

rujan  
**2013.**

**OPĆINA  
RUGVICA**

**[IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU  
OPĆINE RUGVICA 2009.-2013.]**

Izvršitelj:

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE



Elaborat:

# IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE RUGVICA 2009.-2013.

Naručitelj:

## OPĆINA RUGVICA

Trg Josipa Predavca 1, Rugvica  
10 370 DUGO SELO  
OIB: 07295007204  
[www.rugvica.hr](http://www.rugvica.hr)

Načelnik:

**Ivan Remenar**

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Pročelnik:

**Ivica Radanović**, dipl. pravnik

Koordinacija izrade:

POSLOVI PROSTORNOG PLANIRANJA I KOMUNALNIH DJELATNOSTI

Voditeljica:

**Slavica Kalaica**, ing.građ.

Izvršitelj:

## ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Ulica Grada Vukovara 72  
10 000 ZAGREB  
OIB: 97984258977  
[www.zpuzz.hr](http://www.zpuzz.hr)

Ravnateljica:

**Željka Kučinić**, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade:

**Hrvoje Kujundžić**, dipl.ing.arh.

Suradnici u izradi:

**Andrea Galić**, dipl.ing.građ., spec. ekoniženjerstva

**Ana Sivrić Mihelić**, dipl.ing.arh.

**Zoran Tonković**, prof. geograf.

Zagreb, rujan 2013.



# SADRŽAJ

I.	POLAZIŠTA .....	1
1.	Osnova i ciljevi izrade Izvješća .....	1
2.	Zakonodavno-institucionalni okvir.....	2
3.	Osnovna prostorna obilježja Općine Rugvica.....	4
4.	Općina Rugvica u okviru prostornog uređenja Zagrebačke županije .....	6
II.	ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA .....	7
1.	Prostorna struktura korištenja i namjene površina Općine Rugvica .....	7
1.1.	Stanje korištenja i namjene površina.....	7
1.2.	Plan korištenja i namjene površina.....	8
2.	Sustav naselja .....	9
2.1.	Osnovna obilježja naselja.....	9
2.2.	Demografski pokazatelji .....	10
2.3.	Površine za razvoj i uređenje naselja.....	15
2.4.	Društvena suprastruktura.....	17
2.5.	Trend razvoja naselja .....	18
3.	Gospodarske djelatnosti.....	19
3.1.	Poljoprivreda.....	21
3.2.	Šumarstvo.....	22
3.3.	Lovstvo.....	23
3.4.	Proizvodnja, poduzetništvo, trgovina i obrt .....	24
3.5.	Istraživanje i vađenje mineralnih sirovina.....	26
3.6.	Energetika .....	27
3.7.	Vodno gospodarstvo.....	28
3.8.	Turizam .....	29
4.	Opremljenost prostora prometnom i komunalnom infrastrukturom .....	30
4.1.	Prometna infrastruktura.....	30
4.2.	Opskrba energijom .....	32
4.3.	Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda .....	32
4.4.	Upravljanje grobljima .....	34
4.6.	Postupanje s otpadom.....	34
5.	Zaštita i korištenje prostora od posebnog značaja .....	35
5.1.	Zaštita prirodnih vrijednosti .....	35
5.2.	Zaštita i očuvanje okoliša .....	35
5.3.	Značajnost krajobraza .....	36
5.4.	Zaštita i očuvanje kulturne baštine .....	36
6.	Obvezni prostorni pokazatelji.....	37
III.	ANALIZA IZRADE I PROVEDBE DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA .....	41
1.	Izrada dokumenata prostornog uređenja.....	41
2.	Provedba dokumenata prostornog uređenja.....	42
3.	Provedba drugih razvojnih i programskih dokumenata .....	42
4.	Provedba zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru Općine Rugvica .....	43
IV.	PREPORUKE ZA UNAPRIJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITYNIH AKTIVNOSTI.....	44
1.	Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja u prostoru Općine Rugvica obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove.....	44
2.	Ocjena Potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornog uređenja na razini Općine Rugvica .....	46
2.1.	Prostorni plan uređenja Općine Rugvica.....	46
2.2.	Provedbeni planovi.....	46
3.	Prijedlog aktivnosti za unaprijeđenje održivog razvoja u prostoru.....	49
V.	IZVORI PODATAKA.....	51



## I. POLAZIŠTA

U polazištima su prikazani osnovni ciljevi Izvješća o stanju u prostoru Općine Rugvica, zakonodavno-institucionalni okvir njegove izrade, te osnovna prostorna obilježja i smještaj Općine Rugvica u sustavu prostornog uređenja Zagrebačke županije.

### 1. Osnova i ciljevi izrade Izvješća

„Izvješće o stanju u prostoru Općine Rugvica“ (u dalnjem tekstu: Izvješće) je dokument praćenja stanja u prostoru koji sadrži analizu stanja i trendova prostornog razvoja na temelju obveznih prostornih pokazatelja o stanju u prostoru, analizu provođenja dokumenata prostornog uređenja i drugih dokumenata te ocjenu stanja i prijedloge za unaprjeđenje prostornog razvoja s planom aktivnosti i prijedlogom prostornih pokazatelja za naredno razdoblje. Izvješće formalno obuhvaća Zakonom utvrđeno četverogodišnje razdoblje od 2009. do 2013. godine, ali se njime obuhvaćeni podaci odnose i na duže razdoblje, budući da je posljednji takav dokument (njegove izmjene i dopune) donesen 2007. godine. Izvješće razmatra općinsko vijeće, a objavljuje se u službenom glasilu Općine Rugvica.

Svrha izrade Izvješća je dobivanje sveobuhvatnog pregleda prostornog razvoja i planiranja prostora Općine Rugvica, te predvidjeti prostorno razvojne trendove temeljene na postojećim uvjetima, prikazati instrumente prostornog planiranja te učinkovite mjere što su ih nadležna tijela poduzela u proteklom četverogodišnjem razdoblju na svim razinama planiranja.

Izvješće prioritetno prikazuje utvrđene probleme u prostoru, postojeća rješenja za poboljšanje stanja te ukazuje na mogućnosti dalnjih usmjerjenja 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. Kao najvažnije teme izdvajaju se demografski procesi, promjene u korištenju prostora kao rezultat pritisaka pojedinih interesnih skupina, nužnost povećanja javnog interesa i zaštite općeg dobra, prestrukturiranje gospodarstva te sektorsko djelovanje i međusobna usklađenost različitih resora.

U okviru Izvješća ocjenjuje se učinkovitost planskih mjera za unaprjeđenje sustava prostornog uređenja, daje se osnova za određivanje smjernica prostornog razvoja Općine Rugvica te određuje potreba izmjene i dopune važećih i/ili izrade novih dokumenata prostornog uređenja lokalne razine. Ovim dokumentom nastojalo se dobiti cjelovitu, argumentiranu i objektivnu spoznaju o prostoru Općine Rugvica.

Povezivanjem svijesti o vlastitom prostornom potencijalu s praktičnim djelovanjem u području zaštite i uređenja prostora treba snažnije poticati vrijednosti prostora Općine Rugvica, te zaustaviti negativne pojave u njemu. Izvješće ukazuje i na nužnost korištenja informacijskog sustava prostornih pokazatelja i podataka za praćenje stanja u prostoru, te na važnost edukacije i informiranja stručne i najšire javnosti o području urbanizma i prostornog planiranja. Jedan od ciljeva ovog Izvješća je, između ostalog, potaknuti raspravu u stručnoj i znanstvenoj javnosti o procesima i trendovima u prostoru Općine Rugvica.

Izvješće je temelj za daljnje promišljanje i određivanje smjera prostornog razvoja područja Općine Rugvica u okvirima i datostima šireg prostora, prvenstveno područja Zagrebačke županije i susjednog Grada Zagreba kao središnjeg Državnog prostora.

## 2. Zakonodavno-institucionalni okvir

U ovom poglavlju prikazana je obveza, nadležnost, postupak i dosadašnja praksa izrade, te sadržaj Izvješća, a što sve proizlazi obvezom primjene relevantnih zakonskih i podzakonskih propisa.

### OBVEZA IZRADE IZVJEŠĆA

Odredbom članka 47. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) /u dalnjem tekstu: Zakon/ utvrđena je obveza izrade dokumenata praćenja stanja u prostoru, odnosno izvješća o stanju u prostoru, kako na državnoj i područnoj (regionalnoj), tako i na lokalnoj razini za proteklo četverogodišnje razdoblje.

Temeljem odredbi članka 47. stavka 5. Zakona, donesen je Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“, broj 117/12) /u dalnjem tekstu: Pravilnik/. Njime su pobliže određeni sadržaj i obvezni prostorni pokazatelji izvješća o stanju u prostoru na svim razinama, drugi zahtjevi u svezi s praćenjem stanja u području prostornog uređenja, te obveza izrade u odnosu na stanje dosadašnjih dokumenata praćenja stanja u prostoru.

Člankom 11. Pravilnika utvrđena je obveza izrade izvješća o stanju u prostoru na područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini u odnosu na prethodno usvojene dokumente praćenja stanja u prostoru. Za područje Općine Rugvica, temeljem Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br.: 30/94; 68/98, 35/99, 61/00, 32/02 i 100/04) koji je prethodio trenutačno važećem Zakonu usvojeno je Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/05), te njihove Izmjene i dopune (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 6/07). Odredbama članaka 10. – 11a. tog zakona utvrđeni su; Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru kao dva odvojena dokumenta praćenja stanja u prostoru.

Primjenom odredbi članka 11. stavka 2. Pravilnika, a sukladno gore utvrđenom, nedvojbeno proizlazi obveza izrade novog izvješća o stanju u prostoru Općine Rugvica. Naime, navedenim odredbama, rečeno je da za jedinice, kako područne (regionalne), tako i lokalne samouprave za koje je na dan stupanja na snagu Pravilnika proteklo četverogodišnje razdoblje od usvajanja prethodnog Izvješća, **potrebno je izraditi novo izvješće o stanju u prostoru** u roku od godine dana od stupanja na snagu Pravilnika, dakle **najkasnije do 02. studenog 2013.**

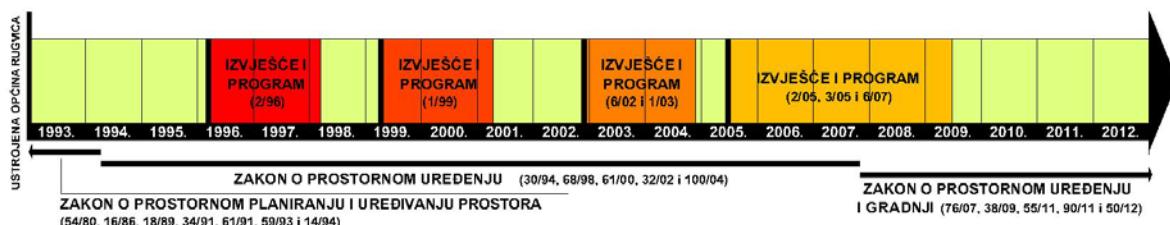
### DOSADAŠNJA PRAKSA IZRADE IZVJEŠĆA

Obzirom da ovo Izvješće nije prvi dokument praćenja stanja u prostoru koji je izrađen za područje Općine Rugvica, te da su mu prethodili takvi dokumenti izrađeni temeljem prethodno važeće regulative, potrebno je dati kratki osvrt o dosadašnjoj praksi izrade tih dokumenata.

Poradi boljeg uvida u dosadašnju praksu izrade dokumenta praćenja stanja u prostoru, potrebno je navesti rješenje iz Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br.: 30/94; 68/98, 35/99, 61/00, 32/02 i 100/04) koji je prethodio trenutačno važećem Zakonu. Odredbama članaka 10. – 11.a navedenog zakona obuhvaćeni su dokumenti praćenja stanja u prostoru. Tako su utvrđena dva dokumenta: Izvješće o stanju u prostoru i Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru. Sukladno tim zakonskim odredbama do sada su izrađivani dokumenti praćenja stanja u prostoru i za Općinu Rugvica. Nerijetko, a što je slučaj Općine Rugvica, oba dokumenta su rađena i donesena kao jedan. Po stupanju na snagu sada važećeg Zakona, dakle od 01. listopada 2007. godine, pa do početka izrade ovog Izvješća za područje Općine Rugvica izostala je izrada Izvješća o stanju u prostoru. Do sada su bile izrađene i donesene 4 generacije dokumenata praćenja stanja u prostoru Općine Rugvice:

1. Izvješće o stanju u prostoru i /dvogodišnji/ Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/96),

2. Izvješće o stanju u prostoru i /dvogodišnji/ Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 1/99),
3. Izvješće o stanju u prostoru i /dvogodišnji/ Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 6/02),
  - Izmjene i dopune Programa mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 1/03),
4. Izvješće o stanju u prostoru i /četverogodišnji/ Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/05),
  - Ispravak Programa mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 3/05) i
  - Izmjene i dopune Izvješća o stanju u prostoru i Programa mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 6/07).



**Slika 1 Pregled dosadašnje izrade Izvješća i Programa mjera za područje Općine Ruvica**

Izvor: Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/96, 1/99, 6/02, 1/03, 2/05, 2/05 i 5/07

Važnost i uloga Izvješća i Programa mijenjala se usporedno s mijenjanjem zakonskih rješenja (kroz niz izmjena i dopuna bivšeg i sadašnjeg Zakona) u svezi prostornih planova. Izmjenama i dopunama navedenog zakona iz 2004. godine Program je iz dvogodišnjeg postao četverogodišnji. Ovo se odnosilo na zadnju donesenu generaciju Programa Općine Ruvica iz 2005. godine.

Istovremeno neke značajne pojave u prostoru poput nezakonite gradnje nisu bile predmet Izvješća i Programa ili su bile tek spomenute bez konkretnih analiza i Programske smjernice i rješenja.

Uzrok tome treba tražiti u složenosti problematike kojim se Izvješće (i Program) bavi. Naime Izvješće se bavi elementima koji su sastavni dio svakog Plana (ovisno o razini), ali ih sve mora obuhvatiti, analizirati i predložiti rješenja i smjernice u postupku, koji je dinamičniji od samog postupka donošenja planova, i koji nije detaljno specificiran ili određen u zakonu, a po svojoj prirodi je više neprekinuti proces prikupljanja informacija i promišljanja o prostoru nego opći akt.

Stupanjem važećeg Zakona na snagu, ukida se obveza izrade i donošenja programa mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru i ostaje samo obveza izrade četverogodišnjeg izvješća o stanju u prostoru. Sukladno Prijelaznim i završnim odredbama Zakona, programi mjera doneseni prije stupanja na snagu Zakona ostali su na snazi do isteka razdoblja za koje su doneseni.

Temeljem važećeg Zakona donesen je Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru („Narodne novine“, broj 114/10 i 141/10) kojim je određena nova metodologija izrade, s točno određenim potrebnim prostornim pokazateljima, razinom obrade, izvorima podataka i oblicima tabličnih i kartografskih prikaza. S početkom važenja ovog Pravilnika trebala je započeti izrada Izvješća prema novoj metodologiji. No, ona je u većem obimu tek započela stupanjem na snagu trenutačno važećeg Pravilnika iz 2012. godine. Temeljem njega je prvo izrađeno Izvješće o stanju u prostoru Republike Hrvatske i doneseno na Saboru u

veljači 2013. godine, a zatim se krenulo u izradu Izvješća na područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini.

### SASTAVNICE IZVJEŠĆA

Osnovni sadržaj Izvješća određen je Zakonom, a detaljniji sadržaj Pravilnikom. Propisivanjem sadržaja kroz Pravilnik osigurava se jednoobraznost i minimalan sadržaj Izvješća, te postavljanje standarda na način da su iskazane 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 isčitavaju iz sadržaja:

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

Uz temu sadržaja treba napomenuti da do donošenja Pravilnika nije bio određen sadržaj Izvješća, već je bilo prepušteno jedinici područne (regionalne) i lokalne samouprave da sama odredi njihov sadržaj, što je davalo određenu slobodu u promišljanju vlastitog prostora i odnosa prema ukupnoj problematičnosti stanja u prostoru uz pretpostavljenu mogućnost izrade tematskih izvješća.

## 3. Osnovna prostorna obilježja Općine Rugvica

Općina Rugvica jedna je od 34 jedinice lokalne samouprave na području Zagrebačke županije. Smještena je u njezinom istočnom dijelu u kontaktnom području s Gradom Zagrebom, odnosno njegovom užem „prstenu“. Na sjeveru graniči sa Gradovima Zagrebom i Dugim Selom, na istoku sa općinom Brckovljani i Gradom Ivanić-Gradom, a na jugozapadu sa općinom Orle i Gradom Velikom Goricom.

OSNOVNA OBILJEŽJA OPĆINE RUGVICA	
BROJ NASELJA OPĆINE:	23
BROJ STANOVNIKA OPĆINE:	7.871
POVRŠINA OPĆINE:	93,73 km <sup>2</sup>
GUSTOĆA NASELJENOSTI:	84,0 st./ km <sup>2</sup>
BROJ STANOVNIKA SJEDIŠTA OPĆINE:	722
GUSTOĆA NASELJENOSTI SJEDIŠTA OPĆINE:	59,9 st./ km <sup>2</sup>
UDIO STANOVNIKA SJEDIŠTA OPĆINE U UKUPNOM STANOVNIŠTVU:	9,2 %

Tablica 1 *Osnovna obilježja Općine Rugvica*

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

U dosadašnjim izvješćima o stanju u prostoru Općine Rugvica navodi se površina Općine Rugvica od 98,00 km<sup>2</sup>. U Prostornom planu Zagrebačke županije i Prostornom planu uređenja Općine Rugvica koristi se podatak od 93,73 km<sup>2</sup>, koji je Zavod za fotogrametriju Državne geodetske uprave krajem 1999. godine uskladio sa Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (Narodne novine, br. 10/97) i dotadašnjim izmjenama i dopunama istog zakona. Prema novom, važećem Zakonu o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (Narodne novine, br. 86/06, 125/06-ispravak, 16/07-ispravak, 95/08-Odluka USRH, 46/10-ispravak i 145/10) granica Općine Rugvica nije se mijenjala u odnosu na prethodno važeći zakon, ali je prema najnovijim, vjerojatno do sada i tehnički najpreciznijim, digitalnim podacima u grafičkom obliku za Zagrebačku županiju dobivenim od Državne geodetske uprave 2011. godine očitana površina za Općinu Rugvica od 93,58 km<sup>2</sup>. U površini Zagrebačke županije površina Općine Rugvica sudjeluje sa tek 3%, te predstavlja jednu od manjih prostornih jedinica na području Županije.

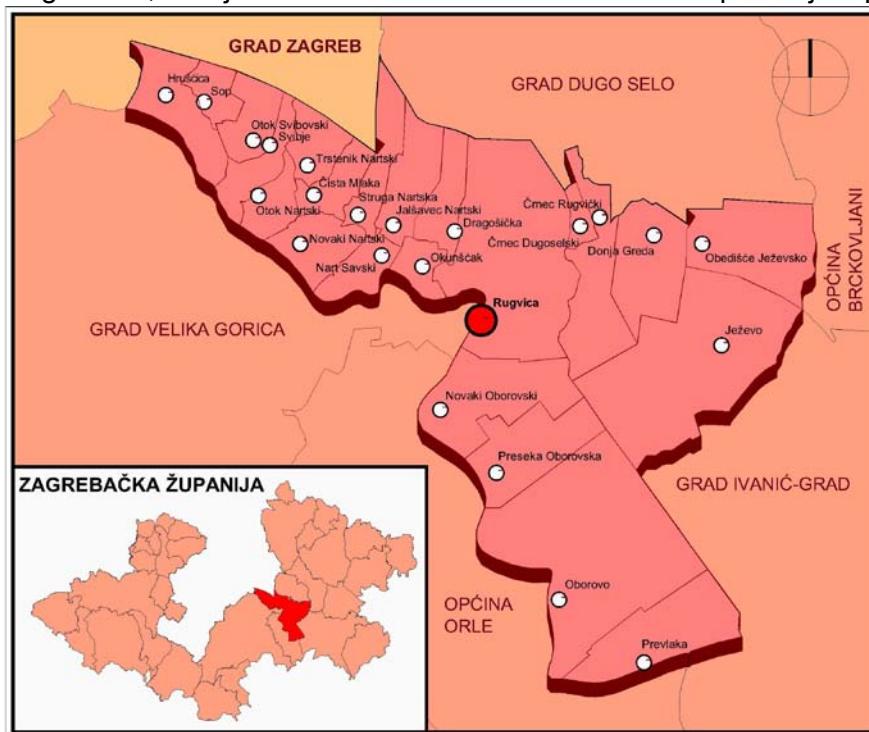


**Slika 2 Područje Općine Rugvica**

Izvor: GoogleEarth, stanje 17.08.2011.

Najveći dio površine Općine smješten je između autoceste Zagreb – Slavonski Brod i rijeke Save, a samo manji dio sjeverno od navedene autoceste i to naselja: Črnc Rugvički, Črnc Dugoselski, Donja Greda i Obedišće Ježevsko. Na području općine smještena su ukupno 23 naselja.

Kako se nalazi u savskoj nizini, prostor Općine je u cijelosti ravničarski, bez većih uzdignuća i uleknuća. Od čvorišta „Ivanja Reka“ sa kotom 106,5 m n/m, pa do kanala Lonja-Strug sa kotom od 100,5 m n/m teren je u laganom padu. Najniži dio terena nalazi se u zaleđu sela Preseka Oborovska na području Turentaks, gdje apsolutna visina iznosi 97,8 m n/m. Dakle, ukupna razlika između najvišeg i najnižeg dijela terena iznosi svega oko 9 m.



**Slika 3 Teritorijalno-politički ustroj Općine Rugvica**

Obrada: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, ožujak 2013.

## 4. Općina Rugvica u okviru prostornog uređenja Zagrebačke županije

Sustav prostornog uređenja propisan je Zakonom. 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 strukturu 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 Općine Rugvica nalazi se na lokalnoj razini i u okviru je šireg sustava prostornog uređenja Zagrebačke županije. Sustav prostornog uređenja Općine Rugvica ustrojen je na slijedeći način:

Provođenje postupka izrade i donošenja prostornih planova lokalne razine (prostorni plan uređenja općine i provedbeni planovi), te ostalih zadaća u pogledu prostornog uređenja u nadležnosti je Općine Rugvica. U tu svrhu unutar jedinstvenog upravnog odjela Općine Rugvica ustrojen je odsjek za poslove prostornog planiranja i komunalnih djelatnosti na čelu s voditeljicom. U tom pogledu, Općina Rugvica je među bolje organiziranim jedinicama lokalne samouprave na području Županije, obzirom da većina manjih i srednjih općina nema ustrojen niti jedinstveni upravni odjel, a kamoli zasebno tijelo nadležno za poslove prostornog uređenja.

Provjeda prostornih planova na području Općine Rugvica u nadležnosti je Zagrebačke županije. U tu svrhu, za područje Općine Rugvice nadležna je ispostava županijskog upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša u Dugom Selu.

Usklađenost prostornog planiranja lokalne razine sa onom županijske razine, osigurava se putem Zakonom utvrđene obveze ishodišta suglasnosti Župana, temeljem prethodnog mišljenja Zavoda o usklađenosti Prostornog plana uređenja Općine Rugvica sa prostornim planom Zagrebačke Županije.

Donošenje prostornih planova, kao i dokumenata praćenja stanja u prostoru lokalne razine, u nadležnosti je Općinskog vijeća Općine Rugvica.

Zakonom propisanom obveznom dostavom prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru lokalne razine Zavodu, osigurava se povezanost prostornog uređenja lokalne razine sa sustavom prostornog uređenja županijske razine, te mogućnost vođenja informacijskog sustava prostornog uređenja na županijskoj, a slijedom toga i državnoj razini.

## II. ANALIZA I OCJENA STANJA, PROVEDBE I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA

### 1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina Općine Rugvica

Prostorna struktura korištenja i namjene površina Općine Rugvica prikazana je na dva načina. Prvi je, temeljen na digitalnoj bazi podataka o stanju i promjenama zemljišnog pokrova i namjeni korištenja zemljišta Republike Hrvatske sa stanjem od 2006. godine, dok je drugi, temeljen na podacima iz Prostornog plana uređenja Općine Rugvica sa stanjem od veljače 2013. godine kad su donesene njegove posljedne 3. izmjene i dopune.

#### 1.1. Stanje korištenja i namjene površina

Prikaz stanja korištenja površina i zemljišta za Općinu Rugvica temelji se na CLC bazi podataka koja je izrađena prema programu za koordinaciju informacija o okolišu i prirodnim resursima pod nazivom CORINE (COordination of INformation on the Environment) 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 1:100.000, minimalne širine poligona 100 m, minimalnog područja kartiranja 25 ha za bazu pokrova zemljišta, odnosno 5 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 2006. godinu, a od 44 klase pokrova zemljišta na području Općine Rugvica prisutno je njih 11.

STRUKTURA KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA					
klasa (razina 3)		Općina Rugvica		Zagrebačka županija	
oznaka	naziv	površina (ha)	udio	površina (ha)	udio
111	Naselja (<80% izgrađeno)	354,6	3,8%	10.435,0	3,4%
133	Gradilišta	-	-	179,1	0,1%
121	Industrijski ili poslovni prostori	-	-	744,5	0,2%
142	Sportski i rekreacijski objekti	-	-	2,2	0,0%
122	Prometnice s pripadajućim zemljištem	2,2	0,0%	200,9	0,1%
124	Zračne luke s pripadajućim zemljištem	-	-	274,9	0,1%
131	Rudokopi	26,7	0,3%	211,9	0,1%
242	Mozaik različitih načina poljoprivrednoga korištenja	3.769,2	40,3%	99.252,9	32,4%
211	Oranice	2.744,1	29,3%	17.077,6	5,6%
221	Vinogradi	-	-	367,2	0,1%
222	Voćnjaci	-	-	497,3	0,2%
231	Livade košanice i intenzivni pašnjaci	137,8	1,5%	19.709,1	6,4%
243	Poljoprivredne površine sa značajnim udjelom prirodne vegetacije	421,9	4,5%	32.784,8	10,7%
321	Prirodni travnjaci	-	-	4,0	0,0%
324	Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju)	897,4	9,6%	20.151,1	6,6%
311	Bjelogorična šuma	691,8	7,4%	98.175,1	32,1%
312	Crnogorična šuma	-	-	238,3	0,1%
313	Mješovita šuma	-	-	2.541,3	0,8%
411	Kopnene močvare	-	-	589,2	0,2%
512	Vode stajačice	141,4	1,5%	1.605,5	0,5%
511	Vode tekućice	171,0	1,8%	993,5	0,3%
<b>ukupno</b>		<b>9.358,1</b>	<b>100%</b>	<b>306.035,0</b>	<b>100%</b>

- nema pojave

Tablica 2 Struktura korištenja zemljišta Općine Rugvica

Izvor: Agencija za zaštitu okoliša, Corine Land Cover Hrvatska (CLC 2006 Hrvatska)

## 1.2. Plan korištenja i namjene površina

Za razliku od CLC baze podataka kojom je utvrđeno stanje pokrova, osnovnim podacima za korištenje i namjenu površina dobivenim temeljem Prostornog plana uređenja Općine Rugvica 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.

Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (Narodne novine, br. 106/98, 39/04, 45/04, 163/04 i 9/11) utvrđen je obvezni iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina pri izradi dokumenata prostornog uređenja. Na taj način u svim dokumentima prostornog uređenja navedeni pokazatelji su ujednačeni, te je moguća njihova usporedba. Tako je u tablici u nastavku predočen usporedni prikaz prostornih pokazatelja Općine Rugvica sa onima na razini Zagrebačke županije, gdje je vidljiva najveća razlika u planiranim površinama za gradnju izvan naselja. Naime, površine rezervirane za izgradnju izvan naselja na području Općine Rugvica više su nego dvostruko veće od takvih rezerviranih na razini Županije. Tome je razlog, što su na području Općine smještene šljunčare čije su značajne površine predviđene u konačnici za športsko-rekreacijsku namjenu, te planirani značajne infrastrukturne građevine od državnog značaja (hidroelektrana, termoelektrana, riječna luka).

SKUPINA POKAZATELJA IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA					
skupina pokazatelja	pokazatelji	Općina Rugvica		Zagrebačka županija	
		ha	(%)	ha	(%)
građevinska područja naselja	izgrađeni dio	373,39	3,99	20155,03	6,59
	neizgrađeni dio	402,72	*51,89	11624,41	*36,58
	<b>ukupno</b>	<b>776,11</b>	<b>8,30</b>	<b>31779,44</b>	<b>10,38</b>
izdvojena građevinska područja izvan naselja	gospodarska – proizvodna i poslovna namjena	239,97	2,56	4828,50	1,58
	ugostiteljsko-turistička namjena	8,86	0,09	261,61	0,09
	športsko-rekreacijska namjena	326,32	3,49	2518,29	0,82
	groblja	5,13	0,06	276,97	0,09
	<b>ukupno</b>	<b>580,28</b>	<b>6,20</b>	<b>7885,37</b>	<b>2,58</b>
ostale izgrađene površine	posebna namjena	1,19	0,01	499,77	0,16
	infrastruktura i ostalo	457,53	4,89	6259,44	2,05
	<b>ukupno</b>	<b>458,72</b>	<b>4,90</b>	<b>6759,21</b>	<b>2,21</b>
neizgrađene površine	poljoprivredne površine	6126,55	65,47	138550,01	45,27
	šume	1116,24	11,93	112674,02	36,82
	vodne površine	300,22	3,20	8387,26	2,74
	<b>ukupno</b>	<b>7543,01</b>	<b>80,60</b>	<b>259611,29</b>	<b>84,83</b>
<b>sveukupno</b>		<b>9358,12</b>	<b>100,00</b>	<b>306035,32</b>	<b>100,00</b>

\* udio u ukupnom GPN

Tablica 3 *Prostorni pokazatelji iz dokumenata prostornog uređenja*

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, baza podataka, ožujak 2013.

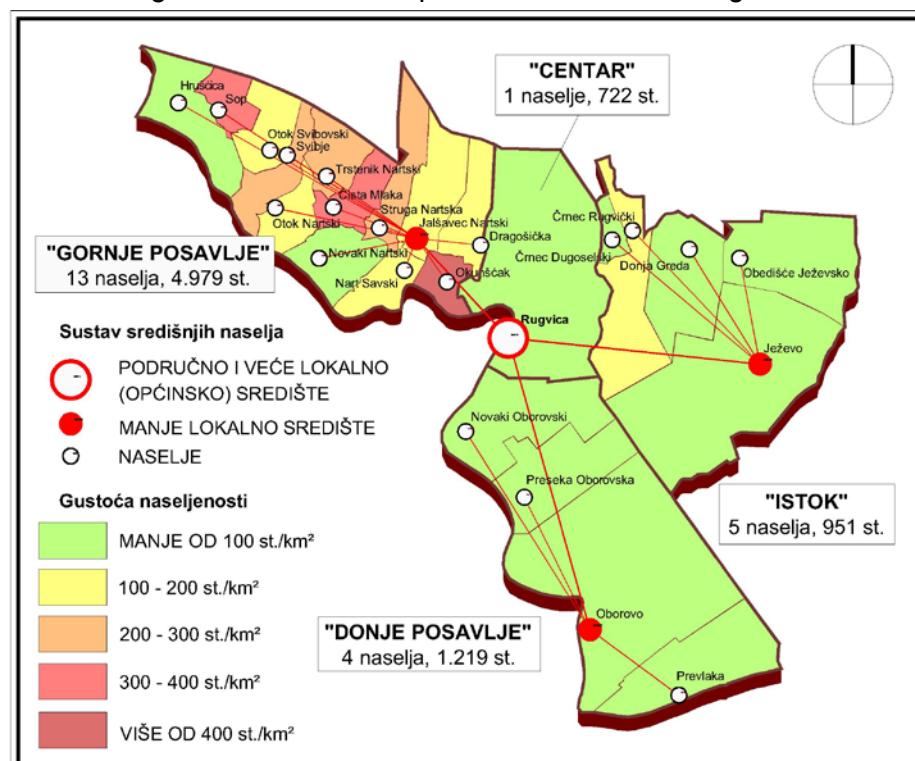
Iz dosadašnje izrade izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Rugvica, iz pregleda podataka o broju i vrsti izdanih akata za gradnju, kao i pregledom ortofoto snimaka moguće je uočiti trend korištenja i namjene površina. Najznačajnija promjena uočena je u povećanju vodnih površina, a što se odnosi u potpunosti na povećanje jezera nastala eksploatacijom šljunka i pijeska. U manjoj mjeri, prisutno je i povećanje površina pod izgrađenim strukturama, dijelom naselja, a dijelom gospodarskih subjekata izvan naselja, poglavito poslovnih i skladišnih građevina i površina. Ovo povećanje navedenih površina uzrokovalo je s druge strane, smanjenje poljoprivrednih i šumskih površina.

Obzirom na Prostornim planom uređenja Općine planiranim rezervacijom površina za daljnju izgradnju, za očekivati je da će se navedeni trend 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

Općina Ruvica sastoji se od 23 naselja ruralnog tipa. Grupirana su u 4 prostorno-funkcionalne cjeline od čega se jedna središnja odnosi na općinsko središte, naselje Ruvica. Zapadnu cjelinu „Gornje posavlje“ čini grupa od 13 naselja smještenih između autosece A3 i rijeke Save. Naselja su formirana uz glavnu prometnu okosnicu Općine, županijsku cestu ŽC1036 Ivanja Reka – Ruvica. Od Hrušćice, pa do Jalševca Nartskog i Narta Savskog naselja čine neprekinutu cjelinu.



Ova cjelina predstavlja ujedno i najgušće izgrađen i naseljen prostor Općine. Južno od Ruvice uz donji tok rijeke Save i uz županijske ceste ŽC3070 i ŽC3119 smješteno je 4 naselja koja čine prostorno-funkcionalnu cjelinu „Donje posavlje“. Istočno od Ruvice, odnosno vodotoka Črnc užupanijsku cestu ŽC3073 smještena su 5 naselja koja čine zasebnu cjelinu. Ova grupa naselja, osim naselja Ježovo, jedina su naselja Općine smještena sjeverno od autosece A3.

**Slika 4 Osnovna obilježja naselja**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013., Državna geodetska uprava

Gore navedene prostorno-funkcionalne cjeline prepoznate su i postavljene kao takve u dokumentima prostornog uređenja, Prostornom planu Zagrebačke županije i Prostornom planu uređenja Općine Ruvica. Sukladno tome, njima je određen sustav središnjih naselja i razvojnih središta.

Uz općinsko središte Ruvicu kao područno i veće lokalno središte, izdvajaju se manja lokalna središta pojedine prostorno-funkcionalne cjeline. Tako je središte cjeline „Gornje posavlje“ naselje Jalševac Nartski, cjeline „Donje posavlje“ naselje Oborovo i istočne grupe naselja, naselje Ježovo. Najrazvijeniji dio Općine jest područje Gornjeg posavlja koje osim općinskom središtu gravitira i prema naseljima jugoistočnog Zagreba, Ivanji Reci i Jelkovcu, obzirom da se županijskom cestom neposredno nadovezuje na njih. Zbog neposredne blizine Zagreba, smještaja većine gospodarskih subjekata s područja Općine, ovaj dio ujedno predstavlja i najrazvijeniji, odnosno najperspektivniji dio Općine Ruvica. U tablici u nastavku predočena su osnovna obilježja pojedinog naselja i prostorno-funkcionalne cjeline, a to su: površina područja naselja, broj stanovnika i gustoća naseljenosti.

OSNOVNA OBILJEŽJA NASELJA							
prostorno-funkcionalna cjelina	naselje	funkcija	površina		stanovništvo		gustoča naseljenosti st./km <sup>2</sup>
			km <sup>2</sup>	%	broj	%	
Gornje posavljje (13 naselja)	Čista Mlaka	-	1,77	1,89	582	7,39	328,81
	Dragošićka	-	2,08	2,22	387	4,92	186,06
	Hrušćica	MO (dijeli sa Sopom)	3,30	3,52	176	2,24	53,33
	Jalševac Nartski	manje lokalno središte i MO	2,80	2,99	524	6,66	187,14
	Nart Savski	-	1,60	1,71	239	3,04	149,38
	Novaki Nartski	-	2,28	2,43	68	0,86	29,82
	Okunščak	-	1,17	1,25	521	6,62	445,30
	Otok Nartski	-	1,53	1,63	199	2,53	130,07
	Otok Svibovski	MO	1,95	2,08	270	3,43	138,46
	Sop	MO (dijeli sa Hrušćicom)	1,28	1,37	404	5,13	315,63
	Struga Nartska	-	2,24	2,39	551	7,00	245,98
	Svibje	-	1,93	2,06	498	6,33	258,03
	Trstenik Nartski	-	1,87	2,00	560	7,11	299,47
	<b>ukupno</b>		<b>25,80</b>	<b>27,54</b>	<b>4.979</b>	<b>63,26</b>	<b>192,98</b>
Donje posavljje (4 naselja)	Novaki Oborovski	MO	5,28	5,63	305	3,87	57,77
	Oborovo	manje lokalno središte i MO	14,62	15,60	662	8,41	45,28
	Preseka Oborovska	MO	4,20	4,48	154	1,96	36,67
	Prevlaka	MO	4,85	5,17	98	1,25	20,21
	<b>ukupno</b>		<b>28,95</b>	<b>30,88</b>	<b>1.219</b>	<b>15,49</b>	<b>42,11</b>
Istok (5 naselja)	Crnec Dugoselski	MO	4,42	4,72	191	2,43	43,21
	Crnec Rugvički	MO	0,65	0,69	96	1,22	147,69
	Donja Greda	MO	4,19	4,47	117	1,49	27,92
	Ježivo	manje lokalno središte i MO	12,30	13,12	428	5,44	34,80
	Obedišće Ježevsko	MO	5,37	5,73	119	1,51	22,16
	<b>ukupno</b>		<b>26,93</b>	<b>28,73</b>	<b>951</b>	<b>12,09</b>	<b>35,31</b>
Centar (1 naselje)	Rugvica	područno i veće lokalno (općinsko) središte i MO	<b>12,05</b>	12,86	<b>722</b>	<b>9,17</b>	<b>59,92</b>
<b>sveukupno Općina Rugvica (23 naselja)</b>			<b>93,73</b>	<b>100,00</b>	<b>7.871</b>	<b>100,00</b>	<b>83,98</b>
Zagrebačka županija			3.058,15	100,00	317.606	100,00	103,86
Republika Hrvatska			56.594,00	100,00	4.284.889	100,00	75,71

MO – sjedište mjesnog odbora, - nema pojave

Tablica 4 **Osnovna obilježja naselja**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013., Državna geodetska uprava

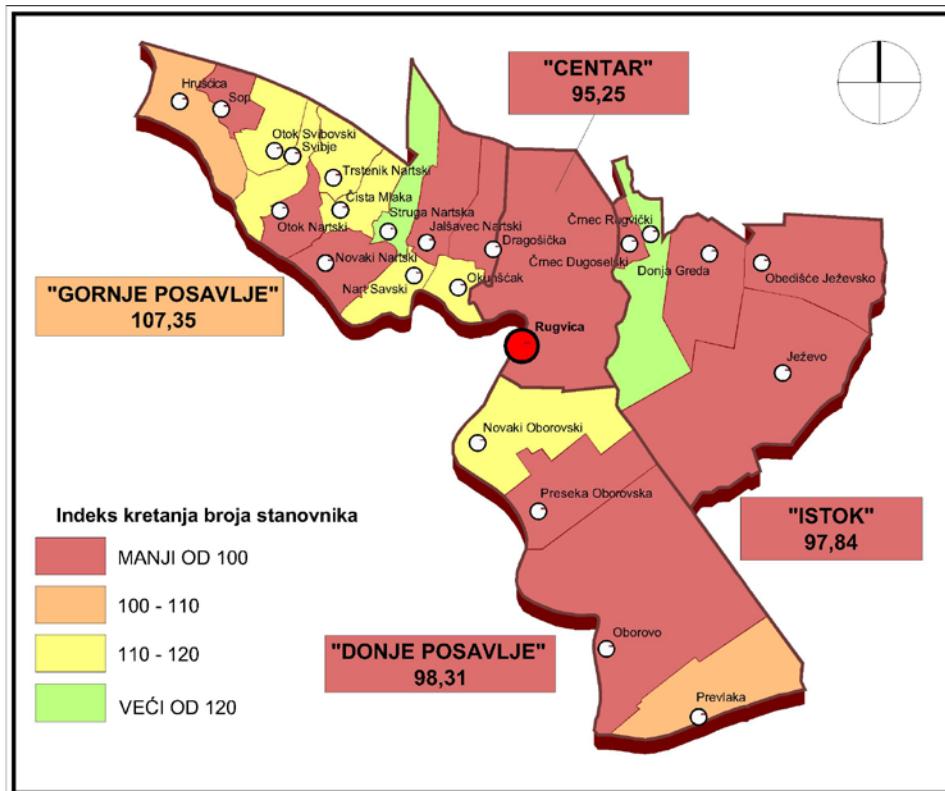
## 2.2. Demografski pokazatelji

U svrhu upotpunjenoosti prikaza sustava naselja potrebno je iskazati osnovne demografske značajke, kako za ukupno područje Općine Rugvica, tako i za svako pojedino naselje, odnosno utvrđenu prostornu cjelinu. Prikaz demografskih obilježja u nastavku, temelji se na rezultatima popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine. Do trenutka izrade ovoga Izvješća (travanj 2013. godine), Državni zavod za statistiku objavio je na razini naselja i jedinica lokalnih samouprava samo broj stanovnika prema spolu i dobi, a u Prvim rezultatima popisa 2011. godine i podatke o broju kućanstava i stanova. Pojedini podaci na toj razini, iskazani su i kroz statistička izvješća. Dakle, većina objavljenih podataka odnosi se na popis stanovništva iz 2001. godine, koji nisu od značaja za ovo Izvješće, te stoga nisu prikazani.

### 2.2.1. Broj i razmještaj stanovništva

Usporedbenim prikazom podataka iz posljednjih dvaju popisa 2001. i 2011. godine prema lokalnoj, županijskoj i državnoj razini utvrđeno je sljedeće. Broj stanovnika Općine se povećao za 3,46%, što je nešto više nego na županijskoj razini (2,57%), dok je na državnoj razini trend smanjenja broja stanovnika za 3,31%. Analizirajući kretanje broja stanovnika na razini naselja, uočava se razlika između pojedinih naselja, odnosno prostornih cjelina Općine. Tako je najznačajnije povećanje broja stanovnika prisutno u Gornjem posavlju, dok je u ostalim dijelovima Općine, zajedno sa općinskim središtem zabilježen pad broja stanovnika. Najveće povećanje

stanovnika zabilježeno je u Črnecu Rugvičkom i Strugi Nartskoj, a najveće smanjenje u Obedišću Ježevskom, Sopu i Oborovu.



**Slika 5 Indeks kretanja broja stanovnika 2011./2001. po naseljima**

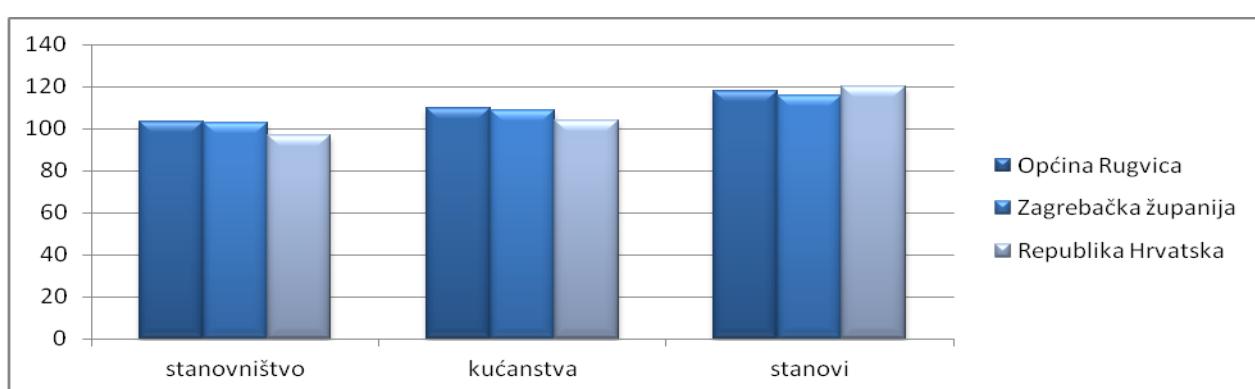
Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013.

## 2.2.2. Kućanstva i stanovi

Evidentirani porast broja stanovnika na razini Općine, pratio je i povećani porast broja kućanstava i stanova. Indeks porasta broja kućanstava je bio veći od indeksa porasta broja stanovnika, a indeks porasta broja stanova veći od oba

navedena. Ova pojava je također prisutna i na županijskoj i državnoj razini. Zabilježen je pad broja članova prosječnog kućanstava sa 3,51 2001. na 3,32 2011. godine. Uspoređujući ove podatke sa podacima na višim razinama, uočava se da Općina Ruvica ima veći indeks porasta broja stanovnika i kućanstava od županijskog i državnog. Analizirajući samo područje Općine, najveći porast kućanstava zbio se na prostoru Gornjeg posavlja, dok je pad broja kućanstava zabilježen na istoku Općine. Najveće povećanje broja kućanstava imala su naselja Struga Nartska, Otok Nartski i Trstenik Nartski, dok je značajan pad broja kućanstava zabilježen u naseljima Preseka Oborovska i Novaki Nartski.

Većim porastom broja stanova od broja stanovnika, te povećanjem stambene površine, povećao se i stambeni standard, tako da je u prosjeku po jednoj stambenoj jedinici 2011. godine bilo 2,76 stanovnika. Indeks porasta stanova na području Općine veći je od prosječnog na županijskoj razini, te nešto manji od državnog prosjeka.



**Grafikon 1 Indeks kretanja broja stanovnika, kućanstava i stanova 2011./2001.**

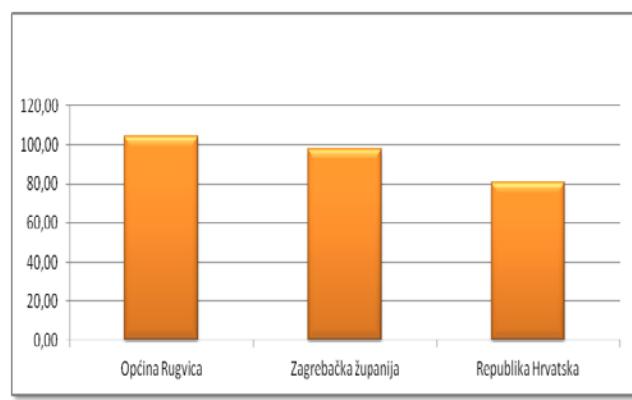
Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2001. i 2011. i Prvi rezultati 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013.

naselje / prostorna cjelina	STANOVNIŠTVO, KUĆANSTVA I STANOVI									
	stanovništvo			kućanstva			stanovi			
	broj 2001.	broj 2011.	indeks 2011./ 2001.	broj 2001.	broj 2011.	prosječna veličina 2011.	indeks 2011./ 2001.	broj 2001.	broj 2011.	indeks 2011./ 2001.
Čista Mlaka	488	582	119,26	126	161	3,61	127,78	122	182	149,18
Dragošićka	409	387	94,62	97	104	3,72	107,22	97	124	127,84
Hrušćica	168	176	104,76	49	53	3,32	108,16	53	55	103,77
Jalševeč Nartski	558	524	93,91	145	158	3,32	108,97	148	184	124,32
Nart Savski	213	239	112,21	58	69	3,46	118,97	64	70	109,38
Novaki Nartski	71	68	95,77	22	19	3,58	86,36	22	20	90,91
Okunšćak	442	521	117,87	116	146	3,57	125,86	123	165	134,15
Otok Nartski	210	199	94,76	58	56	3,55	96,55	61	57	93,44
Otok Svibovski	233	270	115,88	71	81	3,33	114,08	72	100	138,89
Sop	446	404	90,58	131	119	3,39	90,84	136	153	112,50
Struga Nartska	451	551	122,17	131	183	3,01	139,69	140	196	140,00
Svibje	443	498	112,42	117	138	3,61	117,95	123	175	142,28
Trstenik Nartski	506	560	110,67	132	165	3,39	125,00	139	187	134,53
<b>„Gornje posavje“</b>	<b>4.638</b>	<b>4.979</b>	<b>107,35</b>	<b>1.253</b>	<b>1.452</b>	<b>3,43</b>	<b>115,88</b>	<b>1.300</b>	<b>1.668</b>	<b>128,31</b>
Novaki Oborovski	261	305	116,86	87	92	3,32	105,75	107	137	128,04
Oborovo	722	662	91,69	195	200	3,31	102,56	256	269	105,08
Preseka Oborovska	162	154	95,06	62	51	3,02	82,26	75	66	88,00
Prevlaka	95	98	103,16	41	39	2,51	95,12	51	56	109,80
<b>„Donje posavje“</b>	<b>1.240</b>	<b>1.219</b>	<b>98,31</b>	<b>385</b>	<b>382</b>	<b>3,19</b>	<b>99,22</b>	<b>489</b>	<b>528</b>	<b>107,98</b>
Črnec Dugoselski	193	191	98,96	60	63	3,03	105,00	78	84	107,69
Črnec Rugvički	77	96	124,68	28	27	3,56	96,43	32	36	112,50
Donja Greda	118	117	99,15	36	41	2,85	113,89	47	48	102,13
Ježjevo	453	428	94,48	149	139	3,08	93,29	181	166	91,71
Obedišće Ježevsko	131	119	90,84	39	44	2,70	112,82	48	50	104,17
<b>„Istok“</b>	<b>972</b>	<b>951</b>	<b>97,84</b>	<b>312</b>	<b>314</b>	<b>3,03</b>	<b>100,64</b>	<b>386</b>	<b>384</b>	<b>99,48</b>
<b>Rugvica</b>	<b>758</b>	<b>722</b>	<b>95,25</b>	<b>215</b>	<b>217</b>	<b>3,33</b>	<b>100,93</b>	<b>244</b>	<b>258</b>	<b>105,74</b>
Naknadno popisani	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9
<b>Općina Rugvica</b>	<b>7.608</b>	<b>7.871</b>	<b>103,46</b>	<b>2.165</b>	<b>2.373</b>	<b>3,32</b>	<b>109,61</b>	<b>2.419</b>	<b>2.847</b>	<b>117,69</b>
Zagrebačka županija	309.696	317.642	102,57	94.274	102.753	3,09	108,99	120.867	139.938	115,78
Republika Hrvatska	4.437.460	4.290.612	96,69	1.477.377	1.535.635	2,79	103,94	1.877.126	2.257.515	120,26

Tablica 5 **Stanovništvo, kućanstva i stanovi**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2001. i 2011. i Prvi rezultati 2011., Državni zavod za statistiku

## 2.2.3. Prirodni prirast stanovništva



Prirodni prirast stanovništva Općine Rugvica za 2011. godinu iznosi je svega 3 čovjeka. Na 70 živorođenih 67 je umrlo. U usporedbi sa Zagrebačkom županijom i Državom, ovaj vrlo mali, ali pozitivan prirodni prirast jest ohrabrujući podatak. Sukladno tome, Općina Rugvica ima iznadprosječni indeks vitalnosti stanovništva i to ne samo u Zagrebačkoj županiji, već i na razini Republike Hrvatske. Naime, taj indeks je neznatno veći od prosječnog indeksa županije, ali je 1,3 puta veći od državnog prosjeka.

Grafikon 2 **Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)**

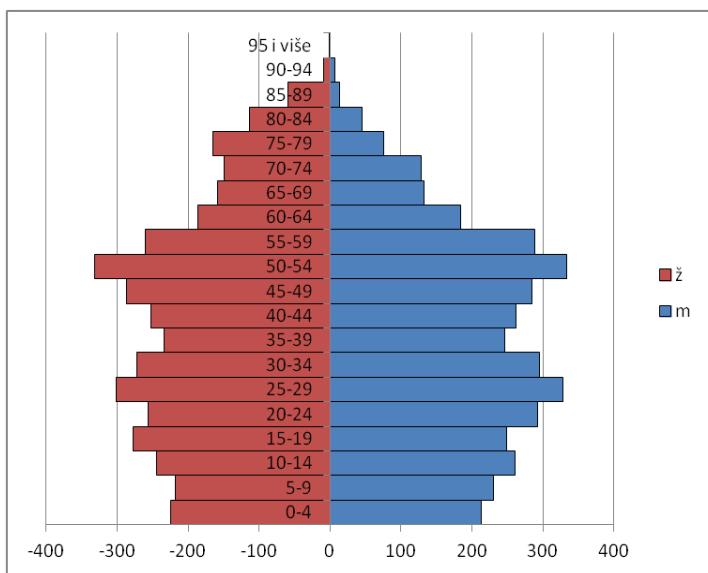
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva u 2011., Statističko izvješće 1466, Državni zavod za statistiku, 2012.

PRIRODNI PRIRAST STANOVNIŠTVA				
područje	živorođeni	umrli	prirodni prirast	vitalni indeks (živorođeni / 100 umrlih)
<b>Općina Rugvica</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>104,5</b>
Zagrebačka županija	3.275	3.342	- 67	98,0
Republika Hrvatska	41.197	51.019	- 9.822	80,7

Tablica 6 **Prirodni prirast stanovništva**

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva u 2011., Statističko izvješće 1466, Državni zavod za statistiku, 2012.

## 2.2.4. Dobna i spolna struktura stanovništva



Kako na razini Županije i Države, tako i na razini Općine Rughica, žensko stanovništvo je prevladavajuće u ukupnom stanovništvu, ali ne i po pojedinim dobnim skupinama. Iz detaljnije spolne raspodjele stanovništva po dobnim skupinama vidljivo je da se „višak“ muškog stanovništva pojavljuje u mlađim dobnim skupinama do 60 godina starosti, dok je „manjak“ muškog stanovništva prisutan u starijim dobnim skupinama iznad 60 godina starosti, a poglavito u najstarijoj životnoj dobi. Pojava „manjka“ ženskog stanovništva fertilne dobi može se ponajviše pripisati emigraciji tog kontingenta stanovništva, najvećim dijelom u susjedni Zagreb.

Grafikon 3 **Dobna i spolna struktura stanovništva**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013.

Kao što je spolna, tako je i dobna struktura stanovništva Općine narušena, a što je vidljivo iz nesrazmjerne malog udjela kontingenta stanovništva najmlađe i mlađe dobi. Najbrojniji kontigent stanovništva je onaj od 50-54 godine starosti. Ukupna dobna struktura stanovništva ukazuje na neumitno starenje stanovništva.

ODNOS BROJA MUŠKARACA NA 1.000 ŽENA PREMA DOBNIM SKUPINAMA								
dobne skupine (godine)	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
OPĆINA RUGVICA	1.000	977	1.109	1.069	1.011	1.049	919	650
							355	

Tablica 7 **Odnos broja muškaraca na 1.000 žena prema dobnim skupinama**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013.

Osnovni pokazatelji starosti stanovništva su: prosječna starost, indeks starenja (omjer stanovništva starijeg od 60 godina i stanovništva mlađeg od 20 godina) i koeficijent starosti (udio stanovništva starijeg od 60 godina u ukupnom stanovništvu). U usporedbi sa prosječnim vrijednostima na županijskom i državnom nivou Općina Rughica nema toliko nepovoljnu starosnu strukturu stanovništva.

STAROSNA STRUKTURA STANOVNIŠTVA						
područje	ukupno stanovništvo 2011.	stanovništvo staro do 20 godina	stanovništvo staro preko 60 godina	prosječna starost	indeks starenja	koeficijent starosti
Općina Rughica	7.871	1.918	1.426	38,6	74,4	18,1
Zagrebačka županija	317.606	70.086	70.131	40,6	100,1	22,1
Republika Hrvatska	4.284.889	896.605	1.031.373	41,7	115,0	24,1

Tablica 8 **Starosna struktura stanovništva**

Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011., Državni zavod za statistiku, ožujak 2013.

## 2.2.5. Demografske procjene i trendovi

U svrhu određivanja trenda i prognoze dalnjeg razvoja naselja, potrebno je sagledati predočene demografske pokazatelje, te temeljem njih dati procjenu demografskih prilika za naredno razdoblje. Kako je Prostorni plan uređenja Općine, osnovni, a ujedno i strateški plan na općinskoj 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 za potrebe planiranja komunalne infrastrukture referira Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije, br. 3/02, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11 i 14/12-pročišćeni tekst).

Prema navedenom Prostornom planu županije demografska prognoza za 2015. / 2031. godinu za Općinu Rrugvicu iznosi:

- 10.000 / 11.000 stanovnika,
- 2.857 / 3.143 kućanstava (3,5 čl./kućanstvu) i
- 3.226 / 3.548 stanova.

Ove prognoze su se temeljile na podacima koji su kao zadnji popis stanovništva imali onaj iz 2001. godine. Upravo u međupopisnom razdoblju 2001. / 1991. dogodio se najveći porast broja stanovnika na području Općine Rrugvica još od prvog službenog popisa iz 1857. godine. Razlog tomu bila je imigracija izbjeglog i izgnanog stanovništva uslijed ratnih djelovanja tijekom Domovinskog rata 1991. – 1995. godine. Na takvom porastu stanovništva temeljila se i prognoza njegovog daljeg rasta.

Zadnjim službenim popisom stanovništva iz 2011. godine utvrđen je tek manji porast broja stanovnika na području Općine Rrugvica, što je naznaka njegovog starenja i zaustavljanja procesa imigracije. Analizirajući prirodno kretanje stanovništva, uočava se vrlo skori pad broja stanovnika. Ukoliko se na vrijeme ne pokrene pozitivna demografska politika za očekivati je da će demografska struktura Općine Rrugvica neminovno imati negativni predznak u svim aspektima.

Ovo se dade naslutiti iz publikacije „Projekcije stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2061.“ (Državni zavod za statistiku, Zagreb 2011.), gdje se prema najnepovoljnijem (niska varijantna projekcija), ali na žalost prema demografskim kretanjima (varijanta niskog fertiliteta s niskom migracijom) i najrealnijem scenariju, prognozira da bi 2031. godine područje sjeverozapadne Hrvatske (5 županija i Grad Zagreb) moglo imati svega 1.579.600 stanovnika. To područje je prema navedenoj publikaciji i scenariju čiji je temelj bio popis iz 2001. godine, trebalo 2011. godine imati 1.672.600 stanovnika, a poznato je da ih je prema popisu iz te iste godine popisano manje, svega 1.645.854. Za očekivati je da će se ovakav trend demografskog nazadovanja podjednako odnositi, ali vjerojatno s određenim vremenskim odmakom, kako na Zagrebačku županiju, tako i na Općinu Rrugvica.

Iz svega navedenog, može se zaključiti da nije realno očekivati povećanje broja stanovnika Općine Rrugvica, već njegovu stagnaciju u slijedećem međupopisnom razdoblju (2021./2011.), a onda i vjerojatni pad između 2021. i 2031. godine. Sukladno utvrđenim različitim demografskim podacima po općinskim prostornim cjelinama za očekivati je da će u promatranom razdoblju i dalje povoljnije demografske prilike imati prostor Gornjeg posavlja i sjedište Općine, dok će istočni dio Općine i Donje posavljje imati nepovoljnije demografske prilike.

Dakako, uz sve gore navedeno potrebno je uključiti i gospodarsko-socijalnu komponentu koja itekako utječe na demografske prilike. Obzirom na trenutačno vrlo složene gospodarske prilike nije moguće ni približno procijeniti njihov utjecaj na buduća demografska kretanja.

## 2.3. Površine za razvoj i uređenje naselja

U svrhu uređenja, te razvoja i planiranog proširenja naselja utvrđena su sukladno Zakonu, Prostornim planom uređenja Općine Rugvica (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/05, 6/07, 4/10 i 1/13) građevinska područja naselja. U nastavku je prikazana njihova analiza prema veličini i izgrađenosti, a u odnosu na pokazatelje popisa stanovništva, kućanstava i stanova iz 2011. godine.

Za potrebe izrade ovog Izvješća izrađena je detaljna analiza građevinskih područja naselja. Njome je utvrđena veća izgrađenost građevinskih područja nego što je prikazana u Prostornom planu uređenja Općine Rugvica. Razlika iznosi čak 18,4 ha.

Najveći udio izgrađenog dijela građevinskog područja imaju naselja Gornjeg posavlja. U prosjeku izgrađenost iznosi 55,52%, s time da za naselja Nart Savski i Struga Savska je ona ispod 50%. S druge strane, naselja Sop i Jalševec Nartski imaju na općinskoj razini najveću izgrađenost i to Sop čak preko 75%. Preko 50% izgrađenosti ima općinsko središte Rugvica, dok u prosjeku istočni dio Općine i Donje posavlje imaju ispod polovični udio izgrađenosti građevinskog područja. Gledajući naselja pojedinačno uočava se da u Donjem posavlju samo naselje Novaki Oborovski imaju ispod polovičnu izgrađenost i to svega 1/3 građevinskog područja, dok ostala naselja imaju natpolovični udjel izgrađenosti. Građevinska područja naselja istočnog dijela Općine daleko imaju najmanju izgrađenost, obzirom da ni jedno naselje nema natpolovični udio. Dapače, tu se nalaze i dva naselja s najmanjim udjelom (manjim od 1/3) izgrađenosti na općinskoj razini, Obedišće Ježevsko i Donja Greda. Ukupna izgrađenost građevinskih područja naselja je relativno mala, a iznosi 50,48%. Dakle, planirano je udvostručenje površina naselja u odnosu na postojeće stanje.

naselje / prostorna cjelina	GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA			broj stanovnika 2011.	gustoća stanovanja izgrađenog dijela GPN (neto)			površina izgrađenog GPN mješovite namjene/kućanstvu (m <sup>2</sup> )		
	površina GPN		ukupno izgrađeno (ha) (ha)		ukupno (st./ha)	mješovite pretežito stambene namjene				
	ukupno	izgrađeno				ha	(st./ha)			
	(ha)	(ha)	udio (%)			(m <sup>2</sup> )				
Čista Mlaka	31,66	16,11	50,98	582	36,13	16,11	36,13	1.001		
Dragošićka	24,70	14,71	59,55	387	26,31	14,71	26,31	1.414		
Hrušćica	11,03	7,15	64,82	176	24,62	4,57	38,51	862		
Jalševec Nartski	31,63	21,58	68,23	524	24,28	20,99	24,96	1.328		
Nart Savski	23,65	9,82	41,52	239	24,34	9,82	24,34	1.423		
Novaki Nartski	4,76	2,77	58,19	68	24,55	2,77	24,55	1.458		
Okunščak	32,91	16,54	50,26	521	31,50	16,54	31,50	1.133		
Otok Nartski	16,61	8,50	51,17	199	23,41	8,50	23,41	1.518		
Otok Sibovski	21,71	12,47	57,44	270	21,65	12,36	21,84	1.526		
Sop	15,30	11,55	75,49	404	34,98	11,17	36,17	939		
Struga Nartska	40,33	17,96	44,53	551	30,68	17,96	30,68	981		
Svibje	26,90	15,65	58,18	498	31,82	15,65	31,82	1.134		
Trstenik Nartski	28,54	17,13	60,02	560	32,69	17,13	32,69	1.038		
„Gornje posavlje“	309,73	171,94	55,52	4.979	28,96	168,28	29,59	1.159		
Novaki Oborovski	68,40	22,94	33,54	305	13,30	22,94	13,30	2.493		
Oborovo	81,08	47,75	58,89	662	13,86	45,43	14,57	2.272		
Preseka Oborovska	20,32	10,77	53,00	154	14,30	10,70	14,39	2.098		
Prevlaka	15,59	10,27	65,88	98	9,54	10,27	9,54	2.633		
„Donje posavlje“	185,39	91,73	49,48	1.219	13,29	89,34	13,45	2.339		
Črnc Dugoselski	31,12	11,05	35,51	191	17,29	11,05	17,29	1.754		
Črnc Rugvički	14,58	6,79	46,57	96	14,14	6,79	14,14	2.515		
Donja Greda	18,83	6,07	32,24	117	19,28	6,04	19,37	1.473		
Ježivo	51,64	24,47	47,39	428	17,49	23,95	17,87	1.723		
Obedišće Ježevsko	22,44	6,67	29,72	119	17,84	6,19	19,22	1.407		
„Istok“	138,61	55,05	39,72	951	17,28	54,02	17,60	1.720		
Rugvica	142,44	73,07	51,30	722	9,88	51,57	14,00	2.376		
OPĆINA RUGVICA	776,17	391,79	50,48	7.871	20,09	363,21	21,67	1.531		

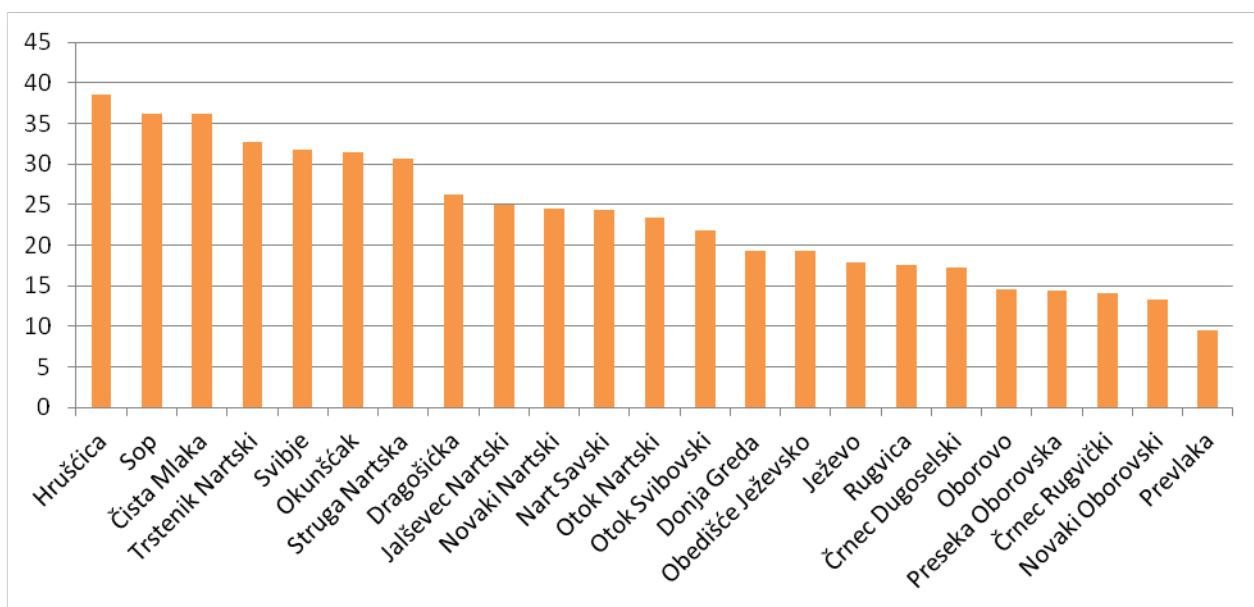
Tablica 9 Građevinska područja naselja

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Rugvica (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/05, 6/07, 4/10 i 1/13)

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. Kako bi navedeni prikaz bio usporediv po naseljima, gustoća stanovanja je izračunata prema površinama izgrađenog dijela GP mješovite pretežito stambene namjene. Potrebno je također, napomenuti, da Prostornim planom uređenja Općine u površine građevinskih područja nisu uračunavane prometne površine, te stoga navedena gustoća predstavlja neto gustoću stanovanja. Sukladno tome prikazana gustoća stanovanja naselja na području Općine Rugvica nešto je veća od onih prikazanih u drugim jedinicama lokalne samouprave u kojima su navedene površine uračunate u građevinska područja naselja.

Sukladno već spomenutoj gustoći stanovništva, za očekivati je bilo da je najveća gustoća stanovanja prisutna u području Gornjeg posavljia, gdje iznosi 29,59 st./ha. Ovdje su naselja sa najvećom gustoćom stanovanja na razini Općine, Hrušćica (38,51 st./ha), Sop (36,17 st./ha) i Čista Mlaka (36,13 st./ha). Naselja istočnog dijela Općine u prosjeku imaju gustoću stanovanja od 17,6 st./ha, a naselja Donjeg posavljia svega 13,45 st./ha. Daleko najmanju gustoću stanovanja ima naselje Prevlaka (9,54 st./ha). Ovakva razlika u rezultatima posljedica je različite tipologije građevnih čestica i prosječne veličine kućanstva. Tako, u slučaju naselja Prevlaka, velike čestice i mala prosječna veličina kućanstva daju malu gustoću stanovanja, te u Prevlaci na jedno kućanstvo u prosjeku otpada 2.633 m<sup>2</sup> zemljišta. Dotle u Hrušćici, naselju s velikom gustoćom stanovanja na jedno kućanstvo u prosjeku otpada 862 m<sup>2</sup>.

Od ukupno izgrađenog dijela građevinskih područja, na površine mješovite namjene odnosi se 363,21 ha ili 92,7%, na površine proizvodne namjene 12,38 ha ili 3,2%, na površine poslovne namjene 9,16 ha ili 2,3%, te na površine javne i društvene namjene 7,04 ha ili 1,8%. Promatraljući detaljnije planiranu namjenu površina građevinskih područja naselja, uočavaju se pričuvne površine za razvoj i uređenje u najvećem dijelu mješovite pretežito stambene izgradnje i u manjem dijelu gospodarske izgradnje, dok su nove površine za izgradnju isključivo javnih i društvenih sadržaja izostavljene, osim u slučaju naselja Jalševca Nartskog.



Grafikon 4 **Neto gustoća stanovanja** (st./ha izgrađenog dijela grad. područja naselja mješovite pretežito stambene namjene)  
Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Rugvica (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/05, 6/07, 4/10 i 1/13)

## 2.4. Društvena suprastruktura

### UPRAVA

Sjedište općinske uprave nalazi se u naselju Rugvica. Tu je smješten ured načelnika koji predstavlja izvršno tijelo Općine. Predstavničko tijelo Općine je Općinsko vijeće koje se sastoji od predsjednika, 2 zamjenika i 12 vijećnika. Neposredno sudjelovanje građana u odlučivanju o pitanjima od njihova svakodnevnog i neposrednog interesa provodi se putem mjesnih odbora. Na području Općine formirano je 13 mjesnih odbora i to: Sop-Hrušćica, Otok Svibovski, Rugvica, Jalševac Nartski, Novaki Oborovski, Preseka Oborovska, Oborovo, Prevlaka, Črnc Rugvički, Črnc Dugoselski, Greda Donja, Ježevi i Obedišće Ježevsko.

Općinska uprava je ustrojena na način da ima jedinstveni upravni odjel koji se sastoji od Računovodstva i Poslova prostornog planiranja i komunalnih djelatnosti. U općinskoj upravi zaposleno je 10 djelatnika.

### SOCIJALNA I ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Od objekata socijalne zaštite na području Općine smještena su 3 objekta za smještaj starijih i nemoćnih osoba i to: u Črncu Rugvičkom, u Rugvici kapaciteta 50 osoba i u Okunščaku. U Oborovu djeluje Caritasov centar za nezbrinutu djecu.

Na području naselja Obedišće Ježevsko uz autocestu A3 smješteno je prihvatilište za strance.

U pogledu zdravstvene zaštite područje Općine pripada Ispostavi doma zdravlja Zagrebačke županije u Dugom Selu. U naselju Rugvica u zgradbi ambulante smještene su 2 ordinacije opće medicine, 1 ordinacija dentalne medicine i patronažna služba. Uz ove navedene, u Okunščaku i Svibju nalaze se još dvije ordinacije dentalne medicine.

U Oborovu djeluje veterinarska ambulanta, a u Otoku Svibovskom ispostava veterinarske ambulante Dugo Selo.

### ODGOJ I OBRAZOVANJE

U naselju Rugvica nalazi se područni objekt dječje ustanove sa sjedištem u Krašiću, koja ima 5 odgojnih skupina, a u planu je i izgradnja dječje ustanove u Jalševcu Nartskom.

Na području Općine ustrojena je osnovna škola smještena u Rugvici uz koju je 2010. godine dograđena školsko-športska dvorana. Školu je u promatranom razdoblju pohađao sljedeći broj učenika:

- 2009/10.: 740 u 31 razrednom odjelu,
- 2010/11.: 733 u 31 razrednom odjelu,
- 2011/12.: 725 u 32 razredna odjela i
- 2012/13.: 729 u 32 razredna odjela.

### KULTURA

Na području Općine djeluju 4 kulturno umjetnička društva: KUD „Hrvata BiH“ iz Rugvice, KUD "Tančec" iz Jalševca Nartskega, KUD-a „Posavka“ iz Oborova i KUD „Zov zavičaja“ iz Rugvice.

### VJERSKE ZAJEDNICE

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine bilo je popisano 7.312 katolika koji su činili 93% ukupnog stanovništva, dok je prisutnost pripadnika ostalih vjeroispovijesti zanemariva. Stoga od vjerskih zajednica na području Općine djeluje jedino rimokatolička crkva. U pogledu njezinog ustroja, Općina Rugvica pripada Dugoselskom dekanatu Zagrebačke

nadbiskupije. Na području Općine ustrojene su 3 župe i to u naseljima; Nart Savski, Oborovo i Ježivo. Potrebno je napomenuti da naselja Hrušćica i Sop pripadaju župi iz Ivanje Reke koja je sastavni dio Resničkog dekanata.

### ŠPORT I REKREACIJA

Na području Općine ustrojena je zajednica športskih udruga. Prema izvješću o radu zajednice za 2011. godinu vidljivo je kako je tada u radu bilo uključeno 11 članica, športskih klubova, u kojima je bilo registrirano 465 aktivnih sportaša. Na području Općine djeluju tri nogometna kluba; Rugvica, Sava-Sop i Oborovo, jedan malo nogometni klub u Rugvici, dva rukometna kluba; muški i ženski iz Rugvice, Taekwondo klub Rugvica, Šahovski klub Rugvica, Stolnotenički klub Rugvica, Odbojkaški klub Rugvica i Školsko sportsko društvo Rugvica.

Uz prethodno navedeno na području Općine od veljače 2011. godine djeluje Športsko ribolovno društvo „Som“ iz Rugvice koje okuplja rekreacijske ribolovce.

### POLITIČKE STRANKE I GRAĐANSKE UDRUGE

Na području Općine djeluju ogranci svih značajnijih političkih stranaka.

Na području Općine ustrojena je Vatrogasna zajednica koja okuplja 11 dobrovoljnih vatrogasnih društava iz naselja: Novaki Oborovski, Ježivo, Savski Nart, Sop Hrušćica, Svibovski Otok, Rugvica, Črnce, Donja Greda, Preseka, Oborovo i Obedišće Ježevsko.

Od građanskih udruga na području Općine djeluju slijedeće: Udruga Hrvatski vitezovi - ratni veterani 1991., Udruga umirovljenika Rugvica, Udruga umirovljenika Bosne i Hercegovine, Zajednica žena „Katarina Zrinski“, a koncem 2012. godine u Oborovskim Novakima osnovana je ekološko - etnološko - rekreacijska udruga ljubitelja Save "Savski lađari".

### POŠTA

Hrvatske pošte, na području Općine imaju poštanski ured u Oborovu, koji je u planu za ukidanje zbog nerentabilnosti, čime bi Općina Rugvica ostala bez poštanskog ureda.

## 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, pa i mogući pad broja stanovnika u razdoblju od slijedećih 20-ak godina 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.

Pri utvrđivanju površine za razvoj naselja, također valja voditi računa o prostornim pričuvama za smještaj potrebnih pratećih javnih i društvenih sadržaja radi održanja, ali i poboljšanja životnog standarda. U skladu s tim potrebno je sukladno demografskim pokazateljima utvrditi realnu mrežu javne i društvene infrastrukture prema osnovnim prostornim cjelinama. U tu svrhu treba izvršiti analizu vlasničke strukture zemljišta kako bi se utvrdilo ono najrealnije i najpovoljnije za smještaj navedenih sadržaja.

Sukladno zakonskoj obvezi izrade urbanističkih planova uređenja za neizgrađene dijelove građevinskih područja, potrebno je razlučiti koje su to stvarno neizgrađene i neuređene površine naselja od onih izgrađenih i neizgrađenih, ali uređenih. U svrhu budućeg realnog dimenzioniranja građevinskih područja naselja kao prostora za razvoj i uređenje naselja potrebno je utvrditi:

- stvarno izgrađeno i uređeno (komunalna infrastruktura, zelenilo i sl.) građevno zemljište,
- neizgrađeno, ali uređeno (komunalno opremljeno) građevno zemljište, te

- neizgrađeno i neuređeno građevno zemljište predviđeno za uređenje urbanističkim planom uređenja.

U ovisnosti o izgrađenosti zemljišta, porastu ili padu broja stanovnika, odnosno kućanstava, kao i potrebama smještaja pratećih sadržaja stanovanju (gospodarska, javna i društvena namjena, zelenilo) 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. Za očekivati je da će eventualne potrebe za proširenjem imati naselja u Gornjem posavlju, dok će u drugim dijelovima Općine biti dosta već utvrđene prostorne pričuve.

### 3. Gospodarske djelatnosti

Osnovni pokretač svih aktivnosti, pa tako i gospodarstva jest ljudski čimbenik. Bez prisutnosti ljudi bespredmetno je govoriti o prostornom uređenju i gospodarskom razvoju. Stoga je u svrhu analize gospodarskih djelatnosti potrebno prvenstveno utvrditi socijalno gospodarsku strukturu na području Općine Rrugvica. Na žalost, najveći dio tih podataka se odnosi na stanje utvrđeno popisom stanovništva, kućanstava i stanova iz 2001. godine, jer prema posljednjem službenom popisu iz 2011. godine ti podaci još nisu objavljeni. Može se s velikom sigurnošću ustvrditi da uslijed djelovanja sveopće gospodarske krize u nazad nekoliko godina, ti podaci stari 10-ak godina više nemaju stvarnog značaja.

#### LOKALNA SOCIJALNO GOSPODARSKA STRUKTURA

Podaci o razvijenosti Općine iz srpnja 2010. godine temelje se među ostalim na rezultatima popisa stanovništva iz 2001. i 1991. godine, te gospodarskim podacima iz razdoblja 2006.-2008. U nastavku se navode zbog usporedivosti sa županijskom i državnom razinom. Prema tim podacima Općina Rrugvica bila je sa indeksom razvijenosti od 93,79 ispod županijskog (123,22) i državnog prosjeka (100). Sagledavajući vrijednosti osnovnih pokazatelja razvijenosti uočava se značajniji ispodprosječni dohodak po glavi stanovnika, kao i udio obrazovnog stanovništva u stanovništvu od 16-65 godina starosti. S druge strane se uočava značajni nadprosječni indeks kretanja broja stanovnika u međupopisnom razdoblju 1991.-2001.

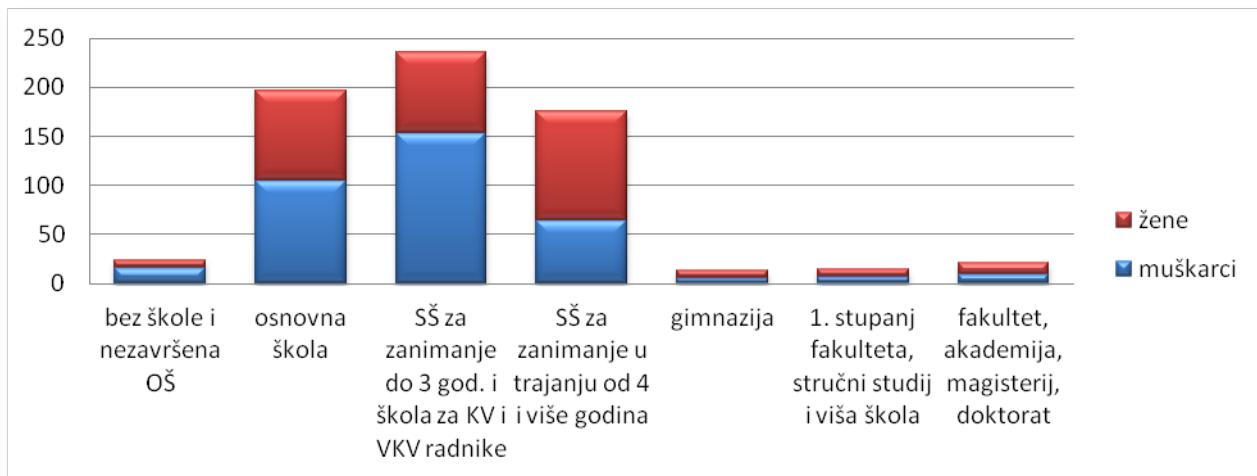
INDEKS RAZVIJENOSTI OPĆINE RUGVICA		
	Vrijednosti osnovnih pokazatelja	Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek
Prosječni dohodak per capita 2006.-2008.	19.241	63,0%
Prosječni izvorni prihodi per capita 2006.-2008.	1.883	55,0%
Prosječna stopa nezaposlenosti 2006.-2008.	10,0%	106,8%
Kretanje stanovništva 2001./1991.	156,3	173,9%
Udio obrazovnog stanovništva u stanovništvu 16-65 god. 2001.	55,8%	77,8%
Indeks razvijenosti Općine Rrugvica	93,79	
Skupina	75-100% III.	

Tablica 10 **Indeks razvijenosti Općine Rrugvica**

Izvor: Ocjenjivanje i razvrstavanje jedinica lokalne samouprave prema razvijenosti, Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, 15.07.2010.

Utjecaj gospodarske krize najbolje je uočljiv u porastu stope nezaposlenosti. Tako je ona prema privremenim podacima iz Priopćenja br. 9.2.1. Državnog zavoda za statistiku za mjesec prosinac 2012. na državnoj razini iznosila 21,1%, a već dva mjeseca kasnije za veljaču 2013. čak 21,9%. Kao što je vidljivo iz gornje tablice, prosječna stopa nezaposlenosti u razdoblju 2006. do 2008. za Općinu Rrugvicu iznosila je 10,0%. Prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje od 31.12.2012. godine bilo je ukupno 680 nezaposlenih osoba na području Općine Rrugvica, a stopa nezaposlenosti od 12,5% je bila relativno mala u odnosu na onu državne razine koja je za taj mjesec iznosila visokih 21,1%.

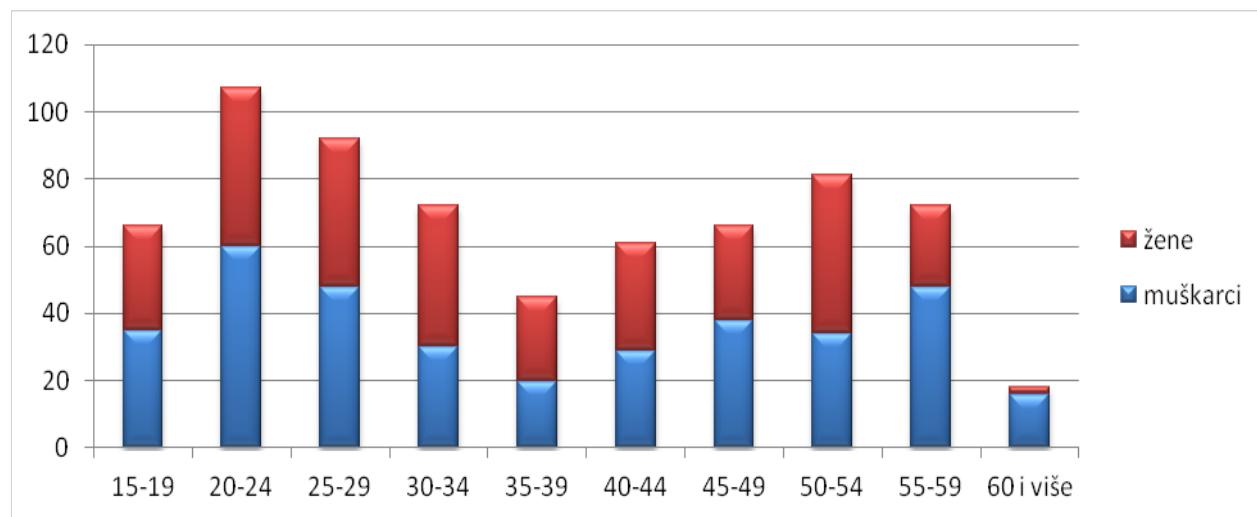
U grafikonima koji slijede predviđena je detaljnija struktura nezaposlenih osoba na području Općine Rughica u odnosu na dob, spol i razinu obrazovanja. Od ukupno 680 nezaposlenih, njih 47,4% bile su žene, što je primjetni nesrazmjer u pogledu spolne strukture stanovništva u kojoj su žene zastupljene s 50,9%. Prema razini obrazovanja, najviše nezaposlenih s udjelom od 34,7% bilo je onih sa srednjom školom za zanimanje do 3 godine i školom za KV i VKV radnike. Najveći udio žena u nezaposlenima prema razini obrazovanja bilo je onih sa završenom srednjom školom u trajanju od 4 i više godina (63,6%), a najmanje u kategoriji bez škole i s nezavršenom osnovnom školom (30,4%). Uglavnom, nadprosječni udio u nezaposlenima žene imaju u višim, a muškarci u nižim razinama obrazovanja.



**Grafikon 5 Nezaposlene osobe po razini obrazovanja i spolu 31.12.2012.**

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje

Veliki udio od 39% u nezaposlenima čini mlado stanovništvo od 15 do 29 godina starosti, zatim oko 36% nezaposlenih je između 30 i 49 godina starosti, te 25% sa 50 i više godina. Iznadprosječni udio žena u nezaposlenima se očituje u dobi od 30 do 44 i od 50 do 54 godina starosti, dok u mlađim i starijim dobnim skupinama nezaposlenih u iznadprosječnom udjelu prevladavaju muškarci.



**Grafikon 6 Nezaposlene osobe po dobi i spolu 31.12.2012.**

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje

### 3.1. Poljoprivreda

Na području Općine u lipnju 2003. godine bilo je popisano 1.027 poljoprivrednih kućanstava, što je činilo približno polovicu ukupnog broja kućanstava. U tim kućanstvima bilo je 3.588 stanovnika, što znači da je prosječno poljoprivredno kućanstvo brojalo 3,5 člana.

#### POLJODJELSTVO

Prema popisu poljoprivrede od 01.06.2011. godine, od ukupno raspoloživog zemljišta na korišteno poljoprivredno zemljište otpadalo je 86%. Od toga 87% je bilo u vlasništvu, 18,4% uzeto u zakup, a ostatak 5,4% je dano u zakup. Najveći udjel u korištenom zemljištu imale su oranice i vrtovi sa čak 81,2%. Značajniji udjeli od 15,9% imale su još livade.

Bilo je popisano 951 kućanstvo s korištenim poljoprivrednim zemljištem. U prosjeku, na jedno poljoprivredno kućanstvo koje je koristilo poljoprivredno zemljište dolazilo je 2,55 ha obrađenog poljoprivrednog zemljišta. Najviše kućanstava (72%) koristilo je oranice i vrtove, zatim njih 65% koristilo je povrtnjake (za vlastite potrebe), 57% voćnjake, te 37% livade. Oranice i vrtovi u najvećem dijelu korišteni su za uzgoj žitarica (77%) i krmnog bilja (13%). 156 kućanstava (16,4%) ostvarilo je prihod od prodaje žitarica. U Čistoj Mlaci je smještena raketna stаницa za protugradnu obranu.

STRUKTURA KORIŠTENOG POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA				
	tip zemljišta	površina (ha)	udio u obradivom zemljištu	udio u raspoloživom zemljištu
korišteno poljoprivredno zemljište	povrtnjaci (okućnice)	12	0,5%	-
	oranice i vrtovi	1.967	81,2%	69,9%
	livade	386	15,9%	13,7%
	pašnjaci	29	1,2%	-
	voćnjaci	17	0,7%	-
	vinogradi	10	0,5%	-
	<b>ukupno korišteno zemljište</b>	<b>2.421</b>	<b>100,0%</b>	<b>86,0%</b>
ostalo zemljište		395	-	14,0%
<b>ukupno raspoloživo zemljište</b>		<b>2.816</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

- nema pojave

Tablica 11 Struktura korištenog poljoprivrednog zemljišta

Izvor: Popis poljoprivrede 2003., Državni zavod za statistiku

vrsta životinje	broj životinja	broj kućanstava						prosječni broj životinja / košnica			
		ukupno	prema broju životinja / košnica				više od 50				
			1-10		11-20	21-50					
			1	2-10							
			2-5	6-10							
			1-5		6-50						
goveda	1.190	302	64	179	48	7	4	3,9			
svinje	5.728	680	50	351	115	103	56	5			
ovce	494	20		8	1	7	3	24,7			
koze	220	40		30	6	2	2	-			
konji	2	2	2		-			1,0			
kunići	753	61						12,3			
perad	26.224	936		153		374	299	110			
košnice	10	2		2			-	5,0			

- nema pojave

Tablica 12 Struktura stočnog fonda prema kućanstvima

Izvor: Popis poljoprivrede 2003., Državni zavod za statistiku

## STOČARSTVO

Stočarstvo na području Općine Rugvica ponajviše je zastupljeno u uzgajanju svinja, goveda i peradi. Najviše poljoprivrednih kućanstava bavilo se uzgojem peradi (91%), zatim uzgojem svinja (66%), te goveda (29%), dok se manji broj bavio uzgojem kunića (6%), koza (4%) i ovaca (2%). Navedeni uzgoj prisutan je u ekstenzivnom obliku, što se vidi iz većeg udjela poljoprivrednih kućanstava koja se bave uzgojem manjeg broja uvjetnih grla i peradi. Tako je udio kućanstava koja se bave uzgojem više od 20 goveda u ukupnom broju kućanstava koja se bave uzgojem goveda iznosio samo 1,3%. A od 4 takva kućanstva samo jedno je bilo sa preko 20 muznih krava. Slično je i u svinjogradnji, gdje je udio kućanstava koja su uzgajala više od 50 svinja iznosio svega 0,7%. Kod uzgoja ovaca, taj udio je iznosio 5,0%. Najznačajniji objekti stočarske proizvodnje su: farme muznih krava u Rugvici i Novakima Oborovskim, tovilište peradi u Rugvici, tovilište svinja u Ježevu i uzgoj svinja na otvorenom u Oborovu.

Od prodaje svinja, ostvarilo je prihod 229 kućanstava, dok je od prodaje goveda i kravlje mlijeka prihode ostvarilo 208 kućanstava, a prodajom peradi i jaja njih 97.

## 3.2. Šumarstvo

Općina Rugvica ne posjeduje značajnije šumske površine, obzirom da šume zapremaju tek 12% njezine ukupne površine, dok na razini županije zapremaju oko 37% ukupne površine Zagrebačke županije. Na cijelom području Općine rasprostranjene su manje privatne šume, dok se državne šume nalaze jedino u sjeveroistočnom dijelu Općine na području naselja Ježovo i Obedišće Ježevsko. Evidentirane su samo gospodarske šume.

Privatne šume se nalaze unutar dviju gospodarskih jedinica. Gospodarska jedinica „Dugoselske posavske šume (G59)“ zastupljena je sa 11 odjela, a gospodarska jedinica Ivanić-Grad – Novoselec (G58) sa jednim odjelom na području naselja Ježovo.

ŠUMSKE GOSPODARSKE JEDINICE I ODJELI			
gospodarska jedinica	vlasništvo	odjel	područje naselja
Dugoselske posavske šume (G59)	privatno	1a	Hrušćica, Sop, Otok Svibovski, Svibje, Otok Nartski, Trstenik Nartski, Čista Miaka, Struga Nartska
		2a	Novaki Nartski, Nart Savski, Okunščak, Struga Nartska, Jalševac Nartski
		2b	Jalševac Nartski, Dragošićka
		3a	
		4a	Rugvica
		17a	Donja Greda
		18a	Donja Greda, Črnec Dugoselski
		19a	Novaki Oborovski, Preseka Oborovska
		20a	Oborovo, Prevlaka
		21a	Ježovo, Obedišće Ježevsko
Črnovščak (303)	državno	22a	
		1a	Ježovo
		11	
		12	Ježovo
		14	
		15	
		16	
		17	Obedišće
		22	
		23	
		62	

Tablica 13 **Šumske gospodarske jedinice i odjeli**

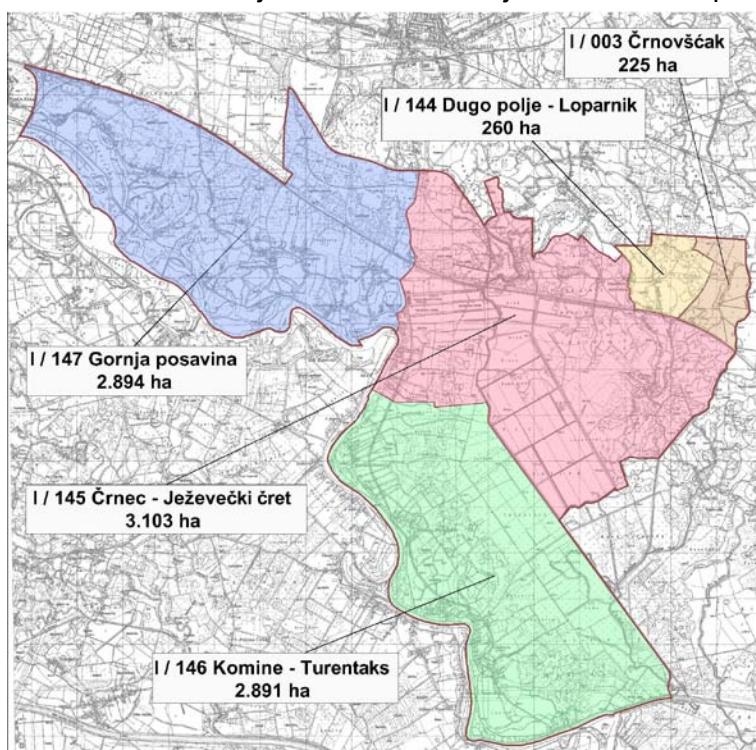
izvor: Hrvatske šume, Službene Internet stranice, od travnja 2013.

Prema podacima Hrvatskih šuma (službene Internet stranice) državne šume su smještene unutar gospodarska jedinice br. 303 „Črnovščak“ kojom gospodari šumarija Dugo Selo. Prilikom uređivanja ove gospodarske jedinice evidentirana su 64 odjela (od čega 21 na području Općine Rugvica) prosječne veličine 41,61 ha, odnosno 372 odsjeka prosječne veličine 7,15 ha. Osnova gospodarenja ovom gospodarskom jedinicom ima važnost od 01.01.2009. do 31.12.2018. godine.

Prosječna drvna masa je iznosila 179 m<sup>3</sup>/ha, a prosječni prirast 5,45 m<sup>3</sup>/ha odnosno 3,0%. Prisutna su dva osnovna razreda šumske zajednice Querc-Fagetea - Bl. et. Vlieg. 37 i Alno-Populetea Fuk. et. Fab. 1968. Prema vrsti drveća najzastupljeniju drvnu zalihu ima hrast lužnjak (44,4%), zatim c. joha (21,6%), p. jasen (13,7%) i o. grab (12,3%). Sukladno udjelu drvne zalihe, proporcionalan je i prirast. Tako udio u ukupnom prirastu za hrast lužnjak iznosi 37,7%, za c. johu 27,9%, za p. jasen 15,5%, te za o. grab 10,6%. Sveukupni etat glavnog i prethodnog prihoda propisan u I/1 polurazdoblju (prvih 10 godina) iznosi 22,7% ukupne drvne zalihe gospodarske jedinice, a u odnosu na 10-godišnji tečajni prirast 74,7%.

### 3.3. Lovstvo

Na području Općine Rugvica nalazi se 5 lovišta, od čega su površine triju u cijelosti ili najvećim dijelom smještena unutar prostora Općine, dok su površine dvaju lovišta, Črnovščak i Dugo polje – Loparnik smještena samo manjim dijelom na sjeveroistočnom dijelu Općine. Na skupštini Zagrebačke županije 21. rujna 2010. godine donesene su Odluke o ustanovljenju, između ostalih, i zajedničkih lovišta koja se nalaze na području Općine Rugvica. To su: I/144 Dugo polje – Loparnik, I/145 Črnc – Ježevečki čret, I/146 Komine – Turentaks i I/147 Gornja posavina. Jedino je I/003 Črnovščak državno lovište nad kojim ovlaštenje prava lova ima Veterinarski fakultet iz Zagreba. Ovlaštenici prava lova na zajedničkim lovištima su lovačka društva. Ona su na području Općine Rugvica organizirana pod Lovačkom upravom iz Dugog Sela koje pripada Lovačkom savezu Zagrebačke županije. Na slici lijevo prikazano je područje Općine s podjelom po lovištima, a u tablici u nastavku predviđeni su osnovni podaci o svakom od njih. Nema podataka o tome je su li sukladno Zakonu o lovstvu (Narodne novine, br. 140/05 i 75/09) i navedenim odlukama o ustanovljavanju lovišta izrađene lovni gospodarske osnove lovišta.



Slika 6 Lovišta na području Općine Rugvica

izvor: Odluke o ustanovljavanju zajedničkih lovišta (Glasnik zagrebačke županije, br. 20/10), Ministarstvo poljoprivrede, Informacijski sustav središnje lovne evidencije

Razvoj lovstva ima povoljne uvjete, obzirom na kvalitetna prirodna staništa za uzgoj visoke i niske divljači. Kod visoke divljači postoje dobri uvjeti za uzgoj srne, a od niske divljači za uzgoj zeca, fazana i druge pernate divljači. U narednom razdoblju razvoj lovstva valja vezati uz razvoj turizma.

LOVIŠTA NA PODRUČJU OPĆINE RUGVICA									
oznaka lovišta	naziv lovišta	tip lovišta	ovlaštenik prava lova	površina lovišta (ha) (na području Općine/ukupna)	izgrađeni objekti	vrsta divljači	kapacitet	sadašnji broj	godišnji plan odstrela
I / 145	Črnc – Ježevečki čret	zajedničko županijsko	LD „Strijelac 2000“ (Ježovo)	3.103 /3.703	lovački dom	srna	79	57	16
I / 146	Komine – Turentaks					zec	115	83	36
I / 147	Gornja posavina					fazan	214	117	100
I / 144	Dugo polje – Loparnik	zajedničko županijsko	LD „Kuna“ (V.Ostrna)	2.891 /2.899	lovački dom, trap streljana	srna	50	50	11
I / 003	Črnovščak					zec	60	120	62
		otvoreno državno	Veterinarski fakultet (Zagreb)	225 /2.158		fazan	160	530	230

\* ne raspolože se podacima

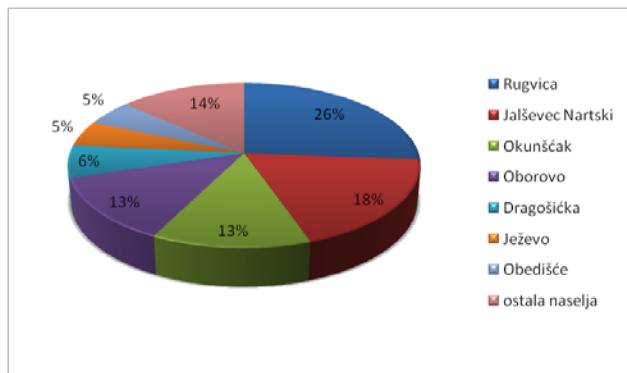
Tablica 14 **Lovišta na području Općine Rrugvica**

izvor: Lovački savez Zagrebačke županije, Službene Internet stranice, travanj 2013.

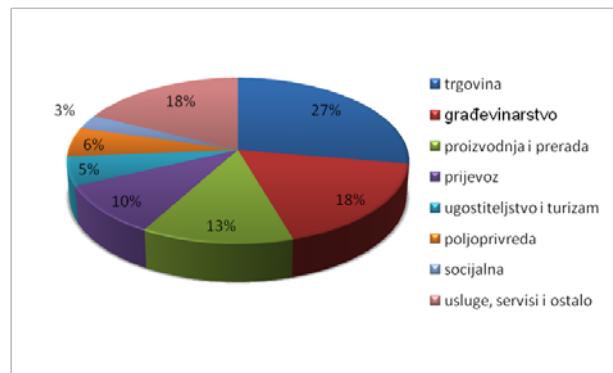
Odluke o ustanovljavanju zajedničkih lovišta (Glasnik zagrebačke županije, br. 20/10),  
Ministarstvo poljoprivrede, Informacijski sustav središnje lovne evidencije

### 3.4. Proizvodnja, poduzetništvo, trgovina i obrt

U nedostatku recentnih službenih podataka na lokalnoj razini, a u svrhu ilustracije prisutnih gospodarskih subjekata na području Općine, korišteni su neslužbeni podaci s internet stranica „www.mojatrvrka.net“ od travnja 2013. godine, prema kojima je na području Općine zabilježeno oko 140 gospodarskih subjekata. Najviše ih je registrirano u Rrugvici (26%), zatim Jalševcu Nartskom (18%), te Oborovu (13%) i Okunšćaku (13%). Od djelatnosti najzastupljenija je trgovina sa 28%, zatim građenje i građevinski završni radovi sa 18%, proizvodnja i prerada sa 13%, te prijevoz putnika i robe sa 10%.



Grafikon 7 **Gospodarski subjekti po naseljima**



Grafikon 8 **Gospodarski subjekti po djelatnostima**

Najznačajniji gospodarski subjekti na području Općine su:

- logističko-distributivni centar M SAN Grupe smješten na površini od 56.347 m<sup>2</sup>. Sam objekt je površine 19.447 m<sup>2</sup>, od čega 15.368 m<sup>2</sup> otpada na skladišni prostor. Kapacitet paletnih regala je oko 33.000 paletnih mjesta.
- BC institut d.d. je sjemenarska tvrtka s vlastitim oplemenjivačkim programima najvažnijih ratarskih kultura. Tijekom svog djelovanja razvio se u najveću instituciju iz područja oplemenjivanja ratarskog bilja u Hrvatskoj.
- IGM šljunčara Trstenik d.d. jedan je od najznačajnijih proizvođača šljunčanih materijala u zagrebačkoj regiji, pa i šire.

Usprkos gospodarskoj krizi i sve većoj nezaposlenosti, skorim dolaskom trgovačkog centra IKEA na područje Općine otvara se mogućnost zaposlenja i stabilizacije gospodarskih prilika. U tu svrhu prostornim planom uređenja Općine Rugvica rezerviran je prostor za smještaj trgovačkog centra i utvrđena potreba rekonstrukcije čvorista „Ivanja Reka“ i izgradnja pristupnih prometnica. U slijedećoj tablici dan je pregled rezervacije prostora za proizvodnu i poslovnu namjenu kao površina izdvojenih građevinskih područja izvan naselja ili površina unutar građevinskih područja naselja.

GOSPODARSKE ZONE									
područje naselja	proizvodna namjena			poslovna namjena			farme		
	ukupno	izgrađeno		ukupno	izgrađeno		ukupno	izgrađeno	
	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)
Čista Mlaka	7,89	4,57	57,92	-	-	-	-	-	-
Črnec Dugoselski	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Črnec Rugvički	4,47	-	-	-	-	-	-	-	-
Donja Greda	6,94	-	-	-	-	-	-	-	-
Dragošićka	10,38	-	-	19,17	-	-	-	-	-
Hrušćica	12,71	4,18	32,89	2,58	2,58	100,00	-	-	-
Jalševac Nartski	2,94	-	-	10,29	-	-	-	-	-
Ježivo	-	-	-	-	-	-	1,63	1,63	100,00
Nart Savski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novaki Nartski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novaki Oborovski	11,73	-	-	-	-	-	0,54	0,54	100,00
Obedišće Ježevsko	1,11	0,48	43,24	-	-	-	-	-	-
Oborovo	-	-	-	14,58	4,77	32,72	-	-	-
Okunšćak	-	-	-	3,01	-	-	-	-	-
Otok Nartski	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otok Svibovski	2,49	-	-	9,54	-	-	-	-	-
Preseka Oborovska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prevlaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rugvica	59,60	11,90	19,97	33,79	6,58	19,47	-	-	-
Sop	-	-	-	46,44	-	-	-	-	-
Struga Nartska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svibje	5,61	3,84	68,45	-	-	-	-	-	-
Trstenik Nartski	2,98	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>sveukupno</b>	<b>133,06</b>	<b>24,97</b>	<b>18,77</b>	<b>139,40</b>	<b>13,93</b>	<b>10,00</b>	<b>2,17</b>	<b>2,17</b>	<b>100,00</b>
u IGP izvan naselja	114,02	12,59	11,04	117,49	4,77	4,06	2,17	2,17	100,00
u GP naselja	19,04	12,38	65,02	21,91	9,16	41,80	-	-	-

- nema pojave

**Tablica 15 Gospodarske zone**

izvor: Prostorni plan uređenja Općine Rugvica

Iz gornje tablice je vidljivo da postoje znatne prostorne pričuve za smještaj gospodarskih subjekata. Ukupna slobodna površina iznosi 233,56 ha. Unutar građevinskih područja naselja rezervirano je ukupno 19,04 ha za proizvodnu namjenu od čega je izgrađeno 12,38 ha ili 65,02%, a za poslovnu namjenu 21,91 ha od čega je izgrađeno 9,16 ha ili 41,80%. Izgrađenost takvih zona izvan naselja daleko je manja, te iznosi 11,04% odnosno 4,06%. Dakle, u pogledu prostornih rezervi, gospodarstvo ima značajne mogućnosti razvoja.

### 3.5. Istraživanje i vađenje mineralnih sirovina

Na području Općine Rugvica prisutna je eksploatacija mineralnih sirovina i to; ugljikovodika jugoistočno od naselja Ježovo, te građevnog pijeska i šljunka na području Gornjeg posavljaja.

Eksploracija ugljikovodika vrši se od 1971. godine na naftnom polju Ježovo koje se prostire i na području susjednog Grada Ivanić-Grada u ukupnoj površini od 593,80 ha. Na području Općine nalazi se dio tog polja (prema PPUO-u: 151,78 ha), sa glavnim buštinama. Nafta ima specifičnu težinu 0,83-0,84. Sadrži oko 5,3% parafina. Polje je u posjedu tvrtke INA d.d. koja i vrši eksploraciju i istraživanje. Na području Općine nalazi se 10 istražnih bušotina od čega 4 na području naselja Oborovo, po dvije na području naselja Rugvica i Donja Greda, te po jedna na području naselja Nart Savski i Obedišće Ježevsko.

Od ukupno 17 eksploracijskih polja građevnog pijeska i šljunka na području Zagrebačke županije 3 (18%) se nalaze na prostoru Općine Rugvica. Svim trima koncesionari tvrtka IGM Šljunčara Trstenik d.d. iz Čiste Mlake. Za polje Trstenik, u ožujku 2013. godine, ishođena je studija utjecaja na okoliš.

EKSPLOATACIJSKA POLJA GRAĐEVNOG PIJESKA I ŠLJUNKA					
naziv polja	površina polja (ha)			ukupne rezerve (m <sup>3</sup> )	planirana godišnja proizvodnja (m <sup>3</sup> )
	prema HGI 2009.	prema PPUO 2013.	prema Min. gospod. 2012.		
Trstenik	131,00	88,46	87,83	13.491.000	600.000
Siromaja-Insula	35,80	39,25	49,52	8.183.430	300.000
Abesinija	65,96	78,57	54,95	3.021.100	180.000
<b>ukupno</b>	<b>232,76</b>	<b>206,28</b>	<b>192,30</b>	<b>24.695.530</b>	<b>1.080.000</b>

Tablica 16 **Eksploracijska polja građevnog pijeska i šljunka**

Izvor: Projekt inventarizacije područja eksploracije mineralnih sirovina na području Zagrebačke županije, Hrvatski geološki institut, ožujak 2009.; Ministarstvo gospodarstva, Sektor za rudarstvo, 2012.; Prostorni plan uređenja Općine Rugvica

Projektom inventarizacije područja eksploracije mineralnih sirovina na području Zagrebačke županije utvrđena su područja s ukupnim i ograničenim geološkim potencijalom mineralnih sirovina. Na području Općine Rugvice utvrđene su potencijalne rezerve građevnog pijeska i šljunka, ciglarske gline i nafte. Rezerve pijeska i šljunka leže uz Savu oko prostora postojećih šljunčara, a rezerve ciglarske gline se nalaze zapadno od Ježeva i sjeverno od Donje Grede. U pogledu istraživanja rezerve nafte, kondenzata i prirodnih plinova, tvrtka INA d.d. ima koncesiju na dva polja „Sava“ i „Jugozapadna Sava“ na kojima provodi istraživanja od 1997. godine. Podaci o rezultatima tog istraživanja nisu dostupni.

GEOLOŠKA POTENCIJALNOST MINERALNIH SIROVINA					
geološka potencijalnost	mineralna sirovina	područje			
		Općina Rugvica		Zagrebačka županija	
		površina (ha)	udio u površini županije	površina (ha)	
„nulta“	građevni pijesak i šljunak	661	5,1%	12.857	
	ciglarska gлина	760	1,0%	73.979	
	nafta	*	*	*	*
„ograničena“	građevni pijesak i šljunak	101	18,9%	535	
	ciglarska gлина	33	0,9%	3.548	
	nafta	*	*	*	*

\* ne raspolaze se podacima

Tablica 17 **Geološka potencijalnost mineralnih sirovina**

Izvor: Projekt inventarizacije područja eksploracije mineralnih sirovina na području Zagrebačke županije, Hrvatski geološki institut, ožujak 2009.

Prema utvrđenim rezervama i planiranoj godišnjoj proizvodnji, kao i prema geološkoj potencijalnosti prostora, na eksploataciju mineralnih sirovina, u prvom redu građevnog pjeska i šljunka, a potom ciglarske gline i nafte valja računati i u narednom razdoblju kao na jednu od jačih gospodarskih aktivnosti na ovom prostoru.

### 3.6. Energetika

Od energetskih postrojenja na području Općine Rugvica nalaze se objekti za crpljenje nafte sa naftnog polja Ježivo kojima gospodari tvrtka INA d.d. iz Zagreba. Kako u svrhu transporta nafte, tako i plina koji se eksploatira u neposrednom istočnom susjedstvu, područjem Općine položeno je mnoštvo cjevovoda. Od naftnog polja Ježivo prema naftovodu kod Ivanić-Grada položeni su priključni naftovodi, a duž trase autoceste A3 položeni su produktovodi i plinovodi. U tablici u nastavku predviđeni su navedeni cjevovodi sa podacima koje tvrtke njima gospodare i kolika im je dužina unutar područja Općine Rugvica.

CJEVOVODI ZA TRANSPORT UGLJKOVODIKA			
naziv	profil	tvrtka	dužina
priključni naftovod Ježivo – Ivanić-Grad	DN 100	INA d.d.	2.233 m
priključni naftovodi (naftno polje Ježivo)	DN 80	INA d.d.	1.308 m
<b>ukupno priključni naftovodi:</b>			<b>3.541 m</b>
produktovod Ivanić-Grad – Zagreb (DIOKI)	DN 100/50	INA d.d.	13.120 m
produktovod Ivanić-Grad – Zagreb (PROPLIN)	DN 100/50	INA d.d.	13.150 m
<b>ukupno produktovodi</b>			<b>26.270 m</b>
magistralni plinovod (etanovod) Ivanić-Grad – Zagreb	DN 200/50	INA d.d.	11.129 m
magistralni plinovod Kutina – Zagreb istok	DN 600/75	Plinacro	10.770 m
magistralni plinovod Ivanić-Grad – Zagreb	DN 500/50	Plinacro	10.803 m
magistralni plinovod Ivanić-Grad – Zagreb	DN 250/50	Plinacro	10.737 m
magistralni plinovod Autoput – MRS Dugo Selo	DN 150/50	Plinacro	2.087 m
<b>ukupno magistralni plinovodi:</b>			<b>45.526 m</b>
odvojni plinovod Autoput – MRS Rugvica	DN 80/50	Plinacro	555 m
odvojni plinovod za MRS Trstenik	DN 80/50	Plinacro	1.931 m
spojni plinovod za MRS Dumovec	DN /50	Plinacro	102 m
<b>ukupno odvojni i spojni plinovodi:</b>			<b>2.588 m</b>

Tablica 18 *Cjevovodi za transport ugljikovodika*

Izvor: dopis; oznaka 50000221-5869/12-469/KI od 01.12.2012., INA d.d.  
dopis; klasa: PL-12/5525, ur.br.: K/IK1-12-2 od 27.11.2012., Plinacro d.o.o.

Također, na području Općine nema eletroenergetskih postrojenja za proizvodnju električne energije, već to područje presijecaju objekti za njezin prijenos čiji su podaci navedeni u slijedećoj tablici.

ELEKTROPRIJENOSNI DALEKOVODI	
naponski nivo	dužina
110 kV	21,87 km
220 kV	4,11 km
400 kV	13,51 km
<b>ukupno</b>	<b>39,49 km</b>

Tablica 19 *Elektroprijenosni dalekovodi*

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Rugvica

Sukladno s procjenama o nedostatku električne energije na državnoj razini, predviđa se izgradnja novih proizvodnih kapaciteta. Tako se na krajnjem rubnom zapadnom području Općine Rugvica, na rijeci Savi između Hrušćice na sjeveru i Drenja Šćitarjevskog na jugu, predviđa izgradnja hidroelektrane, a na krajnjem jugu kod Prevlake izgradnja termoelektrane. Također, sukladno strategiji održivog korištenja energije moguće je očekivati na području Općine i smještaj

postrojenja za komercijalnu proizvodnju energije iz obnovljivih izvora i to sunčeve energije. Predviđenu izgradnju navedenih postrojenja pratit će i izgradnja 400 kV dalekovoda.

**Hidroelektrana „Drenje“** predstavljala bi višenamjenski sustav građevina kojima će se urediti i energetski koristiti dionica rijeke Save nizvodno od mosta Mladosti, pa do navedene lokacije brane. Projektirana je kao pribranska elektrana snage 39,3 MW i prosječne godišnje proizvodnje od 189,1 GWh. Predviđene su tri proizvodne jedinice nazivnog protoka  $167 \text{ m}^3/\text{s}$ . Preko rasklopног postrojenja predviđen je priključak na prijenosnu mrežu napona 110 kV. Potrebno je napomenuti, da su se početkom 2013. godine intenzivirale aktivnosti kojima se razmatraju alternativna rješenja korištenja vodnih snaga rijeke Save. Tako je HEP-RVNP d.o.o. inicirao izradu projekta „Višenamjenski hidrotehnički sustav uređenja, zaštite i korištenja rijeke Save i zaobalja od Rep. Slovenije do Siska – Koncept sustava“ (Elektroprojekt d.d., Zagreb, prosinac 2012.). Prema tom projektu ova hidroelektrana bi izostala, a zamijenila bi ju nešto uzvodno izvan područje Općine smještena mala hidroelektrana „Ivana Reka“. Navedeni projekt je u fazi razmatranja, te nije uvršten u prostorno-plansku dokumentaciju niti na jednoj razini.

**Termoelektrana-toplana „Prevlaka“** je kombi elektrana – toplana na dvostruko gorivo (osnovno: prirodni plin i pričuvno: tekuće gorivo). Koncepcija termoelektrane-toplane zamišljena je u skladu sa suvremenim trendom građenja termoenergetskih objekata s dva bloka jedinične snage 350 MW i toplinskim oduzimanjem 225 MJ/s za grijanje grada Zagreba.

### 3.7. Vodno gospodarstvo

Sukladno Zakonu o vodama, pravna osoba za upravljanje vodama jesu Hrvatske vode. Područje Općine Rugvica nalazi se u nadležnosti vodnogospodarskog odjela „Gornja Sava“ vodnogospodarske ispostave za mali sliv „Zelina-Lonja“ sa sjedištem u Dugom Selu. Upravljaju vodama u područjima uređenja voda i zaštiti od štetnog djelovanja voda, melioracijskoj odvodnji, korištenju voda i zaštiti voda.

#### UREĐENJE VODA I ZAŠTITA OD ŠTETNOG DJELOVANJA VODA

U svrhu obrane od poplava Hrvatske vode su izradile Glavni provedbeni plan obrane od poplava. Sukladno njemu, područje Općine Rugvica se nalazi u branjenom području br. 8: „Mali sliv Zelina – Lonja i Općina Rugvica“ u sektoru C „Gornja Sava“. Glavni vodotoci na promatranom području su: rijeka Sava i Zelina, te potok Črnc i oteretni kanal „Lonja-Strug“. Uz ove vodotoke podignutu su nasipi i niz objekta u svrhu obrane od poplava. Tako je na području Općine izgrađeno ukupno oko 57 km nasipa, od čega uz lijevu obalu Save oko 24,5 km nasipa, uz desnu obalu rijeke Zeline i obostrano uz potok Črnc oko 31,5 km, te uz lijevu obalu oteretnog kanala „Lonja-Strug“ još oko 1 km. Od objekata najznačajniji su: ustava „Prevlaka“, automatska vodomjerna stanica „Prevlaka“, 2 crpne stanice (Oborovo, Črnc), 5 zaštitnih armiranobetonskih zidova u sklopu savskog nasipa ukupne dužine 1.590 m i 3 čepa (Okunšćak, Nartski Novaki i Nartski Otok). U slučaju realizacije u prethodnom poglavljju navedenog projekta čiju je izradu inicirao HEP-RVNP d.o.o. bilo bi potrebno izvršiti nadvišenje nasipa uz rijeku Savu od Rugvice do Prevlake.

#### HIDROMELIORACIJSKI SUSTAV

Na području Općine izgrađeno je oko 100 km kanala i dvije crpne stanice hidromelioracijskog sustava putem kojeg se vrši regulacija napajanja i odvodnje voda.

#### KORIŠTENJE VODA

Na području Općine nema postojećih niti potencijalnih vodocrpilišta. Za potrebe snabdijevanja pitkom vodom područja istočnih dijelova Zagreba i Zagrebačke županije, pa tako i područja Općine Rugvica koristi se crpilište „Petruševec“. Projektom „Vodoopskrba Zagrebačke županije – osnovne postavke koncepcije razvjeta – novelacija Studije“ (Dippold & Gerold Hidroprojekt 91, Zagreb, 2007.) iskazane su slijedeće potrebe za pitkom vodom područja Općine Rugvica:  $2.001 \text{ m}^3/\text{dan}$  2015. godine i  $3.177 \text{ m}^3/\text{dan}$  2030. godine.

### 3.8. Turizam

Od smještajnih kapaciteta na području Općine ističu se; motel Kangaro u Ježevu kapaciteta 16 soba, restoran Posavska hiža u Rugvici i pansion Jež u Ježevu. Motel i restoran su smješteni uz autocestu A3 na način da se Posavska hiža veže uz čvorište „Rugvica“, a motel Kangaro uz prateći uslužni objekt „Ježevi-jug“.

U pogledu dolaska turista u odnosu na Zagrebačku županiju, Općina Rugvica sudjeluje tek sa 1,3%, a u pogledu noćenja sa zanemarivih 0,7%. Broj dolazaka podjednak je broju noćenja, što znači da se radi u prosjeku samo o jednom noćenju i da je turizam u Općini vezan za motelski tip smještaja. Za razliku od Županije, gdje je broj dolazaka i noćenja domaćih i stranih turista izjednačen, u Općini Rugvica prevagu imaju strani turisti koji smještaj koriste u svrhu odmora od dužih putovanja. Tako se broj, a i udio dolazaka i noćenja stranih turista povećavao iz godine u godinu, pa je sa 87,4% 2010. godine narastao na 91,8% 2012. godine. Ukupni broj dolazaka i noćenja doživio je značajniji pad 2010. godine, obzirom na godinu prije, da bi u slijedećem razdoblju kroz 2011. i 2012. godinu bio stalno u porastu i to većem nego od onog na županijskoj razini. U tablicama u nastavku predviđeni su podaci o dolascima i noćenjima turista na području Općine Rugvica u usporedbi s onima na području Zagrebačke županije.

DOLASCI I NOĆENJA TURISTA 2010.								
područje	dolasci i noćenja	broj i udio turista					indeksi 2010./2009.	
		ukupno	domaći		strani		ukupno	domaći
Općina Rugvica	dolasci	381	48	12,6%	333	87,4%	94,5	59,3
	noćenja	382	49	12,6%	333	87,4%	77,2	57,6
Zagrebačka županija	dolasci	34.569	18.028	52,2%	16.541	47,8%	93,6	86,5
	noćenja	62.198	33.506	53,9%	28.692	46,1%	89,1	84,8

Tablica 20 Dolasci i noćenja turista 2010.

Izvor: Turizam-kumulativni podaci za razdoblje od siječnja do prosinca 2010., Državni zavod za statistiku, Priopćenje br. 4.4.2/11. od 14.02.2011.

DOLASCI I NOĆENJA TURISTA 2011.								
područje	dolasci i noćenja	broj i udio turista					indeksi 2011./2010.	
		ukupno	domaći		strani		ukupno	domaći
Općina Rugvica	dolasci	422	52	12,3%	370	87,7%	110,8	108,3
	noćenja	427	53	12,4%	374	87,6%	111,8	108,2
Zagrebačka županija	dolasci	34.367	18.155	52,8%	16.212	47,2%	99,4	100,7
	noćenja	66.502	37.738	56,7%	28.764	43,3%	106,9	112,6

Tablica 21 Dolasci i noćenja turista 2011.

Izvor: Turizam-kumulativni podaci za razdoblje od siječnja do prosinca 2011., Državni zavod za statistiku, Priopćenje br. 4.4.2/11. od 10.02.2012.

DOLASCI I NOĆENJA TURISTA 2012.								
područje	dolasci i noćenja	broj i udio turista					indeksi 2012./2011.	
		ukupno	domaći		strani		ukupno	domaći
Općina Rugvica	dolasci	497	41	8,2%	456	91,8%	117,1	78,8
	noćenja	503	41	8,2%	462	91,8%	117,8	77,4
Zagrebačka županija	dolasci	38.764	18.706	48,3%	20.058	51,7%	112,8	103,0
	noćenja	67.703	34.525	51,0%	33.178	49,0%	101,8	91,5

Tablica 22 Dolasci i noćenja turista 2012.

Izvor: Turizam-kumulativni podaci za razdoblje od siječnja do prosinca 2012., Državni zavod za statistiku, Priopćenje br. 4.3.2/11. od 11.02.2013.

Kako su postojeći smještajni kapaciteti vezani za autocestu, za očekivati je i u buduće da će broj dolazaka i noćenja turista isključivo ovisiti o jačini prometa na toj autocesti. No, obzirom na potencijal u razvoju lova i ribolova postoji mogućnost i razvoja lovnog turizma, te da se u tom pogledu razviju dodatni smještajni kapaciteti pozicionirani na prikladnim mjestima. U dugoročnom pogledu, također je moguće računati sa športskim turizmom vezanim za planirano uređenje šljunčara po sanaciji eksplotacijskih polja. Sukladno tome, u Prostornom planu uređenja Općine Rugvica rezervirane su površine za smještaj turističkih kapaciteta uz šljunčare kao buduće športsko-rekreacijske zone. Navedene površine predstavljaju neizgrađena građevinska područja izdvojene namjene izvan naselja.

ZONE UGOSTITELJSKO-TURISTIČKE NAMJENE				
Naziv zone	namjena*	Kapacitet (kreveti)*	Površina (ha)**	
			izgrađeno	ukupno
Abesinija	T3	100	0,00	1,53
Trstenik	T1	100	0,00	4,34
Siromaja-Insula	T1	100	0,00	2,99
<b>UKUPNO</b>		<b>300</b>	<b>0,00</b>	<b>8,86</b>

Tablica 23 **Zone ugostiteljsko-turističke namjene**

Izvor: \* Prostorni plan Zagrebačke županije, \*\* Prostorni plan uređenja Općine Rugvica

## 4. Opremljenost prostora prometnom i komunalnom infrastrukturom

### 4.1. Prometna infrastruktura

#### CESTOVNI I ŽELJEZNIČKI PROMET

Na području Općine Rugvica prisutna je samo cestovna prometna mreža koja se sastoji od županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta. Rubni zapadni i sjeverni prostor Općine presijecaju tranzitne prometnice, državne autoceste koje na navedenom potezu imaju dva čvorišta „Ivana Reka“ i „Rugvica“, prateće uslužne objekte „Ježivo-sjever“ i „Ježivo-jug“ i naplatnu postaju.

Glavna okosnica cestovnog prometa Općine Rugvica je mreža županijskih cesta. U smjeru zapad-istok to su ceste br. 1036 (granica Grada Zagreba – Rugvica 3070) i 3073 (3070 – Ježovo – 3041), a u smjeru sjever-jug ceste br. 3070 (Dugo Selo – Oborovo) i 3119 (Oborovo – Lijevi Dubrovčak 3041). Mrežom ovih cesta područje Općine Rugvica povezano je sa susjednim jedinicama lokalne samouprave kao i sa mrežom državnih autocesta preko čvorišta „Rugvica“ i „Ivana Reka“. Sa susjednom općinom Orle, cestovna mreža Općine Rugvica povezana je skelom preko rijeke Save kod Oborova. Ukupna dužina županijskih cesta na području Općine iznosi 36,30 km. Zbog izgradnje trgovackog centra IKEA, u tijeku je rekonstrukcija čvorišta „Ivana Reka“, izmještanje naplatnih postaja na autocesti A3 se istočnije prema Ježevu, kao i izgradnja pristupnih cesta poslovnoj zoni. Također, sukladno planovima Hrvatskih autocesta predviđena je izgradnja PUO-a sa sjeverne strane autoceste A3 kod naselja Črneca Dugoselskog, obzirom da zbog drugih sadržaja nije moguće proširenje postojećeg PUO-a „Ježovo – sjever“.

Na mrežu županijskih cesta nadovezuju se lokalne i nerazvrstane ceste. Lokalnim i županijskim cestama gospodari Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, dok nerazvrstanim cestama gospodari Općina Rugvica. Ukupna dužina lokalnih cesta na području Općine iznosi 5,38 km.

Javni autobusni prijevoz obavlja tvrtka Čazmatrans iz Čazme. Dvije autobusne linije voze na relacijama Dugo Selo – Rugvica – Oborovo – Prevlaka i Dugo Selo – Ježovo.

Općina Rugvica nalazi se u neposrednom kontaktnom području Zagreba koji predstavlja središnje državno prometno čvorište čije se sveukupno prometno rješenje nalazi u fazi redefiniranja. U tu svrhu izrađena je Prostorno-prometna studija cestovno-željezničkog sustava šireg područja Grada Zagreba, IGH d.d., Zagreb, svibanj 2009. radi koje su pokrenute V. ciljane izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije. Sukladno studiji, utvrđene su načelne trase nove zagrebačke cestovne obilaznice i obilazne teretne željezničke pruge sa priključkom na planirana riječnu luku kod Rugvice. Navedene trase djelomično bi prolazile područjem Općine Rugvica čime bi utjecale na prostorni razvoj južnog i središnjeg područja Općine.

### RIJEČNI PROMET

Prema Srednjoročnom planu razvijanja vodnih putova i luka unutarnjih voda RH za razdoblje 2009.-2016., Zagreb 2008. plovni put rijekom Savom od Siska do Rugvice je naznačen kao plovni put II. kategorije koji ima uvjetnu plovnost, jer ista ovisi o vodostaju. Strategijom prometnog razvijanja RH i prostorno-planskom dokumentacijom predviđeno je uređenje riječnog plovnog puta i izgradnje riječne luke „Rugvica“. No, prema projektu „Višenamjenski hidrotehnički sustav uređenja, zaštite i korištenja rijeke Save i zaobalja od Rep. Slovenije do Siska – Koncept sustava“ (HEP-RVNP d.o.o., Zagreb, prosinac 2012.) ova riječna luka bi izostala, a zamjenila bi ju riječna luka smještena izvan područja Općine, južno od Velike Gorice na kanalu Sava-Sava. Kako je već napomenuto, navedeni projekt je u fazi razmatranja, te nije uvršten u prostorno-plansku dokumentaciju niti na jednoj razini.

### ZRAČNI PROMET

Obzirom da se na području susjednog Grada Velike Gorice nalazi glavna državna zračna luka Pleso, ista ima utjecaja i na područje Općine Rugvica. Tako se na sjeverozapadnom području Općine, od Struge Nartske do Hrušćice proteže zona kontrolirane gradnje, a na prostoru naselja Hrušćica i Sop kontrolirani zračni prostor (CTR) Zračne luke Zagreb. Nije ni zanemariv utjecaj buke i onečišćenja. Razvojnim planom ZLZ-a iz 2009. godine predviđeno je znatno povećanje kapaciteta zračne luke, te sukladno tome valja očekivati i povećanje navedenih utjecaja na njima zahvaćene prostore Općine Rugvica.

### ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Sustav elektroničkih komunikacija u nepokretnoj mreži za područje Općine Rugvica čini mjesna centrala u Dugom Selu koja je spojnim vezama povezana sa 6 udaljenih pretplatničkih stupnjeva koji predstavljaju razmješteni dio pretplatničkog stupnja pristupne centrale.

UDALJENI PRETPLATNIČKI STUPNJEVI	
naziv	kapacitet (broj tf priključaka)
Črnc Dugoselski	310
Jalševac Nartski	894
Ježivo	230
Novaki Oborovski	398
Oborovo	318
Sop	398
<b>ukupno</b>	<b>2.548</b>

Tablica 24 *Udaljeni pretplatnički stupnjevi*

Izvor: Prostorni plan Zagrebačke županije / Prostorni plan uređenja Općine Rugvica

Prostorno gledano, sustav elektroničkih komunikacija u pokretnoj mreži na području Općine Rugvica čini 6 samostojećih antenskih stupova koji su razmješteni duž trase autoceste od čvorišta „Ivanja Reka“, pa do prijelaza „Ježivo“.

Daljnji prostorni razvoj elektroničkih komunikacija može se očekivati u interpolaciji novih samostojećih antenskih stupova unutar kružnih područja koja su utvrđena Prostornim planom Zagrebačke županije, a temeljem Zajedničkog plana razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture za razdoblje od 2008. do 2011. godine (Udruga pokretnih komunikacija Hrvatske, Zagreb, 2008.). Tako se na području Općine Rugvica u cijelosti nalazi jedno područje radiusa

1.500 m, te djelomično 6 takvih područja, od čega jedno sa radijusom od 500 m i središtem unutar područja Grada Zagreba.

## 4.2. Opskrba energijom

### PLINOOPSKRBA

Prema podacima lokalnog distributera, tvrtke Dukom plin d.o.o. iz Dugog Sela cjelokupno područje Općine pokriveno je distribucijskom plinoopskrbnom mrežom čija duljina iznosi ukupno 78,52 km.

### ELEKTROOPSKRBA

Opskrba električnom energijom područja Općine je u nadležnosti tvrtke HEP-ODS d.o.o., Elektra Zagreb. Elektroopskrba krajnjeg zapadnog dijela Općine (naselja Hrušćica, Sop, Otok Svibovski, Svilje i Trstenik Nartski u nadležnosti je pogona Zagreb, a vrši se preko 35 kV dalekovoda. Elektroopskrba preostalog većeg dijela Općine u nadležnosti je pogona Dugo Selo, a vrši se preko 10 kV dalekovoda.

ELEKTROOPSKRBNI VODOVI	
nazivni napon vodova	duljina
35 kV (pogon Zagreb)	7,59 km
10 kV (pogon Dugo Selo)	49,18 km
<b>ukupno</b>	<b>56,77 km</b>

Tablica 25 **Elektroopskrbni vodovi**

Izvor: dopis; oznaka 4/01-7498/12-524-31493/12-VŠ od 12.12.2012., HEP-ODS d.o.o., Elektra Zagreb, Služba za razvoj i investicije  
Prostorni plan uređenja Općine Rugvica

Transformacija električne energije iz 35 kV u 0,4 kV napon vrši se preko 6 trafostanica, a transformacija iz 10 kV u 0,4 kV napon vrši se preko 41 trafostanice. U tijeku je izgradnja novih priključnih vodova i transformatorskih postrojenja za potrebe trgovackog centra IKEA, a sukladno provedbenim planovima za gospodarske zone Rugvica – sjever, Otok Svibovski i Dragošićka planirana je interpolacija novih transformatorskih stanica u postojeći elektroopskrbni sustav.

## 4.3. Opskrba pitkom vodom i odvodnja otpadnih voda

### KORIŠTENJE VODA

Opskrba pitkom vodom područja Općine u nadležnosti je distribucijskog područja Dugo Selo. Distribuciju pitke vode vrši tvrtka Dukom d.o.o. iz Dugog Sela. Prema podacima iz studije „Osnovne postavke koncepcije razvitka vodoopskrbe na području Zagrebačke županije – novelacija“ iz 2007. godine opskrbljeno stanovništva Općine Rugvica putem javne vodoopskrbe iznosi 65%, što je nešto manje od županijskog prosjeka koji iznosi 71%.

POTROŠNJA VODE					
godina	2009.	2010.	2011.	2012.	prosjek
potrošnja (m <sup>3</sup> )	345.874	323.329	329.664	364.103	340.742

Tablica 26 **Potrošnja vode**

Izvor: DUKOM d.o.o., kolovoz 2013.

Tijekom 2009. i 2010. godine izvršene su rekonstrukcije vodoopskrbnih cjevovoda Rugvica – Čista Mlaka i Rugvica – Dugo Selo.

Prema izvještaju za ugovore IPA regionalnog vodoopskrbnog sustava Zagreb-istok za 2010.-2011. na području Općine Rugvica bila je predviđena rekonstrukcija 10 km vodoopskrbne mreže, te 5 km vodoopskrbne mreže s pripadajućim lokalnim crpnim stanicama. Planom upravljanja vodama u 2013. godini (Hrvatske vode), kao i Općinskim Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i vodnih građevina za 2013. god. predviđena je rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda Novo Svibje – Hrušćica.

Prema podacima tvrtke DUKOM d.o.o. u protekom četverogodišnjem razdoblju izgrađeno je 1.674 metra vodoopskrbne mreže, te tako ukupna dužina vodoopskrbnih cijevi na području Općine iznosi 80.848 m.

Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Rugvica na području Općine predviđena je izgradnja:

- magistralnog cjevovoda vodocrpilište Kosnica – Dugo Selo (5,28 km),
- magistralnog cjevovoda koji spaja navedeni cjevovod sa postojećim cjevovodom Dugo Selo – Ježivo (10,50 km),
- magistralnog cjevovoda kojim se spaja Ježivo i Trebovec (1,03 km), te
- lokalnog cjevovoda u Prevlaci (0,36 km).

### **ODVODNJA OTPADNIH VODA**

Za prikaz sustava odvodnje otpadnih voda korišteni su podaci Hrvatskih voda (Službene Internet stranice).

Krajem 2011. godine započeli su radovi na izgradnji zajedničkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda područja Grada Dugog Sela i Općine Rugvica koji je smješten kod Novaka Oborovskih. Trenutačno se nalazi u fazi pred dovršenjem.

Projekt izgradnje sustava odvodnje Dugo Selo – Rugvica dio je projekta pod nazivom „Unutarnje vode“. Podprojekt „Dugo Selo – Rugvica – odvodnja otpadnih voda“. To je složeni projekt koji obuhvaća izgradnju gravitacijskih kanala s pripadnim revizijskim oknima, tlačnih cjevovoda s pripadnim zasunskim oknima, crpnih stanica, retencijskih građevina i prekidnih okana i drugih pripadnih objekata, te prikupljanje otpadnih voda gravitirajućeg područja i njihov transport prema budućem uređaju za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 25 000 ES, II stupanj pročišćavanja.

U osnovi se mogu razlikovati dvije glavne komponente predloženog podprojekta:

#### kanalizacijski kolektori sa pripadajućim objektima:

- Kanalizacijski kolektor Hruščica – Rugvica ukupne duljine L=10.595 m, profila  $\Phi$  500 mm, sa pripadajućim objektima i 6 crpnih stanica,
- Glavni kolektori (GK1, GK2, K3.1 i CS11 – Spojna točka A) sa 2 crpne stanice CS 11 i CS 2 u pravcu Dugog Sela. Ukupna dužina kolektora iznosi oko 5.000 m, dok su profili kolektora  $\Phi$  800, 700, 600, 400 mm.
- Kanalizacijski kolektor Spojna točka A – Ježivo ukupne duljine L=9.022 m, profila  $\Phi$  500 mm u pravcu naselja Ježivo sa 4 crpne stanice
- Kanalizacijski kolektor Velika Ostrna – Obedišće Ježevsko (ukupne duljine L=6,4 km i 6 crpnih stanica) i kolektora od UPOV Rugvica u pravcu Novaka Oborovskih (ukupne duljine L=2,0 km)

#### uređaj za pročišćavanje otpadnih voda

- Zajednički Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Dugog Sela i Općine Rugvica 25 000 ES, II stupanj pročišćavanja (napomena: Prostornim planom uređenja Općine Rugvica utvrđena je potreba izgradnje uređaja za 37.000 ES.)

Nakon završetka I faze u kojoj će biti izgrađeno oko 35 km glavnih kolektora, 18 crpnih stanica i UPOV Dugo Selo – Rugvica uslijedit će II faza koja će se financirati iz sredstava EU fondova i projekta financiranim putem EIB i CEB, gdje bi se priključenost stanovništva na sustav javne odvodnje povećala na 90%, a obuhvatila bi rekonstrukciju postojećeg sustava odvodnje Grada Dugog Sela, izgradnju sekundarne mreže pripadajućih naselja na području Grada Dugog Sela i Općine Rugvica, te izgradnju glavnog kolektora prema naseljima Oborovo i Prevlaka (cca 10 km, 5 crpnih stanica) sa pripadajućom sekundarnom mrežom naselja koja gravitiraju predmetnom području, kao i dogradnja uređaja na III stupanj pročišćavanja.

Prema Planu upravljanja vodama za 2013. godinu (Hrvatske vode) je predviđen nastavak I etape izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Rugvica – I faza – dionica od spojne točke A do lokacije uređaja za pročišćavanje i crpne stanice 12.

#### 4.4. Upravljanje grobljima

Na području Općine nalaze se 3 mjesna groblja i to u naseljima; Jalševac Nartski, Oborovo i Ježivo. Grobljima upravlja Općina Rugvica. U tijeku je izgradnja mrtvačnice na groblju u Oborovu. Za sva tri groblja Prostornim planom uređenja Općine Rugvica utvrđeno je proširenje. Sukladno članku 5. Zakona o grobljima (Narodne novine, br. 19/98 i 50/12) Prostorni plan uređenja Općine kojim se utvrđuje izgradnja, odnosno rekonstrukcija groblja mora se temeljiti na Programu uređenja groblja. Navedeni program nije izrađen.

naselje	prateći objekti	ukupna površina (ha)	planirano proširenje (ha)	kapacitet				ukupno	
				grobna mjesta		ukop/urne			
				post.	plan.	post.	plan.		
Jalševac Nartski	mrtvačnica	2,75	1,64	59,6%	700	2.023	-	56 <b>2.779</b>	
Ježivo	mrtvačnica	0,75	0,26	34,7%	370	-	-	- <b>370</b>	
Oborovo	mrtvačnica**	1,63	1,02	62,6%	600	352	-	52 <b>1.004</b>	
<b>ukupno</b>		<b>5,13</b>	<b>2,92</b>	<b>56,9%</b>	<b>1.670</b>	<b>2.375</b>	-	<b>108</b> <b>4.153</b>	

\*\* objekt u izgradnji, - nema pojave

**Tablica 27 Groblja**

Izvor: za površine: Prostorni plan uređenja Općine Rugvica, za kapacitet: Detaljni plan uređenja proširenja groblja Jalševac Nartski i Detaljni plan uređenja proširenja groblja Oborovo

Za planirana proširenja groblja u Jalševcu Nartskom i Oborovu izrađeni su i 2009. godine doneseni detaljni planovi uređenja. Tako je planirano značajno proširenje groblja u Jalševcu Nartskom, kojim bi se kroz etapnu realizaciju broj ukupnih mjesta povećao sa postojećih 700 na ukupnih 2.779. Povećanje groblja u Oborovu manjeg je obima tako da bi se broj ukupnih mjesta povećao sa postojećih 600 na ukupno 1.004. Ukupno povećanje ukupnih mjesta za ova dva groblja iznosi 191%.

#### 4.6. Postupanje s otpadom

Sa područja Općine Rugvica otpad prikuplja i odvozi operater, tvrtka EKO-FLOR PLUS d.o.o. iz Oroslavija. Tijekom 2010. godine na području Općine proizvedeno je ukupno 1.907,52 tone komunalnog otpada, što je iznosilo 256 kg/stanovniku. Od ukupno prikupljenog otpada na miješani komunalni otpad je otpadalo 99,71%, a na odvojeno skupljene vrste otpada tek 0,29%, što je daleko ispod županijskog prosjeka koji iznosi 10,33%.

KOLIČINE PROIZVEDENOG KOMUNALNOG OTPADA 2010.					
područje	ukupno proizvedeno (t)	proizvedeno kg / st.	miješani komunalni otpad	odvojeno skupljene vrste komunalnog otpada	
				(t)	udio
<b>Općina Rugvica</b>	<b>1.907,52</b>	<b>256</b>	<b>1.901,96</b>	<b>5,56</b>	<b>0,29%</b>
Zagrebačka županija	77.466,95	250	69.464,22	8.002,73	10,33%

**Tablica 28 Količine proizvedenog komunalnog otpada 2010.**

Izvor: Komunalni otpad i odlagališta otpada, Agencija za zaštitu okoliša, rujan 2012., PL-SKO, Registar onečišćavanja okoliša, 2010.

## 5. Zaštita i korištenje prostora od posebnog značaja

### 5.1. Zaštita prirodnih vrijednosti

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/05, 139/08 i 57/11) na području Općine Rugvica nalaze se dva područja predložena za zaštitu u kategoriji posebnih ornitoloških rezervata. To je prostor uz naselje Črnc Rugvički u površini od 52,81 ha i područje dijela korita rijeke Save na prostoru naselja Hrušćice u površini od 55,67 ha.

Uredbom o proglašenju ekološke mreže (Narodne novine, br. 109/07) u listopadu 2007. godine proglašena je ekološka mreža Republike Hrvatske. Sukladno tome na prostoru Općine utvrđeno je međunarodno važno područje za ptice HR1000002 „Sava kod Hrušćice (s okolnim šljunčarama)“ koje zaprema površinu od 984,22 ha i važno područje za divlje svojte i stanišne tipove HR2001116 „Sava“ koje zaprema površinu od 396,65 ha. Obzirom da se navedena područja ekološke mreže preklapaju u površini od 134,47 ha, ukupna površina koju zapremaju iznosi 1.246,40 ha.

### 5.2. 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 nanesene okolišu te povratio okoliš u stanje prije nastanka štete. Na području Općine Rugvica uočena su značajnija onečišćenja i zagađenja okoliša u odnosu na zrak, tlo, vodu i buku.

#### ONEČIŠĆENJE ZRAKA

Najznačajniji utjecaj na onečišćenje zraka na području Općine imaju slijedeći čimbenici: cestovni promet, pogon za obradu građevnog pjeska i šljunka, odnosno proizvodnju agregata, pojedinačna ložišta na kruti ogrjev. Sjevernu i zapadnu granicu Općine čine autoceste na kojima se noću i danju odvija intenzivni tranzitni promet. Osim njega u onečišćenju zraka ispušnim plinovima sudjeluje i lokalni promet motornim vozilima koji se u najvećem dijelu odvija kroz naselja. Uslijed eksploatacije građevnog pjeska i šljunka, te njihove obrade i proizvodnje agregata stvaraju se oblaci sitne prašine koja se naposljetku taloži po okolnim površinama naselja. Bez obzira na potpunu plinifikaciju područja Općine, još uvijek postoji značajan broj kućanstava sa ložištem na kruta goriva, čime se u nepovoljnim atmosferskim prilikama stvara smog. Tendencija je smanjivanje ovih negativnih pojava prelaskom sustava grijanja kućanstava na plin, zatim uvođenjem vozila javnog gradskog prijevoza s pogonom na plin, kao i osobnih vozila hibrida (struja-benzin).

#### ZAGAĐENJE TLA I VODA

Zagađenje tla i voda na području Općine prisutno je u vidu „divljih“ odlagališta raznoraznog otpada i to najčešće u neposrednoj blizini vodotoka i stajačih voda, te u vidu septičkih jama upitne izvedbe. U nekoliko navrata su organizirane akcije čišćenja takvih odlagališta, a u tijeku je i izvedba sustava odvodnje otpadnih voda kojim bi se postojeće septičke jame zatvorile i sanirale.

#### PREKOMJERNA EMISIJA BUKE

Mogući izvori prekomjerne buke na području Općine jesu s jedne strane zrakoplovi koji polijeću sa Zračne luke Zagreb i relativno nisko preljeću sjeverozapadni dio Općine, te s druge strane tranzitni promet na rubnim autocestama i lokalni promet kroz naselja. Obzirom na planirano povećanje obima zračnog prometa za očekivati je da će se problem rasprostiranja prekomjerne buke samo potencirati. Tako je i sa cestovnim prometom, pogotovo lokalnim, gdje se uz povećanje broja stanovnika i izgradnjom novih gospodarskih sadržaja očekuje također povećanje emisije buke.

### 5.3. Značajnost krajobraza

Pod pojmom „Krajobraz“ podrazumijeva se cjelovita prostorna, biofizička i antropogena struktura, u rasponu od potpuno prirodne do pretežito ili u potpunosti antropogene. Obzirom da se Općina Rrugvica nalazi u neposrednom metropolitanskom okruženju na europskim i glavnim državnim prometnim pravcima prisutni su jaki ljudski čimbenici u promjeni krajobraza, tako da se na području Općine može govoriti o pretežito antropogenom krajobrazu. Ovo se prvenstveno ocrtava u izgrađenim strukturama naselja, gospodarskim i infrastrukturnim strukturama izvan naselja, u kultiviranim poljoprivrednim površinama sa linearnim melioracijskim i oteretnim kanalima i nasipima. Takav kulturni krajobraz još uvijek pretežito poljoprivrednog područja potrebno je prepoznati kao javno dobro velikog značaja i snažni pokretač uspješnog ruralnog razvoja. Na njegovu se neprocjenjivu vrijednost oslanjaju; obnova, rast i gospodarski oporavak kraja. U tom pogledu potrebno je štitit krajobraz od nastojanja za dalnjim neumjerenim širenjem naselja i građevnih struktura, te prekomjerne eksploatacije mineralnih sirovina kako bi se postiglo optimalno jedinstvo kultiviranog i prirodnog.

U svrhu zaštite identiteta i estetskih vrijednosti krajobraza, temeljem Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske na razini Države u rujnu 1999. godine izrađena je studija: „Krajolik – Sadržajna i metodska podloga Krajobrazne osnove Republike Hrvatske“ (Zavod za prostorno planiranje Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu Agronomskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu, rujan 1999.).

Na razini Županije, u veljači 2013. godine započela je izrada Krajobrazne studije čija obveza proizlazi iz Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske, Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske, Zakona o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima („Narodne novine“ broj 12/02, 11/04), te Prostornog plana Zagrebačke županije. Ciljevi izrade Krajobrazne studije Zagrebačke županije jesu: prepoznati krajobrazne tipove i područja, opisati njihova obilježja, ocijeniti vrijednosti i osjetljivost te ih uključiti u procese prostornog, društvenog i gospodarskog planiranja. To ujedno znači stvaranje novog pristupa i novih politika planiranja i upravljanja prostorom koje će uvažavati prepoznata krajobrazna obilježja, mogućnosti i ograničenja te na taj način primjerenije prostorno uređenje.

### 5.4. Zaštita i očuvanje kulturne baštine

Za potrebe izrade ovog izvješća nisu dobiveni podaci o stanju kulturnih dobara od strane nadležnog državnog tijela za zaštitu i očuvanje kulturnih dobara, pa se u nastavku daje ukupni broj što zaštićenih zakonom, što preventivno zaštićenih, što predloženih za zaštitu kulturnih dobara odnosno kulturno povjesnih vrijednosti smještenih na području Općine Rrugvica. Prema podacima iz Prostornog plana Zagrebačke županije, područnog (regionalnog) značaja samo su dva kulturna dobra i to povjesne sakralne građevine, crkve u Oborovu i Jalševcu Nartskom, dok su sva ostala kulturna dobra lokalnog značaja.

KULTURNA DOBRA	
arheološki lokalitet / područje	18
povijesna graditeljska cjelina naselja	4
povijesne sakralne građevine	crkve 3 kapele i poklonci 5
povijesne civilne građevine	javne 5 gospodarske 7 stambene 55
memorijalna i povijesna područja	groblja 3
javna plastika (raspela, spomen obilježja, bunar, naprava)	11

Tablica 29 **Kulturna dobra**

izvor: Prostorni plan uređenja Općine Rrugvica  
Rješenje Ministarstva kulture (Klasa: UP/I-612-  
08/12-05/0239, Urbroj: 532-04-04/16-12-1 od  
31.8.2013.)

## 6. Obvezni prostorni pokazatelji

Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Vrijednost	Jedinica
<b>1. OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA</b>				
1.1. DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1. Broj stanovnika	<b>7.871</b>	broj
		2. Indeks kretanja broja stanovnika	<b>103,46</b>	broj
		3. Prirodni prirast stanovništva	<b>3</b>	broj
	B. Razmještaj i struktura kućanstava	1. Broj kućanstava	<b>2.373</b>	broj
		2. Indeks rasta broja kućanstava	<b>109,61</b>	broj
		3. Prosječna veličina kućanstva	<b>3,32</b>	broj
1.2. SOCIJALNO - GOSPODARSKA STRUKTURA	C. Ekonomski razvoj	1. Indeks razvijenosti	<b>93,79</b>	broj
		2. Stupanj razvijenosti	<b>III.</b>	broj
<b>2. STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA</b>				
2.1. OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1. Broj naselja	<b>23</b>	broj
		2. Gustoća naselja	<b>245,39</b>	naselja /1000 km <sup>2</sup>
		3. Gustoća naseljenosti	<b>83,93</b>	stanovnika /km <sup>2</sup>
2.2. KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	Površina GP naselja i IGP – ukupno planirana	<b>1.461,22</b>	ha
		1. Površina GP naselja – ukupno planirana	<b>776,11</b>	ha
		2. Udio GP u odnosu na ukupnu površinu Općine	<b>8,28</b>	%
		3. Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu Općine	<b>4,18</b>	%
		4. Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	<b>49,52</b>	%
		5. Broj stanovnika/ukupna površina GP	<b>10,14</b>	stanovnika/ha
	B. Građevinska područja (GP)	6. Broj stanovnika/izgrađena površina GP	<b>20,09</b>	stanovnika/ha
2.3. IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	C. Izdvojena građevinska područja (IGP)	1. Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	<b>685,11</b>	ha
		2. Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP		
		2.a. Ugostiteljsko-turistička namjena	<b>8,86</b>	ha
			<b>1,29</b>	%
		2.b. Gospodarska namjena - ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	<b>343,61</b>	ha
			<b>50,15</b>	%
		2.c. Sport i rekreacija	<b>326,32</b>	ha
			<b>47,63</b>	%
		2.d. Područja posebne namjene	<b>1,19</b>	ha
			<b>0,18</b>	%
		2.e. Površina groblja	<b>5,13</b>	ha
			<b>0,75</b>	%
		3. Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	-	broj
		4. Broj turističkih postelja po km' obalne crte	-	postelja/km'

<b>3. POSTOJEĆA INFRASTUKTURNA OPREMLJENOST</b>				
<b>3.1. PROMETNA INFRASTRUKTURA</b>	A. Cestovni promet	1. Duljina javnih cesta – ukupno	<b>62,23</b>	km
		1.a. Duljina i udio autocesta	<b>20,55</b>	km
			<b>33,02</b>	%
		1.b. Duljina i udio ostalih državnih cesta	-	km
			-	%
		1.c. Duljina i udio županijskih cesta	<b>36,30</b>	km
			<b>58,33</b>	%
	B. Željeznički promet	1.d. Duljina i udio lokalnih cesta	<b>5,38</b>	km
			<b>21,12</b>	%
	F. TK infrastruktura	2. Cestovna gustoća (dužina cesta / površina područja)	<b>0,66</b>	km/km <sup>2</sup>
<b>3.2. ENERGETSKA INFRASTRUKTURA</b>	A. Opskrba električnom energijom	1. Duljina elektroopskrbnih vodova ukupno	<b>96,26</b>	km
		Duljina i udio 400 kV elektroopskrbnih vodova	<b>13,51</b>	km
			<b>14,03</b>	%
		Duljina i udio 220 kV elektroopskrbnih vodova	<b>4,11</b>	km
			<b>4,27</b>	%
		Duljina i udio 110 kV elektroopskrbnih vodova	<b>21,87</b>	km
			<b>22,72</b>	%
	B. Opskrba plinom	Duljina i udio 35 kV elektroopskrbnih vodova	<b>7,59</b>	km
			<b>7,89</b>	%
		Duljina i udio 10 kV elektroopskrbnih vodova	<b>49,18</b>	km
			<b>51,09</b>	%
		Duljina plinovoda ukupno	<b>152,91</b>	km
		Magistralni plinovodi	<b>45,53</b>	km
			<b>29,78</b>	%
		Odvojni i spojni plinovodi	<b>2,59</b>	km
			<b>1,69</b>	%
		Lokalni plinovodi	<b>78,52</b>	km
			<b>51,35</b>	%

		Produktovodi	<b>26,27</b>	km
			<b>17,18</b>	%
	C. Opskrba naftom	Duljina naftovoda	<b>3,54</b>	km
<b>3.3. OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA</b>	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1. Duljina javne vodoopskrbne mreže	<b>80,848</b>	km
		2. Potrošnja pitke vode	<b>120</b>	l/st. dnevno
<b>3.4. GOSPODARENJE OTPADOM</b>	B. Pročišćavanje otpadnih voda	1. Duljina kanalizacijske mreže	-	km
		2. Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	<b>1 / 25.000</b>	broj / broj ES
	Odlagališta otpada	1. Broj i površina odlagališta prema vrsti	-	broj, ha
		2. Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	-	broj, ha

**4. KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA**

<b>4.1. KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA</b>	A. Poljoprivreda	1. Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	<b>6.126,55</b>	ha
		2. Udio poljoprivrednog zemljišta	<b>65,36</b>	%
		3. Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	<b>0,78</b>	ha/stanovniku
	B. Šumarstvo	1. Ukupna površina šumskog zemljišta	<b>1.116,24</b>	ha
		2. Udio šumskog zemljišta	<b>11,91</b>	%
		3. Površina šumskog zemljišta po stanovniku	<b>0,14</b>	ha/stanovniku
	C. Vode	1. Površine površinskih voda prema vrsti (jezera)	<b>121,19</b>	ha
		2. Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu Općine	<b>1,29</b>	%
		3. Dužina vodotoka	<b>25,40</b>	km
	D. Morska obala	Morska obala - dužina obalne crte	-	km
	E. Mineralne sirovine	Broj i površina eksploracijskih polja po vrstama mineralnih sirovina		
		Zemni plin i nafta	<b>1</b>	broj
			<b>151,78</b>	ha
		Šljunak	<b>3</b>	broj
			<b>206,28</b>	ha
<b>4.2. ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI</b>	A. Zaštićena područja prirode	1. Broj i površina zaštićenih objekata prirodnih vrijednosti prema vrsti – ornitološki rezervat	<b>2</b>	broj
			<b>108,48</b>	ha
		2. Broj i površina ekološki značajnih područja (bez preklapanja)	<b>2</b>	broj
			<b>1.246,40</b>	ha
<b>4.3. KULTURNA DOBRA</b>	B. Struktura registriranih kulturnih dobara	3. Broj i površina posebno zaštićenih područja (NATURA 2000)	-	broj
			-	ha
		1. Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	<b>3</b>	broj
		2. Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	*	broj, %
		3. Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	*	broj, %

5. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA				
<b>5.1. POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA</b>	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	1. Broj donesenih PP	<b>8</b>	broj
		2. Broj donesenih izmjena i dopuna PP	<b>4</b>	broj
		3. Broj PP u izradi	<b>3</b>	broj
<b>5.2. PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA</b>		Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	*	broj
<b>5.3. INSPEKCIJSKI NADZOR</b>		1. Nadzor urbanističke inspekcije (broj rješenja)	-	broj
		2. Nadzor građevinske inspekcije (broj rješenja 2009.-2013.)	<b>9</b>	broj

- nema pojave

\* ne raspolaze se podacima, obrazloženje u tekstu

**Tablica 30 Obvezni prostorni pokazatelji**

izvori: 1.1. Državni zavod za statistiku

- 1.2. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije
- 2.1. Državna geodetska uprava i Državni zavod za statistiku
- 2.2. Prostorni plan uređenja Općine Rugvica i Državni zavod za statistiku
- 2.3. Prostorni plan uređenja Općine Rugvica
- 3.1. Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije,
- 3.2. HEP-ODS d.o.o., d.o.o., INA d.d., Prostorni plan uređenja Općine Rugvica, Plinacro
- 3.3. DUKOM d.o.o.
- 4.1. Prostorni plan uređenja Općine Rugvica
- 4.2. Prostorni plan uređenja Općine Rugvica
- 4.3. Prostorni plan uređenja Općine Rugvica
- 5.1. Općina Rugvica – Jedinstveni upravni odjel
- 5.2. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša - Ispostava Dugo Selo
- 5.3. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja – Uprava za inspekcijske poslove

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

#### 1. Izrada dokumenata prostornog uređenja

Tema pokrivenosti područja jedinice lokalne samouprave dokumentima prostornog uređenja, zbog interaktivnosti na određenim razinama, mora se sagledavati kroz prizmu strateških i provedbenih dokumenata prostornog uređenja (članak 56. Zakona), odnosno kroz prostor jedinice lokalne samouprave kao dijela šireg prostora Države i Županije, te prostor jedinice lokalne samouprave kao samostalne cjeline. Pored toga na prostorno uređenje reflektira se niz drugih dokumenata i aktivnosti u pojedinim granama djelatnosti.

##### **PROSTORNI PLAN UREĐENJA**

Strateški dokument prostornog uređenja za Općinu Rugvica jest prostorni plan uređenja koji je donesen 2005. godine, te je od onda do sada doživio 3 izmjene i dopune. 1. izmjene i dopune donesene su 2007. godine u skladu sa zadnjim izrađenim Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Rugvica iz 2005. godine, odnosno njegovim izmjenama i dopunama iz 2007. godine. 1. izmjene i dopune su se u najvećem dijelu odnosile ne prenamjenu zemljišta, te u manjem dijelu na infrastrukturne sustave. 2. izmjene i dopune iz 2010. godine bile su sveobuhvatne, dok su 3. izmjene i dopune bile ciljane, te su izrađene prvenstveno poradi usklađenja sa IV. izmjenama i dopunama Prostornog plana zagrebačke županije i regulativom, implementacije rješenja iz dosada izrađene tehničke dokumentacije za prometnu i komunalnu infrastrukturu, preoblikovanje namjene površina u zoni UPU-a 10 (IKEA), definiranja mogućnosti korištenja obnovljivih izvora energije i dr.

##### **PROVEDBENI PLANOVNI**

Prostornim planom uređenja Općine Rugvica utvrđena je obveza izrade 21 provedbenog plana od čega 18 UPU-ova i 3 DPU-a. Sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji i Zakona o grobljima, a na temelju Prostornog plana uređenja Općine Rugvica izrađeno je u proteklom razdoblju (od 2007.-2013.) 7 provedbenih planova, od čega 5 urbanističkih planova uređenja i 2 detaljna plana uređenja. Trenutačno, u postupku izrade i donošenja nalaze se 2 urbanistička plana uređenja, te izmjene i dopune jednog urbanističkog plana uređenja. Svi navedeni urbanistički planovi odnose se na površine izdvojenih građevinskih područja gospodarskih ili športsko-rekreacijskih namjena izvan naselja, dok se detaljni planovi uređenja odnose na površine predviđene za proširenja groblja. Dakle, od ukupno planirane izrade 21 provedbenog plana, izrađeno ih je 7 ili 1/3, a 2 su u izradi (9,5%).

IZRADA DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA LOKALNE RAZINE					
namjena	naziv	osnovni plan	izmjene i dopune		
			I.	II.	III.
strateški	PPU Općine Rugvica	2/05*	6/07*	4/10*	1/13*
provedbeni	UPU 7 poduzetničke (radne) zone Rugvica - sjever	12/06*	9/11*	-	-
	UPU 2 sportsko-rekreacijskog centra Abesinija	5/07*	-	-	-
	UPU 3 sportsko-rekreacijske zone Trstenik	8/08 i 7/10**	-	-	-
	UPU 4 sportsko-rekreacijske zone Siromaja-Insula	8/08 i 7/10**	-	-	-
	UPU 10 IKEA Zagreb - istok	4/10*	7/11**	-	-
	UPU 15 gospodarske zone naselja Otok Svibovski	2/12*	-	-	-
	UPU 18 zone gospodarske namjene Dragošićka	3/13*	-	-	-
	DPU 13 proširenja groblja Oborovo	2/09*	-	-	-
	DPU 11 proširenja groblja Jalševac Nartski	2/09*	-	-	-

0/00\* Odluka o donošenju prostornog plana – broj službenog glasila Općine Rugvica

0/00\*\* Odluka o izradi prostornog plana – broj službenog glasila Općine Rugvica

- nema pojave

**Tablica 31 Izrada dokumenata prostornog uređenja lokalne razine**

Izvor: Službeni glasnici Općine Rugvica, br. 2/05, 12/06, 5/07, 6/07, 2/09, 4/10, 7/10, 2/12, 1/13 i 3/13.

Postupak izrade izmjena i dopuna UPU 10 IKEA Zagreb – istok pokrenut je radi usklađenja sa prostornim planovima više razine (IV. izmjenama i dopunama PPŽ-a i III. izmjenama i dopunama PPUOR-a). Postupak izrade i donošenja izmjena i dopuna je u fazi prijedloga plana.

Postupci izrade i donošenja UPU 3 sportsko-rekreacijske zone Trstenik i UPU 4 sportsko-rekreacijske zone Siromaja-Insula u fazi su prijedloga plana (provedena javna rasprava).

## 2. Provedba dokumenata prostornog uređenja

Provedba dokumenata prostornog uređenja utvrđena je Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i to poglavljima 2.7. „Provodenje dokumenata prostornog uređenja“ i 3.3. „Građenje građevina“. Nadležnost za izdavanje akata prilikom provodenja dokumenata prostornog uređenja određena je člancima 105. (Poglavlje 2.7. „Provodenje dokumenata prostornog uređenja“) i 212. (Poglavlje 3.3. „Građenje građevina“). Provedba prostornih planova na području Općine Rughica u nadležnosti je Zagrebačke županije, te je za izdavanje akata na području Općine Rughica nadležna ispostava županijskog upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša u Dugom Selu. Obzirom da se ne vodi posebna evidencija po općinama i gradovima u slijedećoj tablici su predočeni zbirni podaci za jedinice lokalne samouprave za koje je nadležna ispostava u Dugom Selu. Prema procjenama ispostave, na područje Općine Rughica odnosi se oko 25% od navedenih izdanih akata.

BROJ IZDANIH AKATA ZA PROVEDBU PROSTORNIH PLANOVA – UPRAVNOG ODJELA ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTIITU OKOLIŠA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – ISPOSTAVA DUGO SELO					
godina	2009.	2010.	2011.	2012.	UKUPNO 2009. – 2012.
broj izdanih akata*	1.151	837	568	537	3.093

\* lokacijske dozvole, rješenja o uvjetima građenja, građevinske dozvole, rješenja o utvrđivanju građevinske čestice, rješenja o izvedenom stanju, potvrde glavnog projekta, potvrde etažiranja, potvrde parcelacije, rješenja o izvedenom stanju, uporabne dozvole, dozvole za uklanjanje i dr.

**Tablica 32 Broj izdanih akata za provedbu prostornih planova**

Izvor: Županijski upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, prosinac 2012.

U slučajevima određenim Uredbom o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu ("Narodne novine" br. 116/07 i 56/11) akte izdaje nadležno Ministarstvo.

## 3. Provedba drugih razvojnih i programske dokumenata

Svi razvojni dokumenti i programi Općine Rughica, nadležnih tijela, te privatnih investitora moraju biti usklađeni s Prostornim planom uređenja Općine, a ovaj opet s Prostornim planom Zagrebačke županije. Svaki program koji nije usklađen ne može se prihvati, a eventualne mogućnosti izmjena i dopuna prostornih planova nužno je provjeriti poglavito primjenom načela horizontalne i vertikalne integracije i usuglašavanja interesa, ali i dr. (Zakon o prostornom uređenju i gradnji, Poglavlje 1.1. „Načela prostornog uređenja“).

Posebnu pozornost treba posvetiti aktivnostima komunalnog opremanja zemljišta (Zakon o komunalnom gospodarstvu, "Narodne novine" br.: 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 – p.t., 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11 i 144/12) i aktivnoj zemljišnoj politici Općine (članak 25. Zakona) kako bi jedinica lokalne samouprave bila aktivni sudionik procesa u prostoru i kako se njena uloga ne bi svela samo na donošenje planova. Programi gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture doneseni su pozivom na usklađenost s Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru i potrebama uređenja zemljišta u skladu s postatkama dokumenata prostornog uređenja, te Planom razvojnih programa koji se donose na temelju posebnih propisa.

## 4. Provedba zaključaka, smjernica i preporuka iz prethodnog Izvješća o stanju u prostoru Općine Rugvica

Prethodni dokument praćenja stanja u prostoru na području Općine Rugvica izrađen je 2005. godine temeljem odredbi prethodnog Zakona o prostornom planiranju i uređivanju prostora koji je važio prije donošenja sadašnjeg Zakona o prostornom uređenju i gradnji iz 2007. godine. Iste te 2005. godine donesen je ispravak tog dokumenta, te zatim 2007. godine njegove izmjene i dopune. Tim četverogodišnjim programom mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/05, 3/05 i 6/07) utvrđene su aktivnosti izrade prostorno-planske i projektne dokumentacije, izgradnje infrastrukturnih i komunalnih objekata, te uspostave drugih mjera za unaprjeđenje održivog razvoja prostora Općine. U tablici u nastavku predviđena je realizacija predviđenih aktivnosti iz koje je vidljivo da je veći dio njih realiziran.

PROVEDBA AKTIVNOSTI ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA 2005.-2013.		
	aktivnosti	realizacija
izrada prostorno-planske dokumentacije	izmjena i dopuna PPUO-a	DA, 2007., 2010. i 2013.
	UPU poduzetničke (radne) zone Rugvica - sjever	DA, 2006. i 2011.
	UPU sportsko-rekreacijskog centra Abesinija	DA, 2007.
	UPU proširenja groblja Oborovo	DA, 2009. (donesen kao DPU)
	UPU proširenja groblja Jalševac Nartski	DA, 2009. (donesen kao DPU)
	UPU IKEA Zagreb - istok	DA, 2010., u tijeku izmjene i dopune
	UPU gospodarske zone naselja Otok Svibovski	DA, 2012.
	UPU zone gospodarske namjene Dragošićka	DA, 2013.
	UPU sportsko-rekreacijske zone Trstenik	u tijeku
	UPU sportsko-rekreacijske zone Siromaja-Insula	u tijeku
	UPU sportsko-rekreacijske zone Hrušćica	NE
	UPU riječne luke Rugvica	NE
	UPU eksplotacijskog polja Ježeva	NE
	UPU termoelektrane Oborovo-Prevlaka	NE
	UPU novog groblja u naselju Sop	NE (odustalo se II. izmj. i dop. PPUO-a)
	UPU novog groblja za kućne ljubimce uz naselje Oborovo	NE (odustalo se I. izmj. i dop. PPUO-a)
	UPU/DPU proširenja groblja Ježeva	NE
izrada projektnе dokumentacije i stručnih podloga za	građenje pješačke staze uz žup. cestu Ivana Reka-Rugvica	djelomično
	rekonstrukciju vodovodne mreže (sljemenski vodovod)	DA
	građenje odvodnje otpadnih voda i pročistača Rugvica	DA
	izradu dokumenata prostornog uređenja	-
izgradnja komunalne infrastrukture	gradnja čvora „Rugvica“ na autocesti A3	DA
	nastavak izgradnje pješačke staze u naseljima od Hrušćice do Rugvice	DA
	izgradnja i asfaltiranje nerazvrstanih cesta	DA
	rekonstrukcija vodovoda u naseljima Hrušćica, Sop, Otok Svibovski i Svilje	DA
	proširenje plinopskrbne mreže	DA
	dovršetak građenja mrtvačnice u Ježevu	DA
	izgradnja mreže javne rasvjete u ulicama u kojima je nema	djelomično, u tijeku
	građenje mreže objekata i uređaja odvodnje otpadnih voda	u tijeku
druge mjere za unaprjeđenje stanja u prostoru	proširenje groblja Jalševac Nartski, Oborovo i Ježeva	DA, osim Ježeva
	max. očuvanje poljoprivrednog zemljišta, te unaprjeđenje poljoprivrede	-
	uspostava sustava naselja u fizičkom i sadržajnom smislu (I. faza: naselje Rugvica)	djelomično, samo u sadržajnom smislu
	zaštita i sanacija ugroženih područja uz rijeku Savu od strane eksplotacije	djelomično izradom i pokretanjem izrade prostorno-planske dokumentacije (UPU)
	očuvanje pejsažnih vrijednosti (značajan krajolik uz Savu, te ornitološki rezervat Črnec Rugvički, potok Črnec /stari i novi tok/, stari tok Save/)	DA, većim dijelom propisivanjem zaštite i sanacijom (čišćenjem) prostora
	očuvanje fizičkih vrijednosti naselja u postupku izdavanja lokacijskih dozvola	-
	očuvanje biološke raznolikosti očuvanjem postojećih i stvaranjem novih poljozaštitnih pojaseva uz kanale s autohtonim vrstama	-
	stvaranje preduvjeta za razvitak turizma (jezera, Sava, seoski turizam)	djelomično izradom i pokretanjem izrade prostorno-planske dokumentacije (UPU)

Tablica 33 **Provedba aktivnosti za unaprjeđenje održivog razvoja 2005.-2013.**

Izvor: Program mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru Općine Rugvica (Službeni glasnik Općine Rugvica, br. 2/05, 3/05 i 6/07)

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

### 1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja u prostoru Općine Rrugvica 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 Općine Rrugvica. Sam geoprometni smještaj Općine u neposrednom kontaktu s područjem metropole predstavlja izazov u promišljanju prostornog razvoja koji nadilazi općinske okvire. Sukladno tome uočene su slijedeće razvojne potrebe, mogućnosti i ograničenja održivog razvoja u prostoru Općine Rrugvica:

tema	potrebe	mogućnosti / prednosti	ograničenja / problemi
stanovništvo	osigurati povoljne demografske prilike u svrhu održivog funkcioniranja društva, a time i prostornog razvoja	povoljni geoprometni položaj u neposrednoj blizini metropole pristupačne cijene nekretnina	potreba za većim brojem pratećih društvenih sadržaja
naselja	osmislati programe daljnje izgradnje i uređenja, kao i urbane sanacije po dijelovima naselja u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom, te sukladno mogućnostima rješavanja vlasničkih odnosa i opremanja komunalnom i potrebnom pratećom društvenom infrastrukturom	značajne prostorne pričuve za daljnji razvoj i uređenje (ukupno oko 385 ha građevinskog zemljišta) prometna pristupačnost građevnom zemljištu relativno pogodna zatečena parcelacija	potreba za pravovremenim opremanjem komunalnom i društvenom infrastrukturom pretežito privatno vlasništvo neriješeni vlasnički odnosi prisutnost nezakonite izgradnje
gospodarstvo	poljoprivreda	značajne površine obradivog poljoprivrednog zemljišta izgrađen hidromelioracijski sustav izrađeni razvojni projekti na županijskoj razini	jaka tržišna konkurenca usitnjeno posjeda
	lov i turizam	šljunčare i područje rijeke Save u neposrednoj blizini metropole nude se kao potencijalni prostori za razvoj turizma i pratećih sportsko-rekreacijskih sadržaja uređena i dobro organizirana lovišta	dugoročnost eksploatacije obzirom na utvrđene pričuve sirovina
	eksploatacija mineralnih sirovina	utvrditi projektima sanacije konačno oblikovanje prostora jezera sukladno njihovom budućem korištenju	proizvodna djelatnost od velikog značaja za ovo područje utvrđene značajne pričuve sirovina
			emisije buke i prašine u neposrednoj blizini naselja

<b>tema</b>		<b>potrebe</b>	<b>mogućnosti / prednosti</b>	<b>ograničenja / problemi</b>
<b>gospodarstvo</b>	poduzetništvo	osmisliti ukupnu gospodarsku strategiju razvoja u suglasju sa općim društvenim i demografskim kretanjima	značajne prostorne pričuve građevinskog zemljišta unutar zona gospodarskih (poslovnih i proizvodnih) namjena	nepovoljni globalni ekonomski uvjeti
<b>infrastruktura</b>	promet	realizacijom trgovačkog centra IKEA dovršiti pristupne prometnice, te time omogućiti sa novog čvorišta na A3 pristup naseljima sjeverozapadnog dijela Općine, kao i budućim turističkim i sportsko-rekreacijskim sadržajima uz jezera i rijeku Savu	zaokružena finansijska sredstva	
		etapno realizirati cestu paralelnu sa A3 u rangu nerazvrstane ceste kojom bi se tranzitni promet izmjestio iz naselja na potezu Hruščica - Rughica	povoljna konfiguracija terena	
	odvodnja otpadnih voda	dovršiti izgradnju cjelovitog javnog sustava odvodnje otpadnih voda	u tijeku realizacija 1. etape	
	groblja	izraditi i donijeti sukladno zakonu o grobljima Program uređenja groblja	izrađena prostorno-planska dokumentacija za potrebe proširenja mjesnih groblja u Jalševcu Nartskom i Oborovu	nije izrađena prostorno-planska dokumentacija za potrebe proširenja mjesnog groblja u Ježevu
	ostala komunalna infrastruktura	događivanje sustava sukladno potrebama	opremljenost prostora s visokim udjelom u plinoopskrbi, elektroopskrbi i vodoopskrbi	nepokrivenost u cijelosti javnom rasvjetu, nogostupima, dječjim igralištima i sl.
<b>zaštita okoliša</b>		uspostaviti cjeloviti informacijski sustav praćenja i dojavljivanja o stanju u okolišu, te sanirati sva nelegalna odlagališta otpada	relativna očuvanost okoliša  djelomično sanirana nelegalna odlagališta otpada	neutvrđeni broj manjih nelegalnih odlagališta otpada  emisija buke uslijed odvijanja cestovnog i obližnjeg zračnog prometa  manja onečišćenja zraka, tla i voda
<b>uprava</b>		ojačati rad upravnog odjela u segmentu prostornog uređenja kao stožernog tijela za formiranje i praćenja provođenja strategije održivog prostornog razvoja Općine	izrađen značajan broj prostornih planova  izrada triju UPU-a u tijeku	nedostatna ekipiranost obzirom na usloženost (značajne investicije i potencijali za razvoj) i zahtjevnost rješavanja problematike prostora Općine u neposrednom kontaktном području metropole

**Tablica 34 Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja**

## **2. Ocjena Potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih dokumenata prostornog uređenja na razini Općine Rugvica**

### **2.1. Prostorni plan uređenja Općine Rugvica**

#### **NOVI PROSTORNI PLAN UREĐENJA**

Stupanjem na snagu novog Zakona o prostornom uređenju, slijedit će donošenje pratećih podzakonskih propisa kojima će se detaljnije obraditi pojedini dijelovi sustava prostornog uređenja. Prvenstveno se misli na donošenje: novog Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova i nove Uredbe o strukturi, sadržaju, načinu rada, obliku i elektroničkom standardu informacijskog sustava.

U skladu s navedenim, nedvojbeno će se kroz dugoročno razdoblje iskazati potreba izrade nove generacije prostornih planova svih razina, od državne, preko županijske do lokalne. Stoga je potrebno predvidjeti izradu novog Prostornog plana uređenja Općine Rugvica koji će biti izrađen u skladu sa novim zakonom i podzakonskim aktima, kao i novim Prostornim planom Zagrebačke županije.

#### **IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA**

U tijeku je postupak izrade i donošenja V. izmjena i dopuna prostornog plana Zagrebačke županije koje utječe na prostor Općine Rugvica, obzirom da su njime položene trase planiranih prometnica: nove zagrebačke obilaznice i obilazne teretne željezničke pruge. Po dovršetku navedenog postupka izrade i donošenja, bit će potrebno u tom kratkoročnom razdoblju pristupiti izmjenama i dopunama prostornog plana uređenja Općine Rugvica, kako bi isti bio usklađen sa prostornim planom Zagrebačke županije.

Također je, u tom kratkoročnom razdoblju, do izrade novih dokumenata prostornog uređenja, moguće očekivati pojavu potrebe izrade dalnjih izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine Rugvica u ovisnosti o pojavnosti problematike u prostornom razvoju na području Općine, a što je jednim dijelom vidljivo sagledavanjem provedbenih planova u slijedećem poglavlju.

### **2.2. Provedbeni planovi**

#### **NOVI URBANISTIČKI PLANOVNI UREĐENJA**

U svrhu što racionalnije organizacije građevinskih područja naselja, potrebno je za njihove neizgrađene dijelove u kojima nema izgrađenih ili detaljnije planiranih cesta i pristupnih putova propisati izradu urbanističkih planova uređenja ili prostornim planom uređenja utvrditi detaljniju mrežu prometnih površina kojom će svaka postojeća ili planirana građevna čestica imati osiguran pristup. U tom pogledu najosjetljiviji su prostori sa većim katastarskim česticama ili s katastarskim česticama bez kolnih pristupa, gdje postoji opasnost da se bez detaljnije razrade prostor izgradi na neracionalan način tako što se dijelovi nekih čestica ili čestice u cijelosti neće moći privesti svrsi. Ovo se u najvećem dijelu odnosi na slijedeće prostore:

- jugozapadni dio GP naselja Čista Mlaka,
- sjeverni, te središnji dio GP naselja Črnc Dugoselski sa površinama proizvodne namjene i
- sjeverni dio GP naselja Ježovo na potezu od županijske ceste do PUO-a.

Zbog istog razloga za što racionalnijim korištenjem građevnog zemljišta, potrebno je utvrditi obvezu izrade urbanističkih planova uređenja za neizgrađena izdvojena građevinska područja gospodarske namjene koja obuhvaćaju substandardne katastarske čestice (oblik i veličina ne odgovaraju propozicijama određenim prostornim planom) koje neposrednom primjenom prostornog plana uređenja ne bi dobile status građevne čestice, te bi time mogle ostati neprividene svrsi.

Navedeno se ne odnosi na prostore, gdje je budući korisnik cijele zone ili gdje su budući korisnici pojedinih kazeta (prostori obrubljeni prometnicama) poznati. Potreba izrade urbanističkih planova uređenja naročito se odnosi na slijedeća izdvojena GP gospodarske namjene:

- Novaki Oborovski (I2, IS4),
- Oborovo (K2),
- Okunščak (K1) i
- Dragošićka (K2 /sa užim česticama/).

Također, moguće je očekivati izradu novih urbanističkih planova uređenja u svrhu urbane obnove i sanacije područja zahvaćenih nezakonitom izgradnjom. Stvarna potreba njihove izrade utvrdit će se tek po obavljenoj analizi nezakonite izgradnje.

### **IZMJENE I DOPUNE URBANISTIČKIH PLANOVA UREĐENJA**

Eventualna potreba izrade izmjena i dopuna već donesenih urbanističkih planova uređenja može se ogledati u potrebi za usklađenjem sa prostornim planovima šireg područja ili prema opravdanim zahtjevima korisnika prostora.

U tijeku je postupak izrade i donošenja izmjena i dopuna UPU „IKEA Zagreb – istok“ u fazi prijedloga plana (javna rasprava provedena u travnju 2012.). Očekuje se dovršetak navedenog postupka i donošenje plana.

### **UKIDANJE OBVEZE IZRADE URBANISTIČKIH PLANOVA UREĐENJA**

Prostornim planom uređenja Općine Rugvica utvrđena je izrada urbanističkih planova uređenja za prostore planirane riječne luke „Rugvica“, planirane termoelektrane „Prevlaka“ i eksploatacijskog polja „Ježovo“. Zakonska obveza izrade urbanističkih planova uređenja odnosi se samo na neizgrađene dijelove građevinskih područja, a obzirom da ni jedan od tih prostora ne predstavlja građevinsko područje, te da bi se sukladno predloženoj novoj zakonskoj regulativi realizirali neposrednom provedbom dokumenata prostornog uređenja državne ili županijske razine, izostaje obveza izrade slijedećih urbanističkih planova uređenja:

- UPU „Riječne luke Rugvica“,
- UPU „Eksploatacijskog polja Ježovo“ i
- UPU „Termoelektrane Oborovo-Prevlaka“.

### **DOVRŠETAK ZAPOČETE IZRADE URBANISTIČKIH PLANOVA UREĐENJA**

U tijeku je postupak izrade i donošenja UPU-a sportsko-rekreacijskih zona Trstenik i Siromaja-Insula u fazi prijedloga plana (provedene javne rasprave tijekom srpnja 2012.). Tijekom njihove izrade uočena je problematika parcijalnog sagledavanja prostornog razvoja šljunčara kao budućih sportsko-rekreacijskih zona, obzirom da sve tri zajedno sa naseljima Otokom i Novakima Nartskim, te potezom uz rijeku Savu tvore jedinstvenu prostorno-funkcionalnu cjelinu. Takvim parcijalnim sagledavanjem prostora pojedini sadržaji se multipliciraju i time usitnjavaju. Moguće rješenje ovoga problema je izrada idejnog urbanističkog rješenja cjelokupne zone kao stručne podloge čije bi se prostorne postavke uklopile u prostorni plan uređenja Općine kroz njegove ciljane izmjene i dopune ili kroz izradu novoga plana. Po tome bi se dovršili započeti postupci izrade i donošenja navedenih dvaju UPU-ova i po potrebi ciljana izrada izmjena i dopuna UPU-a sportsko-rekreacijske zone Abesinija. Obzirom da se radi o dugoročnim planerskim postavkama (privodenje konačnoj namjeni po sanaciji eksploatacije) nastavak izrade ovih UPU-ova može nastupiti paralelno sa izradom navedenih predrađnji.

### **IZRADA URBANISTIČKIH PLANOVA UREĐENJA UTVRĐENIH PPUO-om**

Postupak izrade i donošenja urbanističkih planova uređenja čija je obveza utvrđena važećim prostornim planom uređenja pokrenut će se sukladno opravdanim zahtjevima korisnika prostora, a u skladu sa ciljevima prostornog razvoja Općine Rugvica.

## **DETALJNI PLANOVI UREĐENJA**

Obveza izrade detaljnih planova uređenja sukladno Zakonu o prostornom uređenju proizlazi samo za prostore za koje je predviđena urbana komasacija. Na području Općine nije uočena potreba urbane komasacije, pa potreba za izradom detaljnih planova uređenja proizlazi samo primjenom Zakona o grobljima. Temeljem toga je prostornim planom uređenja Općine već utvrđena obveza izrade detaljnih planova uređenja za proširenja mjesnih groblja. Obzirom da su za groblja u Jalševcu Nartskom i Oborovu takvi planovi doneseni 2009. godine, potrebno bi bilo u ovisnosti o potrebama pokrenuti i izradu detaljnog plana uređenja za proširenje groblja u naselju Ježevu čime bi sva groblja na području Općine bila pokrivena obveznom prostorno-planskom dokumentacijom.

## **ZAKLJUČNI PREGLED AKTIVNOSTI U POSTUPANJU S PROVEDBENIM PLANOVIMA**

**1. Pokrenuti eventualne izmjene i dopune UPU-ova na snazi prema iskazanim potrebama**

1. Poduzetničke (radne) zone Rughica – sjever,
2. Sportsko-rekreacijskog centra Abesinija,
3. IKEA Zagreb – istok,
4. Gospodarske zone naselja Otok Svibovski i
5. Zone gospodarske namjene Dragošićka.

**2. Pokrenuti eventualne izmjene i dopune DPU-ova na snazi prema iskazanim potrebama**

1. Proširenja groblja Oborovo i
2. Proširenja groblja Jalševec Nartski.

**3. Dovršiti započete postupke izrade i donošenja UPU-ova:**

1. IKEA Zagreb – istok (izmjene i dopune),
2. Sportsko-rekreacijske zone Trstenik i
3. Sportsko-rekreacijske zone Siromaja-Insula.

**4. Pokrenuti postupke izrade i donošenja UPU-ova utvrđenih PPUO-om (prema iskazanim potrebama):**

1. Naselja Rughica,
2. Sportsko-rekreacijske zone Hrušćica,
3. Gospodarske zone naselja Hrušćica,
4. Gospodarske zone naselja Trstenik Nartski,
5. Gospodarske zone naselja Jalševec Nartski,
6. Gospodarske zone naselja Donja Greda,
7. Gospodarske zone naselja Rughica i
8. Sportsko-rekreacijske zone i zone zaštitnog zelenila naselja Preseka Oborovska.

**5. Pokrenuti postupak izrade i donošenja DPU-a utvrđenog PPUO-om:**

1. Proširenja groblja u naselju Ježevu

**6. Uvrstiti obvezu izrade u PPUO i pokrenuti postupke izrade i donošenja UPU-ova (prema iskazanim potrebama):**

1. Gospoadarske zone naselja Novaki Oborovski,
2. Gospoadarske zone naselja Oborovo,
3. Gospoadarske zone naselja Okunšćak i
4. Poslovne zone naselja Dragošićka (K2).

**7. Ukoliko PPUO-om nema detaljnije razrade uvrstiti obvezu i pokrenuti postupke izrade i donošenja UPU-ova (prema iskazanim potrebama):**

1. Dio naselja Čista Mlaka – jugozapad,

2. Dio naselja Črnc Dugoselski – sjever,
  3. Dio naselja Črnc Dugoselski – proizvodna zona i
  4. Dio naselja Ježovo – sjever.
8. **Ukinuti obvezu izrade UPU-ova utvrđenih PPUO-om:**
1. Riječne luke Rugvica,
  2. Eksplotacijskog polja Ježovo i
  3. Termoelektrane Oborovo-Prevlaka.

### **3. Prijedlog aktivnosti za unaprjeđenje održivog razvoja u prostoru**

Sustav prostornog uređenja određen je prvenstveno Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, a zatim nizom drugih zakona i podzakonskih propisa koji reguliraju područja pojedinih djelatnosti (npr. komunalne djelatnosti, djelatnosti iz područja infrastrukture, lokalne samouprave i dr.).

U cilju unaprjeđenja sustava prostornog uređenja kakav je sad propisan Zakonom o prostornom uređenju i gradnji prvenstveno će se nastaviti s izradom i donošenjem prostornih planova čija je izrada određena Prostornim planom uređenja Općine odnosno njegovim Izmjenama i dopunama, a u skladu s navedenim aktivnostima u prethodnom poglavljtu. Usporedo s izradom provedbene prostorno-planske dokumentacije predlaže se provođenje slijedećih prioritetnih aktivnosti:

#### **1. 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. Bez ljudskog resursa, kako u kvantitativnom, tako i u kvalitativnom smislu svako daljnje promišljanje je bezrazložno.

Stoga, rješavanje ove problematika mora biti prioritet u angažiranju svih političkih i društvenih snaga Općine. Na temeljima „Nacionalne populacijske politike“ koju je Hrvatski sabor donio još 24. studenog 2006. godine potrebno je nastaviti i unaprijediti provedbu populacijske politike. Obzirom na useljenički impuls koji se dogodio nakon Domovinskog rata, Općina Rugvica ima šanse zadržati i stabilizirati svoje demografske prilike uz dobro osmišljenu i pravodobno primjenjenu populacijsku politiku.

#### **2. IZRADA RAZVOJNE STRATEGIJE**

Svrha je izrade razvojne strategije Općine Rugvica pridonijeti uspješnom i učinkovitom upravljanju razvojem i osposobljavanju nositelja razvoja za bolje korištenje fondova Europske unije. Glavni je cilj strategije načiniti konzistentan okvir i program s utvrđenim strateškim ciljevima, prioritetnim područjima intervencije, mjerama za konkretne razvojne projekte/aktivnosti te mehanizmima provedbe i načinima praćenja i vrednovanja. Ciljevi, prioriteti i mjere trebaju biti u skladu s prioritetima razvoja Zagrebačke županije navedenim u Županijskoj razvojnoj strategiji Zagrebačke županije, s naglaskom naročito na zaštitu okoliša, prirodne i kulturne baštine, unaprjeđenju poljoprivrede i ruralnog razvoja, te korištenju obnovljivih izvora energije. Bez obzira što izrada razvojne strategije nije zakonska obveza, ona je bitna, jer predstavlja polaznu osnovu za izradu novog ili izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine Rugvica.

### **3. JAČANJE OPĆINSKE UPRAVE U SEGMENTU PROSTORNOG UREĐENJA**

Potrebno je osvijestiti i prepoznati u cijelosti važnost i sveobuhvatnost sustava prostornog uređenja kao interdisciplinarne djelatnosti kojom se ostvaruju pretpostavke za unaprjeđenje gospodarskih, društvenih, prirodnih, kulturnih i ekoloških polazišta održivog razvijanja prostora kao osobito vrijednog i ograničenog dobra na načelu integralnog pristupa prostornom planiranju. Kroz dosadašnje sagledavanje prostora Općine Rugvice uočena je njegova usloženost. To se očitava u broju stanovnika prema kojem Općina zauzima drugo mjesto među općinama u Zagrebačkoj županiji, te je u tom pogledu ujedno i jedna od većih općina na državnoj razini. Također, obzirom da se nalazi u neposrednoj blizini državnog središta, ima posebni značaj u pogledu opterećenosti projektima i investicijama županijske i državne razine uz potrebu očuvanja zatečenih kulturnih i prirodnih vrijednosti. Stoga je, prema mogućnostima, potrebno ojačati rad upravnog odjela u segmentu prostornog uređenja kao stožernog tijela za formiranje i praćenja provođenja strategije održivog prostornog razvoja Općine.

### **4. IZRADA PLANA I PROGRAMA KOMUNALNOG OPREMANJA ZEMLJIŠTA**

Prioritetne aktivnosti u provođenju dokumenata prostornog uređenja u smislu gradnje planiranih građevina infrastrukturnih sustava i društvene infrastrukture provodit će se sukladno godišnjim planovima i programima.

### **5. IZRADA ANALIZE STANJA NEZAKONITO IZGRAĐENIH GRAĐEVINA**

U svrhu urbane obnove dijelova naselja neophodno je ustvrditi obim nezakonite gradnje, a time i područja zahvaćena bespravnom izgradnjom. Za to je potrebno provesti detaljnu analizu stanja nezakonito izgrađenih građevina na području Općine, putem dostupnih podataka od strane upravnog odjela nadležnog za postupanje s takvom izgradnjom (temeljem Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama), kao i temeljem podataka od strane nadležne građevne inspekcije Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja. Za navedena područja urbane sanacije utvrdit će se obveza izrade planova sanacije, odnosno urbanističkih planova uređenja.

### **6. IZRADA PROGRAMA UREĐENJA GROBLJA**

Obveza izrade Programa uređenja groblja proizlazi primjenom odredbi Zakona o grobljima (Narodne novine, br. 19/98 i 50/12). Prostorni plan uređenja Općine kojim se utvrđuje izgradnja odnosno rekonstrukcija (proširenje) groblja mora se temeljiti na navedenom programu. Obzirom da isti do sada nije izrađen, potrebno ga je izraditi za potrebe izrade slijedećih izmjena i dopuna ili novog prostornog plana uređenja. Njime će se utvrditi potrebe ukopa na području Općine za razdoblje od slijedećih 30 godina, te verificirati postavke utvrđene detaljnim planovima uređenja za proširenja groblja u Jalševcu Nartskom i Oborovu, kao i potrebe uređenja groblja i izrade prostorno-planske dokumentacije za groblje u Ježevu.

### **7. UVOĐENJE GEOGRAFSKOG INFORMACIJSKOG SUSTAVA**

Po prihvaćanju ovog Izvješća pristupit će se izradi prioritetnih programa i dokumenata. Tu se izdvaja Program uvođenja GIS-a koji je pretpostavka za daljnje povezivanje svih sudionika prostora i djelatnosti prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji i drugim zakonima i propisima.

U svrhu boljeg povezivanja prostornih sastavnica predlaže se podići sustav prostornog planiranja Općine na viši stupanj ustanovljavanjem baze podataka koja će povezati prostorno plansku dokumentaciju s realizacijom u prostoru značajnijih investicija i programa i komunalnih programa. Ta baza predstavlja početak uspostave GIS-a kojim će se povezati vlastiti komunalni sustav sa sustavima susjednih lokalnih zajednica i županijskim sustavom koja će omogućiti praćenje stanja u prostoru u realnom vremenu i poslužiti za planiranje u slijedećim razdobljima. Prednosti tog sustava predviđaju se i u području gospodarskih djelatnosti. Tu svakako u vidu treba imati povezivanje i s GIS sustavom Zagrebačke županije i Države.

## V. IZVORI PODATAKA

1. ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU  
(Narodne novine, br. 30/94, 68/98, 35/99, 61/00, 32/02 i 100/04)
2. ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI  
(Narodne novine, br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)
3. NACRT ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU – ver. 19  
(Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, svibanj 2013.)
4. ZAKON O ARHITEKTONSKIM I INŽENJERSKIM POSLOVIMA I DJELATNOSTIMA U PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI  
(Narodne novine, br. 152/08, 124/09, 49/11 i 25/13)
5. ZAKON O POSTUPANJU S NEZAKONITOIZGRAĐENIM ZGRADAMA  
(Narodne novine, br. 86/12)
6. 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)
7. ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE  
(Narodne novine, br. 70/05, 139/08 i 57/11)
8. ZAKON O KOMUNALNOM GOSPODARSTVU  
(Narodne novine, br. 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03/p.t., 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11 i 144/12)
9. ZAKON O GROBLJIMA  
(Narodne novine, br. 19/98 i 50/12)
10. UREDBA O ODREDIVANJU ZAHVATA U PROSTORU I GRAĐEVINA ZA KOJE MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA IZDAJE LOKACIJSKU I/ILI GRAĐEVINSKU DOZVOLU  
(Narodne novine, br. 116/07 i 56/11)
11. UREDBA O PROGLAŠENJU EKOLOŠKE MREŽE  
(Narodne novine, br. 109/07)
12. PRAVILNIK O SADRŽAJU I OBVEZNIM PROSTORNIIM POKAZATELJIMA IZVJEŠĆA O STANJU U PROSTORU  
(Narodne novine, br. 117/12)
13. PRAVILNIK O SADRŽAJU, MJERILIMA KARTOGRAFSKIH PRIKAZA, OBVEZNIM PROSTORNIIM POKAZATELJIMA I STANDARDU ELABORATA PROSTORNIH PLANOVA  
(Narodne novine, br. 106/98, 39/04, 45/04 i 163/04)
14. STRATEGIJA PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE  
(Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Zagreb, srpanj, 1997.)
15. PRIJEDLOG IZMJENA I DOPUNA STRATEGIJE PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE  
(Odluka o izradi, Narodne novine, br. 96/12)
16. PROGRAM PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE  
(Narodne novine, br. 50/99)
17. PRIJEDLOG IZMJENA I DOPUNA PROGRAMA PROSTORNOG UREĐENJA REPUBLIKE HRVATSKE  
(Odluka o izradi, Narodne novine, br. 96/12)
18. PROSTORNI PLAN ZAGREBAČKE ŽUPANIJE  
(Glasnik Zagrebačke županije, br. 3/02, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11 i 14/12-pročišćeni tekst)
19. NACIONALNA POPULACIJSKA POLITIKA  
(Narodne novine, br. 132/06)
20. POPIS STANOVNIŠTVA, KUĆANSTAVA I STANOVA 2011.  
(Državni zavod za statistiku)
21. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U 2011.  
(Statističko izvješće 1466, Državni zavod za statistiku, 2012.)
22. PROJEKCIJE STANOVNIŠTVA REPUBLIKE HRVATSKE 2010.-2061.  
(Državni zavod za statistiku, 2011.)
23. NEZAPOLENE OSOBE NA PODRUČJU OPĆINE RUGVICA  
(Hrvatski zavod za zapošljavanje, prosinac 2012.)
24. OCJENIVANJE I RAZVRSTAVANJE JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE PREMA RAZVIJENOSTI  
(Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, srpanj 2010.)
25. CORINE LAND COVER HRVATSKA 2006.  
(Agencija za zaštitu okoliša)
26. POPIS POLJOPRIVREDE 2003.  
(Državni zavod za statistiku)
27. KARTA ŠUMSKIH GOSPODARSKIH JEDINICA I ODJELA  
(Hrvatske šume, <http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>)
28. ODLUKE O USTANOVLJAVANJU ZAJEDNIČKIH LOVIŠTA  
(Glasnik Zagrebačke županije, br. 20/10)
29. ŽUPANIJSKA RAZVOJNA STRATEGIJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE 2011.-2013.  
(Glasnik Zagrebačke županije, br. 11/11)
30. PROJEKT INVENTARIZACIJE PODRUČJA EKSPLOATACIJE MINERALNIH SIROVINA NA PODRUČJU ZAGREBAČKE ŽUPANIJE  
(Hrvatski geološki institut, ožujak 2009.)
31. VODOOPSKRBA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – OSNOVNE POSTAVKE KONCEPCIJE RAZVITKA – NOVELACIJA STUDIJE  
(Dippold & Gerold Hidroprojekt 91, Zagreb, 2007.)
32. TURIZAM – KUMULATIVNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD SIJEĆNJA DO PROSINCA 2010.  
(Priopćenje br. 4.4.2/11, Državni zavod za statistiku, veljača 2011.)
33. TURIZAM – KUMULATIVNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD SIJEĆNJA DO PROSINCA 2011.  
(Priopćenje br. 4.4.2/11, Državni zavod za statistiku, veljača 2012.)
34. TURIZAM – KUMULATIVNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD SIJEĆNJA DO PROSINCA 2012.  
(Priopćenje br. 4.3.2/11, Državni zavod za statistiku, veljača 2013.)
35. PROSTORNO-PROMETNA STUDIJA CESTOVNO-ŽELJEZNIČKOG SUSTAVA ŠIREG PODRUČJA GRADA ZAGREBA  
(IGH d.d., Zagreb, svibanj 2009.)
36. VIŠENAMJENSKI HIDROTEHNIČKI SUSTAV UREĐENJA, ZAŠTITE I KORIŠTENJA RIJEKE SAVE I ZAOBALJA OD GRANICE S REPUBLIKOM SLOVENIJOM DO SISKA – KONCEPCIJSKO RJEŠENJE  
(Elektroprojekt d.d., Zagreb, siječanj 2013.)
37. ZAJEDNIČKI PLAN RAZVOJA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE ZA RAZDOBLJE OD 2008.-2011.  
(Udruga pokretnih komunikacija Hrvatske, Zagreb, 2008.)
38. PLAN UPRAVLJANJA VODAMA U 2013.  
(Hrvatske vode, 2012.)
39. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA, 2010.  
(Agencija za zaštitu okoliša, rujan 2012.)
40. KOMUNALNI OTPAD I ODLAGALIŠTA OTPADA  
(Agencija za zaštitu okoliša, rujan 2012.)
41. IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU I PROGRAM MJERA ZA UNAPRIJEĐENJE STANJA U PROSTORU OPĆINE RUGVICA  
(Službeni glasnik Općine Rughica, br. 2/96)

42. IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU I PROGRAM MJERA ZA UNAPRJEĐENJE STANJA U PROSTORU OPĆINE RUGVICA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 1/99)
43. IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU I PROGRAM MJERA ZA UNAPRJEĐENJE STANJA U PROSTORU OPĆINE RUGVICA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 6/02 i 1/03)
44. IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU I PROGRAM MJERA ZA UNAPRJEĐENJE STANJA U PROSTORU OPĆINE RUGVICA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/05, 3/05 i 6/07)
45. PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE RUGVICA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/05, 6/07, 4/10 i 1/13)
46. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA PODUZETNIČKE (RADNE) ZONE RUGVICA – SJEVER  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 12/06 i 9/11)
47. ODLUKA O IZRADI IZMJENA I DOPUNA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA PODUZETNIČKE (RADNE) ZONE RUGVICA – SJEVER  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 7/10)
48. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA SPORTSKO-REKREACIJSKOG CENTRA ABESINIJA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 5/07)
49. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA IKEA ZAGREB – ISTOK  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 4/10)
50. ODLUKA O IZRADI IZMJENA I DOPUNA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA IKEA ZAGREB – ISTOK  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 7/11)
51. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GOSPODARSKE ZONE NASELJA OTOK SVIBOVSKI  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/12)
52. URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA GOSPODARSKE NAMJENE DRAGOŠIĆKA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 3/13)
53. ODLUKA O IZRADI URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA SPORTSKO-REKREACIJSKE ZONE TRSTENIK  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 8/08 i 7/10)
54. ODLUKA O IZRADI URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA SPORTSKO-REKREACIJSKE ZONE SIROMAJA-INSULA  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 8/08 i 7/10)
55. DETALJNI PLAN UREĐENJA PROŠIRENJA GROBLJA OBOROVO  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/09)
56. DETALJNI PLAN UREĐENJA PROŠIRENJA GROBLJA JALŠEVEC NARTSKI  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/09)
57. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2009. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 2/10)
58. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2010. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 3/11)
59. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2011. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 4/12)
60. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA 2011. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 4/12)
61. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2012. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 3/13)
62. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA GRADNJE KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA 2012. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 3/13)
63. PROGRAM GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE I VODNIH GRAĐEVINA ZA 2013. GODINU  
(Službeni glasnik Općine Ruvica, br. 8/12 i 3/13)