	Gustoća željezničkih pruga (duljina / površina područja): - dvokolosječne - jednokolosječne	- 0,05	km/km ² km/km ²	
		C. Zračni promet	1.	Broj zračnih luka prema vrstama	-	broj	MPPI
			2.	Površina zračnih luka	-	ha	
		D. Pomorski promet		-	-	-	MPPI
		E. Riječni promet	1.	Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	-	broj	MPPI
			2.	Klasa i duljina plovnih putova: - I. klasa - II. klasa	uk. 11,4 0,0 11,4	km km km	
		F. Elektroničke komunikacije		Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	14 1,04	broj broj/100 st.	HAKOM
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1.	Duljina elektroopskrbnih vodova - visokonaponski - srednjenaponski - niskonaponski	uk. 173,3 42,8 20,3 110,2	km km km km	HEP
			2.	Udio elektroopskrbnih vodova prema vrsti - visokonaponski - srednjenaponski - niskonaponski	24,7 11,7 63,6	% % %	
		B. Opskrba plinom	1.	Duljina plinovoda - magistralni plinovod - lokalni plinovod	uk. 611,7 429,7 182,0	km km km	PLINACRO, Ivaplin
			2.	Udio prema vrsti plinovoda - magistralni plinovod - lokalni plinovod	70,25 29,75	% %	
		C. Opskrba naftom		Duljina naftovoda	321,10	km	INA

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI 3/4							
	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Vrijednost	Način prikaza	Izvor podataka
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1.	Duljina javne vodoopskrbne mreže	162,00	km	HRV. VODE, lokalni distributer
			2.	Potrošnja pitke vode	537000,00	m³	
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1.	Duljina kanalizacijske mreže	67,0	km	HRV. VODE, lokalni distributer
			2.	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	1 30000	broj, ES	
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1.	Broj i površina odlagališta prema vrsti: - za komunalni i inertni otpad	1 / 5014	broj / ha	HAZO PPUG
			2.	Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	-	broj / ha	
4.	KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA						
4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1.	Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	8816,27	ha	PPUG DGU DZS
			2.	Udio poljoprivrednog zemljišta	50,82	%	
			3.	Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	0,61	ha/ stanovniku	
		B. Šumarstvo	1.	Ukupna površina šumskog zemljišta	4031,85	ha	
			2.	Udio šumskog zemljišta	23,24	%	
			3.	Površina šumskog zemljišta po stanovniku	0,28	ha/ stanovniku	
		C. Vode	1.	Površine površinskih voda (retencija, akumulacija)	1006,01	ha	
			2.	Udio površina površinskih voda	5,80	%	
			3.	Duljina vodotoka	83,40	km	
		D. Morska obala		-	-	-	
		E. Mineralne sirovine		Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina:			
				ugljikovodici (nafta i plin)	6	broj	
					6945,00	ha	
				geotermalne i mineralne vode	1	broj	
					5,00	ha	
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1.	Broj i površina zaštićenih područja	- -	broj ha	HAZO JU ZP
			2.	Područja ekološke mreže, ukupno	2 3240,71	broj ha	
			2.a	Područja očuvanja značajna za ptice	- -	broj ha	
			2.b	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove	2 3240,71	broj ha	
4.3.	KULturna DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1.	Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	14	broj	MK PPUG
			2.	Broj i udio obnovljenih kulturnih dobara	1 7,14	broj %	
			3.	Broj i udio ugroženih kulturnih dobara	- -	broj %	
4.4.	PODRUČJA POSEBNIH KARAKTERISTIKA	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća		**	**	**	**

II. Analiza i ocjena stanja, provedbe i trendova prostornog razvoja

OBVEZNI PROSTORNI POKAZATELJI 4/4							
	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Vrijednost	Način prikaza	Izvor podataka
5.	DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA						
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1.	Broj donesenih PP na snazi - PPUG - GUP - UPU - DPU	<u>uk. 6</u> 1 - 4 1	broj broj broj broj	ZPU
			2.	Broj donesenih izmjena i dopuna PP na snazi - PPUG - GUP - UPU - DPU	<u>uk. 11</u> 4 - 7 -	broj broj broj broj broj	
			3.	Broj PP u izradi - PPUG - GUP - UPU - DPU	<u>uk. 0</u> - - - -	broj broj broj broj broj	
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA			Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama: upravni akti neupravni akti	<u>549</u> 84 465	broj broj broj	UO ŽŽ
5.3.	URBANA PREOBRAZBA			Broj PP	-	broj	ZPU
				Površina	-	ha	
5.4.	URBANA SANACIJA		1.	Broj izdanih rješenja o ozakonjenju	1335	broj	UO JLS
			2.	Planovi sanacije, izmjene i dopune PP	-	broj	

- nema pojave ili podaci nisu dostupni

* opisano u tekstualnom dijelu ovog Izvješća

Tablica 48: Obvezni prostorni pokazatelji

Izvori: 1.1. Državni zavod za statistiku

1.2. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije

2.1. Državni zavod za statistiku, Državna geodetska uprava

2.2. Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada, Državni zavod za statistiku, Državna geodetska uprava,

2.3. Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada

3.1. Hrvatske autoceste, Hrvatske ceste, Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, HŽ Infrastruktura

3.2. HEP-ODS d.o.o., INA d.d., Ivaplin d.o.o., Plinacro

3.3. Hrvatske vode, Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.d.,

3.4. Hrvatska agencija za prirodu i okoliš, Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada .

4.1. Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada,

4.2. Hrvatska agencija za prirodu i okoliš, JU Zeleni prsten Zagrebačke županije

4.3. Ministarstvo kulture, Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada,

5.1. Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

5.2. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije

5.3. Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

5.4. Upravni odjel za financije, gospodarstvo, komunalne djelatnosti i prostorno planiranje Grada Ivanić-Grada

III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA

1. Izrada prostornih planova

U promatranom razdoblju 2013.-2016. godine izmijenila se zakonska regulativa u području prostornog uređenja. U prosincu 2013. godine donesen je Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17; u nastavku: Zakon) kojim je propisana izrada prostornih planova najnovije generacije (državne razine, regionalne razine, a zatim i lokalne razine). U nadležnosti jedinica lokalne samouprave su prostorni planovi lokalne razine: prostorni plan uređenja grada/općine (PPUG/O, donosi se obvezno za područje grada odnosno općine), generalni urbanistički plan (GUP, donosi se obvezno za građevinsko područje središnjeg naselja velikog grada) i urbanistički plan uređenja (UPU) koji nije državne i regionalne (područne) razine (donosi se za neuređene dijelove građevinskog područja i za izgrađene dijelove planirane za urbanu preobrazbu ili urbanu sanaciju). Do donošenja novih prostornih planova prema Zakonu, važeći prostorni planovi doneseni do dana stupanja Zakona na snagu mogu se mijenjati i/ili dopunjavati te stavljati van snage. Važeći Detaljni planovi uređenja u smislu Zakona smatraju se urbanističkim planovima uređenja.

PROSTORNI PLAN UREĐENJA

Strateški dokument prostornog uređenja Grada Ivanić-Grada jest prostorni plan uređenja koji je donesen 2005. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05) i u međuvremenu je više puta mijenjan i dopunjavao. Prve izmjene i dopune donesene su 2009. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 10/09), a tijekom 2012. g. provedeno je usklađenje s projektom za željezničku prugu M103 Dugo Selo - Novska („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/13). U promatranom razdoblju donesene su Druge izmjene i dopune („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/14 i 10/14), koje su bile sveobuhvatne, izrađene prvenstveno zbog usklađenja sa IV. izmjenama i dopunama Prostornog plana Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 10/11), regulativom i projektima infrastrukture te usklađenja građevinskih područja i uvjeta za zahvate u skladu sa usvojenim inicijativama. U sklopu II. Izmjena i dopuna provedeno je i obvezno usklađenje prostornog plana prema čl. 201. Zakona (određeni su neuređeni dijelovi građevinskog područja), a također plan je izrađen na novim službenim kartografskim podlogama. Treće, zadnje izmjene i dopune započete 2016. g., a donesene 2017. g. („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 3/17), bile su sveobuhvatne, izrađene zbog usklađivanja sa regulativom, izrađenim i usvojenim projektima te ustanovljenim potrebama za izmjenama građevinskih područja i uvjeta za zahvate u skladu sa gradskim odlukama i usvojenim zahtjevima. Također, plan je izrađen u HTRS96/TM projekcijskom koordinatnom sustavu. Elaborat pročišćenog Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada objavljen je u „Službenom glasniku Grada Ivanić-Grada“, broj 5/17.

URBANISTIČKI PLANovi

Temeljem Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst) doneseno je i na snazi je 5 prostornih planova užeg područja:

- Urbanistički plan uređenja UPU-3 zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/08, 6/14),
- Urbanistički plan uređenja UPU-4 za područja Ivanić-Grada Donji Šarampov i Jalševac Breški („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 13/08, 5/09, 1/12, 6/14, 3/15-pročišćeni tekst, 05/16 i 07/16-pročišćeni tekst),
- Urbanistički plan uređenja UPU-5 za područje Donji Šarampov („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 4/09, 6/14, 3/15-pročišćeni tekst),
- Urbanistički plan uređenja UPU-6 zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grada i Caginec („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 4/09, 8/13-ispravak, 6/14, 9/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst),
- Detaljni plan uređenja DPU-3 novo groblje u Ivanić-Gradu („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/10) (smatra se urbanističkim planom uređenja u smislu Zakona).

III. Analiza provedbe prostornih planova i drugih dokumenata

U promatranom razdoblju 2013.-2016. donesene su I. Izmjene i dopune UPU-3 (2014. g.), III. i IV. Izmjene i dopune UPU-4 (2014. i 2016. g.), I. Izmjene i dopune UPU-5 (2014. g.) i II. Izmjene i dopune UPU-6 (2014. g.). Detaljni plan uređenja DPU-1 povijesne jezgre Ivanić-Grad („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 7/09) stavljen je izvan snage (Odluka o stavljanju izvan snage objavljena je u „Službenom glasniku Grada Ivanić-Grada“, broj 6/14). Detaljni plan uređenja DPU-3 novo groblje u Ivanić-Gradu („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/10) nije proveden ni u promatranom razdoblju zbog imovinsko-vlasničkih uvjeta na lokaciji. U pripremi je projekt novog groblja na drugoj lokaciji (Jalševac Breški), što uključuje izradu urbanističkog plana uređenja (UPU-13 iz Prostornog plana uređenja Grada-Ivanić-Grada). U Izradi su V. Izmjene i dopune UPU-4.

STANJE IZRADE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA LOKALNE RAZINE							
naziv	osnovni plan	Izmjene i dopune					
		I.	II.	III.	IV.	V.	ciljane
PPUG Ivanić-Grad	6/05	10/09	6/14, 10/14	3/17			1/13
UPU 3 zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grada	8/08	6/14					
UPU-4 za područja Ivanić-Grada, D. Šarampov i J. Breški	13/08	5/09	1/12	6/14	5/16	u izradi	9/16
UPU-5 za područje Donji Šarampov	4/09	6/14					
UPU-6 zone gosp. namjene na području Ivanić-Grad i Caginec	4/09, 8/13	6/14, 9/14					
DPU-1 povijesne jezgre Ivanić-Grad	7/09 (6/14)						
DPU-3 novo groblje u Ivanić-Gradu	1/10						

Broj službenog glasnika Grada Ivanić-Grada - x/xx Odluka o donošenju prostornog plana na snazi; -x/xx Odluka o donošenju prostornog plana izvan snage; (x/xx) Odluka o stavljanju izvan snage prostornog plana; x/xx Odluka o izradi prostornog plana

Tablica 49: Stanje izrade dokumenata prostornog uređenja lokalne razine

Izvor: Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada

Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst) utvrđena je obveza izrade novih 9 urbanističkih planova uređenja, za ukupno oko 650 ha područja izrade:

- Urbanistički plan uređenja UPU-1 za područje Lijevi Dubrovčak i Topolje (97,81ha)
- Urbanistički plan uređenja UPU-2 za područje Posavski Bregi (118,38 ha)
- Urbanistički plan uređenja UPU-7 zone gospodarske namjene na području Posavski B. (62,75ha)
- Urbanistički plan uređenja UPU-8 na području Caginec, Derežani, Deanovec, Graberje Ivaničko i Šumećani (224,79 ha),
- Urbanistički plan uređenja UPU-9 za područje Graberje Ivaničko (139,93 ha)
- Urbanistički plan uređenja UPU -10 zone gospodarske namjene Šarampov jug (64,78 ha)
- Urbanistički pan uređenja UPU-11 na području Šumećani (18,68 ha)
- Urbanistički plan uređenja UPU-12 potencijalna lokacija novog groblja Ivanić-Grad (10,86 ha)
- Urbanistički plan uređenja UPU-13 planirana lokacija groblja (12,86 ha).

Za navedena područja, do usvajanja ovog Izvješća, nisu pokrenuti postupci izrade i donošenja urbanističkog plana uređenja.

2. Provedba prostornih planova

Provedba prostornih planova od 2014. godine utvrđena je Zakonom o prostornom uređenju („Narodne Novine“, broj 153/13 i 65/17), u poglavlju 7. „Provedba prostornih planova“, a nadležnost za izdavanje akata prilikom provođenja prostornih planova određena je člancima 115., 116. i 117. Provedba prostornih planova na području Grada Ivanić-Grada u nadležnosti je Zagrebačke županije, te je za izdavanje akata za prostorno uređenje i gradnju na nadležan Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju sa ispostavom u Ivanić-Gradu. U nadležnosti Ispostave Ivanić-Grad, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije je područje Grada Ivanić-Grada, Općine Kloštar Ivanić i Općine Križ, a na području nadležnosti u razdoblju 2013.-2016. g. izdano je ukupno 3553 akata za provedbu prostornih planova (za prostorno uređenje i gradnju):

BROJ IZDANIH AKATA ZA PROVEDBU PROSTORNIH PLANOVA - ISPOSTAVA U IVANIĆ-GRADU					
akt	2013.	2014.	2015.	2016.*	UKUPNO 2013.-2016.
Upravni	670	149	144	168	1131
Neupravni	1050	513	498	361	2422
Ukupni broj izdanih akata	1720	662	642	529	3553

*podaci se odnose na prva tri tromjesječja 2016.

Tablica 50: Broj izdanih akata za provedbu prostornih planova

Izvor: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, 2016.

Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

Izdani akti su podijeljeni na upravne i neupravne. Potrebno je napomenuti da je primjenom novog Zakona od 1.1.2014. godine došlo do drugačijeg definiranja upravnih i neupravnih akata u odnosu na prethodnu regulativu te su se istovremeno izdavale obje vrste akata, po prijelaznim odredbama novih propisa. Stoga pojedine vrste akata nisu usporedive za cijelo četverogodišnje razdoblje, već samo za one izdane u *eDozvoli* 2015. i 2016. godine. Tijekom 2013. u svezi s postupcima ozakonjenja nezakonito izgrađenih zgrada koji su se vodili po posebnom propisu, izdan je veliki broj neupravnih akata (potvrda, preslika i drugih akata) te je zato broj izdanih akata za 2013. godinu najveći u promatranom četverogodišnjem razdoblju.

Prema podacima Ispostave Ivanić-Grad o izdavanju akata prostornog uređenja na području Grada Ivanić-Grada po vrstama, u promatranom razdoblju 2013.-2016. na području Grada-Ivanić-Grada izdano je: 48 lokacijskih dozvola, 239 izvoda iz prostornog plana, 113 uvjerenja o statusu zemljišta, 30 lokacijskih informacija, 22 obavijesti o posebnim uvjetima, 36 rješenja o utvrđivanju građevinske čestice, 61 potvrda parcelacijskog elaborata i 0 dozvola za promjenu namjene i uporabu građevine (ukupno 549 akta prostornog uređenja, od toga su 465 neupravni i 84 upravni akti).

Prema podacima Upravnog odjela za financije, gospodarstvo, komunalne djelatnosti i prostorno planiranje Grada Ivanić-Grada o izdanim aktima za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada, na području Grada Ivanić-Grada u promatranom razdoblju 2013.-2016. godine izdano je ukupno 1335 rješenja o izvedenom stanju, odbijeno je 135 zahtjeva te odbačeno i obustavljeno 66 postupaka. Sukladno Zakonu o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“, broj 86/12, 143/13) zahtjeve za izdavanje rješenja o ozakonjenju moglo se podnositi do 30. lipnja 2013. g., a izmjenama i dopunama tog Zakona („Narodne novine“, broj 65/17) omogućilo se podnošenje zahtjeva do 30. lipnja 2018. g., ali samo za zgrade izgrađene do 21. lipnja 2011. godine.

U slučajevima određenim Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja ("Narodne novine" broj 37/14 i 154/14), odnosno za zahvate planirane prostornim planom državne razine te zahvate planirane prostornim planom područne (regionalne) razine na području više županija, akte za provedbu prostornih planova izdaje Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja.

3. Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor

Svi razvojni dokumenti i programi Grada Ivanić-Grada, nadležnih tijela, te privatnih investitora moraju biti usklađeni s Prostornim planom uređenja Grada, a ovaj s Prostornim planom Zagrebačke županije. Svaki program koji nije usklađen ne može se prihvatiti, a eventualne mogućnosti izmjena i dopuna prostornih planova nužno je provjeriti osobito primjenom načela horizontalne i vertikalne integracije i usuglašavanja interesa, ali i dr. (čl. 12. i 13. Zakona o prostornom uređenju).

Posebnu pozornost treba posvetiti aktivnostima komunalnog opremanja zemljišta i aktivnoj zemljišnoj politici Grada (članak 25. Zakona) kojom jedinica lokalne samouprave postaje aktivni sudionik procesa u prostoru. Programi gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture doneseni su u skladu s postavkama dokumenata prostornog uređenja, te Planom razvojnih programa koji se donose na temelju posebnih propisa. Provedba se ogledava u redovitim godišnjim izvješćima o izvršenju navedenih programa za razdoblje od 2013. do 2016. godine.

U promatranom razdoblju, osim dokumenta već navedenih u ovom Izvješću, od važnosti za prostorni razvoj Grada Ivanić-Grada je Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od djelovanja prirodnih i tehničko tehnoloških katastrofa i velikih nesreća Grada Ivanić-Grada. Ovaj dokument lokalne razine je 2016. g. usklađen s novim propisima. U sklopu usklađenja ažuriran je obvezni dio „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Grada Ivanić-Grada“, koji se integrira u prostorne planove.

4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada

Prethodnim Izvješćem o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2008.-2012. („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14), dane su preporuke za unaprjeđenje održivog razvoja u prostoru za slijedeće razdoblje u obliku prijedloga aktivnosti vezano za izradu i donošenje dokumenata prostornog uređenja. Pregled predviđenih aktivnosti te njihova realizacija u promatranom razdoblju 2013.-2016. godine daje se tabelarno u nastavku:

PROVEDBA AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA IZ PRETHODNOG IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU U RAZDOBLJU 2013.-2016.		
AKTIVNOSTI	PROVEDBA	
DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA		
Izrada novih dokumenata prostornog uređenja; (prema novoj regulativi)	Izrada novog prostornog plana lokalne razine uvjetovana je izradom novih prostornih planova područne (regionalne) razine odnosno državne razine	NE
Izmjena i dopuna postojećih dokumenata prostornog uređenja; Prostorni plan uređenja Grada (PPUG)	Ciljane Izmjene i dopune PPUG	2013.
	II. Izmjene i dopune PPUG	2014.
	III. Izmjene i dopune PPUG	2017.
Izmjena i dopuna postojećih dokumenata prostornog uređenja; Urbanistički planovi uređenja (UPU)	I. Izmjene i dopune UPU 3 zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grada	2014.
	III. Izmjene i dopune UPU-4 za područja Ivanić-Grad, Donji Šarapov i Jalševac Breški	2014.
	IV. Izmjene i dopune UPU-4 za područja Ivanić-Grad, Donji Šarapov i Jalševac Breški	2014.
	V. Izmjene i dopune UPU-4 za područja Ivanić-Grad, Donji Šarapov i Jalševac Breški	2016.
	II. Izmjene i dopune UPU-5	2016.
	II. Izmjene i dopune UPU-6 zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grad i Caginec	2014.
Stavljanje van snage postojećih dokumenata prostornog uređenja; Detaljni plan uređenja (DPU)	DPU-1 povijesne jezgre Ivanić-Grad	2014.
STRUČNE STUDIJE I PODLOGE ZA IZRADU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA		
Izrada studija i stručnih ili tematskih podloga za izradu dokumenata prostornog uređenja*	Studija prostorno- geotehničke- pedološke podobnosti novog groblja u Ivanić-Gradu (priprema za izradu UPU-13)	2016.- 2017.
	Procjena ugroženosti stanovništva, mater. i kult. dobara i okoliša od djelovanja prirodnih i teh.-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća	2016.
	Strategija ekonomskog razvoja Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2014-2020.godine	2014.
IZRADA I PROVEDBA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA		
Građevinska područja naselja - Racionalno planirati uz tek iznimna proširenja, u skladu sa PPŽ-om. Komunalnim opremanjem neizgrađenih dijelova građevinskih područja i drugim mjerama, sprječavati nepotrebno širenje naselja	Primjenjuje se kod izrade izmjena i dopuna postojećih prostornih planova lokalne razine. Neizgrađeni dijelovi građevinskog područja komunalno se opremaju prema potrebama i u skladu s gradskim odlukama	DA
Gospodarske zone - osigurati uvjete za formiranje gospodarskih zona, dosljedno provođenje uvjeta Prostornog plana; Poticati razvoj malog i srednjeg gospodarstva, poduzetništva i obrta	Kontinuirano se provodi usklađenje prostornih planova sa recentnim potrebama gospodarstva na području Grada (kroz izmjene i dopune važećih planova lokalne razine - PPUG, UPU), uređenje zemljišta, izgradnja infrastrukture i komunalno opremanje gospodarskih zona	DA
Vodozaštitna područja - Zaštita vodonosnika, osobito izvorišta utvrđivanjem i provođenjem učinkovitih mjera zaštite	Provodi se u skladu s posebnim propisima	DA
Poljoprivredno zemljište - Racionalno korištenje poljoprivrednog zemljišta, osobito smanjenje korištenja kvalitetnog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe, usmjeravati proizvodnju zdrave hrane, kod određivanja infrastrukturnih zahvata u prostoru poljoprivredno tlo zaštititi u najvećoj mogućoj mjeri	Primjenjuje se kod izrade izmjena i dopuna postojećih prostornih planova. Provodi se kroz mjere poticaja u poljoprivredi (potporama, olakšicama, organiziranjem sajмова i manifestacija, savjetodavnim službama, agencijskim uslugama i dr.)	DA
Šume - Zaštita i sprečavanje prenamjene šumskih površina	Primjenjuje se kod izrade Izmjena i dopuna postojećih prostornih planova. Provodi se u skladu s posebnim propisima	DA
Prirodna i kulturna baština - Provođenje mjera zaštite prirodnih vrijednosti	Provodi se u skladu s posebnim propisima i mjerama zaštite iz Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada	DA
Infrastrukturni sistemi - Na temeljima potreba lokalne zajednice, ali i kroz osiguranje stručne utemeljenosti prostorno planskih rješenja, osigurati daljnji razvoj lokalne infrastrukturne mreže	Primjenjuje se kod izrade izmjena i dopuna postojećih prostornih planova i u skladu s projektima nositelja infrastrukture	DA
Obnovljivi izvori energije - planirati postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije - osobito elektrana i toplana na biomasu i plin, geotermalnih elektrana, solarnih elektrana i solarnih toplinskih sustava	Nema realizacija postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju (elektrana i toplana). Postoje samo „male“ realizacije toplinskih sustava pojedinih zgrada	NE
Za potrebe trajnog praćenja stanja u području prostornog uređenja i izrade izvješća stanja u prostoru potrebno je da Grad Ivanić-Grad vodi informacijski sustav koji se temelji na međusobno usklađenim i povezanim registrima geodetskim evidencijskih i drugih podataka usklađenim sa statističkim podacima	Grad Ivanić-Grad provodi aktivnosti u okviru Informacijskog sustava prostornog uređenja (ISPU) u mjeri propisanoj za razinu JLS i dostavlja podatke Zavodu za prostorno uređenje Zagrebačke županije (koji vodi i održava Informacijski sustav prostornog uređenja Zagrebačke županije)	DA

* stručne studije i podloge lokalne razine, nositelja izrade Grada Ivanić-Grada

Tablica 51: Provedba aktivnosti iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2008.- 2012. godine („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14); Grad Ivanić-Grad 2017.

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

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

Kako bi se utvrdile temeljne pretpostavke društvenog i gospodarskog razvoja, zaštite okoliša i racionalnog korištenja prirodnih i povijesnih dobara potrebno je detektirati koja su to ograničenja i mogućnosti održivog razvoja prostora Grada Ivanić-Grada. Uočene su slijedeće razvojne potrebe, mogućnosti i ograničenja održivog razvoja u prostoru:

TEMA		POTREBE	MOGUĆNOSTI / PREDNOSTI	OGRANIČENJA / PROBLEMI
stanovništvo		osiguranje povoljnih demografskih prilika u svrhu održivog funkcioniranja društva; primjena učinkovitih populacijskih mjera; kvalitetan model ruralnog razvoja depopulacijskih područja;	povoljan geoprometni položaj, blizina Zagreba; niže cijene nekretnina; planirani razvoj obrazovne, sportske i kulturne infrastrukture	stagnacija broja stanovnika i depopulacija u pojedinim naseljima; potreba za većim brojem radnih mjesta
naselja		daljnja izgradnja i uređenja naselja, opremanje komunalnom i potrebnom pratećom infrastrukturom te održavanje; revitalizacija gradske jezgre Ivanić-Grada;	dovoljne prostorne pričuve za daljnji razvoj i uređenje; opremljenost ili mogućnost opremanja zemljišta	neplanska izgradnja; neriješeni imovinsko-pravni odnosi kao ograničavajući faktor za uređenje i razvoj naselja
gospodarstvo	poljoprivreda i šumarstvo	poboljšanje konkurentnosti poljoprivrednog i šumarskog sektora (učinkoviti sustav potpora, modernizacija obiteljskih polj. gospodarstava, organizacija plasmana proizvoda, razvoj seoskog i izletničkog turizma, razvoj infrastrukture u ruralnim područjima)	prirodni resursi - površine obradivog poljoprivrednog zemljišta i kvalitetnih šuma gospodarske namjene	nedovoljna iskorištenost zemljišta, usitnjenost posjeda, nerazvijena poslovna infrastruktura, jaka tržišna konkurentnost, problem upravljanja privatnim šumama
	turizam	razvoj turističke infrastrukture i smještajnih kapaciteta; razvoj turističke ponude, razvoj medicinskog turizma; bolje korištenje prirodnih resursa	blizina Zagreba, prirodni resursi, kulturna baština, uređena lovišta, SB Naftalan, sportska infrastruktura, manifestacije	nedovoljni smještajni kapaciteti i turistička infrastruktura; nedovoljna promocija
	eksploatacija min. sirovina	utvrđivanje projekta sanacije konačno oblikovanje prostora bušotina sukladno njihovom budućem korištenju	gospodarska djelatnost od velikog značaja za ovo područje	utjecaj na okoliš (emisije u zrak, mogućnost zagađenja tla uslijed akcidenata)
	proizvodnja i poduzetništvo	usmjeravanje i poticanje razvoja, provođenje usvojene razvojne strategije, razvoj kreativnih industrija, povezivanje malog i srednjeg gospodarstva; opremanje gospodarskih zona	postojeće zone gospodarske namjene; prometni položaj (cestovni, željeznički), opremljenost ili mogućnost opremanja zemljišta, cijena zemljišta	opći ekonomski uvjeti; obrazovna struktura; slaba pokretljivost radne snage;
	energetika	razvoj energetskog sektora, razvoj i potpora projekata korištenja obnovljivih izvora energije	položaj, dobavni pravci; gospodarske zone za smještaj energetskih postrojenja; usvojeni i izrađeni projekti	financiranje; nema realiziranih postrojenja obnovljivih izvora energije; zastarjela javna rasvjeta
infrastruktura	promet	unaprjeđenje prometne povezanosti; denivelirati pružne prijelaze; realizirati planirane dionice županijskih cesta, etapno realizirati prometnice predviđene UPU-ovima; redovita održavanja	usvojeni i izrađeni projekti	vrijeme realizacije projekta državne i županijske razine; financiranje; stanje lokalnih cesta; stanje željezničke infrastrukture; sustav javnog prijevoza
	odvodnja otpadnih voda	dovršiti izgradnju cjelovitog javnog sustava odvodnje otpadnih voda	realiziran osnovni sustav	nedovršen cjeloviti (regionalni) sustav
	grobља	povećanje kapaciteta postojećih groblja, formiranje novog groblja Ivanić-Grad	opremljenost postojećih groblja; započete aktivnosti potrebne za realizaciju novog groblja	popunjenost postojećih kapaciteta; privatno vlasništvo kao ograničavajući faktor za planirane realizacije
	ostala komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom	unaprjeđenje i dograđivanje sustava sukladno potrebama i nadležnosti; uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i sustava vodoopskrbe; izgradnja reciklažnog dvorišta;	postojeća visoka komunalna opremljenost prostora (plinoopskrba, elektroopskrba, vodoopskrba, gospodarenje otpadom); izrađeni i usvojeni projekti	financiranje; dugotrajna uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i sustava vodoopskrbe
okoliš		provoditi propisane mjere zaštite; unaprjeđivati sustav zaštite i praćenja okoliša	prirodni resursi, očuvanost okoliša	emisije buke od prometa; emisije štetnih tvari od prometa i gospodarstva (eksploatacija ugljikovodika, industrija);

Tablica 52: **Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja**

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, 2017.

2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini Grada Ivanić-Grada

2.1. Prostorni plan uređenja Grada Ivanić-Grada

NOVI PROSTORNI PLAN UREĐENJA

Zakonom o prostornom uređenju („Narodne Novine“, broj 153/13 i 65/17) utvrđena je obveza izrade prostornih planova nove generacije, svih razina, od državne, preko županijske do lokalne. U skladu sa Zakonom o prostornom uređenju potrebno je tako predvidjeti izradu novog Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada. Osnovni preduvjet je donošenje Državnog plana prostornog razvoja, a zatim i novog Prostornog plana Zagrebačke županije, kao i novog Pravilnika kojim će se pobliže odrediti sadržaj i standard elaborata prostornih planova u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju.

IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA

U razdoblju do izrade novih dokumenata prostornog uređenja predviđa se potreba izrade daljnjih izmjena i dopuna važećeg Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak Odluke, 1/13-ispravak Odluke, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak Odluke, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst) u ovisnosti o pojavnosti problematike u prostornom razvoju na području Grada.

Također, tijekom izrade Izvješća započet je postupak izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije (Odluka o izradi VII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije „Glasnik zagrebačke županije“ broj 45/17) te se u budućem razdoblju predviđa usklađenje Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada s navedenim izmjenama i dopunama Prostornog plana Zagrebačke županije.

2.2. Urbanistički planovi

NOVI URBANISTIČKI PLANOVİ UREĐENJA

U budućem razdoblju predviđa se izrada i donošenje urbanističkih planova uređenja za područja obvezne izrade utvrđenih važećim Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada. Utvrđena je obveza izrade 9 urbanističkih planova uređenja, ukupne površine obuhvata oko 650 ha. Postupak izrade i donošenja urbanističkih planova uređenja pokrenut će se u ovisnosti o potrebama u prostornom razvoju na području Grada, temeljem zahtjeva korisnika prostora i u skladu s gradskim odlukama.

Također, pretpostavlja se izrada urbanističkih planova sanacije područja zahvaćenih nezakonitom izgradnjom. Stvarne potrebe utvrdit će se tek po obavljenoj analizi nezakonite izgradnje i prema smjernicama za izradu koje će odrediti nadležno Ministarstvo odnosno Hrvatski zavod za prostorni razvoj. U skladu s gradskim odlukama, moguće je očekivati i izradu urbanističkih planova uređenja područja planiranih za urbanu preobrazbu.

IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKIH PLANOVA UREĐENJA

U budućem razdoblju mogu se očekivati postupci izmjena i dopuna važećih urbanističkih planova uređenja, u ovisnosti o pojavnosti problematike na području njihove provedbe. Postupak izrade i donošenja izmjena i dopuna pokrenuti će se temeljem opravdanih zahtjeva korisnika prostora, u svrhu nužnih usklađenja s propisima i u skladu s gradskim odlukama. Urbanističkim planovima uređenja u smislu Zakona o prostornom uređenju smatraju se i Detaljni planovi uređenja.

3. Preporuka mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja

Sustav prostornog uređenja određen je prvenstveno Zakonom o prostornom uređenju („Narodne Novine“, broj 153/13 i 65/17), a zatim nizom drugih zakona i podzakonskih propisa koji reguliraju područja pojedinih djelatnosti (npr. komunalne djelatnosti, djelatnosti iz područja infrastrukture, zaštite prirodne i kulturne baštine, zaštite okoliša, lokalne samouprave i dr.).

Temeljna aktivnost za unaprjeđenje prostornog razvoja je izrada prostornih planova. Izradom prostornih planova te njihovim dosljednim i pravodobnim provođenjem, osiguravaju se osnovni uvjeti za održiv prostorni i gospodarski razvoj. Uz daljnju izradu prostornih planova predlaže se provođenje i drugih mjera i aktivnosti s ciljem unaprjeđenje prostornog razvoja:

1. IZRADA PROSTORNIH PLANOVA

U narednom razdoblju prvenstveno će se nastaviti s izradom i donošenjem prostornih planova čija je izrada određena Zakonom o prostornom uređenju i Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada, a u skladu s navedenim aktivnostima u prethodnom poglavlju.

2. PROVEDBA POPULACIJSKE POLITIKE

Uz prostor kao ograničeni resurs, ljudski resurs je osnova za bilo kakvo promišljanje prostornog razvoja određenog područja. Zato svako sagledavanje prostorno-planske problematike započinje analizom demografskih pokazatelja iz koje proizlaze zaključci i prognoze na kojima se, uz ostale pokazatelje, temelje planovi uređenja prostora. U narednom razdoblju potrebno je nastaviti i unaprijediti provedbu populacijske politike temeljenu na Nacionalnoj populacijskoj politici koju je Hrvatski sabor donio još 24. studenog 2006. godine. Grad Ivanić-Grad ima mogućnosti stabilizirati svoje demografske prilike uz dobro osmišljenu i pravodobno primijenjenu populacijsku politiku, s koncentracijom ne samo na gradsko (regionalno) središte već i na naselja koja su prepoznata kao lokalna središta s područjima koja im neposredno gravitiraju.

3. PROVEDBA RAZVOJNE STRATEGIJE

Strategija ekonomskog razvoja Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2014.-2020. usvojena je 2014. godine. Svrha izrade Strategije bila je pridonijeti uspješnom i učinkovitom upravljanju razvojem i osposobljavanju nositelja razvoja za bolje korištenje fondova Europske unije. Prema Strategiji glavni pokretač ekonomskog razvoja su javni projekti koje će pokrenuti Grad, a sufinancirat će se iz strukturnih fondova EU ili javno-privatnim partnerstvom. Strategijom su istaknuti glavni razvojni projekti (Revitalizacija gradskog središta; Modernizacija prometne, informacijske i komunalne infrastrukture; Izgradnja visokoučilišnog kampusa; Razvoj medicinskog turizma; Izgradnja centra kulturnih i kreativnih djelatnosti; Projekt razvoja ruralnih dijelova i unaprjeđivanja poljoprivredne proizvodnje; Izgradnja gradske kogeneracijske energane; Izgradnja sportskog centra; Izgradnja stanova za mlade bračne parove), te mjere i aktivnosti za njihovu implementaciju. Strategija je izrađena u skladu sa Županijskom razvojnom strategijom Zagrebačke županije iz 2011. godine. U narednom razdoblju Grad Ivanić-Grad treba nastaviti provedbu planiranih aktivnosti nositelja izrade za lokalne projekte i partnerstva u županijskim projektima. Treba naglasiti da je 2017. g. usvojena i nova Županijska razvojna strategija Zagrebačke županije do 2020. godine („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 29/17), kojom su definirani županijski strateški projekti, pojedini od značajnog utjecaja na prostor i gospodarstvo na području Grada Ivanić-Grada.

4. IZRADA PLANA I PROGRAMA KOMUNALNOG OPREMANJA ZEMLJIŠTA

Jedinica lokalne samouprave kroz izradu prostornih planova i definiranjem prioriteta u suradnji sa sektorskim isporučiteljima koordinira razvoj komunalne infrastrukture na svom području. Prioritetne aktivnosti u provođenju, u smislu gradnje planiranih građevina infrastrukturnih sustava (i društvene infrastrukture), provodit će se sukladno godišnjim planovima i programima Grada Ivanić-Grada. U narednom razdoblju nastaviti će se modernizacija i dogradnja sustava prometne, informacijske i komunalne infrastrukture na području Grada Ivanić-Grada. Posebno će se provoditi aktivnosti na povećanju postotka priključenosti stanovništva na sustav javne vodoopskrbe i javne odvodnje. Razvoj infrastrukture će se planirati usklađeno sa županijskim projektima (posebno vodoopskrba u sklopu razvoja regionalnog vodoopskrbnog sustava).

5. IZRADA ANALIZE STANJA NEZAKONITO IZGRAĐENIH GRAĐEVINA

Na području Grada potrebno je unaprjeđivati razinu urbaniteta, odnosno uređivati i dopunjavati odgovarajućim sadržajima već postojeći izgrađeni prostor (provoditi mjere urbane preobrazbe i sanacije). U svrhu urbane sanacije dijelova naselja neophodno je utvrditi obuhvat nezakonite gradnje to jest područja zahvaćena nezakonitom izgradnjom. Za to je potrebno provesti detaljnu analizu stanja nezakonito izgrađenih građevina, a zatim utvrditi obvezu izrade planova sanacije i detaljnih mjera sanacije ozakonjene gradnje u cilju postizanja zadovoljavajućeg standarda infrastrukture i društvenog standarda. Preduvjet za ovu aktivnost je izrada metodologije sanacije nezakonite gradnje koju će utvrditi nadležno Ministarstvo.

6. VOĐENJE INFORMACIJSKOG SUSTAVA PROSTORNOG UREĐENJA

Uvođenje informacijskog sustava prostornog uređenja pretpostavka je za daljnje povezivanje svih sudionika prostora i djelatnosti prema Zakonu o prostornom uređenju i drugim zakonima i propisima. U svrhu boljeg povezivanja prostornih sastavnica predlaže se u budućem razdoblju podići sustav prostornog uređenja Grada na viši stupanj ustanovljavanjem baze podataka koja će povezati prostorno plansku dokumentaciju s realizacijom u prostoru značajnijih investicija i komunalnih programa. Takva baza predstavlja početak uspostave informacijskog sustava kojim će se povezati gradski komunalni sustav sa sustavima susjednih lokalnih zajednica i županijskim sustavom te će omogućiti praćenje stanja u prostoru u realnom vremenu i poslužiti budućim planerskim postavkama. Ovakav sustav doprinosit će i jačanju konkurentnosti gospodarstva kao i učinkovitosti javne uprave.

7. VALORIZACIJA EVIDENTIRANIH KULTURNIH DOBARA

Aktivnosti i mjere zaštite za zaštićena kulturna dobra provode se u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne Novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03-ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17). Za evidentirana kulturna dobra, koja se štite planskim mjerama, u narednom razdoblju potrebna je daljnja valorizacija od strane nadležnih tijela (Konzervatorskog odjela) te utvrđivanje prijedloga za zaštitu. Za evidentirana kulturna dobra u gradskom vlasništvu, do proglašenja zaštite, preporuka je provođenje zasebnih programa od strane nadležnih tijela Grada. Za visoko valorizirana dobra i ovisno o utvrđenom stanju, preporuka je provođenje neophodnih zaštitnih radova kako bi se zaustavilo propadanje. Evidentirana kulturna dobra moguće je zaštititi na lokalnoj razini, neposrednom primjenom članka 17. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, koji omogućuje predstavničkom tijelu Grada da proglasi zaštićeno kulturno dobro lokalnog značaja na svome području.

8. ODRŽIVO GOSPODARENJE I ZAŠTITA PRIRODNIH RESURSA

Prirodni resursi - vodni resursi, kvalitetno poljoprivredno i šumsko zemljište, istovremeno su i prednost i ograničenje za prostorni razvoj. Kod planiranja korištenja prostora nameće se obveza posebne odgovornosti za njihovu zaštitu. Osim propisima, u prostornim planovima i razvojnim dokumentima utvrđeno je niz mjera i aktivnosti s ciljem zaštite poljoprivrednog zemljišta, šuma i vodnih resursa prilikom njihovog korištenja. Zaštita šuma provodi se mjerama pravilnog gospodarenja, pošumljavanja i revitalizacije oštećenih šuma, mjerama zaštite od štetnih utjecaja, gubitaka i prenamjene, rješavanjem imovinsko-pravnih odnosa, okrupnjavanjem šumskih posjeda i dr. Zaštita poljoprivrednih površina podrazumijeva učinkovito upravljanje poljoprivrednim zemljištem, aktivaciju zapuštenog zemljišta, primjenu načela dobre poljoprivredne prakse, hidromelioracijske mjere, zaštitu od štetnih utjecaja, gubitaka i prenamjene, komasaciju i okrupnjavanje proizvodnih parcela, eksploataciju ugljikovodika uz poštivanje kvalitete poljoprivrednog zemljišta i dr. Od izuzetnog značaja za zaštitu vodnih resursa je dovršenje cjelovitog sustava odvodnje otpadnih voda. S ciljem zaštite vodnih resursa - pričuva pitke vode, treba novelirati Odluku o zonama sanitarne zaštite izvorišta Prerovec prema novom propisu, čime će se redefinirati korištenje tog osjetljivog prostora. U narednom razdoblju, s ciljem održivog gospodarenja prirodnim resursima, Grad treba nastaviti s planiranjem i provođenjem aktivnosti i mjera iz područja svojeg djelokruga.

9. PROVEDBA MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA

U narednom razdoblju potrebno je i dalje provoditi propisane mjere zaštite te unaprjeđivati sustav zaštite i praćenja stanja okoliša na području Grada Ivanić-Grada. Posebno područje zaštite okoliša veže se uz mjere povećanja energetske učinkovitosti i korištenje obnovljivih izvora energije. U tom smislu potrebno je planirati lokacije za korištenje obnovljivih izvora energije (biomasa, geotermalna, sunčeva energija i dr.). Također je potrebno kontinuirano provoditi mjere energetske učinkovitosti u zgradama javne namjene (osnovne i srednje škole, vrtići, domovi zdravlja, uprava i dr.) te poticati povećanje energetske učinkovitosti u zgradarstvu kod fizičkih osoba, u turističkim objektima i u sklopu poljoprivrednih gospodarstva. U svrhu unaprjeđivanja sustava zaštite zraka preporuka je uspostava lokalne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka postavom mjernih postaja, a obavezno jedno mjerno mjesto u gradu Ivanić-Gradu s najvećom koncentracijom stanovnika.

V. IZVORI PODATAKA

Za potrebe izrade ovog Izvešća korišteni su podaci javnopravnih tijela, dokumenti i propisi. U popisu izvora navedena su javnopravna tijela koja su dostavila podatke za izradu ovog Izvešća i navedena su javnopravna tijela koja su dostavila podatke u postupku izrade Izvešća o stanju u prostoru Zagrebačke županije 2013.-2016. (dio podataka koje je stručni izrađivač Nacrta ovog Izvešća, Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, zaprimio u sklopu izrade Izvešća o stanju u prostoru Zagrebačke županije korišteno je i za potrebe izrade ovog Izvešća, obzirom da se u dijelu odnose na područje Grada Ivanić-Grada). Također, podaci javnopravnih tijela preuzeti su sa službenih mrežnih stranica te objavljenih dokumenata. U popisu izvora dokumenti su navedeni prema razini (državni, regionalni/područni i lokalni), a zatim su navedeni i korišteni propisi.

Popis javnopravnih tijela koja su dostavila podatke u svrhu izrade ovog Izvešća:

1. DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU, Zagreb
2. MINISTARSTVO REGIONALNOGA RAZVOJA I FONDOVA EUROPSKE UNIJE, Zagreb
3. MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE, Zagreb
4. HRVATSKA AGENCIJA ZA CIVILNO ZRAKOPLOVSTVO, Zagreb
5. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE, Zagreb
6. HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU, Zagreb
7. JU ZELENI PRSTEN ZAGREBAČKE ŽUPANIJE, Samobor
8. URED DRŽAVNE UPRAVE U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI, Služba za gospodarstvo, Zagreb
9. GOSPODARENJE OTPADOM ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Zagreb
10. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za gospodarstvo, Zagreb
11. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za fondove Europske unije, regionalnu i međunarodnu suradnju, Zagreb
12. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb, Zagreb
13. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Ivanić-Grad
14. REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA SJEVEROZAPADNE HRVATSKE, Zagreb
15. REGIONALNA RAZVOJNA AGENCIJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE, Zagreb
16. HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI - HAKOM, Zagreb
17. HRVATSKE ŠUME d.o.o., Zagreb
18. HŽ INFRASTRUKTURA, Zagreb
19. HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Zagreb
20. HRVATSKE CESTE d.o.o., Zagreb
21. HEP-ODS d.o.o. Elektra Križ, Križ
22. INA - INDUSTRIJA NAFTE d.d., Zagreb
23. PLINACRO d.o.o., Zagreb
24. VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., PJ Ivanić-Grad
25. IVAPLIN d.o.o., Ivanić-Grad
26. IVAKOP d.o.o. Ivanić-Grad
27. KOMUNALNI CENTAR IVANIĆ-GRAD d.o.o., Ivanić-Grad
28. FINANCIJSKA AGENCIJA - FINA, Poslovnica Ivanić-Grad

Popis javnopravnih tijela koja su dostavila podatke u svrhu izrade Izvešća o stanju u prostoru Zagrebačke županije 2013.-2016., a korištena su u izradi ovog Izvešća:

1. MINISTARSTVO KULTURE, Konzervatorski odjel u Zagrebu
2. HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za gornju Savu, Zagreb
3. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za promet i komunalnu infrastrukturu, Zagreb
4. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo, Zagreb
5. ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE, Zagreb
6. ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Zagreb

Popis korištenih dokumenata državnog značaja:

1. POPIS STANOVNIŠTVA, KUĆANSTAVA I STANOVA U REPUBLICI HRVATSKOJ DRŽAVNOG ZAVODA ZA STATISTIKU 1981., 1991., 2001., 2011.,
2. SREDIŠNJI REGISTAR PROSTORNIH JEDINICA DRŽAVNE GEODETSKE UPRAVE - PODACI U GRAFIČKOM OBLIKU, 1999., 2011., 2015.
3. GODIŠNJAK HRVATSKOG ZAVODA ZA ZAPOSŁJAVANJE, 2013., 2014., 2015., 2016.
4. INFORMACIJSKI SUSTAV SREDIŠNJE LOVNE EVIDENCIJE MINIST. POLJOPRIVREDE, 2017.
5. JAVNI PODACI O ŠUMAMA HRVATSKIH ŠUMA, 2017.
6. REGISTAR POSLOVNIH SUBJEKATA HRVATSKE GOSPODARSKE KOMORE, 2016.
7. POSLOVNI ADRESAR OBRTA HRVATSKE OBRTHNIČKE KOMORE, 2017.
8. GLAVNI PROVEDBENI PLAN OBRANE OD POPLAVA, 2015.
9. NACIONALNI PROGRAM ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE ZA RAZDOBLJE 2016. DO 2020. GODINE („Narodne Novine“ broj 103/15)
10. SUO UNAPRJEĐENJE, OBNOVA, IZGRADNJA DRUGOG KOLOSIJEKA TE IZGRADNJA NOVE DVOKOLOSIJEČNE PRUGE NA DIONICAMA ŽELJEZNIČKE PRUGE NA DIONICI DUGO SELO – NOVSKA, 2016.
11. STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA PROJEKT GREENWAY - DRŽAVNA GLAVNA BICIKLISTIČKA RUTA BROJ 2, 2015.
12. STRATEGIJA RAZVITKA RIJEČNOG PROMETA REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2008.-2018. GODINE, 2008.
13. PLAN UPRAVLJANJA VODNIM PODRUČJIMA ZA 2016.-2021. GODINU („Narodne novine“, broj 66/16)
14. UPISNIK ZAŠTIĆENIH PODRUČJA REPUBLIKE HRVATSKE – BIOPORTAL, 2017.
15. REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE MINISTARSTVA KULTURE, 2017.
16. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE, 2016.

Popis korištenih dokumenata županijskog značaja:

1. IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU ZAGREBAČKE ŽUPANIJE 2013.-2016. (Glasnik Zagrebačke županije, br. 22/13)
2. PROSTORNI PLAN ZAGREBAČKE ŽUPANIJE (Glasnik Zagrebačke županije, br. 3/02, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12-pročišćeni tekst, 27/15 i 31/15-pročišćeni tekst)
3. ŽUPANIJSKA RAZVOJNA STRATEGIJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE DO 2020. (Glasnik Zagrebačke županije, br. 29/17)
4. ŽUPANIJSKA RAZVOJNA STRATEGIJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE 2011.-2017. (Glasnik Zagrebačke županije, br. 11/11)
5. DIGITALNA ANALIZA PROSTORNIH PLANOVA UREĐENJA GRADOVA I OPĆINA, 2016.
6. ANALIZA PODUZETNIČKIH ZONA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE, 2016.
7. STRUČNA PODLOGA ZA IZRADU NOVOG PROSTORNOG PLANA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE IZ PODRUČJA DEMOGRAFIJE, 2015.
8. STRATEGIJU TURISTIČKOG RAZVOJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE DO 2025. GODINE, 2016.
9. ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA - UVOD DV 110kV MRACLIN-LUDINA U TS 110/35kV IVANIĆ-GRAD, 2016.
10. STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT - SPOJNA CESTA OD OBILAZNICE VRBOVCA (D28) DO IVANIĆ-GRADA (D43), 2013.
11. STUDIJA IZVODLJIVOSTI REGIONALNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE - ZAGREB ISTOK, 2016.
12. KRAJOBRAZNA STUDIJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE, 2013.
13. PROGRAM ZAŠTITE ZRAKA, OZONSKOG SLOJA, UBLAŽAVANJA KLIMATSKIH PROMJENA I PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA ZA PODRUČJE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 35/15) i IZVJEŠĆE O PROVEDBI PROGRAMA, 2016.

Popis korištenih dokumenata gradskog značaja:

1. IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU GRADA IVANIĆ-GRADA ZA RAZDOBLJE 2018.-2012. GODINE („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/14),
2. PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA IVANIĆ-GRADA („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 6/05, 10/09, 11/09-pročišćeni tekst, 10/10-ispravak, 1/13-ispravak, 1/13, 6/14, 10/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst, 3/17 i 5/17-pročišćeni tekst)
3. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UPU-3 ZONE GOSPODARSKE NAMJENE NA PODRUČJU IVANIĆ-GRADA („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/08, 6/14),
4. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UPU-4 ZA PODRUČJA IVANIĆ-GRADA DONJI ŠARAMPOV I JALŠEVEC BREŠKI („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 13/08, 5/09, 1/12, 6/14, 3/15-pročišćeni tekst, 05/16 i 07/16-pročišćeni tekst),
5. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UPU-5 ZA PODRUČJE DONJI ŠARAMPOV („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 4/09, 6/14, 3/15-pročišćeni tekst),
6. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA UPU-6 ZONE GOSPODARSKE NAMJENE NA PODRUČJU IVANIĆ-GRAD I CAGINEC („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 4/09, 8/13-ispravak, 6/14, 9/14-ispravak, 3/15-pročišćeni tekst),
7. DETALJNI PLAN UREĐENJA DPU-3 NOVO GROBLJE U IVANIĆ-GRADU („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 1/10)
8. PROGRAM GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2013. 2014., 2015. i 2016. GODINU (Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada, br. 11/12, 5/13, 11/13, 5/14, 9/14, 11/14, 4/15, 8/15, 9/15, 6/16 i 9/16)
9. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2013., 2014., 2015. i 2016. GODINU (Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada, br. 3/14, 2/15, 3/16 i 2/17)
10. STRATEGIJA EKONOMSKOG RAZVOJA GRADA IVANIĆ-GRADA ZA RAZDOBLJE 2014-2020.GODINE, 2014.
11. PROGRAM JAVNIH POTREBA U SPORTU GRADA IVANIĆ-GRADA U 2013. GODINI („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/10)
12. ELABORAT ZA OSNIVANJE VISOKE ŠKOLE IVANIĆ-GRAD, 2017.
13. PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA OD DJELOVANJA PRIRODNIH I TEH.-TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA GRADA IVANIĆ-GRADA (2016.)
14. ODLUKA O GRANICAMA NASELJA NA PODRUČJU GRADA IVANIĆ-GRADA („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 8/10)
15. ODLUKA O PRIKLJUČENJU NA KOMUNALNE VODNE GRAĐEVINE („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“ broj 8/13.)
16. ODLUKA O ZONAMA SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA PREROVEC („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 12/07)
17. OPĆI I TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE VODNIH USLUGA JAVNE ODVODNJE, 2013.
18. PROJEKT ŠETNICA UZ RIJEKU LONJU - OBUHVAT OD TOMISLAVOVOG DO PLINSKOG MOSTA, 2015.
19. STUDIJA PREDIZVODLJIVOSTI NAVODNJAVANJA ZA LOKACIJE OPATINEC-LEPŠIĆ I ŠUMEČANI-ŠUŠNJARI, 2014.
20. PROJEKT SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE IVANIĆ-GRAD, 2015.
21. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM ZA RAZDOBLJE OD 2009. DO 2017. GODINE („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 9/09)
22. IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IVANIĆ-GRADA ZA 2013-2016.
23. PROGRAM ZAŠTITE OKOLIŠA GRADA IVANIĆ-GRADA („Službeni glasnik Grada Ivanić-Grada“, broj 9/09)
24. STUDIJA PROSTORNO- GEOTEHNIČKE- PEDOLOŠKE PODOBNOSTI NOVOG GROBLJA U IVANIĆ-GRADU, 2016-2017.
25. ARHITEKTONSKO URBANISTIČKA STUDIJA UREĐENJA POVIJESNE JEZGRE IVANIĆ-GRADA, 2016.

V. Izvori podataka

Popis korištenih propisa:

1. ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU (Narodne novine, br. broj 153/13 i 65/17)
2. PRAVILNIKOM O SADRŽAJU I OBVEZNIM PROSTORNIM POKAZATELJIMA IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU („Narodne novine“, br. 48/14 i 19/15)
3. ZAKON O PODRUČJIMA ŽUPANIJA, GRADOVA I OPĆINA U REPUBLICI HRVATSKOJ (Narodne novine, br. 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10 i 145/10)
4. ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (Narodne novine, br. 94/13)
5. UREDBA O INDEKSU RAZVIJENOSTI („Narodne novine“, broj 63/10)
6. ZAKON O UNAPRJEĐENJU PODUZETNIČKE INFRASTRUKTURE („Narodne novine“, broj 93/13, 114/13 i 41/14)
7. ZAKON O ISTRAŽIVANJU I EKSPLOATACIJI UGLJIKOVODIKA („Narodne novine“, broj 94/13 i 14/14)
8. ZAKON O VODAMA („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).
9. UREDBA O USLUŽNIM PODRUČJIMA („Narodne novine“ broj 64/14)
10. ODLUKA O POPISU VODA I. REDA ("Narodne novine", broj 79/10)
11. ODLUKA O ODREĐIVANJU OSJETLJIVIH PODRUČJA („Narodne novine“, broj 81/10 i 141/15)
12. PRAVILNIKU O UVJETIMA ZA UTVRĐIVANJE ZONA SANITARNE ZAŠTITE („Narodne novine“ 66/11 i 47/13)
13. ZAKON O GROBLJIMA (Narodne novine, br. 19/98, 50/12 i 89/17)
14. ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE (Narodne novine, br. 80/13)
15. UREDBA O EKOLOŠKOJ MREŽI (Narodne novine, br. 124/13 i 105/15)
16. ZAKON O ZAŠTITI OKOLIŠA („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15)
17. ZAKON O ZAŠTITI OD BUKE (Narodne novine, br. 30/09, 55/13, 153/31 i 41/16)
18. ZAKON O POSTUPANJU S NEZAKONITO IZGRAĐENIM ZGRADAMA (Narodne novine, br. 86/12, 143/13, 65/17)
19. UREDBA O ODREĐIVANJU GRAĐEVINA, DRUGIH ZAHVATA U PROSTORU I POVRŠINA DRŽAVNOG I PODRUČNOG (REGIONALNOG) ZNAČAJA ("Narodne novine" broj 37/14 i 154/14)
20. ODLUKA O RAZVRSTAVANJU JAVNIH CESTA (Narodne novine, br. 103/17)
21. ODLUKA O RAZVRSTAVANJU ŽELJEZNIČKIH PRUGA (Narodne novine, br. 3/14)
22. ZAKON O ZAŠTITI I OČUVANJU KULTURNIH DOBARA („Narodne Novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03-ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17)