

# ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ZADARSKE ŽUPANIJE



## PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE ŠKABRNJA IZMJENE I DOPUNE

### OBRAZLOŽENJE

Zadar, ožujak 2021.



# **OBRAZLOŽENJE**

## **1. POLAZIŠTA**

### **1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja općine ili grada u odnosu na prostor i sustave županije i Države**

Općina Škabrnja smještena je u središtu Ravnih kotara, najveće poljoprivredne površine u Dalmaciji. U Zadarskoj županiji zauzima njen središnji dio, bez izlaza na more. Okružena je sljedećim jedinicama lokalne samouprave: Grad Benkovac, Općina Zemunik donji, Općina Sukošan i Općina Galovac.

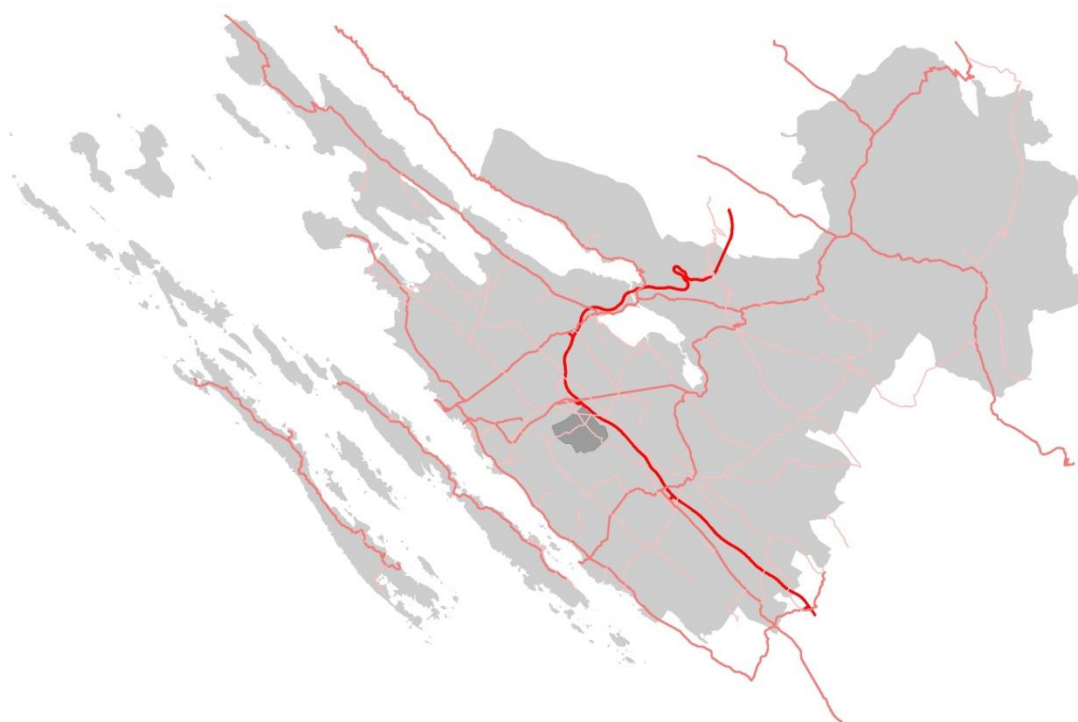
Prometni položaj Općine je izrazito povoljan: udaljenost naselja Škabrnja od spoja na brzu cestu Zadar 2 – Gaženica udaljen je 6 km. Ova prometnica povezuje Općinu s autocestom A1, čvorištem Zadar 2 (ukupno 10 km) i s županijskim centrom, gradom Zadrom (ukupno 22 km). Prometnice županijskog značaja povezuju Općinu sa susjednim jedinicama lokalne samouprave. Najbliže gradsko središte je Benkovac, udaljen oko 16 km, a najbliže općinsko središte je Zemunik, udaljen oko 7 km.

U sastavu Općine su dva naselja: općinsko središte Škabrnja i naselje Prkos. Ukupna površina ovog prostora iznosi 22,55 km<sup>2</sup>, a u odnosu na Županiju to je 0,6% površine. Navedeni prostorni obuhvat svrstava Općinu među manje jedinice lokalne samouprave u Zadarskoj županiji.

Popisom 2011. utvrđeno je 1776 stanovnika s gustoćom naseljenosti od 78,8 stan/km<sup>2</sup>. Usporedbom s prosječnom naseljenošću općina Zadarske županije (2408 stanovnika), Općina Škabrnja je ispod prosjeka, dok gustoćom naseljenosti premašuje prosjek općina (28,6 st/km<sup>2</sup>) i Županije (46,6 st/km<sup>2</sup>). Gustoća naseljenosti gotovo je istovjetna s državnom vrijednosti za ovaj demografski pokazatelj (78,4 st/km<sup>2</sup>).



Slika 1. Geografski položaj Općine Škabrnja u Zadarskoj županiji



Slika 2. Geoprometni položaj Općine Škabrnja u odnosu na cestovni promet u okvirima Zadarske županije

### 1.1.1 Osnovni podaci o stanju u prostoru (tablica 1. i 2.)

Tablica 1. Podaci o površini, stanovnicima, stanovima i domaćinstvima, te gustoća naseljenosti u odnosu na Županiju

	Površina		STANOVNICI				STANOVI		KUĆANSTVA				Gustoća naseljenosti st/km <sup>2</sup>
			Popis 2001.		Popis 2011.		Popis 2011.		Popis 2001.		Popis 2011.		
	km <sup>2</sup>	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	Broj	%	
Županija ukupno	3.646,57	100,0	162.045	100,0		100,0	134.247	100,0	52.359	100,0	60.510	100,0	46,6
Općina Škabrnja	22,55	0,6	1.772	1,1	1.776	1,0	601	0,4	500	0,9	500	0,8	78,8
1.Prkos	7,75	-	348	-	363	-	-	-	-	-	-	-	46,8
2.Škabrnja	14,80	-	1.424	-	1.413	-	-	-	-	-	-	-	94,9

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

Državna geodetska uprava, Središnji registar prostornih jedinica

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

Tablica 2. Podaci o površini, stanovnicima i gustoći naseljenosti u odnosu na geografska područja

ZADARSKA ŽUPANIJA	Površina		Stanovnici				Gustoća naseljenosti (st/km <sup>2</sup> )	
			Popis 2001.		Popis 2011.		Popis 2001.	Popis 2011.
Općina Škabrnja	km <sup>2</sup>	udio u povr. općine %	broj	%	broj	%	broj	broj
Kopneno	22,55	100	1772	100	1776	100	79	78,8
Općina u k u p n o	22,55	100	1772	100	1776	100	79	78,8

### 1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

#### **Prostorno razvojna struktura**

Prostor Općine je obilježen ruralnim karakteristikama i nalazi se u cijelosti u zaobalju Županije. Prema fizionomskoj podjeli prostora Županije iz Prostornog plana Zadarske županije područje Općine Škabrnja prostire se unutar prostorno-razvojne cjeline Ravnokotarski zaobalni prostor. Plodne poljoprivredne površine, povoljan geoprometni položaj i umjerena klimatska obilježja predstavljaju temeljne elemente potrebne za razvoj ovog prostora.

#### **Prirodne značajke prostora**

##### *Reljef i geološka osnova*

Prostor Općine tipičan je predstavnik Ravnih kotara. Ravni kotari su ravničarski prostor na kojem se mjestimično izdižu brežuljci čije najveće visine ne prelaze 200m nadmorske visine. Najviše bilo u općini Škabrnja je *Ražovljeva glavica* iznad samog općinskog središta, čija visina iznosi 164,6 m nadmorske visine. Nadmorska visina samog naselja Škabrnja iznosi 105 m. Vapnenačke stijene gornjokredne i tercijarne starosti s izrazitim pravcem pružanja SZ – JI tzv. dinarski pravac pružanja, dok se u poprečnom pravcu JZ – SI smjenjuju vapnenačke uzvisine (antiklinale) i rastresite udoline (sinklinale). To reljefu Kotara daje valovit oblik.

Brežuljci su u glavnom građeni od vapnenaca kredne odnosno tercijarne starosti, a udoline su građene od lapora i pješčenjaka, eocenske starosti. Stratigrafski, općina Škabrnja kao sastavni dio Ravnih kotara, sastoji se u glavnom od vapnenaca, a manjim dijelom od dolomita. Klastiti su postavljeni laporima, vapnencima, konglomeratima i brečama. Odlikuju se vrlo jakim vertikalnom i lateralnom promjenom facijesa. Zajednička odlika svih ovdje razvijenih sedimenata je njihov postanak. Jedni i drugi su nastali u moru, ali u vrlo različitim paleogeografskim uvjetima. Karbonati su se taložili u mirnom, plitkom i toplom moru daleko od utjecaja kopna. Klastiti su proizvod vrlo nemirne sredine taloženja, uz snažan utjecaj kopnenog materijala. Stariji, karbonatni razvoj pripada uglavnom krednoj formaciji, a mlađi, klastični, paleogenu. Dobro uslojeni, pločasti, turonski vapnenci su rasprostranjeni na potezu Mala Čista – Stankovci – Škabrnje i Radašinovci prema Vrani. Smješteni su u jezgrama antiklinala, tvoreći u pravilu morfološka uzvišenja. Sastoje se poglavito od svjetlosmeđih,

~~bbb-dodaje se~~~~bbb-briše se~~

dobrouslojenih do pločastih vapnenaca. Debljina slojeva varira u prosjeku od 20 do 50 cm, a u pločastim vapnencima od 5 do 20 cm.

Duž samog naselja i općine proteže se aproksimativno lociran rasjed. Sjeveroistočno i sjeverozapadno od navedenog rasjeda je još nekoliko manjih rasjeda i jedna bora. Upravo je izmjena antiklinala i sinklinala najznačajniji morfostrukturni faktor u gospodarskom razvoju koji Ravne kotare izdiže među agrarno najistaknutije dijelove hrvatskog primorja. U sinklinalnoj dolini je samo naselje, a sinklinala se proteže JI od Miljašić jaruge, SI od Murvice, između Donjeg i Gornjeg Zemunika, a završava S od Nadinskog blata.

#### *Pedološka osnova*

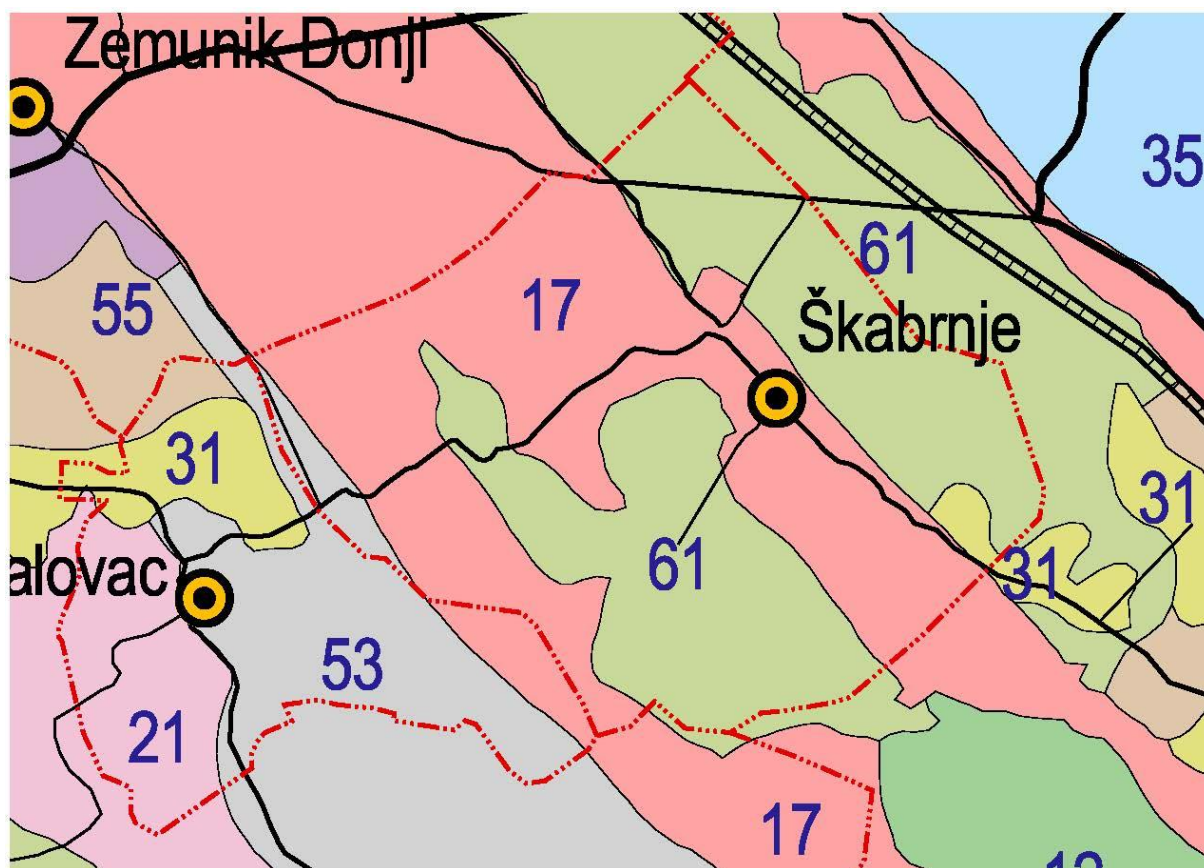
Tla na tvrdim krednim vapnencima su SI od naselja. To su u glavnom skeletna erodirana tla. Sitno tlo koje većinom slabo prekriva kamen pripada tipu braunizirane crvenice. Mogućnosti korištenja kao pašnjak ili kao šuma.

Tla na flišu su smeđa i žućkasto siva mineralno karbonatna tla.

bbb-dodaje se

bbb-briše se

## Tipovi tala



red i klasa pogodnosti	podklasa pogodnosti	broj	dominantna tla	ostale jedinice tla
P-3	sk2, p2	31	antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija	Rendzina na flišu (laporu) Sirozem silikatno – karbonatan Močvarno –glejno Pseudoglej obronačni, Koluvij
N-2	st2, du1, p1	61	crnica vapnenačko dolomitna	Smeđe tlo na vapnencu i dolomitu Rendzina na trošini vapnenca Lesivirana na vapnencu i dolomitu
N-2	n, st2, du2, p1	53	euterično smeđe na eruptivima i drugim bazama bogatim nanosima	Ranker euterični, Kiselo smeđe, Lesivirano, Rendzina
P-3	n, du2, p1	17	rendezina na laporu (flišu) ili na mekim vapnencima	Rigolana tla vinograda, Sirozem silikatno karbonatni, Lesivirana na laporu ili praporu, Močvarno glejna, Eutrično smeđe

~~bbb-dodaje se~~  
~~bbb-briše se~~

Izvor: Namjenska pedološka karta, Zavod za pedologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1996.godine

#### Objašnjenje kratica

N – 2: trajno nepogodna tla za obradu

P – 3: ograničeno obradiva tla

#### stjenovitost

st2: < 50% stijena

#### stupanj osjetljivosti prema kemijskim zagađivačima

p1: slaba osjetljivost

p2: umjerena osjetljivost

#### skeletnost:

sk2: < 50% skeleta

#### dubina tla

du1:<30 cm

du2:<60 cm

#### nagib terena

n = > 15 i/ili 30%

#### *Seizmotektonika*

Područje Općine pripada geotektonskim jedinicama Ravnih kotara. Prema navedenim podacima na seizmološkoj karti teritorij Općine smješten je u zoni od 6° MCS ljestvice s vjerojatnošću pojave 63% za povratni period od 100 godina (prikazan u Privremenoj seizmološkoj karti).

Za izgradnju objekata, prema privremenim tehničkim zakonima za gradnju u aktivnim seizmičkim područjima koristi se Pravilnik o državnom standardu za proučavanje seizmičkih utjecaja na mikrolokaciju. Mikro ispitivanja nisu vršena, jer navedeni podaci o kompaktnosti građe i odsustvo većih potresa ukazuju da ovo područje nije bilo ugroženo od snažnijih potresa.

#### *Hidrografske prilike*

Izvora i rijeka nema, kao ni prirodnih mogućnosti za akumulaciju padalinske vode. Bunari koji se kopaju na dubinu 6 do 8 metara, ljeti također presuše.

#### *Biljni pokrov*

Na području Općine dominiraju polja. Uz polja postoje autohtone biljne zajednice submediteranskog raslinja, koje su uglavnom degradirane dugotrajnim utjecajem čovjeka i stoke i pretvorene u šikaru, šibljak i kamenjar. Postoji i zajednica borova na graničnom području Općine sa općinom Galovac.

#### *Klima*

Klimatska obilježja ovog prostora su vruća i suha ljeta, te blage i vlažne zime sa srednjom temperaturom najtoplijeg mjeseca višom od 22°C, a najhladnijeg mjeseca do -3°C, te neravnomjernim rasporedom padalina. Navedeni parametri ukazuju na obilježja mediteranske klime.

Klimu obilježavaju tri tipa vremena:

~~bbb-dodaje se~~~~bbb-briše se~~

- stabilno i lijepo vrijeme u ljeto i ranu jesen
- burno, suho i hladno vrijeme u hladnijoj polovici godine
- južno, vlažno i kišovito u hladnijoj polovici godine

Godišnja suma insolacije se kreće od 2100 do 2600 sati godišnje.

Prema navedenim hidrogeološkim prilikama u kombinaciji sa mediteranskim pluvijalnim režimom, padaline su na području ove općine najoskudnije u doba godine kada su najpotrebnije. Maksimum padalina bilježi se u periodu rujan-studeni, a minimum u srpnju i kolovozu.

Tuča je vrlo rijetka pojava: u Benkovcu je bilo u 18 godina 7 dana tuče, u Smilčiću je bilo u 15 godina 5 dana tuče;

Vjetrovi su manje zastupljeni nego na obali, a tišina je znatno više. Izraženi su kontinentalni vjetrovi (S, SI, I, SZ = 48%). Od svih navedenih najčešći vjetar je S i SI pravca, bura i J i JI (šilok, jugo).

Termoregulacijsko djelovanje maestrala ovdje ne postoji pa su ljetne vrućine jake i neugodne.

#### *Krajobrazne i prirodne vrijednosti*

Na području Općine Škabrnja nema zaštićenih prirodnih vrijednosti temeljem važećeg Zakona o zaštiti prirode.

Prema važećoj Uredbi o ekološkoj mreži, cjelokupno područje Općine se nalazi u obuhvatu područja očuvanja značajnog za ptice (HR 1000024 Ravni kotari), a djelomično u obuhvatu područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (HR 2001361 Ravni Kotari).

Područja ekološke mreže prikazana su na kartografskom prikazu 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora.

#### *Kulturno-povijesne vrijednosti*

O kontinuitetu povijesnog i kulturnog trajanja Škabrnje (koju izvori 11.-18. st. spominju kao selo Kamenjane) svjedoče pojedinačni arheološki lokaliteti, spomenici graditeljstva, te ostaci pučke arhitekture:

- arheološki lokaliteti
- Ražovljeva glavica, prapovijesno nalazište
- Glavučurak, starohrvatsko groblje
- rimska cesta, koja vodi pravcem Sv. Luka-Mastelje-Ivkovića ograde-Ožakovići
- mnoštvo prapovijesnih humaka po kosi iznad Prkosa

spomenici graditeljstva:

- Crkva Sv. Marije na lokaciji Ambar
- Crkva Sv. Luke na groblju
- pučka arhitektura
- ostaci tradicijske arhitekture ambijentalne vrijednosti u zaseocima Gospići i Ivkovići
- brojni bunari
- Bakmazovi dvori u Prkosu

bbb-dodaje se  
 bbb-briše se

### **1.1.3. Planski pokazatelji i obveze iz dokumenata prostornog uređenja šireg područja i ocjena postojećih prostornih planova**

Dokumenti prostornog uređenja šireg područja koji su obvezujući za ovaj Plan su:

Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske, 1997., 2013. god.

Program prostornog uređenja Republike Hrvatske, 1999., 2013. god.

Prostorni plan Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 3/10 i 15/14, 14/15.)

Ovi dokumenti analiziraju ulogu i značaj gradova i naselja i njihov međusobni odnos. Prema administrativnom ustroju gradova i naselja, naselje Škabrnja je svrstano kao općinsko središte.

PPZŽ-om preuzete su obveze iz Strategije i Programa prostornog uređenja Države.

Sukladno postavkama Prostornog plana Zadarske županije prostor Općine Škabrnja pripada već spomenutoj razvojnoj cjelini – Ravnokotarski zaobalni prostor.

PPZŽ definira ulogu Škabrnje kroz administrativni ustroj, položaj u prostoru, demografsko stanje i gospodarsku osnovu samog naselja, te utvrđuje ciljeve i pravce razvoja. Prema tome, naselje Škabrnja je definirano unutar županijskog prostora kao *općinsko središte*, te kao *centar nižeg reda* ili *lokalno razvojno žarište*, pružajući određene društvene sadržaje i razvojni poticaj naseljima koja pripadaju Općini. Za upotpunjenje ekonomskog, društvenog i administrativnog razvoja, naselja općine Škabrnja gravitiraju prema gradovima Zadar, Benkovac i Biograd.

Na području Općine Škabrnja na snazi su sljedeći dokumenti prostornog uređenja:

- Prostorni plan uređenja Općine Škabrnja (Službeni glasnik Općine Škabrnja 4/03-1/12, 5/15, 1/18)
- Detaljni plan uređenja poslovno-industrijske zone „Marinovac“ (Službeni glasnik Općine Škabrnja 3/05)
- Detaljni plan uređenja sportsko-rekreacijske zone „Vlačine“ (Službeni glasnik Općine Škabrnja 9/06)

#### **1.1.4. Ocjena stanja, mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke te prostorne pokazatelje**

Demografski podaci

Općina Škabrnja sastoji se od dva naselja, Prkos i Škabrnja. Ukupan broj stanovnika prema rezultatima Popisa stanovništva 2011. iznosi 1776 stanovnika. U općinskom središtu, popisano je 1413, a u naselju Prkos 363 stanovnika.

Tablica 3. Kretanje broja stanovnika 1953.-2011.

Naselje	Godina popisa stanovništva						
	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2001.	2011.
Prkos	310	367	375	379	397	348	363
Škabrnja	794	1081	1142	1967	1953	1424	1413
Ukupno	1104	1448	1517	2346	2350	1772	1776

Izvor: M. Korenčić "Naselja i stanovništvo SR Hrvatske 1857-1971" i popisi stanovništva 1981, 1991, 2001 i 2011.

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

Tablica 4. Struktura kućanstava 2011.

	Ukupno	Broj članova kućanstava											Prosječan broj osoba
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	u kućanstvu
<b>Broj kućanstava</b>	500	69	101	79	102	83	37	17	7	2	3	-	3,55
<b>Broj osoba</b>	1.776	69	202	237	408	415	222	119	56	18	30	-	-

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

Tablica 5. Stanovi prema načinu korištenja 2011. godine

	Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavljala djelatnost	
		ukupno	nastanjeni	privremeno nastanjeni	napušteni	za odmor i rekreaciju	u vrijeme sezonskih radova	iznajmljivane turistima	ostale djelatnosti
							u poljoprivredi		
<b>Škabrnja</b>	601	600	499	83	18	1	-	-	-
<b>m<sup>2</sup></b>	62.833	62.783	53.791	7.565	1.427	50	-	-	-

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

Tablica 6. Stalno nastanjeni stanovi 2001. i 2011.

Naselje	2001.	2011.
Prkos	-	115
Škabrnja	-	488
<b>Ukupno</b>	<b>496</b>	<b>603</b>

Izvor: Popis stanovništva 2001. i 2011. (prvi rezultati)  
Društvene djelatnosti

Na području Općine djeluje dječji vrtić, župa Uznesenja BDM, kulturno-umjetničko društvo, dobrovoljno vatrogasno društvo te nekoliko sportskih klubova i udruga građana.

bbb-dodaje se  
 bbb-briše se

Analiza stupnja centraliteta naselja pokazuje da naselje Škabrnja vrši ulogu lokalnog centra<sup>1</sup>, dok je naselje Prkos jače funkcionalno opremljeno naselje.

Razinu lokalnog centra imaju naselja sa sljedećim funkcijama:

- područna ili osnovna škola
- liječnik opće prakse/obiteljske medicine
- poštanski ured
- prodavaonica

funkcije	naselja	
	Škabrnja	Prkos
Područna škola		*
Osnovna škola	*	
Liječnik opće prakse/obiteljske medicine	*	
Poštanski ured	*	
Prodavaonica	*	*
Više od 10 prodavaonica		
Ljekarna		
Stomatolog	*	*
Poslovnica banke ili FINA-e		
Srednja škola		
Dom zdravlja ili veći broj ordinacija		
Supermarket ili veći broj supereta, eventualno hipermarket		
Hipermarket ili veći broj supermarketa, specijalizirane prodavaonice, 100 i više prodavaonica		
Visoko učilište (ili podružnica)		
stupanj centraliteta	lokalni centar	ostala naselja: jfo

#### Gospodarski pokazatelji

Osim primarne poljoprivredne proizvodnje, proizvodna djelatnost na području Općine je slabo zastupljena. Unutar planirane proizvodne zone uz preradu poljoprivrednih proizvoda, omogućit će se i nepoljoprivredna proizvodnja, kao i skladištenje, obrtništvo i uslužne djelatnosti. Zona proizvodne namjene je predviđena za lake i čiste proizvodne procese kako bi se zadržao karakter ekološki čistog područja sa zdravim okolišem. Čist način proizvodnje je posebno bitan s obzirom da se proizvodna zona nalazi u vodozaštitnom području (IVA kategorija zaštite). Planom se

<sup>1</sup> Analiza stupnja centraliteta napravljena je prema kriterijima iz Lukić, A: Mozaik izvan grada, tipologija ruralnih i urbaniziranih naselja Hrvatske, 2012.

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

podržava razvoj obiteljskog i seoskog gospodarstva pretežno u funkciji prerade i proizvodnje poljoprivrednih dobara neovisno od zone proizvodne namjene.

#### Poljoprivreda

U Općini se nalazi 1.090 ha obradivih poljoprivrednih površina. Najznačajnije grane poljoprivredne djelatnosti su:

- **Voćarstvo i maslinarstvo:** Glavna voćarska kultura je višnja-maraska. Unatoč raznim problemima (miniranost, nepostojanje strategije razvoja i sl.) voćarska proizvodnja se obnavlja. Ekološki uvjeti za razvoj kao i tradicija proizvodnje su povoljni. Najvažnije voćne vrste za razvoj su: višnja-maraska, bajam, trešnja i breskva. Ostale voćne vrste za razvoj su: šljiva, kajsija, ljetne i zimske vrste jabuke i dr. Prikladne lokacije se nalaze u sljedećim poljima: Prkos, Vlake-rosulje, Kruške, Grudine, Pržine-Blatine, Škabrnja polje i dr.
- **Vinogradarstvo:** Postoji veći broj lokacija za kvalitetnu proizvodnju vinskog grožđa, a to su Prkos, Vlake – Rosulje, Kruške, Podprkos, Pržine, Blatine i Škabrnja polje. Pjeskovita, duboka i propusna tla ovih lokaliteta, garancija su visoke i kvalitetne proizvodnje grožđa, od koga se mogu proizvoditi vina visoke kvalitete sa zaštićenim porijeklom.
- **Vinarstvo:** Osnovu za obnovu i razvoj vinarstva će predstavljati obnova vinograda na ponešto okrupnjenim parcelama s modernom opremom u malim podrumima, edukacija u vinarstvu i izgradnja zajedničkog podruma.
- **Povrćarstvo:** Samo manji dio polja u općini Škabrnja pogodan je za ljetnu proizvodnju povrća, radi ograničenih količina vode za navodnjavanje. To su lokacije gdje se na flišnoj podlozi mogu izgraditi male akumulacije za vodu. Zbog ograničene mogućnosti povrća koje traži velike količine vode (paprika, rajčica), proizvođači su orijentirani na proizvodnju lubenica, dinja, te krumpira i posebno mladog luka.
- **Stočarstvo:** Iskazan je opravdani interes za izgradnjom peradarskih farmi za proizvodnju konzumnih jaja (svaka s kapacitetom od 5.000 nesilica), kao i peradarska farma za tov brojlerskih pilića kapaciteta 30.000 u turnusu. Postoji pretpostavka za uzgoj oko 5.000 ovaca i oko 300 krava i to kombinacijom ekstenzivnih pašnjačkih površina i korištenjem obradivih površina.

#### Turizam

Općina ima ograničene mogućnosti za razvoj turizma, i to prvenstveno u obliku seoskog turizma, koji bi se temeljio na izletničkom ruralnom turizmu i na ponudi domaćih prehrambenih proizvoda. Ovaj oblik turizma bi se mogao upotpuniti na temelju obnove starih ruralnih cjelina, koja se nalaze u središtu Prkosa (poglavito Bakmaza dvori) i u Škabrnji (zaseok Ivkovići).

Područje Općine pruža jedinstven pejzaž – bogata polja isprekidana zaseocima upotpunjena slikovitosti drugih sela u daljini na horizontu. Najznačajnija uzvisina na području Općine je Ražovljeva glavica, koja pruža mogućnost lijepih vidikovaca, a koja je istovremeno predviđena i kao memorijalno područje u sjećanju na užasne događaje u tijeku Domovinskog rata (1990 – 1995).

U cjelini, područje Općine omogućava pravi ruralni doživljaj – domaća hrana, razne aktivnosti i običaji, a sve u dohvatu mora (općine Sukošan, Bibinje, Sv. Filip i Jakov).

## **2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA**

### **2.1. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja**

Globalni ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja su:

- unapređenje kvalitete života
- očuvanje prirodnih ekosustava, spomeničke i druge baštine
- ostvarenje skladnog demografskog razvoja
- osiguranje prostornih pretpostavki za rast i razvoj manjih i malih razvojnih središta
- maksimalno korištenje prednosti prometnog položaja
- razvoj tehničke i komunalne infrastrukture
- razvoj društvene infrastrukture i servisno-uslužnih djelatnosti
- podizanje standarda javnih usluga
- repozicioniranje Županije kao turističke destinacije
- razvoj agrara, poljoprivrednih resursa i djelatnosti
- poboljšanje režima zaštite okoliša

#### **2.1.1. Razvoj gradova i naselja posebnih funkcija i infrastrukturnih sustava**

Sukladno postavkama PPŽŽ-a i utvrđenim ciljevima istog, naselje Škabrnja je predviđeno kao općinsko središte, te kao razvojno središte lokalnog značaja. Kako bi upotpunio administrativne, gospodarske i kulturne sadržaje, Škabrnja i Prkos će gravitirati prema gradu Benkovcu kao regionalno razvojno središte, te na županijsko središte grad Zadar koji pripada krugu primarnih razvojnih središta Države.

Moguće je ostvariti naprijed utvrđeni cilj:  
putem uspješnih gospodarskih programa,  
afirmativnom politikom demografske obnove,  
osmišljenom politikom protoka kapitala.

PPŽŽ-e ističe potrebu preusmjerenja demografskih tokova u Županiji na način da se smanji gravitacijska moć Zadra kao jakog imigracijskog centra i tako omogućiti i zadržati demografski rast ostalih središta u županiji među koje spada i Škabrnja.

Potrebno je nadalje težiti daljnjem razvoju urbanog tkiva Škabrnje, s već utvrđenim ciljem učvršćivanja njegovog položaja kao općinskog središta te kao lokalnog razvojnog središta, kako bi potakao daljnji razvoj ukupnog područja općine.

Razvoj ostalog dijela Općine ostvariv je isključivo poticanjem rasporeda stanovništva u prostoru sukladno prirodnim i proizvodnim resursima u pojedinim dijelovima. To istovremeno znači poticanje stanovnika za ostajanjem u slabije naseljenim područjima odnosno za naseljavanjem istih područja na način da se na cjelokupnom prostoru Općine:

- izgrađuje komunalna i urbana infrastruktura,
- ostvaruju dobre prometne veze,
- ostvare mogućnosti za održivi razvoj.

Na taj se način ostvaruju temeljni preduvjeti daljnjeg razvoja, mogućnosti formiranja i otvaranja novih radnih mjesta i preduvjeti za zadržavanje domicilnog stanovništva, što u konačnici znači i demografsku obnovu prostora.

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

Temeljni razvoj infrastrukturnih sustava prema postavkama i ciljevima PPZŽ-a vezan je direktno na:

prometnu mrežu koja će osigurati efikasno povezivanje općinskog središta s glavnim razvojnim žarištima Županije,  
sigurnost prometa u cjelini,  
ostvarenje efikasnog uključivanja Općine u državnu željezničku mrežu što će se postići modernizacijom postojeće željezničke infrastrukture,  
osiguranje dovoljnih količina kvalitetne pitke vode te zaštita istih,  
planiranje kvalitetnih sustava odvodnje otpadnih voda,  
razvoj telekomunikacijskog sustava,  
razvoj elektroenergetskog sustava,  
razvoj, odnosno korištenje alternativnih izvora energije,  
zbrinjavanje otpada.

### 2.1.2. Racionalno korištenje prirodnih izvora

Ciljevi zaštite i racionalnog korištenja osobito vrijednih resursa su:

- očuvanje rezervi podzemnih voda na čitavom prostoru Općine,
- očuvanje čitavog prostora zraka od svih negativnih utjecaja i zagađivača koji bi mogli negativno utjecati na stabilnost atmosfere,
- zaštita i očuvanje svih kvalitetnih poljoprivrednih i šumskih prostora.

### 2.1.3. Očuvanje ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša

Ekološku stabilnost karakterizira sposobnost okoliša da prihvati promjene prouzročene vanjskim utjecajem i da pritom zadrži svoja prirodna svojstva. To znači da je održivost okoliša zadovoljavanje ljudskih potreba pri čemu se ne ugrožavaju razvojne mogućnosti budućih generacija. Ona pretpostavlja dubok i radikalni zaokret u ljudskom ponašanju kako bi se dugoročni gospodarski, ekološki i društveni ciljevi doveli u suglasje i ravnotežu.

Da bi se planiralo i gradilo na održiv način potrebno je poznavati kako prirodne tako i antropogene sastavne dijelove krajobraza i njihove interakcije, te osigurati funkcioniranje prirodnih tokova biljnog i životinjskog svijeta. Stoga je u cilju održivog korištenja prostora nužno obaviti sljedeće radnje:

- vrednovanje prostora,
- definiranje njegove posebnosti,
- usklađivanje planirane preobrazbe.

To je važno kako zbog nastojanja da se ostvari što zdraviji život za lokalno stanovništvo, tako i zbog ponovnog uspostavljanja prostorne ravnoteže na području čitavog kontinenta.

Naselja Općine su sklop tehničkih uređaja nastala na izvorno prirodnoj podlozi šuma i poljoprivrednih površina. Gradnjom se prekidaju prirodni tokovi i narušavaju prirodni procesi u okolišu, te trajno remeti uspostavljena dinamička ravnoteža i stvaraju novi odnosi.

Stoga se Planom nastoji ostvariti zadovoljavajući odnos izgrađenih i neizgrađenih površina, te omogućiti postojanje cjelovite i povezane mreže prirodnih i neizgrađenih zelenih površina. Pri tome nije dovoljno samo zadovoljiti količinu nego i uspostaviti odgovarajući raspored slobodnih i zelenih površina, te odgovarajuće fizičke veze među njima. Uspješno funkcioniranje održivog metabolizma Općine zahtijeva

bbb-dodaje se

bbb-briše se

postojanje dovoljnog udjela prirodnih i kultiviranih javnih površina unutar granica Plana. S tim ciljem prostor Općine treba planirati i uređivati na način da se:

- racionalno gospodari pripadajućim prostorom kao potrošivim resursom,
- kod svakog zahvata u prostoru štiti okoliš i biološku raznolikost za sadašnje i buduće generacije.

Uz to se mora voditi računa o kakvoći života stanovnika na cjelokupnom prostoru Općine.

## **2.2. Ciljevi prostornog razvoja gradskog ili općinskog značaja**

Temeljni ciljevi prostornog razvoja općinskog značaja su:

- definiranje mjera demografskog razvoja,
- povoljan odabir prostorne i gospodarske strukture,
- skladan i svrhovit razvoj svih dijelova Općine sukladno prirodnim resursima,
- poboljšavanje svih oblika komunikacije,
- zaštita krajobraznih vrijednosti,
- zaštita prirodnih i kulturnih vrijednosti.

Navedene ciljeve potrebno je planski ostvariti sustavom dokumenata prostornog uređenja kroz njihovu izradu i donošenje na način da se osigura racionalno korištenje i zaštita prostora, skladan demografski razvoj, te unapređenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture.

### **2.2.1. Demografski razvoj**

Ciljevi demografskog razvoja su:

- raspored stanovništva u prostoru sukladno prirodnim i proizvodnim resursima u pojedinim dijelovima Općine,
- poticaj zadržavanja stanovnika u slabije naseljenim područjima odnosno poticaj za naseljavanjem istih područja na način da se:
  - izgrađuje komunalna i urbana infrastruktura,
  - osiguraju prostorni preduvjeti za otvaranje novih radnih mjesta,
  - ostvaruju dobre prometne veze,
  - osmišljava kvalitetnije i unosnije korištenje prostora na temelju održivog razvoja.

### **2.2.2. Odabir prostorno razvojne strukture**

Zatečena prirodna osnova na prostornoj matrici Općine sačinjava Ravnokotarski zaobalni prostor.

Temeljni cilj PPZŽ-a je osigurati prostorne predispozicije za razvoj svake pojedine prostorno-razvojne cjeline, sukladno prirodnim pogodnostima, zatečenom stanju i smjernicama razvoja. Stoga je definiranje temeljnih ciljeva prostornog razvoja svake pojedine prostorno-razvojne cjeline vezano uz utvrđivanje osnovnih ciljeva daljnjeg gospodarskog, a samim time i prostornog razvoja Općine.

Ciljevi prostornog razvoja Ravnokotarskog zaobalnog prostora su:

- transformacija tradicionalnih poljoprivrednih domaćinstava u tržišno orijentirane proizvođače,
- kvalitetna organizacija cjelokupnog ciklusa agrarne proizvodnje: primarna proizvodnja, prerada, skladištenja, priprema za tržište, marketing, financiranje, i sl.

Sukladno navedenom, očigledno je da utvrđivanje gospodarske strukture po prostorno-razvojnim cjelinama na području Općine ima za cilj:

- dati prednost bržem rastu gospodarskih djelatnosti na području poljodjelstva,
- proizvodnju treba razvijati u skladu s propisanim ekološkim uvjetima i standardima dajući prednost manjim pogonima (u proizvodnoj zoni) i modernim tehnologijama.
- neposredno i intenzivno ulagati u vodoopskrbu i odvodnju,
- izgraditi prateću komunalnu infrastrukturu,

### 2.2.3. Razvoj naselja, društvene, prometne i komunalne infrastrukture

Razvoj naselja treba osigurati kroz svrhovit i učinkovit razvoj društvene, prometne i komunalne infrastrukture.

Ciljevi razvoja društvenih djelatnosti su:

planiranje mreže osnovnoškolskog obrazovanja, športa i rekreacije, zdravstva i socijalne skrbi, te uprave i administracije,

planiranje novih oblika djelovanja u domeni kulture:

osmišljavanjem multimedijskog informacijskog centra, stimuliranjem niskoprofitabilnih djelatnosti, divulgacijom kulture.

planiranje novih oblika djelovanja u domeni zdravstva i socijalne skrbi posebno u odnosu na generaciju starije dobi i mladež.

približavanje uprave i administracije pučanstvu i gospodarskim subjektima.

Ciljevi i projekcije razvitka infrastrukture su:

razvijanje cestovne prometne mreže koja će osigurati efikasno povezivanje glavnih razvojnih žarišta sa županijskim centrom,

modernizacija željezničke mreže,

izgradnja cestovne mreže u planiranim proizvodnim, stambenim, i drugim zonama u odnosu na vrijednost prostora i njegovo optimalno korištenje,

osiguranje prostornih pretpostavki za promet u mirovanju,

razvijanje ostalih infrastrukturnih mreža (vodoopskrbne mreže, sustavi odvodnje i otpadnih voda, telekomunikacijske mreže, elektroenergetske mreže, sustav zbrinjavanja otpada) koje trebaju pratiti ukupni gospodarski rast.

### 2.2.4. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina

Ciljevi zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti, te zaštite kulturno-povijesnih cjelina su:

- poluprirodnu i kultiviranu sliku krajolika očuvati

- spomenike graditeljstva očuvati i održavati

- arheološke lokalitete istražiti i valorizirati

- ostatke tradicijske arhitekture revitalizirati

- ne dozvoliti gradnju novih objekata (osobito ako su velikih dimenzija) u neposrednoj blizini spomenika graditeljstva.

## 2.3. Ciljevi prostornog uređenja naselja na području grada ili općine

~~bbb-dodaje se~~

~~bbb-briše se~~

Ciljevi uređenja naselja su:

- podizanje standarda javnih usluga,
- poboljšavanje svih oblika komunikacije,
- oblikovanje i razvitak novog javnog prostora,
- osiguranje prostornih pretpostavki za razvoj društvenih djelatnosti,
- planiranje mreže objekata predškolskog odgoja,
- podizanje kvalitete stanovanja,
- zaštita krajobraznih vrijednosti unutar naselja.

Ciljevi razvitka komunalne infrastrukture su:

- izgradnja cestovne mreže u planiranim proizvodnim, stambenim, poljoprivrednim i drugim zonama u odnosu na vrijednost prostora i njegovo optimalno korištenje,
- osiguranje prostornih pretpostavki za rekonstrukciju putnih prijelaza željeznica,
- razvijanje ostalih infrastrukturnih sadržaja (vodoopskrbne mreže, sustavi odvodnje i otpadnih voda, telekomunikacijske mreže, elektroenergetske mreže, sustav zbrinjavanja otpada) koje trebaju pratiti ukupni gospodarski rast.

### 2.3.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora

U cilju racionalnog korištenja i zaštite prostora potrebno je:

- odrediti područja vrijednih resursa na kojima je isključena prenamjena prostora,
- predvidjeti gašenje neprimjerenih sadržaja, a prostor sanirati i revitalizirati,
- poboljšati sve aspekte postojećih već angažiranih prostora,
- prioritetno ispitati mogućnosti korištenja postojećih koridora pri planiranju trasa velike infrastrukture i izbjegavati zauzimanje novih površina vrijednih resursa osobito poljodjelskih i šumskih.

### 2.3.2. Utvrđivanje građevinskih područja naselja u odnosu na postojeći i planirani broj stanovnika, gustoću stanovanja, izgrađenost, iskorištenost i gustoću izgrađenosti, obilježja naselja, vrijednosti i posebnosti krajobraza, prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina

Ciljevi utvrđivanja GP-ova:

- preispitivanje važećih GP-ova u odnosu na izgrađenost u prostoru,
- nezaposjedanje novih prostora za izgradnju naselja formiranjem novih GP-ova,
- redefiniranje granica pojedinih naselja sukladno s novonastalom situacijom i potrebama, kao i promjenama nastalim u politici planiranja prostora i zaštite okoliša.

Osnovni kriteriji određivanja novih granica GP-a su:

- racionalno i svrhovito korištenje prostora,
- očuvanje i unapređenje postojećih vrijednosti okoline.

Širenje GP-a, kada je to potrebno i opravdano, treba udaljiti od prometnih koridora magistralnih i regionalnih prometnica, težeći prema zaokruživanju izgrađenog prostora naselja. Povezivanje i spajanje zaseoka treba izbjegavati ako će se time narušiti postojeći ruralni ambijent.

~~bbb-dodaje se~~~~bbb-briše se~~

Faktori koji utječu na proširenje GP-a naselja su:

- pozitivni trendovi demografskih kretanja naselja (stvarni ili očekivani),
- postojeći i planirani sustav centralnih naselja.

Faktori ograničenja širenja GP-a su:

I. zatečena prirodna osnova:

- nepovoljni mikroklimatski uvjeti stanovanja,
- tektonski rasjedi,
- nagibi zemljišta veći od 12%,
- zemljišta nedovoljne nosivosti,
- zemljišta s visokim podzemnim vodama,
- plavljenja zemljišta,
- zone pod utjecajem učestalih i jačih zagađenja.

II. zatečeni resursi područja:

- zone poljoprivredne djelatnosti,
- zone privrednih djelatnosti,
- infrastrukturni sustavi,
- šumsko zemljište,
- zaštićeni objekti i dijelovi prirode,
- spomenici kulture i njihove zaštitne zone,
- zone specijalne izgradnje,
- zone koje nije moguće ekonomično komunalno opremiti.

### 2.3.3. Unapređenje uređenja naselja i komunalna infrastruktura

Uređenje naselja u direktnoj je vezi s podizanjem kvalitete življenja. To prije svega znači definiranje i uređenje javnih površina.

Tijekom vremena intenzivnog i stihijskog rasta naselja degradiran je pojam javnog prostora i marginalizirana potreba uređenja svega što nije isključivo u funkciji stanovanja, proizvodnje ili usluge, što je rezultiralo degradacijom života u naseljima.

#### **To vrijedi za sve tipove naselja.**

Stoga je stalni cilj pri urbanom oblikovanju i oplemenjivanju naseljenog prostora potrebno urediti i sadržajno osmisliti javne prostore koje čine:

- pješačke ulice i trgovi,
- šetnice i okupljališta,
- parkovi i javno zelenilo,
- dječja igrališta
- športske tereni, te biciklističke i druge staze.

Razvoj naselja i urbano preoblikovanje treba pratiti i adekvatna infrastrukturna opremljenost, s ciljem podizanja kvalitete i komunalne opremljenosti naselja.

Ciljevi razvitka komunalne infrastrukture:

- izgradnja i održavanje lokalne i nerazvrstane cestovne mreže u planiranim proizvodnim, stambenim, poljoprivrednim i drugim zonama, u odnosu na vrijednost i optimalno korištenje prostora,
- poboljšanje prijevoza putnika u javnom prometu,
- osiguranje dostatnog parkirališnog prostora sukladno potrebama i namjeni susjednih mikrolokacija,

~~bbb-dodaje se~~~~bbb-briše se~~

- održavanje javnih površina,
- distribucija elektroenergetskog sustava na racionalan način, tako da u najmanjoj mogućoj mjeri utječe na stanje okoliša,
- korištenje obnovljivih izvora energije
- razvijanje ostalih infrastrukturnih sadržaja koji trebaju učinkovito pratiti ukupni gospodarski rast na lokalnoj razini (vodoopskrba, odvodnja otpadnih voda, telekomunikacijski sustav),
- održavanje čistoće,
- odlaganje komunalnog otpada,
- osiguranje trajnog i kvalitetnog obavljanja komunalne djelatnosti,
- osiguranje održavanja komunalnih objekata i uređaja u stanju funkcionalne sposobnosti,
- poduzimanje mjera za očuvanje i zaštitu okoliša.

### **3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA**

#### **3.1. Prikaz prostornog razvoja na području općine ili grada u odnosu na prostornu i gospodarsku strukturu županije**

Škabrnja kao općinsko središte sastavni je dio šireg razvojnog koridora koji se u prostornom smislu očituje kroz longitudinalni sklop naselja Ravnih kotara. Prema fizionomskoj podjeli prostora u Prostornom planu Zadarske županije, prostor Općine pripada Ravnokotarskom zaobalnom prostoru koji čini najveći dio prirodno-geografske cjeline Ravnih kotara. To je jedna od najvećih koncentracija poljoprivrednog zemljišta u Južnoj Hrvatskoj s nekad razvijenom poljoprivrednom proizvodnjom u privatnom i tzv. društvenom sektoru. Taj dio Županije obuhvaća 6 općina, odnosno 55 naselja.

Tablica 6. Jedinice lokalne samouprave u Ravnokotarskom zaobalnom prostoru

Grad/Općina	Površina u km <sup>2</sup>	Broj stanovnika 2011.	Broj naselja
Benkovac (dio)	340,2	10021	34
Lišane Ostrovičke (dio)	30,96	669	2
Stankovci	68,44	2003	7
Polača	29,92	1468	4
Škabrnja	22,55	1776	2
Poličnik (dio) <sup>3</sup>	44,13	2578	6
<b>Ukupno</b>	<b>536,2</b>	<b>18515</b>	<b>55</b>

<sup>1</sup> bez naselja: Bjelina, Brgud, Bruška, Karin Donji, Lisičići, Medviđa, Popovići

<sup>2</sup> bez naselja: Dobropoljci

<sup>3</sup> Lovinac, Poličnik, Suhovare, Visočane, Gornji Poličnik, Rupalj

Izvor: Prostorni plan Zadarske županije (Sl. glasnik Zadarske županije (02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 3/10+, 15/14., 14/15.))

Općina Škabrnja ima vrlo povoljan geoprometni položaj: blizina čvorišta autoceste A1 Zagreb-Dubrovnik, mala udaljenost od zračne luke Zemunik, blizina i dobra povezanost sa županijskim središtem. Zajedno s plodnim tlom i tradicijom bavljenja poljoprivredom to su dobri preduvjeti razvoja Općine u okviru Županije i Republike.

#### **3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površina**

Određene su osnovne namjene površina:

1. **ZA RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA – građevinsko područje naselja (GP naselja)**
2. **ZA RAZVOJ I UREĐENJE IZVAN NASELJA:**
  - IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA
  - POVRŠINE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA:

bbb-dodaje se

bbb-briše se

GP naselja se sastoji od:

- **GP naselja Škabrnja**
  - izgrađeni dio građevinskog područja
  - neizgrađeni dio građevinskog područja
- **GP naselja Prkos i izdvojeni dio GP naselja Prkos**
  - izgrađeni dio građevinskog područja
  - neizgrađeni dio građevinskog područja

Unutar GP-a naselja određene su zone slijedećih namjena:

- javna i društvena namjena – upravna – **D1**
- javna i društvena namjena – zdravstvena – **D3**
- javna i društvena namjena – predškolska – **D4**
- javna i društvena namjena – školska – **D5**
- javna i društvena namjena – kulturna – **D7**
- javna i društvena namjena – vjerska – **D8**
- javne zelene površine – javni park – **Z1**

Izdvojena građevinska područja izvan naselja su izgrađena i neizgrađena prostorne cjeline slijedećih namjena:

- gospodarska namjena - proizvodna - pretežito zanatska - **I2**
- ~~gospodarska namjena - proizvodna - pretežito poljoprivredna - **I3**~~
- površina za iskorištavanje mineralnih sirovina - ostalo - ciglarska glina - **E3**
- športsko-rekreacijska namjena - **R**
- groblja

Površine izvan građevinskih područja obuhvaćaju:

- rekreacijska namjena - **Rr**
- poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene – **P**
- šuma isključivo osnovne namjene – **Š**
- šuma isključivo osnovne namjene - šuma posebne namjene - **Š3**
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište - **PŠ**

Osnovna namjena GP-a naselja je stanovanje, pored kojeg je moguća i gradnja zgrada drugih namjena ukoliko ne umanjuju kvalitetu stanovanja:

- stambeno-poslovnih zgrada
- proizvodnih i poslovnih zgrada
- ugostiteljsko-turističkih zgrada
- javnih i društvenih zgrada

Planom definirana **javna i društvena namjena – D** je površina gdje se mogu graditi građevine za javnu i društvenu namjenu i prateće sadržaje.

Građevine za javnu i društvenu namjenu su:

- upravne – D1
- zdravstvene – D3
- predškolske – D4
- školske – D5

bbb-dodaje se

bbb-briše se

– kulturne – D7

– vjerske – D8

U svim građevinama javne i društvene namjene mogu se uređivati prostori koji upotpunjuju i služe osnovnoj djelatnosti koja se obavlja u tim građevinama.

Postojeće građevine za zdravstvo – **D3** proširivat će se rekonstruirati i adaptirati u skladu s uvjetima iz Plana, a gradnja novih odredit će se prema potrebama, u skladu s standardima ili na lokacijama usklađenima s planom korištenja i namjene prostora.

Postojeće građevine predškolskih – **D4** i osnovnoškolskih ustanova – **D5** proširivat će se rekonstruirati i adaptirati u skladu s uvjetima iz Plana, a gradnja novih odredit će se prema potrebama, u skladu s standardima ili na lokacijama usklađenima s planom korištenja i namjene prostora.

Građevine za kulturu i šport – **D7** gradit će se prema potrebama ili na lokacijama usklađenima s planom korištenja i namjene prostora.

Postojeće vjerske građevine – **D8** proširivat će se rekonstruirati i adaptirati u skladu s uvjetima iz Plana, a gradnja novih odredit će se prema potrebama, u skladu s standardima ili na lokacijama usklađenima s planom korištenja i namjene prostora. Manje kapelice, križevi i sl. mogu se graditi i na zelenim površinama.

Drugi sadržaji društvenog interesa (uprava, udruge građana i sl.) – **D1**, planiraju se prema potrebama i u skladu s posebnim standardima ili na lokacijama usklađenima s planom korištenja i namjene prostora.

Spomenici, spomen - obilježja i sl. mogu se graditi i na zelenim površinama.

Planom definirana **javne zelene površine – javni park – Z1** je javni neizgrađeni prostor oblikovan planski raspoređenom vegetacijom i sadržajima temeljno ekoloških obilježja, namijenjen šetnji i odmoru građana.

~~Planom definirana gospodarska namjena - proizvodna - pretežito poljoprivredna - I3 je površina namijenjena isključivo za izgradnju staklenika i/ili plastenika.~~

Planom definirana **gospodarska namjena - proizvodna - pretežito zanatska - I2** su industrijski zanatski, gospodarski pogoni svih vrsta, skladišni prostori, i sl.

Planom definirana površina za **iskorištavanje mineralnih sirovina - ostalo - ciglarska glina - E3** su potencijalne lokacije za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina.

Planom definirana **športsko-rekreacijska namjena - R** sadrži površine za šport i rekreaciju.

Na površinama za šport i rekreaciju moguća je gradnja športskih građevina (bazeni i sl.), s gledalištem ili bez gledališta, te drugi prostori što upotpunjuju i služe osnovnoj djelatnosti koja se obavlja na tim površinama i u građevinama, te zimsko natkrivanje vanjskih terena.

~~bbb-dodaje se~~~~bbb-briše se~~

Planom definirana **groblja** su površine na kojima se, osim uređenja ukopnih mjesta, mogu graditi prateći sadržaji koji služe osnovnoj funkciji groblja (crkve, kapele, obredne dvorane, mrtvačnice i sl.).

Postojeća groblja mogu se povećati u okviru lokalnih potreba i prostornih mogućnosti prema uvjetima Plana.

Planom definirana **rekreacijska namjena - Rr** je površina za rekreaciju.

Planom definirano **poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene -P** je vrijedno obradivo zemljište za poljoprivrednu proizvodnju u koju kategoriju spadaju: oranice, livade, voćnjaci, maslinici, vinogradi i vrtovi.

Planom definirane **šume isključivo osnovne namjene - Š** i šume posebne namjene za odmor i rekreaciju - Š3 su vrijedne šumske površine.

Planom definirano **ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište – PŠ** je prostor autohtonog pejzaža.

Planom definirane **vodne površine – zona akumulacije – V** su površine namjenjene za navodnjavanje zemljišta, te se također mogu koristiti za rekreaciju i šport ukoliko to nije u suprotnosti sa primarnom namjenom.

Planom utvrđene **površine infrastrukturnih sustava - IS** su površine na kojima se mogu graditi komunalne građevine i uređaji i građevine infrastrukture na posebnim prostorima i građevnim česticama, te linijske i površinske građevine za promet.

Na površinama predviđenima za gradnju komunalnih građevina i uređaja i građevina infrastrukture na posebnim prostorima grade se:

- uređaji za kanalizaciju;
- trafostanice;
- plinske primopredajne mjerno-redukcijske stanice;
- komutacijske građevine;
- građevine za druge komunalne i slične djelatnosti.

Na površinama predviđenima za linijske, površinske i druge infrastrukturne prometne građevine grade se i uređuju:

- ulična mreža i trgovi s mogućnošću denivelacije;
- **parkirališta** s mogućnošću deniveliranog pristupa;
- autobusne stanice s pratećim sadržajima;
- željeznička mreža, građevine i prateći sadržaji;
- mreža biciklističkih staza i traka;
- pješačke zone, rampe, stubišta, putovi i sl.;
- benzinske postaje s pratećim sadržajima;
- javne gradske površine - tematske zone.

3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina (naselja i izgrađene strukture van naselja; poljoprivredne, šumske, vodne te površine posebne namjene i ostale površine) - Tablica 3.

bbb-dodaje se

bbb-briše se

Red. broj	Općina Škabrnja	Oznaka	Ukupno ha	% od površine općine	stan/ha ha/stan*
<b>1.0.</b>	<b>ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA</b>				
1.1.	<b>GP</b> <b>ukupno</b> izgrađeni dio GP <b>ukupno</b> -obalno -otočno -kontinentalno – granično -ostale	GP	-281,97 -186,63 - - -	-12,5 -8,3	6,3 9,5
1.2.	Izgrađene strukture van GP-a <b>ukupno</b>	I E H K T R	-36,34 - - - - -8,77	-1,6 - - - -0,4	48,9 202,5
1.3.	Poljoprivredne površine <b>ukupno</b> -obrađive	P P1 P2 P3	1022,67	-45,34	-0,6*
1.4.	Šumske površine <b>ukupno</b> -gospodarske -zaštitne -posebne namjene	Š Š1 Š2 Š3	-368,67 - - -4,81	-16,35 -0,2	-0,2* -0,0*
1.5.	Ostale poljoprivredne i šumske površine <b>ukupno</b>	PŠ	-508,47	-22,55	-0,3*
1.6.	Vodne površine <b>ukupno</b> -vodotoci -jezera -akumulacije -retencije -ribnjaci	V	-6,35 -6,35	-0,3 -0,3	-0,0* -0,0*
1.7.	Ostale površine <b>ukupno</b>	N IS G Rr	- - -1,38 -20,50	-0,06 -0,9	-0,0* -0,0*
	<b>OPĆINA UKUPNO</b>		<b>-2255,32</b>	<b>100,00</b>	<b>-1,3*</b>

Red. broj	Općina Škabrnja	Oznaka	Ukupno ha	% od površine općine	stan/ha ha/stan*
<b>1.0.</b>	<b>ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA</b>				
1.1.	<b>GP</b> <b>ukupno</b> izgrađeni dio GP <b>ukupno</b> -obalno -otočno -kontinentalno – granično -ostalo	GP	288,76 187,13 - - -	12,74 8,25	6,2 9,5
1.2.	Izgrađene strukture van GP-a <b>ukupno</b>	I E H K T R	36,62 - - - - 8,69	1,61 0,4	48,9 198,7

bbb-dodaje se  
 bbb-briše se

1.3.	Poljoprivredne površine -obrađive	ukupno	P P1 P2 P3	1025,61	45,25	0,6*
1.4.	Šumske površine ukupno -gospodarske -zaštitne -posebne namjene		Š Š1 Š2 Š3	383,78 - - 4,81	16,93  0,21	0,2*  0,0*
1.5.	Ostale poljoprivredne i šumske površine ukupno		PŠ	496,21	21,89	0,3*
1.6.	Vodne površine -vodotoci -jezera -akumulacije -retencije -ribnjaci	ukupno	V	6,61  6,61	0,29  0,29	0,0*  0,0*
1.7.	Ostale površine	ukupno	N IS G Rr	- - 1,36 14,17	  0,06 0,62	  0,0* 0,0*
	OPĆINA UKUPNO			2266,62	100,00	1,3*

### **3.3. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti**

#### **3.3.1. Uvjeti smještaja poslovno proizvodnih djelatnosti**

Proizvodni i poslovni objekti mogu se graditi na površinama izgrađenog i neizgrađenog dijela unutar GP naselja.

Proizvodni objekti mogu se graditi na GP izvan naselja i to na površinama GOSPODARSKE NAMJENE - PROIZVODNA - PRETEŽITO ZANATSKA - I2  
~~Gospodarski objekti poput staklenika i/ili plastenika mogu se graditi i na površinama GOSPODARSKE NAMJENE - PROIZVODNA - PRETEŽITO POLJOPRIVREDNA - I3.~~

##### **3.3.1.1. Uvjeti smještaja poslovno proizvodnih djelatnosti na GP unutar naselja**

###### *3.3.1.1.1. Uvjeti smještaja gospodarskih građevina unutar GP naselja*

Unutar GP naselja mogu se graditi **proizvodne** (gospodarske, obrtničke, zanatske i sl. zgrade; gospodarski pogoni, skladišni prostori i sl.) i **poslovne zgrade** (ugostiteljske, trgovačke, uslužne, poslovne, uredske i sl. zgrade), a koje ne narušavaju kvalitetu stanovanja.

##### **3.3.1.2. Uvjeti smještaja poslovno proizvodnih djelatnosti na GP izvan naselja**

bbb-dodaje se  
 bbb-briše se

Površine za poslovno proizvodne djelatnosti su:

- GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA - pretežito zanatska - I2

- I2 – **Marinovac** – postojeće (I2-1)
- ~~I2 – **Marinovac**~~ **Vlačine 1** - planirano (I2-2)
- I2 – **Vlačine 2** - planirano (I2-3)

~~— GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA - pretežito poljoprivredna - I3~~

### 3.3.1.2.1. Uvjeti smještaja gospodarskih građevina na površinama GOSPODARSKE NAMJENE - PROIZVODNA - PRETEŽITO ZANATSKA - I2

Pod pojmom proizvodnih (u smislu ovih odredbi) su zgrade u kojima nije dozvoljeno stanovanje, već su namijenjene isključivo **proizvodnoj namjeni** (gospodarske, obrtničke, zanatske i sl. zgrade; gospodarski pogoni, skladišni prostori i sl.).

Gradnja gospodarskih zgrada koncentrirat će se na:

površinama gospodarske namjene - proizvodna - pretežito zanatska - I2:

- zona **Marinovac**
- zona **Vlačine**

U zonama proizvodne namjene moguća je izgradnja samostalnog postrojenja za proizvodnju električne energije korištenjem energije sunca. Mogućnost izgradnje temelji se na preliminarnoj analizi opravdanosti izgradnje postrojenja i mogućnosti priključka na elektroenergetsku mrežu.

Detaljni uvjeti uređenja i izgradnje odredit će se urbanističkim planom uređenja uz poštivanje posebnih propisa koji se odnose na sanitarnu zaštitu vodonosnika.

### ~~3.1.2.2. Uvjeti smještaja gospodarskih građevina na površinama GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA - pretežito poljoprivredna - I3~~

~~Planom određena površina - GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA - pretežito poljoprivredna - I3 je izdvojeno građevinsko područje izvan naselja unutar kojih je moguća gradnja isključivo **staklenika i/ili plastenika**.~~

~~**Staklenici i/ili plastenici** u smislu ovog Plana su građevine koje služe za uzgoj povrća, voća i cvijeća, te sličnih industrijskih biljaka, koji se sastoje od pokrova i potkonstrukcije, te sa ili bez izvedenog poda, odnosno podne konstrukcije, radi stvaranja specifičnih uvjeta za poljoprivrednu proizvodnju.~~

### **3.3.2. Uvjeti smještaja turističkih djelatnosti**

Ugostiteljsko-turistički objekti mogu se graditi na:

- površinama **GP naselja**
  - **GP unutar naselja**
- površinama **izvan GP naselja**

- **POLJOPRIVREDNOM TLU ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE – P**

Unutar **GP naselja** turističke djelatnosti mogu se smjestiti unutar stambenih objekata ili unutar ugostiteljsko-turističkih zgrada (hotel, motel, pansion, apartmani, sobe za smještaj gostiju).

Na **POLJOPRIVREDNOM TLU ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE – P**, turističke djelatnosti mogu se smjestiti unutar stambenih objekata ili unutar zasebne zgrade za smještaj i boravak gostiju u sklopu seoskog turizma ili obiteljskog gospodarstva (apartmani, sobe za smještaj gostiju).

### **3.3.3. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti**

Objekti društvenih djelatnosti mogu se graditi na:

- površinama **GP naselja**
  - **GP unutar naselja**
    - na površinama JAVNE I DRUŠTVENE DJELATNOSTI – **D**
  - **GP izvan naselja**
    - na površinama postojeće ŠPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA – **R**

#### 3.3.3.1. Uvjeti smještaja javnih i društvenih djelatnosti unutar naselja

Površine za javne i društvene djelatnosti unutar naselja su:

- javna i društvena namjena – upravna – **D1**
  - **D1** – Zgrada općine - Škabrnja – planirano (D1-1)
- javna i društvena namjena – zdravstvena – **D3**
  - **D3** – Zgrada ambulante - Škabrnja- postojeće (D3-1)
- javna i društvena namjena – predškolska – **D4**
  - **D4** – Vrtić – Škabrnja – postojeće (D4-1)
- javna i društvena namjena – školska – **D5**
  - **D5** – O. Škola– Škabrnja – postojeće (D5-1)
  - **D5** – O. Škola – Prkos – postojeće (D5-2)
- javna i društvena namjena – kulturna – **D7**
  - **D7** – Dom – Prkos – planirano (D7-1)
- javna i društvena namjena – vjerska – **D8**
  - **D8** – Crkva– Škabrnja – postojeće (D8-1)
  - **D8** – Crkva– Prkos – planirano (D8-2)

#### 3.3.3.2. Uvjeti smještaja športsko-rekreacijskih djelatnosti izvan naselja

Površine za športsko-rekreacijske djelatnosti izvan naseljasu:

- ŠPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA – **R**
  - **R – Vlačine** – postojeće (R-1)

Unutar športsko-rekreacijske zone Planom se dozvoljava izgradnja i uređenje građevina i površina u funkciji:

- športskih igrališta (teniski centar, športski stadion, mini golf i sl.),
- **športskih dvorana** (streljana, mali nogomet, rukomet, košarka i sl.),

bbb-dodaje se

bbb-briše se

- jahačkog centra / hipodroma: (građevni sklopovi u funkciji ovog sadržaja mogu se smjestiti isključivo na području športsko rekreacijske zone (R), dok jahačke staze nisu ograničene ovom zonom),
- zabavni parkovi (luna park, karting, i sl.),
- javne zelene površine (javni park, igrališta, biciklističke i trim staze, pješačke staze i sl.).

### **3.4. Uvjeti korištenja uređenja i zaštite prostora**

Građevinsko područje naselja /GP naselja/ je cjelovit prostor naselja koji se sastoji od izgrađenog i neizgrađenog dijela građevinskog područja.

Unutar područja obuhvata ovoga Plana, općinu Škabrnja čine dva građevinskih područja naselja, i to:

- GP naselja Škabrnja
- GP naselja Prkos

Planom su određene površine GP naselja koje sadrži prostor izgrađenoga i neizgrađenog dijela naselja.

Planom je utvrđeno stanovanje kao osnovna namjena prostora unutar granica građevinskog područja naselja.

Unutar granica građevinskog područja naselja dozvoljena je izgradnja:

- a) stambeno-poslovnih zgrada
- b) proizvodnih i poslovnih zgrada
- c) ugostiteljsko-turističkih zgrada
- d) zgrada javnog i društvenog standarda
- e) infrastrukturni sustavi

Unutar granica građevinskog područja naselja uređivat će se sljedeće površine:

- a) javne zelene površine
- b) površine sportsko rekreacijskih sadržaja (otvorena igrališta)
- c) pješačke i biciklističke staze (točka 5)
- d) trgovi (točka 5)

Izgradnja i širenje naselja dozvoljena je isključivo unutar granica GP-a naselja.

Unutar granica GP-a naselja, građevine se mogu graditi isključivo na građevnim česticama.

#### **3.4.1. Iskaz površina za posebno vrijedna i/ili osjetljiva područja i prostorne cjeline (prirodni resursi, krajobraz, prirodne vrijednosti i kulturno-povijesne cjeline) - tablica 3.**

Red. broj	Općina Škabrnja	Oznaka	Ukupno ha	% od površine općine	stan/ha ha/stan*
<b>1.0.</b>	<b>ZAŠTIĆENE CJELINE</b>				
1.1.	Zaštićena prirodna baština				

bbb-dodaje se

bbb-briše se

	ukupno -nacionalni park -park prirode -ostali zaštićeni dijelovi prirode	NP PP	- - -	- - -	- - -
1.2.	Zaštić. graditeljska baština      ukupno -arheološka područja -povijesne graditeljske cjeline		0 61,0128 0	0 2,70 0	*0 *0 *0
	OPĆINA      UKUPNO		2255,324 5	100	*0
<b>2.0.</b>	<b>KORIŠTENJE RESURSA</b>				
2.1.	More i morska obala      obalno područje otočno područje		-	-	-
2.2.	Energija proizvodnja potrošnja		32,7399	ne iskazuje se	
2.3.	Voda      vodozahvat potrošnja		341,0017		
2.4.	Mineralne sirovine		-		
	OPĆINA      UKUPNO		2255,324 5	-	-

### **3.5. Razvoj infrastrukturnih sustava**

#### **3.5.1. Prometni infrastrukturni sustav (ceste, željeznice, zračne, morske i riječne luke, javne telekomunikacije, produktovodi)**

##### 3.5.1.1. Cestovni promet

Na osnovu Odluke o razvrstavanju javnih cesta (Narodne novine broj ~~66/15~~17/20), na području općine Škabrnja glavnu cestovnu mrežu čine prometnice sljedećih kategorija:

##### državna cesta:

D56: čvorište Tromilja (D424)-Benkovac-Skradin-Drniš(D33)-Muć-čvorište Klis-Grlo(D1) duljine 2,1\* km

##### - županijske ceste:

Ž 6021: Ž 6014 - Zemunik Gornji – Škabrnja – Zapužane – Miranje (Ž 6064), duljine 5,6\* km

Ž 6044: Galovac (Ž 6042) – Prkos – Škabrnja (Ž 6021) – D 56, duljine 4,3\* km

~~Ž 6278: D. Zemunik (D502) – Benkovac – Skradin – A.G:Grada Šibenika duljine 2,1\* km~~

##### - lokalne ceste:

L 63112: Zemunik Donji (Ž 6044,) – Ž6044, duljine 1,5\* km

L 63214: Škabrnja (Ž 6021) - Prkos (Ž 6044)

\* Duljina označava dionicu ceste koja se nalazi na području Općine

U cestovnoj mreži Zadarske županije najznačajniju prometnu ulogu ima Autocesta A1 koja povezuje primorske i kopnene dijelove države. Autocesta A1 Zagreb – Split prolazi sjeverozapadno od granične linije Općine. Na udaljenosti od cca 500 m od granične linije Općine je priključak na autocestu u predjelu Tromilje.

Povezivanje Općine sa Benkovcem i Zadrom ostvaren je i županijskim cestama Ž6021 i Ž 6278 koje se vežu na državnu cestu D502 (Rijeka, Zadar, Split, Dubrovnik). Sva križanja i odvojeci s ove ceste su u istoj razini s regulacijom prometa putem prometnih znakova i horizontalne signalizacije.

bbb-dodaje se  
 bbb-briše se

Županijska cesta Ž6021 prolazi cijelim naseljem te prelazi preko željezničke pruge u centralnom dijelu što s prometnog stajališta predstavlja niz problema. Na tom pravcu promet se odvija otežano zbog čestih ulaza/izlaza na postojeću cestu, internog prometa vozila iz samog naselja, što utječe na propusnu moć ceste i utječe na sigurnost prometa na ovoj značajnoj prometnici za općinu Škabrnja.

Središte općine, tj. Škabrnja, je povezano s naseljem Prkos poprečnim spojnim vezama putem županijske ceste Ž 6044 i nerazvrstanom lokalnom cestom. Škabrnje centar - Vlačine – Prkos.

U samom središtu naselja Škabrnja i Prkos postoje mjesne ulične mreže raznih širina i gabarita s nepovoljnim tehničkim elementima, a što je uvjetovano postojećom izgrađenosti objekata i naselja. Ova mreža naselja je uglavnom asfaltirana.

Postojeća cestovna mreža i javnih i nekategoriziranih cesta nije pogodna za kvalitetno i sigurno odvijanje prometa (minimalni poprečni profili, nepovoljni tehnički elementi, djelomično neasfaltirano i dr.).

Postojeća cestovna mreža mora se modernizirati, što traži redovito održavanje kolničke konstrukcije i poboljšanje sigurnosti prometa postavljanjem odgovarajuće prometne signalizacije i realizacijom boljih tehničkih elemenata. Unutar svakog naselja moraju se proširiti trase cestovne mreže te izvršiti odgovarajuća regulacija prometa u cilju ostvarenja bolje protočnosti vozila.

Uz Županijsku cestu Ž6021 po cijeloj dužini izgrađen je jednostrani nogostup promjenjive širine, za sigurniji pješački promet moraju se izgraditi odgovarajući nogostupi i uz ostale prometnice.

Naselja su povezana sa županijskim središtem svakodnevnim autobusnim linijama.

U naselju Škabrnja su izgrađena autobusna stajališta, uglavnom na kolniku prometnice Ž6021.

Potrebno je urediti i izgraditi tehnički ispravna autobusna stajališta te okretišta autobusa.

Promet u mirovanju treba riješiti izgradnjom odgovarajućih parkirališnih ili garažnih površina prema stvarnim potrebama svih postojećih i planiranih prostornih sadržaja.

Radi gospodarskog razvoja cjelokupnog prostora ove općine moraju se redovito održavati svi gospodarski, protupožarni i poljski putevi i staze.

Planom se predviđa nova mreža nerazvrstanih cesta.

### 3.5.1.2. Željeznički promet

- Područjem Općine kao i kroz samo općinsko središte, prolazi željeznička pruga Knin – Zadar i dijeli ga na dva dijela. Temeljem Odluke o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne Novine“, br. 3/14, 72/17) kategorija pruge je ostale željezničke pruge za međunarodni promet: M 606: Knin-Zadar.

Prijelaz prometnice preko pruge u općinskom središtu osiguran je sa željezničko-cestovnim prijelazom u istoj razini, prijelazima u nivou od čega jedan sa signalizacijom i polubranikom te u zaseoku Ivković željezničko-cestovnim prijelazom u dvije izvan razine.

Prijelaz prometnice preko pruge u naselju Prkos potrebno je urediti.

Željeznički kolodvor, odnosno stajalište postaje nalaze se u Škabrnji i Prkosu, od kojih je postaja kolodvor Škabrnja opremljena sa stajalištima i pristupnim platoima, a za postaju stajalište Prkos nije izvedeno ništa. Potrebno je urediti željeznički kolodvor, odnosno stajalište postaje u naseljima Škabrnja i Prkos.

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

U koncepciji dugoročnog razvoja prometa, željeznici je dana uloga glavnog prijevoznika robe uz istovremeno povećanje kapaciteta u prijevozu putnika, a što zahtjeva nužnu modernizaciju i elektrifikaciju te bolju organizaciju željezničkog prometa. Poboljšanje i modernizacija te uređenje postojeće pruge omogućiti će bolju povezanost Općine sa širim prostorom Županije i dalje.

### 3.5.1.3. Telekomunikacijski sustav

Na području Općine izgrađena je digitalna lokalna komutacija koja je putem svjetlovodnih kabela vezana na glavni komutacijski centar u Zadru. TK mreža izvedena je podzemnim kabelima. Magistralni vod proteže se iz pravca Raševića uz glavnu prometnicu Ž6021. Od magistralnog voda protežu se ogranci mjesne mreže. Postojeća telekomunikacijska mreža zadovoljava sadašnje potrebe i ima mogućnosti proširenja kapacitete..

Povećanje kapaciteta fiksne telekomunikacijske mreže vršit će se sukladno dinamici izgradnje planiranih građevinskih zona koje će se vezati na postojeću mrežu.

Na području Općine poštansku službu vrši Hrvatska pošta – Centar pošta Zadar putem poštanskog ureda 23223 Škabrnja. Prema planovima razvoja HP-CP Zadar na području Općine ne predviđa se otvaranje novih Poštanskih ureda.

U segmentu pokretnih telekomunikacija na temelju plana višeg reda predviđena se područja baznih stanica. Gradnja i nadogradnja pokretne telekomunikacijske mreže će se odvijati na način da više operatera koriste zajedničke samostojeće antenske stupove,. Novi sadržaji infrastrukture pokretne telekomunikacijske mreže (osnovne postaje na krovnim prihvataima, samostojeći antenski stupovi s osnovnim postajama i drugo) će se graditi sukladno potrebama razvoja

## **3.5.2. Energetski sustav**

### 3.5.2.1. Elektroenergetski sustav

Područje Općine je u sklopu jedinstvenog elektroenergetskog sustava Zadarske županije na koju je vezano putem 10 kV kabelskih vodova. Cjelokupna elektroenergetska mreža i objekti ovog područja su uništeni i opljačkani u Domovinskom ratu. Sanacijom i obnovom odnosno sagledavajući budući porast konzuma za najmanje tridesetak godina koliko je otprilike životni vijek najvećeg djela opreme izgrađena je nova elektroenergetska mreža.

Planovima HEP-a prijenos PrP Split uz mjesto Poličnik predviđena je izgradnja TS 110/10(20) kV. Njenom izgradnjom poboljšat će se kvaliteta i sigurnost napajanja postojećih potrošača na širem području, te ostvarit i mogućnosti rasta njihova opterećenja i priključak novih potrošača, među kojima je i nova poslovno industrijska zona Marinovac.

Ostale planirane građevinske zone vezat će se na postojeću mrežu.

Za planirani sustav navodnjavanja polja Škabrnja treba izgraditi dvije nove trafostanice i pripadajuću elektroopskrbnu mrežu. Izgradnja je planirana u fazama.

U prvoj fazi planira se izgradnju crpne stanice kod akumulacije "Vlačine" koja je na sjeverozapadnom rubu područja i tri crpne stanice na bunarima jugoistočno od akumulacije.

Kako će se u prvoj fazi graditi crpna stanica "Vlačine", gdje će biti i centralizirano upravljanje, planirana je TS1 u samom objektu CS "Vlačine" i NN razvod do tri crpne stanice na bunarima. U drugoj fazi izgradnje sustava za navodnjavanje planira se izgradnja crpne stanice kod buduće akumulacije "Nadinsko blato", te za njeno napajanje izgradnja TS2 u samom objektu CS "Nadinsko blato".

### 3.5.2.2 Plinifikacija

Za županijsku distributivnu mrežu izrađena je Studija opskrbe prirodnim plinom Zadarske županije i Idejni projekt opskrbe plinom Zadarske Županije kojima su određene trase plinovoda te regulacijske stanice. Prostornim planom Općine Škabrnja planira se provesti potpuna plinifikacija svih planiranih građevina čime će se omogućiti korištenje plina za grijanje, pripremu potrošnje tople vode i eventualno za hlađenje

Plinsko distributivna mreža sastoji se iz srednjetačnih plinovoda, STP radnog tlaka plina 4 bara koji služe za distribuciju plina od plinske regulacijske stanice, RS do potrošača i pripadnih kućnih priključaka koji spajaju distribucijski plinovod s objektima

### 3.5.2.3. Potencijalni i lokalni izvori energije

U sklopu mjera za povećanje energetske učinkovitosti Planom se omogućuje gradnja građevina za proizvodnju električne energije koristeći sunčanu energiju. Mogućnost izgradnje solarnih elektrana temelji se na preliminarnoj analizi opravdanosti izgradnje postrojenja i mogućnosti priključka na elektroenergetsku mrežu, prema uvjetima Plana.

Planom se dozvoljava eksploatacija geotermalne vode u sklopu poljoprivrednih gospodarstava

## 3.5.3. Vodnogospodarski sustav (vodoopskrba, odvodnja, uređenje vodotoka i voda, melioracijska odvodnja)

### 3.5.3.1. Vodoopskrba

Vodoopskrba Općine riješena je u sklopu Istočnog ogranka regionalnog vodovoda. Glavni objekti tog ogranka su crpna stanica "Grgurica", vodospremnik "Zemunik Gornji", cjevovod koji ih spaja duljine cca 12 km, profila 500 mm.

Kroz naselje Škabrnja položen je magistralni cjevovod najvećim dijelom uz kolnik županijske ceste Ž 6021 na potezu od Zemunika Gornjeg do naselja Ivkovići. Vodovodna mreža naselja Škabrnja spojena je na magistralni cjevovod.

Vodovodna mreža naselja Prkos spojeno je cjevovodom fi 150 na magistralni cjevovod i položenim uz kolnik nerazvrstane ceste Škabrnja centar – Vlačine – Prkos.

Naselje Škabrnja i Prkos vezani su na magistralni dovodni cjevovod Ø 300 mm.

Za određivanje potrebe količine vode novih naselja prihvaćene su slijedeće potrošnje:

stanovnici u naselju  $q_{sp} = 250$  l/dan

maksimalna dnevna potrošnja  $q_{maxdn} = 8,75$  l/sec/dan ( 756 m<sup>3</sup>/dan)

Ovoj količini potrošnje stanovništva treba dodati potrošnju stoke, potrošnju za zalijevanje okućnica, te potrebne količine za gašenje požara koje za naselje do 5.000 stanovnika iznose 10 l/sec.

Za zalijevanje poljoprivrednih površina treba koristiti vodu iz postojećih bunara koje u tu svrhu valja urediti.

Za određivanje potrebne količine vode gospodarskih zona prihvaća se norma od 0,3 l/s/ha.

### 3.5.3.2. Zaštita voda

bbb-dodaje se

bbb-briše se

Mjere zaštite voda provode se prema odredbama iz Državnog plana za zaštitu voda (n.n. "Narodne novine", br. 8/99), Zakona o vodama ("Narodne novine", br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14 66/19.), i Studije zaštite voda Zadarske županije (Hidroprojekt - ing d.o.o Zagreb ), Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne Nnovine 66/11. i 47/13.) te drugim važećim zakonskim i podzakonskim aktima.

### 3.5.3.3. Odvodnja otpadnih voda

„Studijom zaštite voda područja Zadarske županije“ izrađenoj od „Hidroprojekta – ing“d.o.o Zagreb definiran je način ispuštanja otpadnih voda ovog područja.

#### *Škabrnja*

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Škabrnja u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Škabrnja. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čega bi se gradila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja sakupljaju pojedinim kanalima – kolektorima, i uz precrpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Škabrnja predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten jugozapadno od naselja Škabrnja s dispozicijom otpadnih voda u podzemlje.

Za ukupno opterećenje od 2200 ES, te uz pretpostavku ispuštanja u osjetljivo područje, prema važećoj regulativi u Hrvatskoj potrebna je primjena prvog (I) i (II) stupnja pročišćavanja.

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Škabrnja potrebna je izrada detaljnije konceptijske dokumentacije.

#### *Prkos*

Studijom zaštite voda Zadarske županije predviđeno je formiranje zasebnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Prkos u čijem sastavu se nalazi jedino naselje Prkos. Ovaj sustav je u cijelosti neizgrađen. Kod planiranih odvodnih sustava isključiva je primjena razdjelnog tipa odvodnje, kod čega bi se gradila mreža kanala koji bi služili za prikupljanje uglavnom sanitarnih i eventualno industrijskih otpadnih voda. Sakupljanje oborinskih voda ovom mrežom nije predviđeno niti dopušteno.

Osnovno tehničko rješenje ovako koncipiranog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda sastoji se u tome da se otpadne vode promatranog područja

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

sakupljaju pojedinim kanalima – kolektorima, i uz precrcpljivanje na pojedinim lokacijama dovode do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Generalno se predviđa primjena kombinacije gravitacijske kanalizacije (za prikupljanje i transport otpadnih voda unutar naselja gdje god je to izvedivo) te crpnih stanica i tlačnih cjevovoda samo za podizanje otpadnih voda gdje nije moguća gravitacijska odvodnja.

Za odvodni sustav Prkos predviđen je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda smješten južno od naselja s dispozicijom otpadnih voda u podzemlje.

Za ukupno opterećenje od 450 ES, te uz pretpostavku ispuštanja u osjetljivo područje, prema važećoj regulativi u Hrvatskoj potrebna je primjena prvog (I) i (II) stupnja pročišćavanja. Kod toga se, zbog relativno malog ukupnog opterećenja, pretpostavlja da će biti moguća primjena tzv. prirodi bliskih postupaka pročišćavanja ("biljni uređaj").

Za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Prkos potrebna je izrada detaljnije konceptijske dokumentacije.

Do izgradnje sustava odvodnje otpadnih voda cijelog naselja Škabrnja i Prkosa odvodnju otpadnih voda domaćinstva moguće je riješiti izgradnjom vodonepropusnih septičkih jama tj. suvremenih uređaja koji će se prazniti putem nadležnog komunalnog poduzeća na deponij određen od nadležnih općinskih službi.

Odvodnja otpadnih voda, na djelotvoran i suvremen način, za ovo je područje od velikog značenja. Dosadašnja praksa izgradnje septičkih jama koje se ne izvode u skladu s tehnološkim propisima te postaju obične crne jame, što uzrokuje ispuštanje otpadnih voda u tlo, a time dolazi do zagađenja podzemnih voda u prvome redu. Na čitavom području općine otpadne vode iz domaćinstva disponiraju se u tlo pomoću upojnih jama. Samo ponegdje na novijim objektima vrši se prethodno pročišćavanje u septičkoj jami. Najčešće su svi objekti u sanitarno neispravnom stanju tako da predstavljaju stalnu prijetnju zdravlju stanovnika. Tako loše stanje rješavanja odvodnje otpadnih voda ne može se dozvoliti a naročito iz razloga što je zadano područje djelomično i vodozaštitno područje.

Realizacijom modernih sustava definitivno će se osigurati ekološka ravnoteža ovog inače vrlo osjetljivog prostora.

#### 3.5.3.4. Uređenje vodotoka i voda

Općina je dio područja kojim se protežu krške doline polja. Kako je većina polja zatvorena, s nedovoljnim otjecanjem kroz ponore, dolazi do ugrožavanja poljoprivrednih površina od poplava. Stoga se izvode razni hidrotehnički objekti kojima se nastoji polja zaštititi od poplava, poboljšati odvodnja, a u novije vrijeme i navodnjavanjem povećati prinos.

Izgrađen je odvodni sustav Polja Rastovac. Polje je smješteno zapadno od mjesta Škabrnja, odnosno jugoistočno od mjesta Zemunik Donji, te predstavlja najniže dijelove gornjeg sliva vodotoka Kotarke koja omeđuje zapadni rub polja u dužini od oko jedan kilometar, prolazi kroz Galovačku visoravan, dolinu Raštana, Vransko polje i utječe u Vransko jezero. Teritorijalno, polje većim dijelom pripada Općini Zemunik Donji, ali južni dio polja pripada Općini Škabrnja. Granicu tih dvaju općina upravo predstavlja južni odvodni kanal.

Ukupna površina polja Rastovac je oko 250 ha, a za najniže područje od 100 ha izgrađen je sustav površinske melioracijske odvodnje. Za taj dio polja izvedena je osnovna i detaljna kanalska mreža. Središnjim dijelom polja, od bunara "Marjanovac" do mel. vodotoka Kotarke, prolazi glavni odvodni kanal duljine 1980 metara. Južni dio polja se štiti od vanjskih voda zahvaljujući južnom odvodnom kanalu duljine 1500

~~bbb-dodaje se~~~~bbb-briše se~~

metara. Zbog neodržavanja melioracijskih kanala tokom rata, postojeći kanalski sustav je potrebno rekonstruirati na način da se zaštite melioracijske površine od tuđih, izvorskih i površinskih voda odvodnjom preko odvodnih i obodnih kanala u melioracijski vodotok Kotarku. Organizirane poljoprivredne proizvodnje danas nema, već se polje obrađuje manjim dijelom od strane obiteljskih gospodarstava.

Kraška polja ovog područja omogućuju znatno povećanje poljoprivredne proizvodnje. Preduvjet za to je prvenstveno zaštita agrarnih površina od vanjskih voda pomoću regulacije vodotoka i izgradnje obuhvatnih kanala, a tek potom odvodnjavanje i navodnjavanje kao posebne hidrotehničke mjere za povećanje prinosa. Također je potrebno izvršiti regulaciju postojećih odvodnih kanala, te održavanje svih postojećih građevina.

Na brdskim predjelima sjeveroistočno od Škabrnje su na karti MJ 1:25000 označeni povremeni tokovi koji u naravi predstavljaju vododerine bez izraženog toka i definiranog korita koje završavaju u naseljenom području i razlijevaju se po okolnom zemljištu, te iste ne predstavljaju vodno dobro, a njihovu odvodnju kroz naseljeno područje treba rješavati u sklopu oborinske odvodnje naselja. Sličan je status kanala jugozapadno od naselja Škabrnja koji sprovodi oborinske vode ispod pruge koja je na nasipu te nema otjecanja do konačnog recipijenta već završava u privatnim parcelama i plavi okolno zemljište. Predmetni kanal je izgrađen u svrhu zaštite pruge te ne predstavlja vodno dobro, a plavljenje melioracijskih površina bi trebalo rješavati kroz izgradnju sustava melioracijske odvodnje polja.

### **Sustav navodnjavanja**

Izgradnja novih sustava za navodnjavanje s akumulacijama, temelji se na smjernicama određenih "Planom navodnjavanja za područje Zadarske županije" (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2007. godine).

Za omogućavanje razvoja poljoprivredne proizvodnje planira se korištenje svih raspoloživih postojećih vodnih potencijala (vodotoka, oborinskih voda, izvorišta, podzemnih voda, pročišćenih otpadnih voda, vodoopskrbnih sustava u vrijeme smanjene potrošnje i dr.).

Za polje Škabrnja planirana je izgradnja sustava za navodnjavanje površine 296 ha temeljem „Idejnog projekta navodnjavanja Škabrnja“ (Hidrokonzalt d.o.o.- Split, T.D. 158/2008, siječanj 2008. god.).

Sustav navodnjavanja u konačnoj fazi izgrađenosti sastoji se od:

- 3 bunara za zahvaćanje podzemnih voda s bunarskim crpkama i nadzemnim objektima za smještaj hidromehaničke opreme i razvodnih ormara energetskog napajanja crpki i ormara automatskog upravljanja radom crpki
- Tlačnih cjevovoda koji povezuju bunare s akumulacijama Škabrnja i Nadinsko Blato.
- Akumulacija "Škabrnja" i Akumulacija "Malo nadinsko blato"
- Zahvatnog objekta i crpne stanice "Škabrnja"
- Zahvatnog objekta i crpne stanice "Malo nadinsko blato"
- Sustava glavnih cjevovoda

Izgradnja sustava za navodnjavanje planirana je u fazama.

### **3.6. Postupanje s otpadom**

bbb-dodaje se  
bbb-briše se

Na području Općine Škabrnja predviđa se stvaranje miješanog komunalnog otpada. Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13., 73/17., 14/19., 98/19.) komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po svojoj prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva, a miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (npr. papir, staklo i dr.)

Postupanje s otpadom po gospodarskim načelima i načelima zaštite okoliša podrazumijeva: skupljanje, skladištenje, obrađivanje, odlaganje, uvoz, izvoz i prijevoz otpada, zatvaranje i saniranje građevina namjenjenih odlaganju otpada i drugih otpadom onečišćenih površina.

Osnovni ciljevi postupanja s otpadom su izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i smanjivanje opasnih svojstava otpada čiji nastanak se ne može spriječiti, sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom, iskorištavanje vrijednih svojstava otpada u materijalne i energetske svrhe i njihovo obrađivanje prije odlaganja, odlaganje otpada na odlagališta, te saniranje otpadom onečišćenih površina.

S otpadom se mora postupati na način da se izbjegne: opasnost za ljudsko zdravlje, opasnost za biljni i životinjski svijet, onečišćavanje okoliša (voda, mora, tla, zraka) iznad propisanih graničnih vrijednosti, nekontrolirano odlaganje i spaljivanje, nastajanje eksplozije ili požara, stvaranje buke i neugodnih mirisa, pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinja i biljaka, razvoj patogenih mikroorganizama, te narušavanje javnog reda i mira.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13., 73/17., 14/19., 98/19.) utvrđeni su načini postupanja sa otpadom ovisno o vrsti otpada, pa je takvu regulativu potrebno adekvatno i provoditi.

Potrebno je uspostaviti sustav sakupljanja reciklabilnog otpada putem reciklažnih kontejnera, reciklažnih dvorišta i eko otoka.

Reciklažna dvorišta (RD) su nadzirani ograđeni prostori namijenjeni razvrstavanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Eko-otoci (EO) su mjesta na javnoj površini na kojem se nalaze jedno ili više posuda za prihvata odvojeno sakupljenog materijala kao što je PET ambalaža, otpadni papir i karton, metalna ambalaža, višeslojna (tetrapak) ambalaža, stakleni otpad i druge posebne kategorije otpada.

Ciljevi provedbe reciklaže za ambalažni otpad trebaju biti ostvareni uspostavom sustavnog sakupljanja papira/kartona, stakla, metala i plastike iz kućanstava, trgovine i industrije. Lokacije reciklažnih dvorišta i eko-otoka određuju jedinice lokalne samouprave. Odvojeno sakupljeni otpad iz kućanstava koji se privremeno skladišti u reciklažnim dvorištima moguće je direktno predavati ovlaštenim sakupljačima ili obrađivačima, ili izravno prevoziti u Centar za gospodarenje otpadom.

Do izgradnje Županijskog (regionalnog) centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO-a), otpad će se privremeno odlagati na postojećem neusklađenom odlagalištu „Diklo“.

### **3.7. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš**

bbb-dodaje se

bbb-briše se

### **3.7.1. Zrak**

Stanje zraka određenog područja određeno je katastrom emisije, koje obuhvaća spisak svih izvora zagađivanja tog dijela sa podacima o geografskom položaju, vrsti izvora, vrsti i obliku nečistoća, njihovoj količini i koncentraciji, načinu, trajanju i učestalosti emisije.

Ne očekuje se znatan negativni utjecaj na kakvoću zraka od gospodarskih aktivnosti, s obzirom da ne postoje zagađivači poput kamenoloma, teške industrije i sl. Ovim Planom nisu omogućeni spomenuti ni slični zagađivači.

Oblikovanjem sustava prometa, djelomičnom orijentacijom na javni prijevoz (putem čestih i kvalitetnih autobusnih linija) i bezolovna goriva, te korištenje željeznice u većem omjeru, osigurat će se rasterećivanje naseljenih područja od intenzivnog prometa i negativnog utjecaja onečišćavanja zraka.

Zaštita zraka osigurat će se i sustavnom kontrolom rada malih kotlovnica.

Najznačajniji zagađivači na ovom području su pesticidi. Prskanjem pesticidima se stvaraju aerosoli, što kod ljudi izaziva trovanje dišnih organa. Zato i iz toga razloga njihovu upotrebu treba izbjegavati.

### **3.7.2. Vode**

Podzemlje je glavni prijemnik kućnih i gospodarskih otpadnih voda putem "crnih jama". Ove zagađene vode dopiru do podzemnih voda, koje treba štiti jer su rezerve i izvor pitke vode. Kako se sjeverni dio Općine nalazi na području III i IV zone sanitarne zaštite izvorišta, posebnu pozornost treba obratiti na izgradnju objekata na tom području. Na ovom području predviđene su zone proizvodne namjene i zona sportsko rekreacijske namjene. Gradnja u ovoj zoni se ostvaruje prema uvjetima utvrđenim Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne Novine 66/11. i 47/13.) te Odluke o zaštiti izvorišta pitke vode izvora unutar slijeva Bokanjac - Poličnik (Zdenci B-4 i B-5, Jezerce, Oko, Boljkovac i Golubinka), (Službeni glasnik Zadarske županije br. 9/14).

Potencijalni izvori onečišćenja su:

- brojni manji onečišćivači (farme, servisi, divlja odlagališta otpada, septičke jame s propusnim dnom ("crne jame"), izljevi fekalija, kotlovnice itd.),
- otpad koji se baca po šumskim i poljoprivrednim površinama,
- nekontrolirano odlaganje uglavnom građevinskog otpada na divljem odlagalištu.

Kako bi se spriječila veća onečišćenja potrebno je :

- sve komunalne otpadne vode tretirati preko pročišćivača otpadnih voda prije ispuštanja u prirodni recipijent.
- sve tehnološke otpadne vode potrebno je predtretmanom dovesti najmanje na razinu kvalitete komunalnih otpadnih voda odnosno na kvalitetu propisanu važećim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda
- intenzivirati gradnju središnjeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- organizirati prihvata i obradu sakupljenog otpada,
- sanirati postojeće divlje odlagalište građevinskog otpada.
- intenzivirati aktivnosti za izgradnju javnog sustava odvodnje

### **3.7.3. Tlo**

Zagađenje tla i nepovoljan utjecaj na njegovu strukturu, odnosno njegova degradacija, može nastati na različite načine i u različitom intenzitetu. Uzroci mogu biti mehanički, biološki i kemijski, a često je vrlo teško odrediti precizne granice završetka jednog utjecaja od početka drugog jer često djeluju sinergistički. Kao

bbb-dodaje se

bbb-briše se

primjeri mogu poslužiti otpadne vode (komunalne, poljoprivredne, stočne farme), erozija tla, oštećenja tla teškom mehanizacijom i plodored (izmjena kultura) kao biološki uzrok.

Do onečišćenja tla dolazi uslijed raznih ljudskih aktivnosti, gdje osobito veliku ulogu imaju odlagališta otpada koja su u manjoj ili većoj mjeri neodržavana, osobito kad je riječ o divljim odlagalištima otpada.

Korištenje pesticida i herbicida u poljodjelstvu također uzrokuje velika onečišćenja tla, koja i nakon prestanka aktivnosti na njima ostaju još dugo vremena kontaminirana.

Racionalnim korištenjem građevinskog prostora uz ograničenja u korištenju neizgrađenih površina Općine, a posebno uređenjem javnih zelenih i zaštitnih površina, sačuvat će se tlo, a time i biološka raznolikost, krajobrazne vrijednosti te ukupna kvaliteta okoliša.

#### **3.7.4. Buka**

Svaki neželjeni zvuk nazivamo bukom. Sa komunalno-higijenskog i zdravstvenog gledišta, buka opterećuje život stanovništva i ponekad predstavlja značajan problem. Utječe negativno na normalan život i rad ljudi, također negativno djeluje na zdravlje čovjeka.

Buka i vibracije imaju nepovoljan premda često teško primjetljiv ili prikriven utjecaj na okoliš. U svezi s time, sadržaji su razmješteni prema njihovoj osjetljivosti na buku, odnosno na lokacije gdje neće nepovoljno utjecati na postojeće sadržaje gdje je to moguće. Također su ugrađeni planerski mehanizmi putem ovoga Plana kako bi se spriječile ili smanjile neprikladne razine buke.

Na području općine Škabrnja nema postojećih industrijskih objekata ili slično. Zona proizvodne namjene je smještena dovoljno daleko od stambenog područja kako bi se izbjegao utjecaj buke. Najznačajniji postojeći utjecaj od buke potječe od željezničkog prometa. Dislokacijom postojeće trase taj problem bi se znatno umanjio, ali takovo rješenje nije za sada predviđeno. Postoje i drugi mehanizmi kako bi smanjio utjecaj buke i to na način da se stvaraju barijere između željezničke pruge i stambenog ili javno društvenog sadržaja. Spomenute barijere mogu biti sastavljene od punih zidova, ploča i drugih tvrdih materijala kao i od zelenog pojasa koji je gusto zasađen. Kombinacije tvrdih ploha i zelenih pojasa su najučinkovitije a imaju i estetske vrijednosti. Najjednostavnija zaštita od buke jest ugradnja izolacijskih građevinskih materijali u građevinama (izo stakla i sl.).

Na području općine Škabrnja nema postojećih industrijskih objekata ili slično. Zona proizvodne namjene je smještena dovoljno daleko od stambenog područja kako bi se izbjegao utjecaj buke. Najznačajniji postojeći utjecaj od buke potječe od željezničkog prometa. Dislokacijom postojeće trase taj problem bi se znatno umanjio, ali takovo rješenje nije za sada predviđeno. Postoje i drugi mehanizmi kako bi smanjio utjecaj buke i to na način da se stvaraju barijere između željezničke pruge i stambenog ili javno društvenog sadržaja. Spomenute barijere mogu biti sastavljene od punih zidova, ploča i drugih tvrdih materijala kao i od zelenog pojasa koji je gusto zasađen. Kombinacije tvrdih ploha i zelenih pojasa su najučinkovitije a imaju i estetske vrijednosti. Najjednostavnija zaštita od buke jest ugradnja izolacijskih građevinskih materijali u građevinama (izo stakla i sl.).

Mjere sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš obuhvaćaju skup aktivnosti usmjerenih na očuvanje okoliša u naslijeđenom, odnosno prvotnom ili pak neznatno promijenjenom stanju.

~~bbb~~-dodaje se

~~bbb~~-briše se

Nepovoljne utjecaje na okoliš na području obuhvata ovog plana potrebno je mjerama zaštite koje su propisane Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13., 153/13., 78/15., 12/18., 118/18.) i drugim propisima svesti na najmanju moguću razinu.

Odredbama Prostornog plana propisane su mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš koje obuhvaćaju zaštitu tla, zraka, voda, mora te zaštitu od buke, požara i potresa u skladu s Procjenom rizika od velikih nesreća iz 2020. godine.