

# **PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA**

# **OPĆINU RUŽIĆ**

**USKLAĐENJE 1**



*Veljača 2023. god.*

**Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić  
usklađenje 1 i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća  
za Općinu Ružić usklađenje 1**

Na temelju čl. 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), čl. 8. st. 2 Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JL i P(R)S (NN 65/16) te članka 42. Statuta Općine Ružić („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 07/21) načelnik Općine Ružić, dana 01. 09. 2022 donosi:

**ODLUKU**

**O postupku izrade/usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić i  
osnivanju Radne skupine za izradu/usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća za  
Općinu Ružić**

**Članak 1.**

Ovom odlukom uređuje se postupak izrade/usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić (u dalnjem tekstu: Procjena rizika), osniva se Radna skupina za izradu/usklađenje Procjene rizika te određuje koordinator, nositelji i izvršitelji izrade/usklađenja Procjene rizika.

**Članak 2.**

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić, izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Šibensko-kninske županije od prosinca, 2016. (suglasnost Državne uprave za zaštitu i spašavanje, KLASA: 810-09/16-05/16, URBROJ: 543-01-04-01-17-40, Zagreb, 30. 01. 2017.)

**Članak 3.**

Za koordinatora izrade Procjene određuje se koordinator, Katarina Drezga, zamjenica načelnika Stožera civilne zaštite Općine Ružić.

**Članak 4.**

U sastav radne skupine ulaze imenovani članovi. Članovi radne skupine su nositelji i izvršitelji za pojedine rizike.

**Članak 5.**

Osniva se Radna skupina za izradu/usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić (u dalnjem tekstu: Radna skupina):

Članovi Radne skupine predstavnici su sjedećih tijela:

1. Koordinator: Katarina Drezga, zamjenica načelnika Stožera civilne zaštite Općine Ružić
2. Predstavnik Općine Ružić: Ante Duran, predsjednik Općinskog vijeća Općine Ružić
3. Predstavnik DVD-a: Ivica Mikelić, zapovjednik DVD-a Ružić
4. Predstavnik komunalnog društva: Marinko Šindilj, direktor Gradske čistoće Drniš
5. Predstavnik HGSS-a: Zvonimir Cigić, HGSS, stanica Šibenik
6. Predstavnik zdravstvene ustanove: dr. Tomislav Bilić, Dom zdravlja Drniš

### **Članak 6.**

U postupku izrade samoprocjene i identifikacije rizika koordinator izrade Procjene može angažirati svakog člana radne skupine u cilju davanja mišljenja, savjeta i potrebnih podataka.

### **Članak 7.**

Tijekom izrade/usklađenja Procjene nositelj izrade može ugovorom angažirati ovlaštenika za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite i to u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (NN broj 65/16).

### **Članak 8.**

Ova odluka stupa na snagu danom njenog donošenja.

KLASA: 240-01/22-01/3

URBROJ: 2182-8-01-22-1

Gradac, 01. 09. 2022. godine



Općinski načelnik

Dalibor Durđov

## Sadržaj

1	Osnovne karakteristike područja općine Ružić .....	7
1.1	Geografski pokazatelji .....	7
1.1.1	Geografski položaj.....	7
1.1.2	Broj stanovnika.....	7
1.1.3	Gustoća naseljenosti .....	8
1.1.4	Razmještaj stanovništva.....	8
1.1.5	Spolno-dobna raspodjela stanovništva.....	8
1.1.6	Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodневnih zadataka	10
1.1.7	Prometna povezanost .....	10
1.2	Društveno – politički pokazatelji.....	11
1.2.1	Sjedišta uprava tijela JLP(R)S.....	11
1.2.2	Zdravstvene ustanove .....	11
1.2.3	Odgojno – obrazovne ustanove.....	11
1.2.4	Broj kućanstava na području općine .....	12
1.2.5	Broj članova obitelji po kućanstvu.....	12
1.2.6	Broj, vrsta (namjena) i starost građevina .....	13
1.3	Ekonomsko – gospodarski pokazatelji.....	14
1.3.1	Broj zaposlenih i mesta zaposlenja.....	14
1.3.2	Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada .....	15
1.3.3	Proračun Općine Ružić.....	15
1.3.4	Gospodarske grane .....	16
1.3.5	Veći gospodarski subjekti .....	16
1.3.6	Objekti kritične infrastrukture .....	17
1.4	Prirodno – kulturni pokazatelji.....	19
1.4.1	Zaštićena područja .....	19
1.4.2	Kulturno – povijesna baština .....	19
1.4.3	Materijalna kulturna baština.....	19
1.5	Povijesni pokazatelji .....	20
1.5.1	Prijašnji događaji .....	20
1.5.2	Štete uslijed prijašnjih događaja .....	21
1.5.3	Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu .....	21
1.6	Pokazatelji operativne sposobnosti .....	22
1.6.1	Popis operativnih snaga .....	22
2	Identifikacija prijetnji i rizika .....	26
2.1	Popis identificiranih prijetnji i rizika .....	26
2.2	Odabrani rizici i razlozi odabira.....	26
2.3	Karte prijetnji .....	28
3	Epidemije i pandemije .....	29
3.1	Naziv scenarija, rizik .....	29
3.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu .....	29
3.3	Kontekst .....	30
3.4	Uzrok .....	30
3.4.1	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	31
3.4.2	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću .....	31

3.5	Opis događaja .....	31
3.5.1	Posljedice .....	31
3.5.2	Podaci, izvori i metode izračuna .....	33
3.5.3	Vjerojatnost / frekvencija događaja .....	34
3.6	Matrice rizika .....	35
3.7	Karte rizika .....	36
4	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) – opis scenarija.....	37
4.1	Naziv scenarija, rizik .....	37
4.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu .....	37
4.3	Kontekst .....	37
4.4	Uzrok .....	37
4.4.1	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	38
4.4.2	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću .....	38
4.5	Opis događaja .....	38
4.5.1	Događaj sa najgorim mogućim posljedicama .....	39
4.5.2	Podaci, izvori i metode izračuna .....	41
4.5.3	Vjerojatnost / frekvencija događaja .....	41
4.6	Matrice rizika .....	43
4.6.1	Podaci, izvori i metode izračuna .....	44
4.7	Karte rizika .....	45
5	Ekstremne vremenske pojave - olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar – opis scenarija.....	46
5.1	Naziv scenarija, rizik .....	46
5.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu .....	46
5.3	Kontekst .....	47
5.4	Uzrok .....	47
5.4.1	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	47
5.4.2	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću .....	47
5.5	Opis događaja .....	47
5.5.1	Događaj sa najgorim mogućim posljedicama .....	48
5.5.2	Podaci, izvori i metode izračuna .....	49
5.5.3	Vjerojatnost / frekvencija događaja .....	50
5.6	Matrice rizika .....	51
5.7	Karte rizika .....	52
6	USPOREDBA RIZIKA .....	53
6.1	Događaj s najgorim mogućim posljedicama .....	53
7	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	54
7.1	Područje preventive .....	55
7.1.1	Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite .....	55
7.1.2	Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave .....	55
7.1.3	Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela .....	56
7.1.4	Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta.....	56
7.1.5	Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive .....	56
7.1.6	Baze podataka .....	57
7.2	Područje reagiranja .....	58

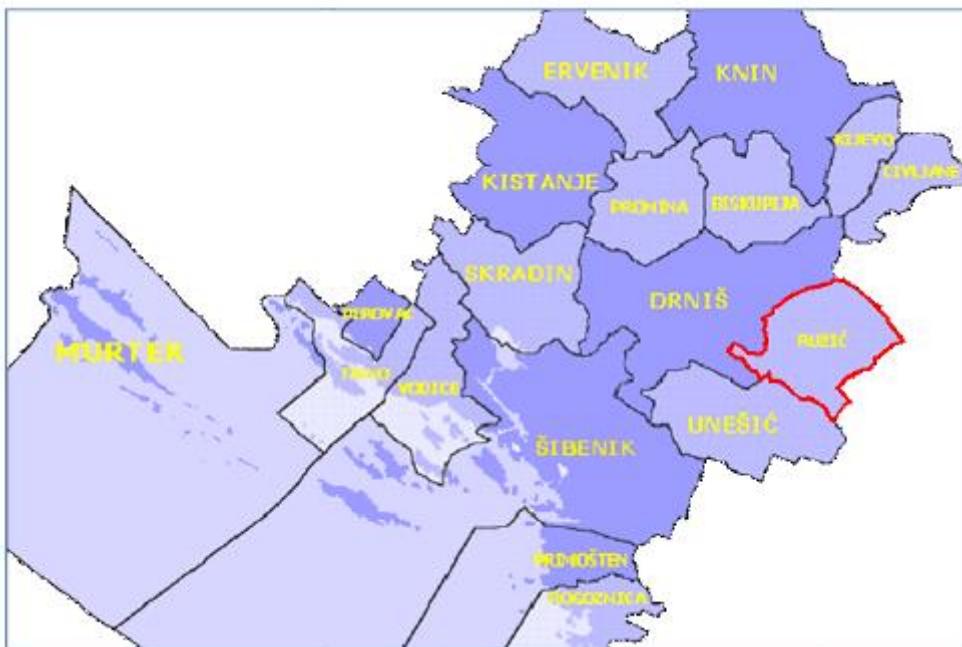
7.2.1	Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta.....	58
7.2.2	Spremnost operativnih kapaciteta .....	58
7.2.3	Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta.....	60
7.2.4	Područje reagiranja .....	61
7.3	Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u procjeni .....	62
7.3.1	Epidemija korona virusa .....	62
7.3.2	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu .....	62
7.3.3	Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar .....	63
7.4	Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite .....	64
8	Vrednovanje rizika .....	65
9	Popis sudionika na izradi procjene rizika za pojedine rizike .....	67
10	Kartografski prikaz rizika .....	73

# 1 Osnovne karakteristike područja općine Ružić

## 1.1 Geografski pokazatelji

### 1.1.1 Geografski položaj

Općina Ružić (u daljem tekstu općina) smjestila se na sjeveroistočnom dijelu Šibensko – kninske županije te uključuje zapadne obronke Svilaje, istočne obronke Moseća te istočni dio Petrova polja kojim teče rijeka Čikola. Graniči s Gradom Drnišom, Općinom Unešić i Splitsko-dalmatinskom županijom (Grad Vrlika i Općina Muć).



Slika 1. Položaj općine Ružić

Područje općine čini 9 naselja: Ružić, Otavice, Gradac, Baljci, Moseć, Umljanovići, Kljaci, Čavoglave i Mirlović polje. Sjedište općine nalazi se u selu Gradac, najvećem naselju u Petrovu polju. Područje općine obuhvaća površinu od 160,28 km<sup>2</sup>.

### 1.1.2 Broj stanovnika

Ukupan broj stanovnika na području Općine je prikazan u tablici 1.

Tablica 1. Broj stanovnika na području Općine

Naselje popisa	Ukupno popisane osobe	Ukupan broj stanovnika
Općina Ružić ukupno	1.302	1.283
Baljci	15	8
Čavoglave	149	147
Gradac	276	275
Kljake	174	173
Mirlović Polje	136	133
Moseć	68	68
Otavice	153	151
Ružić	229	228
Umljanović	102	100

Izvor: Prvi rezultati popisa stanovništva 2021., [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

### **1.1.3 Gustoća naseljenosti**

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine u općini živi 1.283 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti iznosi 8,07 st/km<sup>2</sup>. Radi se o slabo naseljenom prostoru.

### **1.1.4 Razmještaj stanovništva**

Prema prostornom razmještaju, najveći broj stanovnika nalazi se na području naselja Gradac (21,25 %), a najmanji na području naselja Baljci (0,92 %).

Osnovna karakteristika razmještaja stanovništva je raštrkanost, s tendencijom preseljavanja uz ceste i druge infrastrukturne objekte. Tako su naselja Otavice i Gradac praktički u razdoblju između Drugog svjetskog i Domovinskog rata sasvim preselili iz tzv. Gornjih Otavica i Gornjeg Gradca, koji su se nalazili na obroncima planine Svilaje, na područje u podnožju planine, odnosno uz rub Petrova polja. Zato u tim naseljima, to jest u stalno naseljenim dijelovima tih naselja, praktični nema stambenih objekata tradicionalnog karaktera. Slično je, ali ipak sa znatno manjim intenzitetom preseljavanja i u naseljima Baljci i Mirlović Polje, dok se u naseljima Kljake, Čavoglave, Umljanovići, Moseć Donji i Ružić stanovništvo uglavnom zadržalo u više-manje istim naseljima, ali je gradilo novije objekte na lokacijama uz ceste i druge infrastrukturne objekte.

Tradisionalnih kamenih kuća u većem broju ima još u naseljima Kljake, Mirlović Polje i Umljanovići, ali je manji dio njih u funkciji stalnog stanovanja. U zadnje vrijeme dosta je jaka tendencija povratka, barem povremeno i rekreativski ili u funkciji bavljenja seoskim turizmom, u stare napuštene objekte na planinama Svilaji i Moseću, odnosno u one nekada naseljene dijelove s kojih su ljudi odselili.

Velika većina stalno naseljenih objekata sagrađena je nakon 1968. godine ili su obnovljeni nakon Domovinskog rata. Osim kamenih objekata koji su bili u poslijeratnoj obnovi, velika većina objekata je izgrađena od betona ili betonskih elemenata i opeke.

Na području Općine Ružić borova šuma zauzima značajniji dio na području naselja Kljake, te manje površine u drugim naseljima. Oni predjeli na planinama Svilaji i Moseću, a koji se mogu podvesti pod kategoriju šuma, uglavnom se sastoje od šume hrasta, graba, jasena, bukve i slično.

Uz visoke šume uglavnom nema stambenih i gospodarskih objekata jer se one nalaze pretežno na višim područjima planina.

U smislu ugroze od požara, najugroženija su naselja na rubovima Svilaje Mirlović Polje i Čavoglave, te nenaseljeni predjeli planine Svilaje. Na tim su lokacijama vrlo česti požari otvorenog tipa, a u nekoliko navrata je došlo do uništenja staja ili sličnih gospodarskih objekata. Na tim predjelima postoji nekoliko OPG-a koji se bave uzgojem krava, ovaca i koza, a koji su u smislu opasnosti od požara najugroženiji. Ljudskih žrtava u požarima do sada nije bilo.

### **1.1.5 Spolno-dobna raspodjela stanovništva**

Prema rezultatima Popisa stanovništva iz 2021. godine na području Općine živi ukupno 632 osobe ženskog spola i 651 osoba muškog spola. Gledajući spolnu strukturu stanovništva, žene čine 49,26%.

Ukupno gledajući, prema dobno-spolnim kategorijama, na razini općine najbrojnije su žene u dobi od 60-74 godine.

Spolna i dobna raspodjela stanovništva po naseljima dana je u tablici 2.

*Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić – usklađenje 1*

---

*Tablica 2: Struktura stanovništva prema spolu i starosti na području općine*

	Spol	Ukupno	Starost																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više
<b>Općina Ružić</b>	sv.	1.283	53	62	56	58	83	58	46	67	72	74	87	77	101	118	86	72	61	34	16	2
	m	651	28	29	28	30	44	31	20	31	50	43	53	46	48	64	37	30	21	15	3	-
	ž	632	25	33	28	28	39	27	26	36	22	31	34	31	53	54	49	42	40	19	13	2
<b>Naselja</b>																						
Baljci	sv.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	1	-	1	-	-
	m	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
	ž	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
Čavoglave	sv.	147	9	3	3	8	5	7	4	6	9	10	16	7	13	13	10	12	8	3	1	-
	m	79	4	2	2	5	1	2	3	5	5	7	11	5	7	8	3	4	3	1	1	-
	ž	68	5	1	1	3	4	5	1	1	4	3	5	2	6	5	7	8	5	2	-	-
Gradac	sv.	275	12	16	19	15	24	13	8	23	10	16	16	23	17	17	14	13	11	5	2	1
	m	134	7	5	9	3	14	8	3	11	8	8	11	14	6	9	7	6	3	2	-	-
	ž	141	5	11	10	12	10	5	5	12	2	8	5	9	11	8	7	7	8	3	2	1
Kljake	sv.	173	6	10	7	6	10	4	7	7	12	10	9	8	26	15	7	11	7	9	2	-
	m	91	4	5	4	4	5	2	1	4	7	6	6	7	12	10	3	5	2	4	-	-
	ž	82	2	5	3	2	5	2	6	3	5	4	3	1	14	5	4	6	5	5	2	-
Mirlović Polje	sv.	133	7	6	3	7	6	4	5	7	11	12	6	6	8	18	13	4	6	1	3	-
	m	71	2	4	2	6	6	3	2	2	9	9	3	2	4	6	5	2	4	-	-	-
	ž	62	5	2	1	1	-	1	3	5	2	3	3	4	4	12	8	2	2	1	3	-
Moseć	sv.	68	3	3	1	4	7	-	1	3	6	6	3	3	4	8	4	5	4	2	1	-
	m	32	2	2	-	1	3	-	-	3	4	3	1	2	4	1	4	2	-	-	-	-
	ž	36	1	1	1	3	4	-	1	3	3	2	-	2	2	4	3	1	2	2	1	-
Otavice	sv.	151	4	10	11	4	8	5	3	11	8	8	11	-	12	20	18	6	7	4	1	-
	m	73	4	4	4	2	3	2	-	6	8	3	5	-	4	12	7	3	3	3	-	-
	ž	78	-	6	7	2	5	3	3	5	-	5	6	-	8	8	11	3	4	1	1	-
Ružić	sv.	228	11	10	10	14	17	16	16	9	11	9	17	18	15	15	12	12	7	6	3	-
	m	119	5	7	6	9	7	9	9	3	6	5	8	9	11	8	6	5	2	4	-	-
	ž	109	6	3	4	5	10	7	7	6	5	4	9	9	4	7	6	7	5	2	3	-
Umljanović	sv.	100	1	4	2	-	6	9	2	1	5	3	8	10	6	11	6	8	11	3	3	1
	m	48	-	-	1	-	5	5	2	-	4	1	5	7	2	7	3	1	2	1	2	-
	ž	52	1	4	1	-	1	4	-	1	1	2	3	3	4	4	3	7	9	2	1	1

Izvor: Popis stanovništva 2021, [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

### 1.1.6 Broj stanovnika kojih je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka

Na području općine prema Popisu stanovništva 2011. živjelo je ukupno 576 osoba kojima je bila potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka. U tablici 3. je navedeno stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu.

*Tablica 3. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu*

Spol	Ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više
sv.	576	3	3	5	1	3	3	4	22	30	34	49	52	43	74	79	89	61	21
m	290	1	1	3	-	-	-	3	19	25	25	31	38	25	33	32	26	26	2
ž	286	2	2	2	1	3	3	1	3	5	9	18	14	18	41	47	63	35	19
<i>Osoba treba pomoći druge osobe</i>																			
sv.	182	1	1	2	-	-	1	2	3	4	4	9	9	10	22	27	38	35	14
m	66	-	-	1	-	-	-	1	2	1	2	7	6	2	10	9	11	13	1
ž	116	1	1	1	-	-	1	1	1	3	2	2	3	8	12	18	27	22	13
<i>Osoba koristi pomoći druge osobe</i>																			
sv.	121	1	1	2	-	-	1	2	3	3	3	5	4	7	17	17	22	24	9
m	48	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1	4	1	2	8	7	8	12	1
ž	73	1	1	1	-	-	1	1	1	3	2	1	3	5	9	10	14	12	8

Izvor: Popis stanovništva 2011, [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

### 1.1.7 Prometna povezanost

Za potrebe odvijanja cestovnog prometa na području Općine Ružić određena je osnovna mreža javnih cesta:

#### Državne ceste

- državna cesta D56 (D33 (Drniš)–Muć–Klis– Grlo (D1)).

#### Županijske i lokalne ceste

Postojeća cestovna mreža županijskih i lokalnih cesta ne zadovoljava aspiracije budućeg razvoja u odnosu na mikro i makro-regionalni položaj općine.

- županijske ceste Ž6095, Ž6096, Ž6097 i Ž6098, te
- lokalne ceste L65052, L65055, L65056

#### Nerazvrstane ceste

Općina Ružić izradila je registar nerazvrstanih cesta. Unutar registra se nalazi 215 cesta s ukupnom dužinom od 224 km.

## Javni cestovni promet

Javni prijevoz ne udovoljava u potpunosti potrebama općine. Općina Ružić nema organiziran redovni autobusni linijski prijevoz. No kada govorimo o međugradskom prometu, postoji redovita linija Drniš- Split (9 puta dnevno). Za osnovnoškolce na razini općine postoji organizirani prijevoz između naselja, a za srednjoškolce je organiziran prijevoz do srednje škole u Drnišu. Prometne linije privatnih prijevoznika konstantno nailaze na nevolje, ponajviše financijske prirode te se konstantno mijenjaju.

### 1.2 Društveno – politički pokazatelji

#### 1.2.1 Sjedišta uprava tijela JLP(R)S

Tablica 4. Javna i upravna tijela na području Općine

Naziv javnog ili upravnog tijela	Adresa	Broj zaposlenih
Općina Ružić	Put kroz Gradac 25 22322 Ružić	3 + 1 dužnosnik

#### 1.2.2 Zdravstvene ustanove

Tablica 5. Zdravstvene ustanove

Naziv zdravstvene usta	Adresa	Broj zaposlenih
Dom zdravlja Drniš – Ambulanta Kljaci	Kod ambulante 1	2

Ostale obližnje institucije zdravstva i socijalne skrbi koje stanovnici koriste, nalaze se u gradskom središtu Drnišu i u županijskom središtu Šibenik. Na drniškom području aktivno djeluje 5 timova hitne medicinske pomoći tijekom 24 sata, uz dežurni noćni tim.

#### 1.2.3 Odgojno – obrazovne ustanove

Tablica 6. Odgojno-obrazovne ustanove, njihovi smještajni kapaciteti i kapacitete pripremanja prehrane

Naziv i adresa odgojno-obrazovne ustanove	Broj zaposlenih /korisnika	Smještajni kapaciteti i kapaciteti pripremanja prehrane
Dječji vrtić „Ježići“ Gradac	7 zaposlenih	Objekt ima dvije prostorije za boravak djece, jednu dvoranu, tri garderobe, jedno spremište, jednu kotlovcnicu, jednu prostoriju za pedagoga, jednu kuhinju za cca 40-ero djece, četiri WC-a, ulazni prostor, foayer, vanjsko igralište i parking za deset vozila.
O.Š. Antuna Mihanovića Petropoljskog – područno odjeljenje Ivana Meštrovića u Gradcu	11 zaposlenih	Škola ima 6 učionica većih dimenzija, 3 manje prostorije, zbornica, kuhinja, dvije učionice u podrumu dimenzija cca. Nema pripreme obroka – djeci se dijele gotovi suhi obroci. Škola nema dvorane. Malonogometno igralište 20x40m, košarkaško igralište 20x12 m
O.Š. Antuna Mihanovića Petropoljskog – područno odjeljenje u Čavoglavama	Nema zaposlenih	U sklopu zgrade nalazi se jedna učionica standardnih dimenzija, dvije manje prostorije, sanitarni čvor, predsoblje te jednosobni stan.

Na području općine postoji više objekata koji su nekada bili obrazovni objekti ili su služili različitoj društvenoj namjeni, a koji se danas koriste uglavnom povremeno i bez stalne namjene:

- Dvorana nekadašnjeg društvenog doma u Gradcu uz zgradu općine kvadrature oko 250 metara četvornih sa kuhinjom i saniranim čvorom

- Bivša škola u Kljacima (prizemna zgrada sa dvije učionice i 4 nus-prostorije)
- Bivša osnovna škola u Otavicama - nepokretno kulturno dobro (zgrada na kat sa dvije veće, jednom manjom učionicom i dvostrukim sanitarnim čvorom u prizemlju, te tri prostorije i sanitarnim čvorom na katu).
- Bivša antimalarična stanica u Otavicama – nepokretno kulturno dobro (zgrada na kat sa po jednom velikom prostorijom)
- Bivši društveni dom u Kljacima, upravo se sanira kao vatrogasni dom. Sastoji se od prizemlja i kata kvadrature oko 250 metara četvornih svaki.

#### **1.2.4 Broj kućanstava na području općine**

U smislu ugroženosti od požara najugroženija su kućanstva u naseljima Mirlović Polje, Čavoglave, Kljake, Umljanovići i Moseć. Radi se o oko 50% kućanstava u tim naseljima.

U smislu ugroženosti od potresa, ugrožena su sva naselja i svi objekti, ali su najugroženiji oni dijelovi pojedinih naselja gdje su u funkciji stanovanja stare kamene građevine i dijelovi naselja građeni na tradicionalan način, prvenstveno u naseljima Kljake i Mirlović Polje, ali u manjem obimu ih ima i u drugim naseljima. U tim naseljima ugroženo je oko 60 domaćinstava.

*Tablica 7. Broj kućanstava na području općine*

<b>Općina i njena naselja</b>	<b>Ukupno kućanstava</b>	<b>Privatna kućanstva</b>
Ružić	496	495
Baljci	6	6
Čavoglave	63	63
Gradac	91	91
Kljake	79	78
Mirlović Polje	59	59
Moseć	22	22
Otavice	59	59
Ružić	69	69
Umljanović	48	48

#### **1.2.5 Broj članova obitelji po kućanstvu**

*Tablica 8. Broj članova kućanstava*

	Ukupno	Broj članova kućanstava											Prosječan broj osoba
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Broj kućanstava	624	209	191	72	62	44	23	13	6	2	1	1	2,55
Broj osoba	1.591	209	382	216	248	220	138	91	48	18	10	11	-

*Izvor: Popis stanovništva 2011, [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)*

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, općina Ružić broji 624 kućanstava u kojima stanuje 1.591 osoba. Najbrojnija kućanstva su ona s su ona sa 1 članom (33,49 %), a slijede ih kućanstva sa 2 člana (30,60 %). Prosječno svako kućanstvo u Općini ima 2,55 članova.

### 1.2.6 Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Tablica 9. Stanovi prema namjeni (vrsti) na području Općine

Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavljala djelatnost	
	ukupno	nastanjeni	privremeno nenastanjeni	napušteni	za odmor i rekreaciju	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	iznajmljivanje turistima	ostale djelatnosti
3.791	1.182	992	99	91	813	5	1.787	4
233.100	90.593	77.932	6.179	6.482	54.928	195	87.192	192

Izvor: Popis stanovništva 2011, www.dzs.hr

Tablica 10. Broj stanova i godina izgradnje

Ime naselja	Ukupan broj stanova	prije 1919.	1919. – 1945.	1946. – 1960.	1961. – 1970.	1971. – 1980.	1981. – 1990.	1991. – 2000.	2001. – 2005.	2006. i kasnije	o nezavrše n stan nepoznat	
UKUPNO Općina Ružić	613	16	14	42	91	96	54	197	27	41	35	-
Baljci	1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Čavoglave	74	(Z)	(Z)	4	13	17	16	5	(Z)	6	8	(Z)
Gradac	112	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	5	5	77	11	9	(Z)	(Z)
Kljake	127	(Z)	6	12	32	33	13	6	4	6	13	(Z)
Mirlović Polje	56	(Z)	(Z)	(Z)	5	4	(Z)	30	5	5	(Z)	(Z)
Moseć	22	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	14	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Otavice	71	5	(Z)	6	5	10	5	30	(Z)	5	(Z)	(Z)
Ružić	87	6	(Z)	10	9	13	6	25	(Z)	4	9	(Z)
Umljanović	63	(Z)	(Z)	5	21	12	6	10	(Z)	5	(Z)	(Z)

Izvor: Popis stanovništva 2011, www.dzs.hr

Napomena: dio podataka označen oznakom „z“ zbog povjerljivosti. U dokumentacijskim tabelama koje objavljuje Državni zavod za statistiku, a koje sadrže podatke Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. na razini naselja, primjenjuje se primarna zaštita podataka na način da se podaci čija je pojava manja od 4 zaštite i ne iskazuju se u tabelama.

Tablica 11. Pregled građevina u kojima boravi veći broj osoba u Općini i godina izgradnje

Red.br.	Naziv građevine	Lokacija, adresa	Broj osoba	Konstruktivni sustav Godina izgradnje
1.	Osnovna škola „Antun Mihanović Petropoljski“	Gradac	90**	III / 1950.
2.	Dom zdravlja Drniš Ambulanta Kljaci	Kljaci	10**	IV / 1980.
3.	Crkva Sv. Ilike	Kljaci	100***	I / 1800.
4.	Crkva Sv. Marije	Gradac	100***	V / 1997 .

\*stalno boravi

\*\* povremeno boravi

\*\*\* velike oscilacije, ovise o blagdanima kada dolazi do masovnijeg okupljanja vjernika

Konstruktivni sustav	Tip zgrade	Godina izgradnje
I	zidane zgrade	do 1920
II	zidane zgrade s armirano betonskim serklažama	1921 - 1945
III	armiranobetonske skeletne zgrade	1946 - 1964
IV	zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova	1965 - 1984
V	skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima	poslije 1985

### 1.3 Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

#### 1.3.1 Broj zaposlenih i mesta zaposlenja

Najviše zaposlenih je bilo u djelatnosti Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo 85 stanovnika, u trgovini na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala 59 stanovnika, prerađivačka industrija 43 stanovnika, javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje 37 stanovnika, prijevoz i skladištenje 22 stanovnika, obrazovanje 11 stanovnika.

Tablica 12. Zaposleni prema područjima djelatnosti, starosti

Godine starosti	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više	
<b>Ukupno</b>	363	6	27	64	58	54	33	34	32	29	11	15
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	85	2	3	3	4	8	9	16	12	15	4	9
Rudarstvo i vađenje	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerađivačka industrija	43	-	3	15	11	6	3	3	-	2	-	-
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	4	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	4	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-
Građevinarstvo	33	1	6	2	5	6	3	4	2	3	1	-
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	59	-	3	22	14	9	4	3	4	-	-	-
Prijevoz i skladištenje	22	-	1	1	6	3	2	3	3	3	-	-
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	13	-	3	3	2	3	2	-	-	-	-	-
Informacije i komunikacije	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poslovanje nekretninama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	5	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	13	-	-	1	1	2	1	-	3	4	1	-
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	37	2	3	7	5	10	4	2	3	-	1	-

## Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić – usklađenje 1

Godine starosti		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Obrazovanje	11	-	1	1	3	1	1	-	1	1	2	-
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	5	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-
Umjetnost, zabava i rekreacija	4	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-
Ostale uslužne djelatnosti	6	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Djelatnost izvan teritorijalnih organizacija i tijela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	11	-	1	-	-	1	1	1	-	-	1	6

Izvor: Popis stanovništva 2011, [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

### 1.3.2 Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Prema Popisu stanovništva 2011. godine od ukupno 1591 stanovnika koji su živjeli na području općine njih 230 je primalo starosnu mirovinu (147 muškaraca i 83 žena), ostale mirovine je primalo ukupno 371 stanovnika (208 muškaraca i 163 žena). Socijalne naknade je primalo 81 stanovnika (24 muškaraca i 57 žena)

*Tablica 13. Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu*

Spol	Ukupno	Prihodi od stalnog rada	Prihodi od povremenog rada	Prihodi od poljoprivrede	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugim	Bez prihoda	Nepoznato
sv.	1.591	265	46	63	230	371	3	81	22	8	535	-
m	789	175	21	29	147	208	-	24	8	5	192	-
ž	802	90	25	34	83	163	3	57	14	3	343	-

Izvor: Popis stanovništva 2011, [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr)

### 1.3.3 Proračun Općine Ružić

Na 9. sjednici Općinskog vijeća Općine Ružić, održanoj 08. prosinca 2022. godine usvojen je Proračun Općine Ružić za 2023. godinu.

Proračun Općine Ružić za 2023. godinu planiran je u iznosu od 1.538.290,00 eura, a predvidio je značajne kapitalne investicije iz vanjskih izvora. Izvršenje proračuna u zadnje 3 godine iznosilo je: za 2020. godinu 8.234.536,00 kuna, za 2021. godinu 4.980.474,00 kuna, za 2022. 4.696.480,00 kuna. Dakle, prosječno izvršenje proračuna u referentnom razdoblju kretalo se od četiri i pol do osam milijuna kuna, uključujući realizaciju značajnih kapitalnih projekata iz vanjskih izvora.

### 1.3.4 Gospodarske grane

Kao posljedica lokalnih inicijativa, na području općine Ružić egzistira manji broj privatnih tvrtki prvenstveno zastupljenih u poljodjelstvu, manjoj proizvodnji i pružanju raznih usluga. Gospodarske djelatnosti s najviše potencijala za razvoj na području općine su u prvom redu poljoprivreda i turizam (ponajviše ruralni turizam), koji će biti detaljno analizirani u sljedećim poglavljima. Pored njih potencijal za razvoj svakako imaju trgovina i ugostiteljstvo te razne obrtničke usluge.

Na području općine Ružić razvijale su se i djeluju društvene i druge uslužne funkcije i institucije lokalnog značenja, odnosno potrebne lokalnom stanovništvu u svakodnevnom životu, kao i drugim posjetiteljima koji tu povremeno dolaze i borave. Zato njihova mreža i pokrivenost potreba ne zadovoljava, a gravitacija je ograničena na područje ove općine, dok samo neke njezine središnje uslužne funkcije imaju šire značenje.

Dosadašnji razvoj trgovine i ugostiteljstva na području općine odnosio se na one obrte i društva koji neposredno služe lokalnom stanovništvu i tranzitnim putnicima. U ovoj skupini se nalaze tvrtke registrirane za obavljanje poslova trgovine na veliko i malo, za vanjsku i unutarnju trgovinu, trgovine - prodavaonice mješovite robe i specijalizirane trgovine - prodavaonice za prehrambene i neprehrambene proizvode, samoposluživanja, tržnica, robne kuće, benzinske postaje, skladišta i druge trgovačke tvrtke, kao i hoteli, kampovi, restorani, gostionice, caffe barovi, konobe, slastičarnice i drugi. Područje općine ima puno veći potencijal za razvoj ovakvih tvrtki, pogotovo kada se postigne željena razina razvoja drugih djelatnosti kojima su trgovina i ugostiteljstvo prateće djelatnosti.

Obrtničke usluge koje imaju potencijala za većim razvojem su klasične obrtničke uslužne tvrtke i radionice, tvrtke koje pružaju razne usluge gospodarstvu, domaćinstvima, domicilnom stanovništvu i tranzitnim putnicima, kao što je popravak automobila, uredskih strojeva, televizora i radio aparata, strojeva za domaćinstvo, pekarnica, klaonica, razni servisi i usluge, kao informatički, finansijski, knjigovodstveni i drugi te osobne usluge, kao što su brijač, frizer, postolar, krojač, stolar i brojni drugi.

Turistički smještajni kapaciteti

Broj korisnika u turističkim smještajnim kapacitetima u Općini je sljedeći:

- privatni iznajmljivači ukupno 80 kreveta

### 1.3.5 Veći gospodarski subjekti

Tablica 14. Top 5 poduzeća registriranih na području Općine Ružić prema broju zaposlenih

R.br.	Naziv poduzeća	Vrsta organizacije	Broj zaposlenih
1	Kamen Gradnja	d.o.o.	4
2	Elektro radionica FRANE BOJČIĆ	obrt	4
3	PUĆO	d.o.o.	4
4	FESTA Čavoglave	obrt	2
5	ČIKOLA TURS	d.o.o.	1

Izvor: Općina Ružić

Kako vidimo u gornjoj tablici, nekoliko tvrtki na području Općine Ružić zapošljava po četvero zaposlenika, a uz gore navedene veći je broj poslovnih subjekata s jednim ili dvoje zaposlenih kao i veći broj OPG-ova koji imaju zaposlenike – uglavnom nositelje OPG-a.

Tablica 15. Tvrte i obrti koji imaju strojeve uređaje alate i ljudi

Redni broj	Naziv i adresa tvrtke	Radnici tvrtke koji mogu biti na raspolaganju Općini	Strojevi, uređaji i alat
1.	Kamen gradnja, Gradac	2	Bager-kombinirka, kamion, razni ručni građevinski alati
2.	Festa - obrt za iskope i zemljane radove - Čavoglave	2	Manji bager, kamion, razni ručni građevinski alati
3.	Privatna osoba Josip Šperanda	1	Bager-kombinirka
4.	Obrt za prijevoz i usluge Bojčić	1	Bager 5 t
5.	OPG Natura – Ivan Vidović	1	Bager 5 t

Na području općine ne postoje objekti za pripremu hrane, osim nekoliko manjih apartmana koje smo naveli pod smještajnim kapacitetima.

### 1.3.6 Objekti kritične infrastrukture

#### Vodnogospodarski sustav

Vodoopskrba drniškog područja bazira se na vodozahvatu "Čikola", sagrađenom krajem 80-tih godina 20. stoljeća. Instalirani kapaciteti crpki u vodocrilištu su nominalno oko 240 l/s, dok je u praksi maksimalno 180 l/s jer je jedna crpka uvijek izvan pogona i pretpostavlja se da je djelomično i uzrok sve manjoj količini vode u Čikoli. Uz "Čikolu", postoje i dva manja vodozahvata, "Veliki točak" i "Torak". Na području općine postoje naselja koja nisu u potpunosti spojena na vodovodnu mrežu.

Naselja koja nisu u potpunosti spojena na vodovodnu mrežu:

- Mirlović polje, zaseok Drvenjak - oko 20 domaćinstava nije spojeno na vodovodnu mrežu.
- Gornji Moseć - oko 20 domaćinstava nije spojeno na vodovodnu mrežu.
- Baljci - 10 domaćinstava nije spojeno na vodovodnu mrežu.
- Gornji Gradac - 8-10 izgrađenih objekata nisu spojeni na vodovodnu mrežu.
- Gornje Otavice - nekoliko objekata nije spojeno na vodovodnu mrežu.

Za naselje Mirlović Polje izrađen je glavni projekt i ishodovane odgovarajuće dozvole. Za naselje Gornji Moseć u izradi je predprojekt s ciljem iznalaženja optimalnog izvedbenog rješenja. Za naselja Baljci i Gornji Gradac izrada glavnog projekta je pri kraju, dok za naselja Gornje Otavice nije bilo projektnih aktivnosti.

Javna odvodnja u je u potpunosti nezadovoljavajuća te se glavnina kućanstava i objekata prilikom odvodnje koristi privatnim septičkim jamama. Javna kanalizacija je izgrađena jedino u gradu Drnišu. Godine 2008. izgrađen je kolektor, a planirana je izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, na obali rijeke Čikole, nedaleko od mosta.

Rješenje odvodnje oborinskih i otpadnih voda na području drniške regije je naglašen problem jer se vode većinom disponiraju u tlo preko upojnih jama, dok se samo na nekim mjestima prethodno čiste kroz septičke jame. Velik broj divljih odlagališta, obzirom na propusnost krške podloge, predstavlja izrazito opasnu prijetnju vodoopskrbnom sustavu čitavog područja.

#### Kanalizacijski sustav

Kanalizacijski sustav ne postoji osim u dijelu naselja Mirlović Polje oko izvora Čikole odakle se pitkom vodom opskrbљuje Općina Ružić i druge JLS.

Ostatak naselja je priključen na septičke jame.

#### Elektroenergetski sustav

Unapređenje i izgradnja elektroenergetskog sustava označava dio ukupnog gospodarskog i socijalnog razvoja. Na području općine Ružić postoje:

- prijenosni sustav - 220 kV dalekovod RS Brinje – TS Konjsko.

## Telekomunikacijski sustav

Nepokretna telefonska mreža je okosnica svih telefonsko-komunikacijskih mreža. Osnovu TK mreže, prijenosni sustavi na tranzitnoj i lokalnoj razini bazirani su na svjetlovodnom sustavu "Jadranko" i svjetlovodnim sustavima na području županije i usmjerenim radiorelejnim sustavima koji povezuju izdvojene pretplatničke stupnjeve i ATC s područja Županije na tranzitne ATC Šibenik i dovoljnog su kapaciteta da zadovolje sve potrebe građanstva i gospodarstva Županije za telekomunikacijskim uslugama i obave sav telekomunikacijski promet tijekom cijele godine bez obzira na prometne špice tijekom turističke sezone.

Područje Drniša i okolice u potpunosti je pokriveno nepokretnom telekomunikacijskom mrežom koja se sastoji od ATC Drniš, izdvojenih pretplatničkih stupnjeva i samostalni ATC montiranih u pojedinim naseljima.

Komutacije su svjetlovodnim i radiorelejnim prijenosnim sustavima povezane dijelom na ATC Drniš, a dijelom na ATC Šibenik. Sve veze ostvarene su preko radiorelejne postaje Krtolin tako da nema potrebe za radio koridorima u naseljenim područjima.

Za povezivanje izgrađenih komutacija korišteni su svjetlovodni i usmjereni radiorelejni prijenosni sustavi dovoljnog kapaciteta te se telefonski promet izgrađenih ATC odvija na zadovoljavajući način. U svim ATC ima neiskorištenih kapaciteta.

Od posebnih mogućnosti telekomunikacijske mreže croapak, Internet, paging, širokopojasni priključak, uočljiv je znatan porast internet priključaka i u narednom razdoblju se može očekivati značajan porast tog vida komuniciranja. Ostale usluge znatno su skromnije zastupljene i nije za očekivati njihov znatniji rast u slijedećem planskom razdoblju. Digitalizacija telekomunikacijske mreže omogućila je uvođenje u mrežu novih usluga kao što su ISDN usluge, širokopojasne funkcije do samog pretplatnika, paging što zahtijeva odgovarajuću podršku računala koje upravlja ATC-om. Osnovni nedostatak telekomunikacijske mreže u Županiji je analogna tranzitna ATC u Šibeniku koja nije u stanju zadovoljiti tehničke zahtjeve novih usluga.

## Prometni sustav

Tablica 16. Pregled cestovne infrastrukture na području Općine Ružić

BROJ CESTE	OPIS CESTE	Duljina (km)
D56	Islam Latinski ( D8 )- Smilčić- Benkovac- Skradin- Drniš- Sinj- Muć - Klis (D1)	74.6
<b>ŽUPANIJSKE CESTE</b>		
Ž6095	D33- Kadina Glavica- Gradac- Baljci	13.4
Ž6096	Gradac- D56	1.1
Ž6097	Mirlović Polje- D56	3.7
Ž6098	D -56 Kladnice- Kaštela stari (Ž6137)	43.6
<b>LOKALNE CESTE</b>		
L65052	Žitnić (Ž6094)- Moseć	7.9
L65056	Gradac (Ž6096)- Baljci- Mirlović Polje (Ž6097)	3.3
L65057	Ž6097- čavoglave	1.9
L65055	Otavice (Ž6095)- Ružić (D56)	3.2

## 1.4 Prirodno – kulturni pokazatelji

### 1.4.1 Zaštićena područja

Ekološka mreža Republike Hrvatske, proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/2013), predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000.

Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži čine:

- područja očuvanja značajna za ptice - POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Na području općine Ružić postoje tri tzv. POVS područja koja se navode u nastavku (kod i naziv lokaliteta)

- HR2000919 Čikola
- HR2000922 Svilaja
- HR2001266 Vrba

### 1.4.2 Kulturno – povijesna baština

Zaštićeno spomen područje:

- brežuljak s Mauzolejom Ivana Meštrovića s prilaznim putem i drvoredom uz cestu Otavice-Ružić
- područje prirodnog predjela na Svilaji

Evidentirani predjel u prijedlogu za istraživanje u sustavu zaštite prirodne baštine:

- šumski predjel očuvane primorske bukve

Prirodno vrijedni lokaliteti za turističku valorizaciju prostora:

- vidikovac Meštrovićevog mauzoleja
- vidikovac na Svilaji kod sela Mirlović Polje

### 1.4.3 Materijalna kulturna baština

Tablica 17. Popis kulturnih dobara na području općine Ružić

Naziv	Mjesto
Crkva Preobraženja Gospodinova	Baljci
Crkva porođenja BDM	Gradac
Kasnobarokna česma	Gradac
Antimalarična stanica	Otavice
Kuća obitelji Meštrović	Otavice
Zgrada Osnovne škole „Ivana Meštrović“	Otavice
Crkva Presvetog Otkupitelja (Mauzolej obitelji Meštrović)	Ružić

Na području općine Ružić zatečena su slijedeća kulturna dobra prema vrsti odnosno klasifikaciji prethodnom važećom dokumentacijom:

1. pojedinačni spomenici i memorijalni spomenici (kulturno nasljeđe Ivana Meštrovića

- Mauzolej Ivana Meštrovića u Ružiću (Crkva Presvetog Otkupitelja) – spomenik. 0 kategorije
- obiteljska kuća Ivana Meštrovića

**2. Sakralna arhitektura**

- crkva Porođenja BDM u naselju Gradac
- crkva sv. Jovana u naselju Baljci
- crkva sv. Ilije u Kljacima
- crkva sv. Martina u Moseću
- crkva Hrvatskih mučenika u Čavoglavama

**3. Etnografski spomenici i ruralne cjeline**

- staro selo Otavice
- staro selo Gradac

**4. Arheološke zone i spomenici**

- gradina Sinodium-Balina glavica- naselje Umljanovići
- lokalitet Kuline - naselju Gradac
- ostaci nekropola stecaka; Baljci, Gradac, Otavice
- prehistorijska nakropola- tumul "Rotna gomila" između sela Kljaci i Crivac
- antičke nekropole:
  - područje Baline glavice antičkog Municipium Magnuma
  - Milankova glavica u selu Baljci
  - Ograda V.Bašća u selu Bljaci
  - prostor oko crkve Sv. Marije u Gradcu
  - prostor južno od puta Gradac-Drniš, nasuprot škole u Gradcu
- srednjovjekovna nekropole: prostor crkve Sv. Marije u Gradcu
- prehistorijska gradinska naselja; Otavička Gradina, Vulića Gradina, Cvitkušića Gradina u Gradcu, Gradina, Velika Gradina, Buvač i Lusjak u naselju Ružić
- antičko naselje Municipium Magnum na području oko Baline glavice
- ostaci Villa rustice:
  - područje istočno od crkve Sv. Jovan u Baljcima
  - lokalitet Gabrića glavica u Otavicama
- ostaci vodovodnog antickog sistema u - Gradcu kod Sv. Marije
- pojedinačni arheološki nalazi:
  - Gradac- karolinski mač
  - Mirlović Polje-ulomak pluteja
  - Baljci – kapitel iz 11 st.
  - Kljaci - nekoliko starohrvatskih pluteja sa karakterističnim platerom
  - kapitel iz 11.st
  - Petrovo polje - pojedinačni antički nalazi neistraženi antički lokalitet

## **1.5 Povijesni pokazatelji**

### **1.5.1 Prijašnji događaji**

2012. godine je elementarna nepogodu i vidu snijega, mećave i ekstremno niskih temperatura koje su potrajale desetak dana, rezultirala velikom štetom u poljoprivredi i stočarstvu, a bili su ugroženi i ljudski životi, prije svega kronični bolesnici. Bila je potrebna intervencija Hrvatske vojske i drugih interventnih snaga izvan općine.

2017. godine veliki šumski požar na planini Svilaji ozbiljno je zaprijetio naseljima Mirlović Polje i Čavoglave, te je bila potrebna intervencija Hrvatske vojske i državnih interventnih postrojbi. Požari otvorenog tipa na planinama Svilaju i Moseću su gotovo redovne pojava.

Godine 2012. veliki požar na Svilaji koji je gorio desetak dana i tada je prema nekim procjenama opožareno preko 8 tisuća hektara.

Godine 2017. na Svilaji je isto tako požar bio aktivan više od tjedan dana, izgorjele su ogromne površine, a došlo je i do ugroze nekih stambenih objekata koji su intervencijom vojske i državnih interventnih postrojbi ipak sačuvani.

### 1.5.2 Štete uslijed prijašnjih događaja

Tablica 18. Pregled elementarnih nepogoda s prikazom posljedica i štete uslijed istih

ELEMENTARNE NEPOGODE		UNIŠTENE KULTURE/GRAĐEVINE	ŠTETE USLIJED ELEMENTARNIH NEPOGODA
GODINA	UZROK		
2010.	Led	Poljoprivredni proizvodi	oko 2.500.000,00 kn
2012.	Snijeg i niske temperature	Poljoprivredni proizvodi i stoka	oko 1.000.000,00 kn
2017.	Led	Poljoprivredni proizvodi	oko 2.400.000,00 kn

### 1.5.3 Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Kao reakciju na elementarne nepogode 2012. u vidu snijega i vrlo niskih temperatura, te opetovanih nepogoda u vidu požara, Općina Ružić povećala je proračunsku stavku za financiranje DVD-a, pojačala je aktivnosti na održavanju lokalnih nerazvrstanih cesta i šumske/poljskih putova kao bitnih čimbenika u djelotvornoj borbi protiv požara i komunikaciji sa pojedinim dijelovima naselja.

## 1.6 Pokazatelji operativne sposobnosti

### 1.6.1 Popis operativnih snaga

Operativne snage Općine Ružić su:

- Stožer civilne zaštite Općine Ružić
- Javna vatrogasna postrojba Grada Drniša
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Ružić
- Komunalno poduzeće Rad d.o.o. Drniš
- Komunalno poduzeće Gradska čistoća d.o.o. Drniš
- Postrojba civilne zaštite i povjerenici civilne zaštite
- Pravne osobe u sustavu civilne zaštite - pravne osobe koje su odlukama izvršnog tijela JLS određene od interesa za sustav civilne zaštite
- Hrvatska gorska služba spašavanje – stanica Šibenik

#### a) Stožer civilne zaštite Općine Ružić

Odlukom o osnivanju i imenovanje članova Stožera civilne zaštite Općine Ružić (Klasa: 810-01/21-01/1 Ur.br.: 2182/08-01-21-9 od 29. 06. 2021. u Stožer civilne zaštite Općine Ružić imenovano je 7 članova prema tablici 19.

Tablica 19. Stožer civilne zaštite Općine Ružić

R. br.	Član Stožera (Ime i prezime)	Dužnost u Stožeru	Radno mjesto
1.	Ante Duran	Načelnik Stožera	Predstavnik postrojbe CZ opće namjene
2.	Katarina Drezga	Zamjenica načelnika Stožera	Pročelnica JUO Općine Ružić
3.	Ivona Slavica	Član	Predstavnica Službe civilne zaštite Šibenik,
4.	Ivica Mikelić	Član	Predstavnik Dobrovoljnog vatrogasnog društva Ružić,
5.	Marijo Kušenić	Član	Predstavnik Policijske postaje Drniš,
6.	Tomislav Bilić	Član	Predstavnica zdravstvene ustanove – Doma zdravlja Drniš
7.	Zvonimir Cigić	Član	Predstavnik Hrvatske gorske službe spašavanja,

#### b) Operativne snage vatrogastva

Na području općine Ružić osnovano Dobrovoljno vatrogasno društvo Ružić. Vatrogasci se redovito osposobljavaju za provođenje zaštite od požara, a biti će i nosioci svih akcija zaštite i spašavanja u općini Ružić. Osobna zaštitna oprema za vatrogasce, je zadovoljavajuća, ali nije potpuna za sve vatrogasce.

Iz proračuna Općine Ružić se za JVP Drniš izdvaja 10.000 kuna godišnje, ali zadnjih nekoliko godina nije potpisani nikakav međusobni ugovor niti je dolazilo do transfera proračunskih sredstava.

Tablica 20. Prikaz vatrogasnih postrojbi, broja vatrogasaca, vozila i tehnike u općini Ružić

Vatrogasna postrojba	Broj vatrogasaca	Vozila i oprema
DVD Ružić	20 osposobljen, od toga 8 potpuno opremljenih, a 12 djelomično opremljenih vatrogasaca	1 Cisterna 1 Šumsko vozilo 1 Pick up terenac 7 kompleta standardne opreme za vatrogasce
JVP Drniš	22 vatrogasca	7 vozila: 1 zapovjedno vozilo, 3 šumska vozila, 3 intervencijska vozila Oprema za 22 vatrogasca

### c) Operativne snage Gradskog društva Crveni križ Drniš

Gradsko društvo crvenog križa Drniš ima samo jednog zaposlenika, odnosno zaposlenicu.

Od operativnih snaga nemaju praktički ništa jer dobivaju minimalnu potporu iz gradskog proračuna i gotovo simboličnu potporu od susjednih malih općina. Osim dobrovoljnih darivatelja krvi, njihovi volonteri su uglavnom osobe koje povremeno rade u skladištu ili pri podjeli humanitarne pomoći

Broj aktivista s područja općine: 5 dobrovoljnih darivatelja krvi.

### d) Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanica Šibenik

Gorska služba spašavanja – Stanica Šibenik u ovom trenutku u aktivnom sastavu ima 36 članova – 1 instruktora spašavatelja, 9 gorskih spašavatelja, 24 pripravnika i 3 pridružena člana kao i tri licencirana potražna psa i dva u procesu školovanja; u okviru Stanice ustrojena su dvije Ispostave - Drniš i Knin.

Stanica je osnovana u cilju organiziranja, unapređivanja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u planinama i na nepristupačnim područjima i u drugim izvanrednim okolnostima.

HGSS - stanica Šibenik raspolaže s slijedećim materijalno-tehničkim sredstvima:

- 1 terensko vozilo
- 1 osobno vozilo
- nosiljke (gorska nosila - mariner, UT nosiljka, speleološka nosiljka)
- medicinska ruksaka
- 2 kompleta za davanje kisika
- 2 vakuum madraca

Tablica 21. Popis materijalno - tehničkih sredstava HGSS Stanice Šibenik

R. broj	RESURS	KOLIČINA
1.	TERENSKO VOZILO	1
2.	KOMBI PUTNIČKO VOZILO	1
3.	OSOBNO VOZILO	1
4.	ČAMAC RAFT	1
5.	PRIKOLICA ZA PSE	1
6.	NOSILJKA STIJENA/ZEMLJA	2
7.	NOSILJKA SPELEOLOŠKI OBJEKTI	2
8.	NOSILJKA SNIJEG	1
9.	NOSILJKA UT VIŠENAMJENSKA	1

R. broj	RESURS	KOLIČINA
10.	SKIJE TURNO I OPREMA	13
11.	KRPLJE	6
12.	AKU BUŠILICA	3
13.	RADIO STANICE MOBILNE 5 W	10
14.	RADIO STANICE FIKSNE 25 W	3
14.	GPS UREĐAJI	11
15.	VAKUM MADRAC	2
16.	MEDICINSKA TORBA	2
17.	TORBA SA KISIKOM	2
18.	AED DEFIBRILACIJSKI UREĐAJ	2
19.	UŽETA STATIČNA (u metrima)	806
20.	SPONKE RAZNE	186
21.	OSOBNI SPAŠAVATELJSKI KOMPLETI	6

#### e) Udruge

Udruge građana koje djeluju na području općine, od interesa za sustav civilne zaštite, koje svojim sposobnostima nadopunjaju sposobnosti temeljnih operativnih snaga sustava civilne zaštite. Operativni članovi udruga ne mogu se istodobno raspoređivati u više operativnih snaga sustava civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja.

- **LOVAČKO DRUŠTVO SOKOL;** prema podacima Lovačke udruge Sokol Ružić, ukupan broj članova udruge je 90, a broj članova koji stalno žive na području općine je 40.

#### f) Postrojba civilne zaštite opće namjene

Prema procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša – Općina Ružić, DLS d.o.o. veljača, 2015.navedeno je da treba ustrojiti Postrojbu civilne zaštite opće namjene od ukupno 20 članova.

U skladu s Procjenom rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić, Općinsko vijeće Općine Ružić na svojoj 15. sjednici od dana 14. prosinca 2019. godine, donijelo je Odluku o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Ružić (KLASA: 810-01/19-01/8; URBROJ: 2182/08/19-01/8).

Popuna Postrojbe civilne zaštite opće namjene je izvršena, to jest raspoređeno je svih 20 pripadnika postrojbe.

#### g) Povjerenici civilne zaštite

Načelnik Općine Ružić donio je Rješenje o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika.

Prema Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić ADV grupa, listopad 2018. godine predloženo je imenovati 5 povjerenika (bez zamjenika povjerenika) po naseljima Općine:

- jedan povjerenik za naselja: Ružić, Gradac i Otavice
- jedan povjerenik za naselja: Umljanović i Moseć i
- po jedan za naselja Kljake, Mrlović Polje i Čavoglave

Raspoređivanje povjerenika je izvršeno, dok raspoređivanje zamjenika povjerenika nije izvršeno.

## **h) Koordinatori na lokaciji**

Koordinatora na lokaciji, sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, određuje načelnik stožera civilne zaštite iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite.

## **i) Pravne osobe u sustavu civilne zaštite**

Na temelju članka 17. stavak 1. podstavak 3. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN.br. 82/15) Općinsko vijeće Općine Ružić na svojoj 14. sjednici od 25. 09. 2019. godine donijelo je Odluku o određivanju pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite za Općinu Ružić.

Sukladno toj Odluci određeno je da su pravne osobe od značaja za sustav civilne zaštite za Općinu Ružić:

- Komunalno poduzeće Rad d.o.o. Drniš, Stjepana Radića 69, 22320 Drniš
- Komunalno poduzeće Gradska čistoća d.o.o. Drniš, Stjepana Radića 69, 22320 Drniš
- Lovačko društvo „Sokol“, Kod Doma 4, Kljake, 22322 Ružić

*Tablica 22. Građevinske tvrtke s mehanizacijom*

<b>Redni broj</b>	<b>Naziv i adresa tvrtke</b>	<b>Radnici tvrtke koji mogu biti na raspolaganju općini</b>	<b>Strojevi, uređaji i alat</b>
1.	Kamen gradnja, Gradac	2	Bager-kombinirka, kamion, razni ručni građevinski alati
2.	Festa - obrt za iskope i zemljane radove - Čavoglave	2	Manji bager, kamion, razni ručni građevinski alati
3.	Obrt za prijevoz i usluge Bojčić	1	Bager 5 tona
4.	OPG Natura – Ivan Vidović	1	Bager 5 tona
5.	Privatna osoba Josip Šperanda	1	Bager kombinirka

### **Tvrtke za osiguranje hrane:**

- Trgovački lanac Djelo d.o.o., Unešić
- Kljaci commerce

## 2 Identifikacija prijetnji i rizika

### 2.1 Popis identificiranih prijetnji i rizika

Tablica 23.- Identifikacija prijetnji – registar rizika

R. broj rizika	Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1	<b>Epidemije i pandemije</b>	Veliki broj zaraženih osoba, mogući gubitci ljudskih života. Gubitci u gospodarstvu.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Sustavno cijepljenje, kontrola ispravnosti hrane i pića.	Sustav zdravstvene zaštite Operativne snage sustava civilne zaštite.
2	<b>Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu</b>	Opis pretpostavke prevrtanje cisterne i istjecanje goriva. Moguće posljedice: eksplozija, požar, istjecanje opasnih tvari, kontaminacija tla, mora i zraka i ugrožavanje zdravlja i života ljudi.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Pridržavanje zakonskih i drugih podzakonskih akti o prijevozu roba i opasnih tvari	Operativne snage sustava civilne zaštite. Pravne osobe specijalizirane za postupanje s opasnim tvarima
3	<b>Olujno i orkansko nevrjeme i jak vjetar</b>	Područje općine izloženo je učincima olujnog i jakog vjetra (8 i više bofora), koje je često praćeno jakom kišom i tučom	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Izgradnja sustava ranog, upozoravanja - edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Ružić	Operativne snage sustava civilne zaštite. Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći

### 2.2 Odabrani rizici i razlozi odabira

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić, izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Šibensko-kninske županije od 27. prosinca, 2016. (suglasnost Državne uprave za zaštitu i spašavanje, KLASA: 810-09/16-05/16, URBROJ: 543-01-04-01-17-40, Zagreb, 30.01.2017.).

Sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Šibensko-kninske županije prema karti rizika iz Procjene rizika od katastrofe za Republiku Hrvatsku za područje Šibensko-kninske županije utvrđene su prijetnje se pojавljuju na području općine i na kojem prostoru se javljaju te na što i na koji način mogu negativno/štetno utjecati.

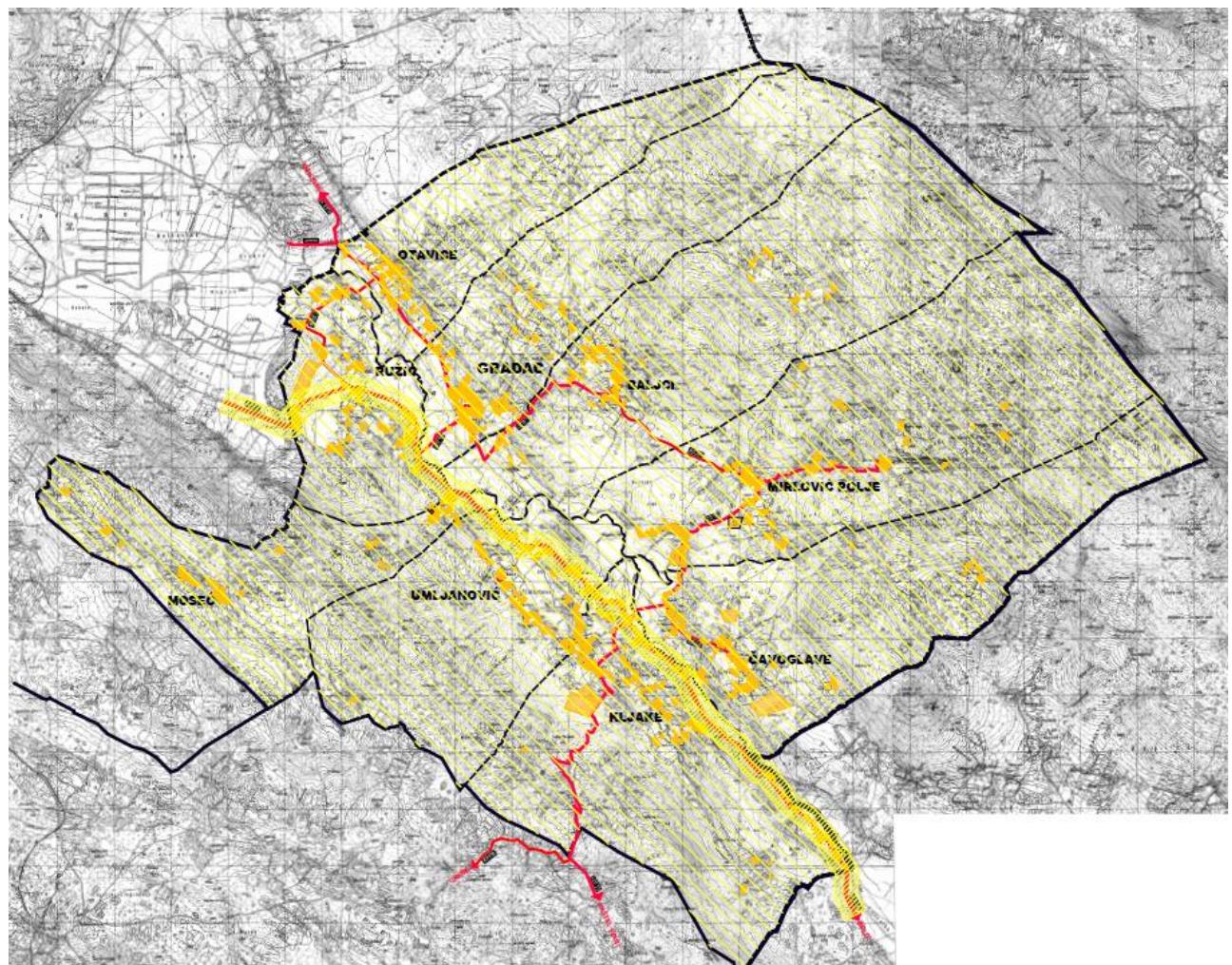
U Procjeni rizika od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Ružić iz listopada 2018. god. obrađeno je 6 rizika, koji su prethodno utvrđeni kao najveći za općinu.

- **vrlo visoki rizici:** *potres, poplava i požari otvorenog tipa,*
- **visoki rizik:** *ekstremne temperature, ekstremne vremenske pojave - snijeg i led i opasnost od mina*

Odabrani rizici za općinu Ružić koji će se obrađivati u usklađenju Procjene rizika od velikih nesreća i katastrofa su:

- 1. visoki rizik: Epidemije i pandemije**
- 2. umjeren rizik: Tehničko tehnološke i druge nesreće u cestovnom prometu**
- 3. umjeren rizik: Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar**

## 2.3 Karte prijetnji



### 3 Epidemije i pandemije

#### 3.1 Naziv scenarija, rizik

**Naziv scenarija:** Epidemija korona virusa

**Grupa rizika:** Epidemije i pandemije

Epidemija je iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti u ljudskoj populaciji u određenome prostoru, koje bitno prerasta u očekivan broj slučajeva (incidenciju) u istoj populaciji. Epidemija je obično prostorno ograničena, ali ako se proširi na čitave zemlje ili kontinente i masovno zahvati veliki broj ljudi nazivamo je pandemijom.

Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa gripe, COVID-19 ili nekog novog još nepoznatog virusa te mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaja katastrofalnih razmjera. Percepcija javnosti i zdravstvenih djelatnika o ozbiljnosti pandemije i učinkovitosti cjepliva znatno utječe na odaziv stanovništva na cijepljenje.

Početkom 2020. godine Hrvatska se susrela sa nepoznatim virusom COVID-19.

Bolest se prvi puta pojavila u kineskom gradu Wuhanu. Povodom brzog širenja ove bolesti Svjetska zdravstvena organizacija proglašila je pandemiju. Prvi slučaj zaraze u Hrvatskoj potvrđen je u 25. veljače 2020. godine.

#### 3.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

**Promet** - Može doći do blokade prometa radi sprječavanja kretanja stanovništva i smanjenja širenja virusa.

**Zdravstvo** - Prilikom epidemije dolazi do porasta komplikacija kroničnih bolesti što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Preopterećenost bolnica i ambulanti.

**Javne službe** - Hitne medicinske službe uslijed epidemije i pandemije bilježe povećan broj intervencija.

Tablica 24: Učinci i posljedice epidemije korona virusa u općini Ružić na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

### 3.3 Kontekst

#### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Procjenjuje se da vrijeme inkubacije 2019-nCoV (vrijeme između izlaganja virusu i pojave simptoma) traje između dva i 12 dana. COVID-19 različito djeluje na različite ljudi. U većine zaraženih osoba razvije se blaga ili umjerena bolest i oporavljaju se bez bolničkog liječenja.

- Najčešći simptomi: - povišena tjelesna temperatura - suhi kašalj - umor
- Manje uobičajeni simptomi:
  - bolovi
  - grlobolja
  - proljev
  - konjuktivitis
  - glavobolja
  - gubitak okusa ili mirisa
  - osip ili promjena boje prstiju na rukama ili nogama

U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, sindrom akutnog ometanog disanja, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima.

#### Ekonomski i politički uvjeti

Pandemija novog korona virusa COVID-19 je uzrokovala niz društveno-gospodarstvenih posljedica kao što su nestašice raznih vrsta robe, djelomično zbog paničnog kupovanja, ali i poremećaja u tvornicama i logistici.

Posljedice su se primarno osjetile u turizmu, uključujući putničke agencije, zatim zrakoplovne kompanije. Kriza se potom proširila na druge grane gospodarstva. Pandemija koronavirusa pokrenula je veliku ekonomsku krizu koja će se odraziti na društvo u narednih nekoliko godina. Kriza je nazvana "najvećim ekonomskim, financijskim i društvenim šokom 21. stoljeća". Taj šok donosi dvostruki problem. Prvi je zaustavljanje proizvodnje i lanaca opskrbe u zahvaćenim zemljama, a drugi je opadanje konzumacije koji će dovesti do pada povjerenja konzumenata. Mjere koje se donose će obuzdati širenje virusa, ali će i svjetsku ekonomiju staviti u stanje "dubokog zamrzavanja" bez presedana. Recesija će se najprije vidjeti u krizi poslovanja. Globalna zdravstvena kriza prouzročena pandemijom bolesti COVID-19 utjecala je na gospodarstvo većine zemalja, pa tako i na Republiku Hrvatsku. Stoga su države morale poduzeti niz mjera za ublažavanje ekonomskih posljedica pandemije. Mjere ograničavanja kretanja ljudi i provođenja gospodarske aktivnosti utjecale su na aggregate tromjesečnih nacionalnih računa i odrazile su se na kvalitetu i dostupnost mnogih izvora podataka koji se uobičajeno primjenjuju u procjeni bruto domaćeg proizvoda. Podaci pokazuju da je pandemija u velikoj mjeri dovela do usporavanja hrvatskoga gospodarstva od sredine ožujka. Iako širenje bolesti nije znatno utjecalo na ekonomske pokazatelje u siječnju i veljači, utjecaj pandemije vidljiv je već u prvom tromjesečju 2020.

### 3.4 Uzrok

Virus koji je uzročnik bolesti COVID-19 u najvećem se broju slučajeva prenosi putem kapljica koje nastaju kad zaražena osoba kašљe, kiše ili izdiše. Te su kapljice preteške da bi letjele zrakom te brzo padaju na pod i druge površine.

Zaraziti se možete dodirivanjem očiju, nosa ili usta nakon dodirivanja tako onečišćenih površina ili udisanjem virusa ako ste u neposrednoj blizini osobe koja ima COVID-19.

Korona virusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama no neki od njih mogu prijeći na ljudi. Nakon što prijeđu sa životinje na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

### **3.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći**

Događaj koji prethodi velikoj nesreći može predstavljati pojavu više žarišta. Te pojava velikog broja zaraženih među starijom populacijom i kroničnim bolesnicima.

### **3.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću**

Obzirom da je vrijeme inkubacije dugo može doći do pojave velikog broja zaraženih bez da zaražene osobe znaju da su prenositelji virusa.

Mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaja katastrofalnih razmjera.

## **3.5 Opis događaja**

### **3.5.1 Posljedice**

Posljedice koje proizlaze iz scenarija epidemije korona virusom mogu se sagledati iz perspektive nekoliko ključnih faktora društva:

- Ekonomskih faktora: direktnе i indirektne financijske štete koje utječu na kućni proračun, troškove bolničkog liječenja i potencijalni utjecaj na trgovinu i turizam.
- Socijalnih faktora: uključuje veličinu populacije, odnosno broj stanovnika na području Županije, kretanje visokorizičnih grupa u njima te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji.
- Tehničkih i znanstvenih faktora: podrazumijevaju provedbu nadzora i mogućnosti da se otkrije svaki sumnjivi slučaj, slučaj koji bi mogao oboljeti, prihvatljivost preventivnih mjera te provedba zaštitnih mjera.

Kako bi se shvatila ozbiljnost pojave epidemije te njezine posljedice bitno je znati odgovor na ključna pitanja koja pojavnost epidemije postavlja, a to su:

- Koliko često se pojavljuju novi slučajevi epidemije,
- Koje skupine društva će teže i ozbiljnije oboljeti i koje imaju veći rizik za umiranje,
- Koji oblici oboljenja i komplikacija su evidentirani u trenutku pojave,
- Da li je virus osjetljiv na antivirusnu terapiju,
- Da li postoje štetni i neželjene pojave nakon primjene antivirusne terapije,
- Kakav će biti utjecaj na zdravstveni sustav u cijelini.

Razvoj i distribucija djelotvornog i sigurnog cjepiva protiv korona virusa trajno je rješenje za pandemiju i ključan element odgovora na pandemiju.

#### **3.5.1.1 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama**

Virus se ne prepoznaje na vrijeme te se naglo širenje epidemije nije uspjelo spriječiti poduzimanjem odgovarajućih epidemioloških mjera. Epidemija obuhvaća veće razmjere te se naglo povećava smrtnost i morbiditet. Zdravstveni sustav je preopterećen, a kretanje stanovništva je ograničeno. Onemogućen je ili ograničen rad ugostiteljskih objekata, javnih objekata u cilju suzbijanja širenja zaraze. Gospodarski i zdravstveni sektor su jako opterećeni.

## Život i zdravlje ljudi

Tablica 25.: Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – posljedice epidemije korona virusa događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	0,5 <	
2	Malene	0,5- 2,0	
3	Umjerene	2,0 – 5,0	
4	Značajne	6,0 – 16,0	
5	Katastrofalne	>17	X

## Gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i finansijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine.

Tablica 26.: Društvena vrijednost - gospodarstvo – posljedice epidemije korona virusa događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	X
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

## Društvena stabilnost i politika

Tablica 27.: Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – epidemije korona virusa s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	X
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

Tablica 28.: Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – posljedice epidemije korona virusa događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	X
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

Nastavno su prikazane vrste šteta u gospodarstvu. Navedena materijalna i finansijska šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

### 3.5.2 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: pojava epidemije koronavirusa na području Općine Ružić korištena je sljedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Općine Ružić
- Popis stanovništva 2011. godine; Popis stanovništva 2021 – prvi rezultati; Državni zavod za statistiku RH;
- Proračun Općine Općine Ružić
- Zavod za javno zdravstvo ŠKŽ

### 3.5.3 Vjerovatnost / frekvencija događaja

#### a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Tablica 29.: Vjerovatnost neželjenog događaj epidemije korona virusa

KATEGORIJA	VJEROVATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROVATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

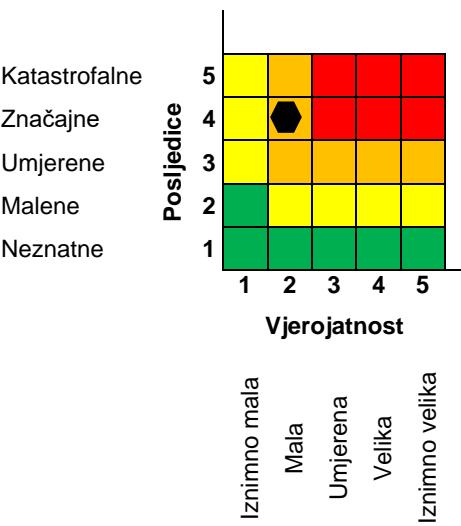
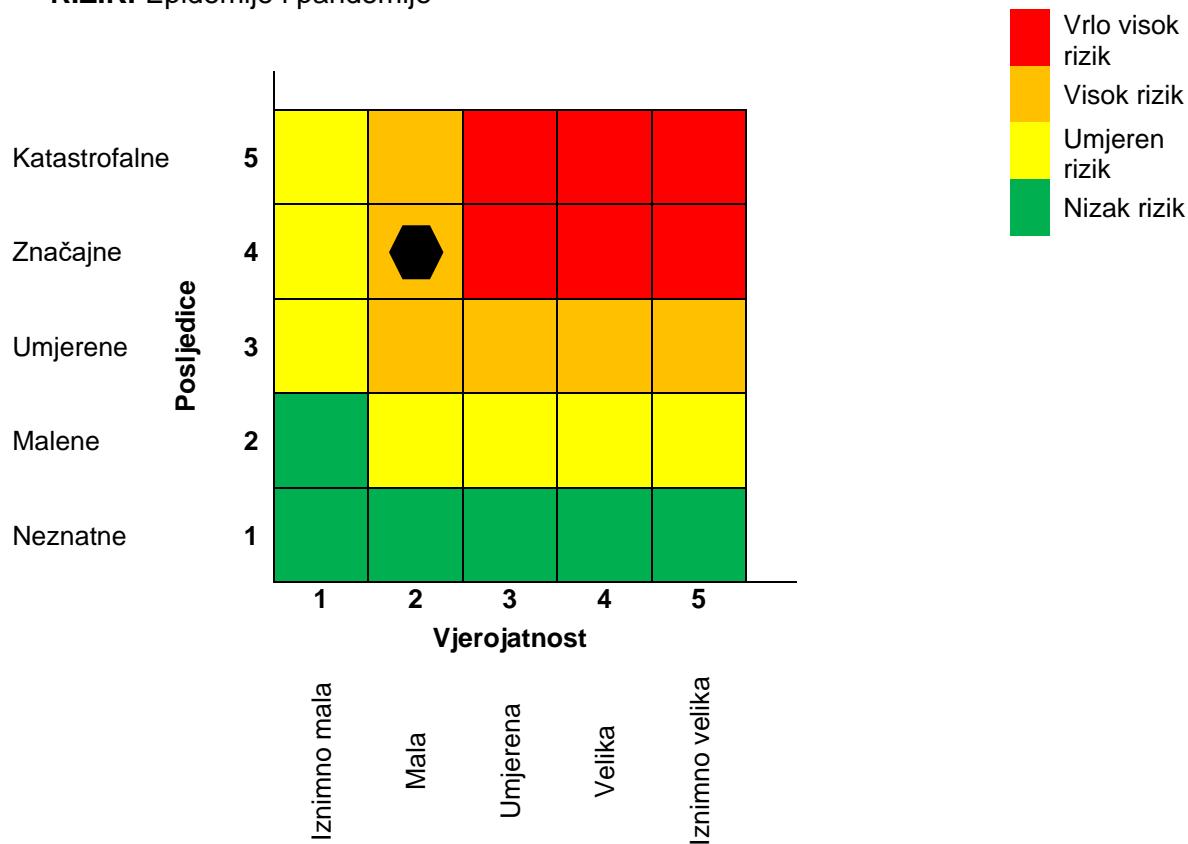
Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 20 do 100 godina, a vjerovatnost ovoga događaja je 1-5 %. Kategorija pojave posljedice epidemije korona virusa na području Općine je mala.

### 3.6 Matrice rizika

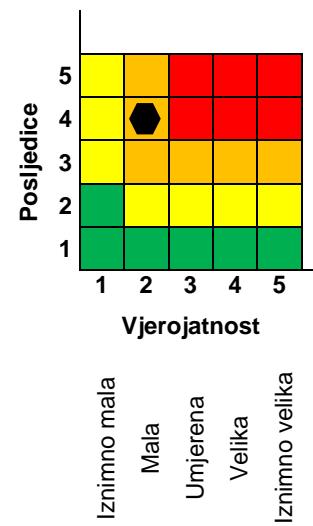
**NAZIV SCENARIJA:** Epidemija koronavirusa.

**GRUPA RIZIKA:** Epidemije i pandemije

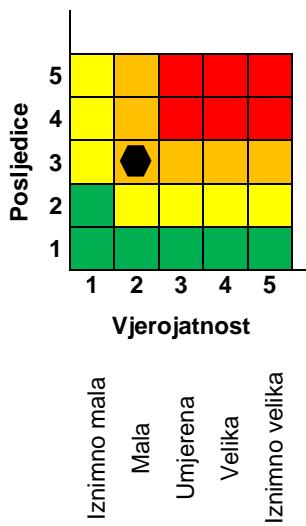
**RIZIK:** Epidemije i pandemije



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Društvena vrijednost – gospodarstvo

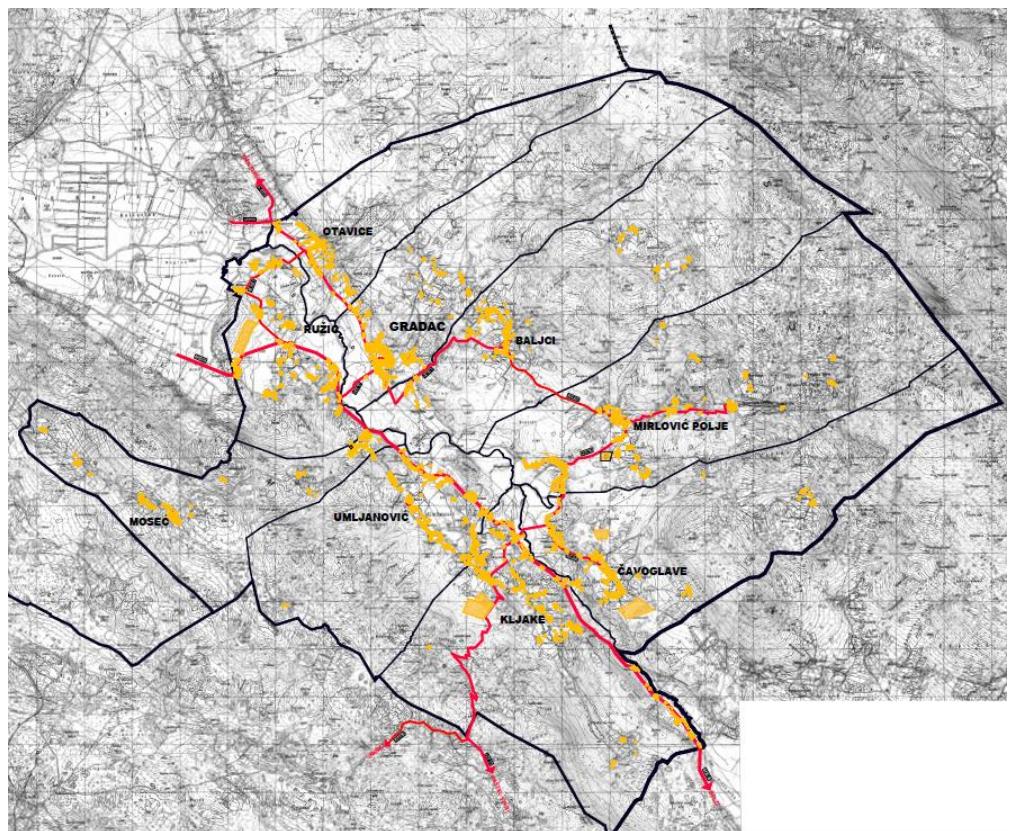


Društvena stabilnost i politika

### 3.7 Karte rizika

**GRUPA RIZIKA:** Epidemije i pandemije

**RIZIK:** Epidemije i pandemije



**Radna skupina:**

*Koordinator:*

Katarina Drezga,  
zamjenica načelnika Stožera  
civilne zaštite Općine Ružić

*Glavni nositelj:*

Dr. Tomislav Bilić, DZ Drniš

**Glavni izvršitelj:**

Ante Duran, predsjednik Općinskog vijeća,  
Ivica Mikelić, zapovjednik DVD Ružić  
Zvonimir Cigić, HGSS stanica Šibenik,  
Marinko Šindilj Gradska čistoća Drniš

## 4 Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) – opis scenarija

### 4.1 Naziv scenarija, rizik

**Naziv scenarija:** Tehničko-tehnološke nesreće u prometu - nesreće cestovnom prometu

**Grupa rizika:** Tehničko-tehnološke i druge nesreće

### 4.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 30.: Učinci i posljedice djelovanja tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu u Općini na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN br. 79/07), te drugi podzakonski akti propisuju uvjete za prijevoz u pojedinim granama prometa, obveze osoba koje sudjeluju u prijevozu, uvjete za ambalažu i vozila, uvjete za provođenje osposobljavanja osoba koje sudjeluju u prijevozu, nadležnost državnih tijela i sl. sa svrhom provedbe sigurnog prijevoza opasnih tvari bez ugrožavanja sigurnosti i zdravlja ljudi i okoliša. To se posebno odnosi na pakiranje, obilježavanje, rukovanje, gradnju sigurnih vozila te na izobrazbu vozača i ostalih sudionika u prijevozu opasnih tvari i rukovanju s istima.

### 4.3 Kontekst

Svaka nezgoda u prometu predstavlja izuzetno kompleksan događaj koji sa sobom nosi niz posebnosti i specifičnosti.

Mogućnost nastanka nesreće u cestovnom prometu za koje postoji opasnost od prerastanja u veliku nesreću ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari koju se prevozi. Posljedice i utjecaji ovakvih nesreća na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi koji se zateknu u zonama ugroženosti, zatim na okolne gospodarske objekte i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u prometu, lokaciji nesreće i udaljenosti od najbližih stambenih objekata te brzini reagiranja snaga spašavanja.

### 4.4 Uzrok

Uzroci prometnih nesreća su različiti i povezani su na relaciji vozač – vozilo – okolina. Kod vozača su to: motivacija, iskustvo, karakter, reakcija te psihofizičko stanje. Kod vozila: mogućnosti vozila

(kočnice, mjenjač, elektronska pomagala,...) i promjene stanja (kvarovi, istrošenost). Okolinu karakterizira: trasa i stanje ceste, drugi sudionici u prometu i vremenski uvjeti.

Osnovnu mrežu na području općine čini sustav razvrstanih državnih cesta. Ceste kojima je moguć prijevoz opasnih tvari, a nalaze se na području općine Općine Ružić su:

**Državne ceste - D56 (D33 (Drniš)–Muć–Klis– Grlo (D1)).**

**Županijske i lokalne ceste:** postojeća cestovna mreža županijskih i lokalnih cesta ne zadovoljava aspiracije budućeg razvoja u odnosu na mikro i makro-regionalni položaj općine.

- županijske ceste Ž6095, Ž6096, Ž6097 i Ž6098, te
- lokalne ceste L65052, L65055, L65056

**Nerazvrstane ceste:** Općina Ružić izradila je registar nerazvrstanih cesta. Unutar regista se nalazi 215 cesta s ukupnom dužinom od 224 km.

Frekvencija prometa velika te postoji opasnost od prometnih nesreća u kojima bi došlo do prevrtanja transportnih sredstava koja prevoze opasne tvari i kemikalije, naftu i ostale njene derivate što može izazvati nastanak velike nesreće ili katastrofe.

#### **Vrste i količine opasnih tvari**

Od vrsta opasnih tvari koje se prevoze cestama općine Ružić jedino se sa sigurnošću mogu navesti:

- motorni benzin
- dizel goriva
- lož ulje ekstralako
- plin

#### **4.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći**

Događaji koji su prethodili velikoj nesreći su transport opasnih tvari na prostoru općine Ružić. Na području Općine postoji mogućnost prijevoza benzinskog goriva autocisternom zapremine 32 m<sup>3</sup>.

#### **4.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću**

Okidač nastanka velike nesreće je nesreća u cestovnom prometu u kojima je sudjelovala autocisterna s opasnom tvari.

### **4.5 Opis događaja**

U cestovnom prometu vjerojatnost tehničko tehnološke katastrofe i veće nesreće odnosi se na pojavu požara odnosno eksplozija na kamionima koji prevoze opasne i štetne tvari te iznenadnih zagađenja na prometnicama uslijed prometnih nezgoda. Najveći opseg zagađenja nastat će uslijed prevrtanja, proljevanja ili prosipanja opasnih tvari iz velikih teretnih vozila (kamioni i cisterne sa i bez prikolica). U tim uvjetima moguće je da u okoliš i slivno područje prometnice dospije oko 30 m<sup>3</sup> opasne i štetne tvari, a u slučaju lančanog sudara dva i više vozila koja prevoze opasne i štetne tvari i veće količine. Neovisno o stvarnim putevima prijenosa zagađenja u podzemlju i površinskim tokovima, može se predvidjeti da bi nastale štete bile velike, s dugim vremenskim posljedicama. Osnovnu mrežu na području općine čini sustav razvrstanih državnih cesta. Ceste kojima je moguć prijevoz opasnih tvari, a nalaze se na području općine Ružić je:

- državna cesta **D 56** (D33 (Drniš)–Muć–Klis– Grlo (D1)).

Frekvencija prometa velika te postoji opasnost od prometnih nesreća u kojima bi došlo do prevrtanja transportnih sredstava koja prevoze opasne tvari i kemikalije, naftu i ostale njene derivate što može izazvati nastanak velike nesreće ili katastrofe.

## Vrste i količine opasnih tvari

Od vrsta opasnih tvari koje se prevoze cestama općine Ružić jedino se sa sigurnošću mogu navesti:

- motorni benzin
- dizel goriva
- lož ulje ekstralako
- plin

### 4.5.1 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama

U najgorem slučaju prometne nesreće cisterne za prijevoz goriva, prolaskom kroz centar naselja Ružić, državnom cestom D 56, eksplozije ili zapaljenja iste, bilo bi ugroženo oko 4-5 objekta, odnosno oko 20-tak osoba (prolaznika, sudionika u prometu i korisnika objekata) koji će se naći u neposrednoj blizini mesta nesreće. U slučaju prevrtanja cisterne s gorivom na prometnici D 56 izvjesno je da će doći do onečišćenja okoliša sa velikom vjerovatnošću onečišćenja zemljišta. Tom prilikom može doći i do onečišćenja, odnosno kontaminacije vodenih tokova u okolini prometnice.

#### 4.5.1.1 Posljedice

##### Moguće posljedice uslijed tehničko-tehnoloških katastrofa izazvanih nesrećama u cestovnom prometu

Spoznaja da se 2/3 svih akcidenata s opasnim tvarima događa pri transportu istih dodatno treba motivirati jedinice lokalne zajednice da se mogućnosti događanja akcidenata svedu na minimum. Veća opasnost nastala bi u slučaju istjecanja nekih opasnih tvari kada postoji mogućnost ugroženosti stanovništva i može se kretati oko 5%.

Pretpostavka je da će prilikom prevrtanja iz autocisterne (kapaciteta  $32\text{ m}^3$ ) i istjecanja benzina ili dizela iz spremnik, može doći do nastanka lokve, površine od oko  $450\text{ m}^2$ , odnosno radijusa od oko 12 m.

U slučaju prisutnosti izvora zapaljenja, može doći do eksplozije oblaka para, koji može izazvati eksploziju spremnika autocisterne s preostalom količinom benzina. Naime, uslijed izloženosti spremnika autocisterne visokim temperaturama, može doći do naglog povećanja tlaka te na kraju puknuća odnosno raspada spremnika autocisterne. U tom trenutku nastaje eksplozija i požar benzina u vrlo kratkom vremenskom razmaku. Posljedica te pojave je vatrena kugla u obliku gljive, koja se naglo digne u vis i kratko traje. Posljedice eksplozije autocisterne mogu se očekivati na udaljenosti i do 310 m.

#### Život i zdravlje ljudi

Za život i zdravlje ljudi odabran je značajan rizik jer se procjenjuje da će kod manje vjerovatnog događaja biti potrebno kratkotrajno izmjehštanje oko 30 ugroženih osoba.

Tablica 31.: Društvena vrijednost-život i zdravlje ljudi-tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI			
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	ODABRANO
1	Neznatne	< 0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	X
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036 >	

## Gospodarstvo

Tablica 32.: Društvena vrijednost – gospodarstvo- tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	X
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

## Društvena stabilnost i politika

Ne očekuju se posljedice na građevinama javnog društvenog značaja.

Tablica 33.: Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	X
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

Mogu se očekivati male posljedice na kritičnu infrastrukturu zbog kratkotrajnog prekida prometovanja državnom cestom D56. Moguće su štete na građevinama kritične infrastrukture, no e očekuje se dulji prekid rada kritične infrastrukture.

Tablica 34.: Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	X
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

Nastavno su prikazane vrste šteta u gospodarstvu. Navedena materijalna i financijska šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

#### 4.5.2 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: tehničko-tehnološke i druge nesreće u cestovnom prometu na području Općine Ružić

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Općine Ružić
- Popis stanovništva 2011. godine; Popis stanovništva 2021 – prvi rezultati; Državni zavod za statistiku RH;
- Proračun Općine Općine Ružić
- Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i naftnoj industriji (Beč, 1993.)

#### 4.5.3 Vjerovatnost / frekvencija događaja

Vjerovatnost pojave iznenadnog događaja prilikom transporta opasnih tvari računa se prema sljedećim izrazima (IAEA metoda – Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama, Odsjek za procjenu sigurnosti – Safety Assessment Section, International Atomic Energy Agency (IAEA), Wien, Austria, 1993.):

$$N = N^*_{p,t} + n_{su} + n_{p\delta} + n_n \quad (1)$$

$$N = |\log P| \quad (2)$$

Gdje je:

N - broj vjerovatnosti;

$N^*_{p,t}$  - prosječni broj vjerovatnosti za promet tvari;

$n_{su}$  - korekcijski parametar broja vjerovatnosti za sigurnosne uvjete prometnoga sustava;

$n_{p\delta}$  - korekcijski parametar broja vjerovatnosti za gustoću prometa, odnosno godišnji broj vozila koji prevozi opasnu tvar;

$n_n$  - korekcijski parametar broja vjerovatnosti za smjer vjetra prema naseljenom području;

P - vrijednost učestalosti.

Za slučaj transporta zapaljivih tekućina (benzina,) **državnom cestom D 56**, može se izračunati:

Izraz (1):  $N = 8,5 + 1 + (-3,5) + 0 = 6$

Pretpostavke:

- $n_{su}$  – cesta kojom se prevozi benzin može se klasificirati kao sigurna zbog većih zavoja i raskršća
- $n_{p\delta}$  - godišnji broj vozila je veći od 2.000 a manji od 5.000, odnosno više od 5 i manje od 14 cisterni dnevno

Izraz (2):  $P = 1 * 10^{-6}$  pojava/godišnje

odnosno: postoji vjerovatnost da se nesreća u transportu benzina može dogoditi jednom u 100.000 dostava/transporta benzina, odnosno jednom u 20 godina pod uvjetom od 5.000 godišnjih dostava benzina.

### a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20-ak godina.

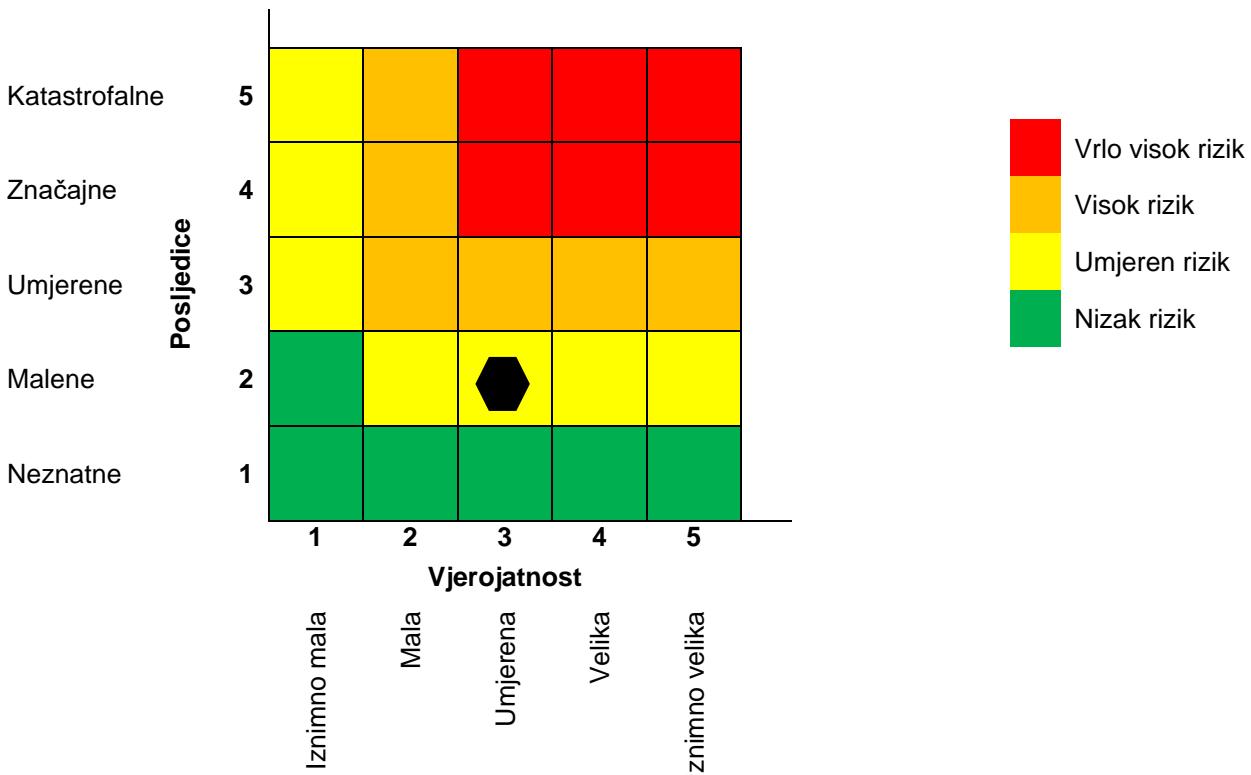
*Tablica 35.: Vjerojatnost/frekvencija pojave – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) - događaj s najgorim mogućim posljedicama*

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

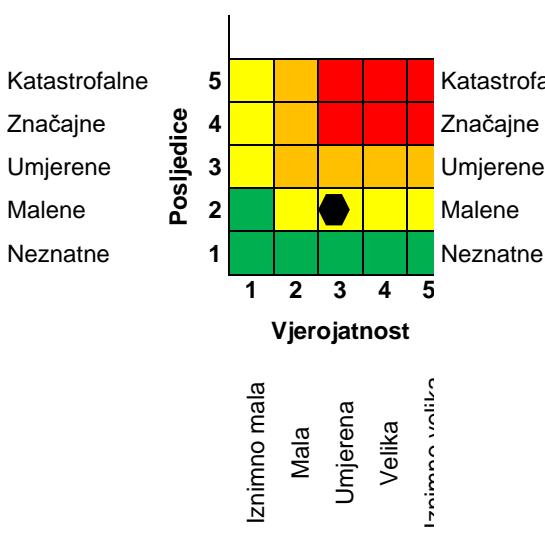
#### 4.6 Matrice rizika

**NAZIV SCENARIJA:** – Tehničko-tehnološke u prometu - nesreće u cestovnom prometu

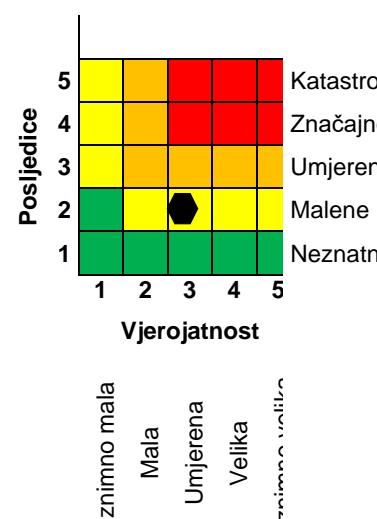
**GRUPA RIZIKA:** Tehničko-tehnološke i druge nesreće



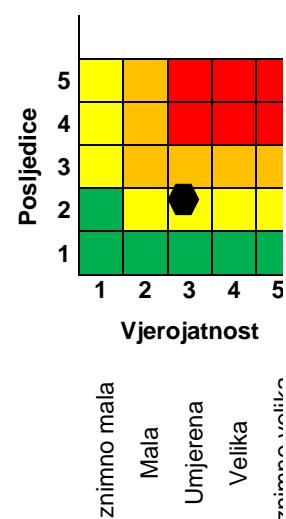
Dogadaj s najgorim mogućim posljedicama ◊



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Društvena vrijednost – gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika

#### 4.6.1 Podaci, izvori i metode izračuna

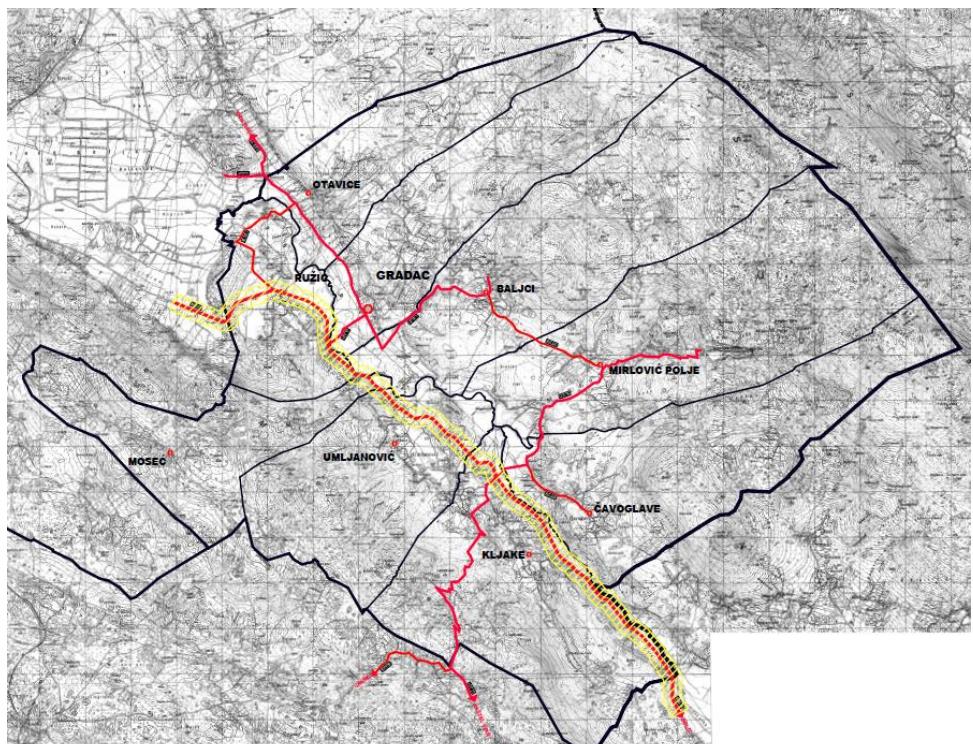
Tablica 36: Metodologija i pouzdanost procjene posljedica tehničko-tehnološke i druge nesreće u cestovnom prometu na području općine

		Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	x
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
		Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno

#### 4.7 Karte rizika

**NAZIV SCENARIJA:** – Tehničko-tehnološke u prometu - nesreće u cestovnom prometu

**GRUPA RIZIKA:** Tehničko-tehnološke i druge nesreće



**Radna skupina:**

Koordinator:

Katarina Drezga,  
zamjenica načelnika Stožera  
civilne zaštite Općine Ružić

**Glavni nositelji:**

Ivica Mikelić, zapovjednik DVD Ružić  
  
Glavni izvršitelj:  
Marinko Šindilj, Gradska čistoća Drniš  
Ante Duran, predsjednik Općinskog vijeća,  
Zvonimir Cigić, HGSS stanica Šibenik

## 5 Ekstremne vremenske pojave - olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar – opis scenarija

### 5.1 Naziv scenarija, rizik

**Naziv scenarija:** Pojava olujnog i orkanskog nevrijemena i jakog vjetra općine Ružić

**Grupa rizika:** Ekstremne vremenske pojave

**Pojedini rizik:** Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

Nevrijeme je kompleksna vremenska pojava koja se manifestira jakim oborinama (često u obliku pljuskova), olujnim ili orkanskim vjetrom, jakim električnim izbjiganjima, a nerijetko i tučom. Za nevrijeme je karakteristično njegova prostorna i vremenska ograničenost i veliki intenzitet. U načelu zahvata mala područja i kratko traje.

Olujni vjetar, a ponekad i orkanski, udružen s velikom količinom oborine ili čak i tučom, osim što stvara velike štete na imovini, poljoprivrednim i šumarskim dobrima, raznim građevinskim objektima, u prometu te tako nanosi gubitke u gospodarstvu, ugrožava i često puta odnosi ljudske živote.

Olujni vjetar je onaj koji, prema Beaufortovoj ljestvici za ocjenu jačine vjetra ima 8 - bofora. Prema opisu ima učinak: njije velika stabla, lomi velike grane, Takvom vjetru odgovaraju brzine vjetra od 17,2 do 20,7 m/s, odnosno od 62 do 74 km/h.

Pod orkanskim vjetrom smatramo onaj koji prema Beaufortovoj ljestvici ima oznaku 12. Prema opisu učinka: ima uništavajuće djelovanje i pustoši cijeli kraj. Takvom vjetru odgovara brzina vjetra od 32,7 do 36,9 m/s odnosno od 118 do 133 km/h.

### 5.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 37.: Učinci i posljedice djelovanja ekstremne temperature na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.3 Kontekst

Općina Ružić smještena je na zapadnim obroncima Svilaje, istočnim obroncima Moseća te istočnim dijelom Petrova polja kojim teče rijeka Čikola. Najbliža klimatološka postaja se nalazi u Kninu.

Za cijelovitu sliku vjetrovnog režima promatranog područja izrađena je i analiza srednjeg mjesecnog i godišnjeg broja dana s jakim i olujnim vjetrom za Knin u razdoblju 1981.-2000. (tablica 35.).

*Tablica 38. Broj dana s jakim i olujnim vjetrom, te maksimalnim udarima vjetra na klimatološkoj postaji Knin od 1981.-2000. godine*

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
<b>BROJ DANA S JAKIM VJETROM</b>													
SRED	5,8	4,1	4,1	3,1	1,4	1,1	1,4	1,4	1,5	2,3	4,4	6,0	36,9
STD	2,4	2,5	2,3	2,3	1,7	1,2	1,3	1,3	1,7	1,8	2,6	3,7	11,3
MIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
MAKS	10	10	9	8	6	4	4	4	5	5	10	13	58
<b>BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM</b>													
SRED	1,7	0,7	0,9	0,8	0,2	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,9	1,8	7,7
STD	1,8	1,0	1,3	1,1	0,4	0,0	0,6	0,3	0,4	0,4	1,4	1,8	5,6
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	5	4	4	4	1	0	2	1	1	1	5	5	21

Izvor: M., Gajić-Čapka, Meteorološka podloga za potrebe Procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara ŠKŽ, DHMZ, Zagreb 2006. god.

Tijekom cijele godine na području Općine Ružić prevladava vjetar iz N smjera (24.2%), ali ima i velik broj tišina (20.1%). Relativna čestina ostalih smjerova bure (NNNE i NE) i SE smjera (juga) je oko 7% po smjeru. Na ovom području bura ima izraženu sjevernu komponentu. Sezonske ruže vjetra su slične godišnjoj osim što je zimi najveća učestalost N vjetra (29.6 %).

Vjetar koji prevladava na ovom području ima jačinu 1-3 Bf, a umjereni jakog vjetra je 17.0 % dok jačeg od 6 Bf ima 2.3%. u 20-godišnjem razdoblju jak se vjetar pojavio gotovo iz svih smjerova osim ENE, SSW i WNW smjerova. Olujni vjetar (> 8 Bf) je vrlo rijedak (0.05 %), a najčešće iz N smjera (opažen je još iz NNE i W smjerova) najjači opaženi vjetar bio je 9 Bf, što predstavlja oluju, za vrijeme bure.

### 5.4 Uzrok

#### 5.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Događaj koji je prethodio velikoj nesreći je pojava olujnog i orkanskog nevremena na području općine

#### 5.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Moguća velika razaranja u toku kratkog vremenskog razdoblja i neposredne opasnosti po ljudske živote veće nego kod bilo koje druge prirodne ugroze.

### 5.5 Opis događaja

Pojava olujnog i orkanskog nevremena koje je prouzročilo velike materijalne štete na području općine Ružić te ugrozilo život i zdravlje ljudi.

## 5.5.1 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama

### 5.5.1.1 Posljedice

#### Život i zdravlje ljudi

Zbog pojave orkanskog i jakog vjetra koji pomiciće manje predmete i baca crijepe, te obara drveće i čupa ga sa korijenjem čime ugrožava ljudske živote.

*Tablica 39.: Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar događaj s najgorim mogućim posljedicama*

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	BROJ STANOVNIKA	ODABRANO
1	Neznatne	< 0,001	<0,01	
2	Malene	0,001-0,0046	0,01- 0,05	X
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,06 – 0,13	
4	Značajne	0,012-0,035	0,14 – 0,42	
5	Katastrofalne	0,036 >	0,43 >	

#### Gospodarstvo

Poljoprivredni usjevi na području općine najviše su ugroženi od jakih i olujnih vjetrova, naročito ako su praćeni i olujnim nevremenom s tučom. Od posljedica jakih i olujnih vjetrova mogu se očekivati i slabiji prinosi voća i povrća u toj godini, a dugoročno gledano zbog rušenja i lomljenja stabala voćaka, nasada vinove loze i drugih višegodišnjih nasada može doći do velikih šteta. Na području općine najveći udio imaju oranice i vrtovi sa 32,55 ha, potom slijede pašnjaci sa 23,29 ha i vinogradi sa 19,95 ha.

*Tablica 40.: Društvena vrijednost - gospodarstvo – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar događaj s najgorim mogućim posljedicama*

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	X
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

#### Društvena stabilnost i politika

Na području općine tijekom godine realno je očekivati olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar koji mogu izazvati prekide u napajanju električnom energijom uslijed oštećenja na elektroopskrbnim sustavima.

Obzirom na opremljenost i ekipiranost HOPS-a sve posljedice bi trebale biti otklonjene unutar 48 sati čime funkcioniranje područje općina neće biti dovedeno u pitanje. Ukoliko do otklanjanja problema ipak ne bi došlo u spomenutom vremenu, koristit će se alternativni načini dobivanja električne energije (agregati).

Uslijed pojave olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar može doći i do prestanka rada fiksne telefonske mreže, prestanak rada TV odašiljača i nestanak TV signala, nema fiksne telefonije.

Zakrčenje prometnica uslijed rušenja stabala. Kratkotrajni prekid prometovanja, moguće prometne nesreće.

*Tablica 41.: Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar događaj s najgorim mogućim posljedicama*

<b>DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA</b>				
<b>ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA</b>				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	X
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

*Tablica 42.: Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar događaj s najgorim mogućim posljedicama*

<b>DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA</b>				
<b>OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA</b>				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	7.691,45 – 15.382,9	
2	Malene	1-5	15.382,9 – 76.914,5	
3	Umjerene	5-15	76.914,5 – 230.743,5	X
4	Značajne	15-25	230.743,5 – 384.572,5	
5	Katastrofalne	>25	> 384.572,5	

### **5.5.2 Podaci, izvori i metode izračuna**

Korišteni su slijedeći podaci iz dostupne dokumentacije i iz izvora:

- Procjena ugroženosti od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Općine Ružić
- DHMZ
- Procjena rizika od katastrofa za RH,
- Popis stanovništva 2011. godine; Popis stanovništva 2021 – prvi rezultati; Državni zavod za statistiku RH;
- Proračun Općine Općine Ružić
- Praćenje i ocjena klime u 2016. godini, DHMZ,

### 5.5.3 Vjerodost / frekvencija događaja

#### a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se jedan put u dvije godine.

Tablica 43.: Vjerodost/frekvencija pojave – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar - događaj s najgorim mogućim posljedicama

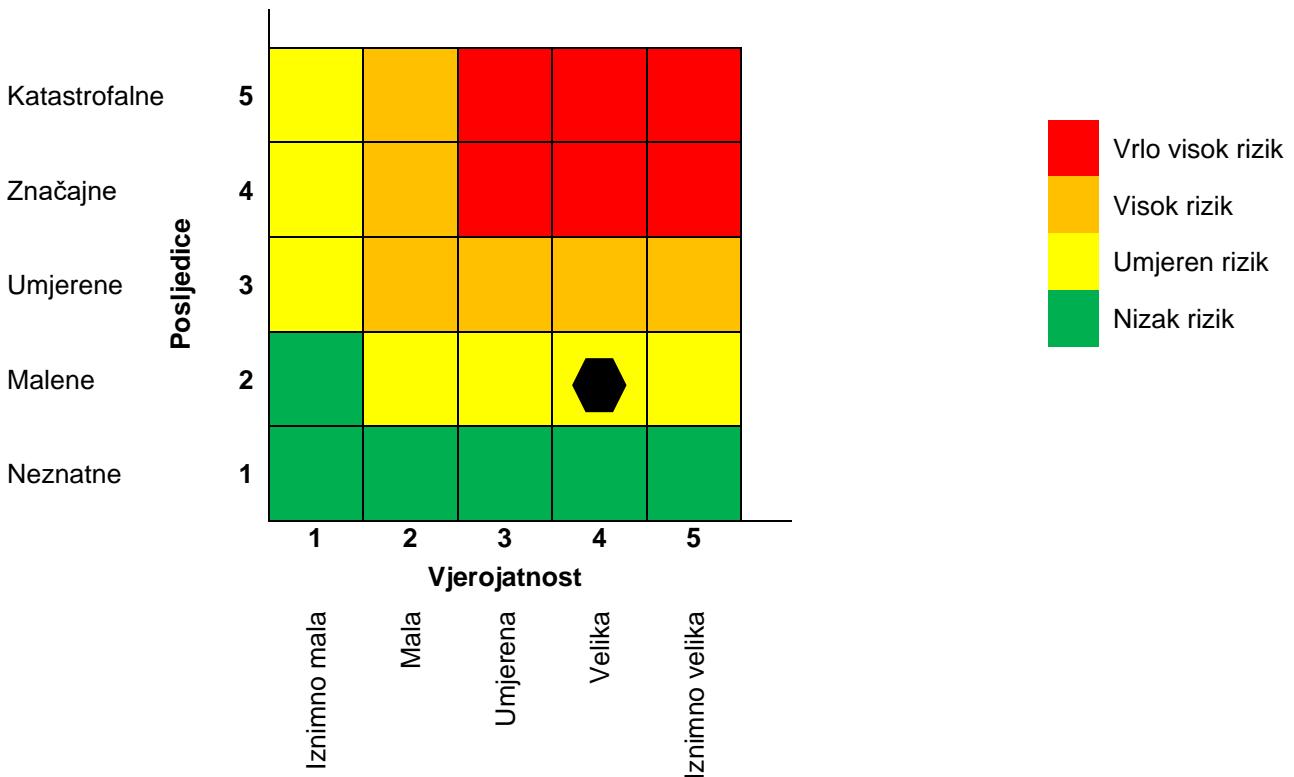
KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	X
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

## 5.6 Matrice rizika

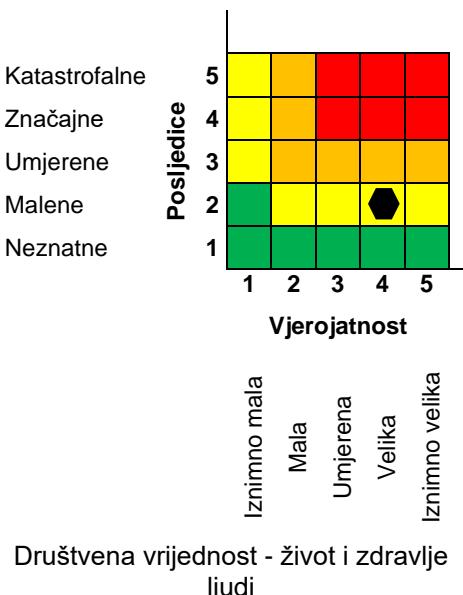
**NAZIV SCENARIJA:** Pojava olujnog i orkanskog nevrijemena i jakog vjetra općine Ružić

**GRUPA RIZIKA:** Ekstremne vremenske pojave

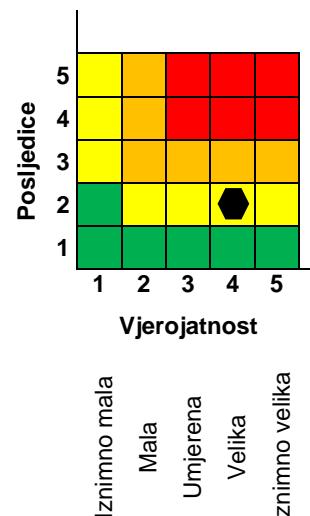
**POJEDINI RIZIK:** Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar



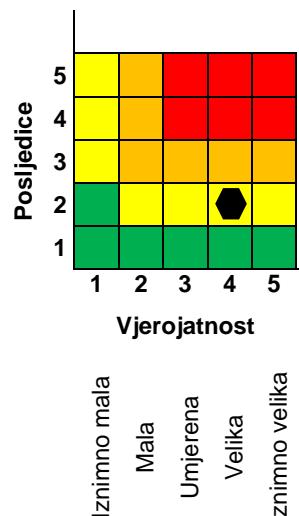
Dogadaj s najgorim mogućim posljedicama ⚡



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Društvena vrijednost – gospodarstvo

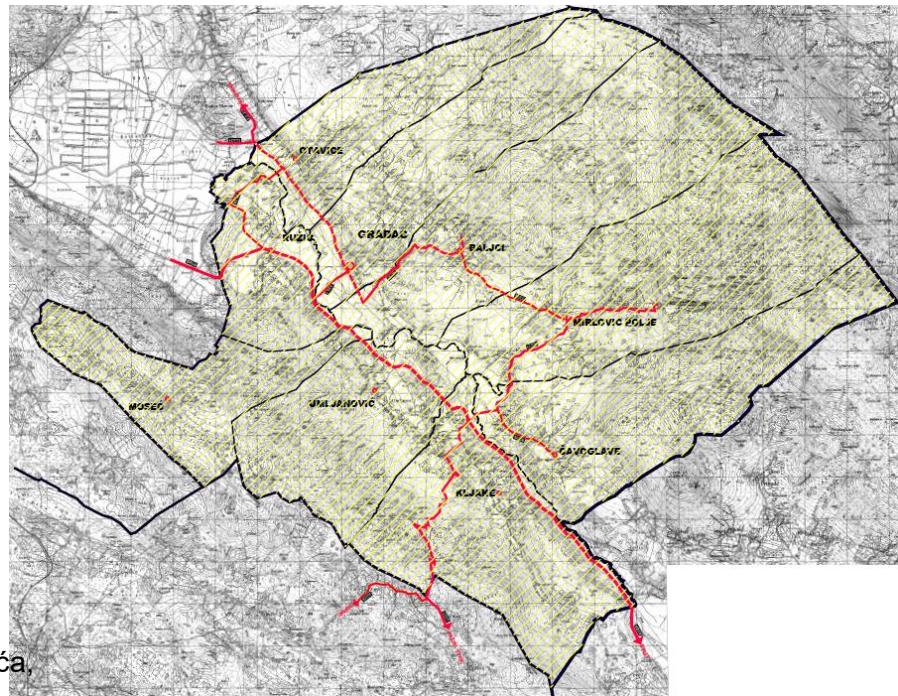


Društvena stabilnost i politika

## 5.7 Karte rizika

**NAZIV SCENARIJA:** – Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

**GRUPA RIZIKA:** Olujno i orkansko nevrijeme



**Radna skupina:**

Koordinator:

Katarina Drezga,  
zamjenica načelnika Stožera  
civilne zaštite Općine Ružić

**Glavni nositelj:**

Ivica Mikelić, zapovjednik DVD Ružić

**Glavni izvršitelj:**

Marinko Šindilj, Gradska čistoća Drniš  
Ante Duran, predsjednik Općinskog vijeća,  
Zvonimir Cigić, HGSS stanica Šibenik

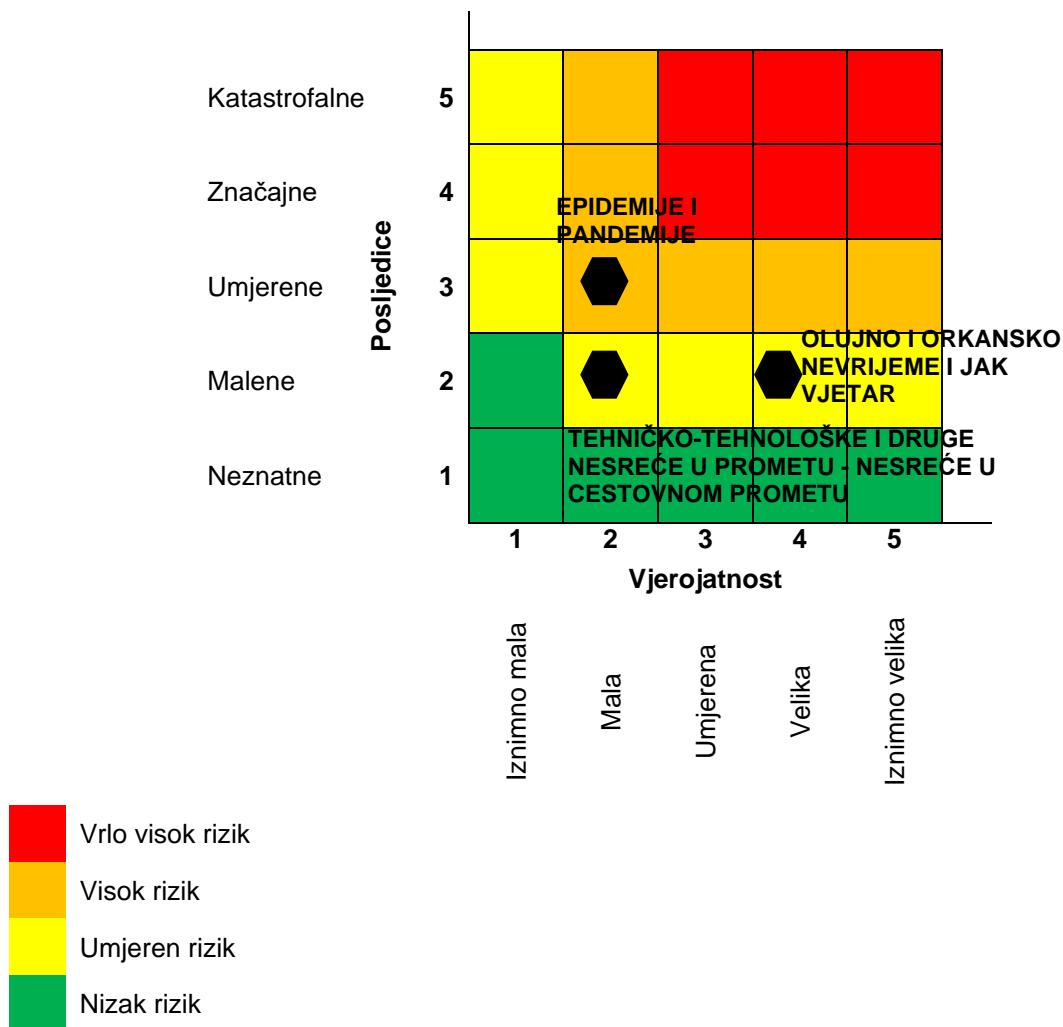
## 6 USPOREDBA RIZIKA

Završetkom procesa izrade procjena jednostavnih i složenih rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja u zajedničkim matricama.

### 6.1 Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Matricom rizika prikazani su slijedeći najvjerojatniji neželjeni događaji:

1. Epidemije i pandemije
2. Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu
3. Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar



## **7 ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE**

Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika, operativnih snaga i građana za ostvarivanje zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Općinsko vijeće Općine Ružić na svojoj 11. sjednici održanoj 31. 01. 2019. godine usvojilo je Odluku o usvajanju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić (KLASA: 810-03/18-01/2: URBROJ 2182/08-02-19-11).

Općinski načelnik Općine Ružić donio je dana 29. 11. 2019. godine Odluku o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Općine Ružić (KLASA: 810-01/19-01/5; URBROJ: 2182/08- 01-19-1).

Na temelju članka 24. st. 1. Zakona o sustavu civilne zaštite, („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21), članka 5. Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj 126/19 i 17/20) i članka 42. Statuta Općine Ružić ("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije" broj 07/21), Općinski načelnik Općine Ružić donio je dana 29. lipnja 2021. godine Odluku o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Ružić (KLASA: 810- 01/21-01/1; URBROJ: 2182/08-01-21-9

Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Ružić na temelju posebnih propisa dolazi iz redova pripadnike postrojbe civilne zaštite opće namjene. Stožer civilne zaštite je stručno i koordinativno tijelo koje pruža stručnu pomoć i priprema akcije zaštite i spašavanja. Osniva se za upravljanje i usklađivanje aktivnosti operativnih snaga i ukupnih ljudskih i materijalnih resursa zajednice u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i veće nesreće s ciljem sprečavanja, ublažavanja i otklanjanja posljedica katastrofe ili veće nesreće na području Općine Ružić.

Na temelju članka 21. stavka 5. Zakona o sustavu civilne zaštiti („Narodne novine“, broj: 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) i članka 42 Statuta Općine Ružić ("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije" broj 07/21), načelnik Općine Ružić donio je dana 05. srpnja 2021. godine Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine Ružić (KLASA: 810-01/21-01/2; URBROJ: 2182/08-01-21-1).

Na temelju članka 4. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite ("Narodne novine" broj 69/16) i članka 42. Statuta Općine Ružić ("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije" broj 07/21), Općinski načelnik Općine Ružić donio je dana 05. srpnja 2021. godine Plan pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Ružić

Članovi Stožera u pravilu pozivaju se tekličkom službom ili putem Županijskog centra 112 Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Šibenik.

Civilna zaštita je oblik organiziranja, pripremanja i sudjelovanja građana, pravnih osoba, državnih upravnih tijela i jedinica lokalne samouprave i uprave radi zaštite i spašavanja ljudi, dobara i okoliša od rizika i posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških i ekoloških nesreća.

U skladu s Procjenom rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić (KLASA: 810-03/18-01/2: URBROJ 2182/08-02-19-11) i Planom djelovanja civilne zaštite Općine Ružić (KLASA: 810-01/19-01/5; URBROJ: 2182/08- 01-19-1), općinski načelnik Općine Ružić donio je dana 14.prosinca 2019. godine Odluku o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Ružić (KLASA: 810-01/19-01/8; URBROJ: 2182/08-02-19-1).

Procjenom ugroženosti predviđeno je imenovanje 5 povjerenika civilne zaštite Općine Ružić. Sukladno Procjeni ugroženosti. Općinski načelnik donio je 05.10.2015. godine Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite na području Općine Ružić, Klasa: 810-3/15-1-01/15.

Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Ružić djelomično je popunjena Odlukom o raspoređivanju obveznika u Postrojbu civilne zaštite opće namjene Općine Ružić od 10. veljače 2016. godine i nadopunom od 04. srpnja 2016. godine, a povjerenici civilne zaštite raspoređeni su Odlukom o raspoređivanju povjerenika civilne zaštite u Općini Ružić od 10. veljače 2016 godine.

U narednom periodu potrebno je nastaviti popunjavanje, opremanje i osposobljavanje Postrojbe civilne zaštite opće namjene kao i osposobljavanje povjerenika civilne zaštite.

Analizirajući utvrđene organizacijske snage civilne zaštite procjenjuje se da je neophodan daljnji razvoj i unapređenje mogućnosti djelovanja svih subjekata civilne zaštite, uz osiguranje sredstava za njihovo opremanje.

## **7.1 Područje preventive**

### **7.1.1 Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite**

Općina Ružić je donijela slijedeće dokumente:

- Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić, 2019.
- donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Općine Ružić, 2019.
- Analizu stanja sustava civilne zaštite na području Općine Ružić, 2022 (i kontinuirano).
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Ružić za razdoblje 2022. – 2025. godine,
- Odluku o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Ružić
- Odluku o raspoređivanju obveznika u Postrojbu civilne zaštite opće namjene
- Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite na području Općine Ružić
- Odluku o raspoređivanju povjerenika civilne zaštite
- Odluku o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Ružić, 2021.
- Plan pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Ružić 2021.
- Odluku o postupku izrade/usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić i osnivanju Radne skupine za izradu/usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić, 2022.

Spremnost sustava civilne zaštite kod usvojenosti strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite procjenjuje se **visokom**.

### **7.1.2 Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave**

Upozoravanje Načelnika Općine Ružić u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se od strane:

- Županijski centar 112 (ŽC 112),
- Područnog ureda Državne uprave za zaštitu i spašavanje Šibenik (PU DUZS Šibenik),
- Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ),
- pravnih osoba koji se zaštitom i spašavanjem bave u okviru vlastite djelatnosti,
- gospodarskih subjekta korisnika opasnih tvari,
- pojedinaca,
- stanovnika općine.

Nakon primjeka obavijesti o nadolazećoj i neposrednoj opasnosti načelnik će, kao odgovorna osoba zadužena za primanje obavijesti, postupiti sukladno protokolu pozivanja i aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite. U odsutnosti načelnika, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Ružić postupa sukladno navedenom protokolu.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju razvijenosti ranog upozoravanja, razmjene informacija i njihovog korištenja za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite kroz pripreme za provođenje mjera i aktivnosti u svrhu smanjivanja posljedica neposrednih i nastupajućih prijetnji procjenjuje se **visokom**.

### **7.1.3 Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela**

Stanje svijesti o rizicima pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela nedovoljno je razvijeno s toga je potrebno razvijati komunikacijska i operativna rješenja usklađenih s potrebama pripadnika ranjivih skupina kako bi provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja doveo na zadovoljavajuću razinu. Spremnost sustava civilne zaštite je na temelju stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela u sustavu civilne zaštite o suvremenim rizicima i optimalnom postupanju u provođenju obveza iz njihovih nadležnosti kako bi se umanjile posljedice prijetnji procijenjena je **niskom**.

### **7.1.4 Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta**

Općina Ružić je izradila sljedeće planske dokumente:

- Prostorni plan uređenja Općine Ružić, Urbing d.o.o. Zagreb, svibanj 2004.
- Prostorni plan uređenja Općine Ružić, I. Izmjene i dopune, Urbing d.o.o. Zagreb, srpanj 2012.
- Usluga prostornog plana uređenja Općine Ružić sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13) , Urbos d.o.o. Split, srpanj 2016.
- Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Ružić – III, URBOS d.o.o. Split, svibanj 2018.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta kao bitnog nacionalnog resursa, utjecaja provođenja legalizacije bespravno izgrađenih građevina na sigurnost zajednica te primjene posebnih građevinskih preventivnih mjera/standarda u postupcima ugradnje zahtjeva i posebnih uvjeta u projektu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola, procijenjena je **visokom**.

### **7.1.5 Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive**

Predviđena sredstva iz proračuna Općine Ružić za 2023. godinu za protupožarnu djelatnost i civilnu zaštitu su navedeni u tablici 44.

*Tablica 44. Raspodjela sredstava proračuna za 2023. god. za zaštitu i sigurnost*

Br.	Korisnik	Iznos u eur
1.	Obnova vatrogasnog Doma u Kljacima	88.930,00 eur
2.	Za redovnu djelatnost DVD Ružić	19.250,00 eur
3.	Civilna zaštita	2.700,00 eur
4.	Izrada planova i programa sustava zaštite i spašavanja	2.660,00 eur
5.	Hrvatska gorska služba spašavanja	2.000,00 eur
6.	JVP Drniš	700,00 eur
	<b>UKUPNO</b>	<b>116.240,00 eur</b>

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive posebno za prenamjenu dijela sredstava koja se koriste za reagiranje za potrebe financiranja provođenja preventivnih mjera procjenjuje se **niskom**.

### 7.1.6 Baze podataka

Pravilnikom o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite propisuje da lokalna samouprava tj Općine Ružić vodi evidencije vlastitih pripadnika za:

- članove Stožera civilne zaštite - postoji evidencija
- pripadnike postrojbi civilne zaštite i povjerenike civilne zaštite - postoji djelomična evidencija
- koordinatora na lokaciji - nema evidencije
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite s područja Općine - - postoji evidencija

Općina Ružić je ustrojila evidenciju podataka članova Stožera civilne zaštite, te se spremnost sustava civilne zaštite na temelju baze podataka procjenjuje **niskom**.

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite Općine Ružić u području provođenje preventivnih mjera i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća je **niska**.

*Tablica 45. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive*

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uredenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite			X	
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela		X		
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta			X	
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive		X		
Baze podataka		X		
<b>Područje preventive - ZBIRNO</b>		X		

## 7.2 Područje reagiranja

### 7.2.1 Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- čelnih osoba Općine Ružić koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite,
- spremnost Stožera civilne zaštite Općine Ružić te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Obavljeno je osposobljavanje načelnika Općine Ružić te članove Stožera civilne zaštite Općine Ružić za obavljanje poslova civilne zaštite, te je potrebno jednom godišnje provoditi vježbu evakuacije i spašavanja. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta procjenjuje se **visokom**.

### 7.2.2 Spremnost operativnih kapaciteta

Ukupna spremnost operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti spašavanja društvenih vrijednosti izloženih njihovim štetnim utjecajima u velikim nesrećama procjenjuje se **niskom**. Analiza je izvršena na osnovu slijedećih parametara:

- popunjenošću ljudstvom
- spremnosti zapovjednog osoblja
- osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja
- uvježbanosti
- opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom
- vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti
- samodostatnosti i logističkoj potpori

#### Operativne snage vatrogastva DVD Ružić

Vatrogasci se redovito osposobljavaju za provođenje zaštite od požara, a biti će i nosioci svih akcija zaštite i spašavanja u općini Ružić. Osobna zaštitna oprema za vatrogasce je zadovoljavajuća, ali nije potpuna za sve vatrogasce.

Oprema koja ne dostaje DVD-u:

- Srednje šumsko vozilo
- Agregat za struju
- oprema koja nedostaje za 12 djelomično opremljenih vatrogasaca

#### Hrvatske gorske službe spašavanja – stanica Šibenik

Ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Šibenika ili Drniša. Nedostatak je svakako manjak obučenih pripadnika. Zbog nedovoljne kapacitiranosti Službe i velikog broja zakonskih djelatnosti koje smo dužni obavljati, nedostaje vremena za stručni kadar (instruktore) da kontinuirano rade na obučavanju novih ljudi. Na taj način se gubi motiviranost novih pripadnika.

#### Gradsko društvo crvenog križa Drniš:

Ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Šibenika ili Drniša. Potrebna oprema za djelovanje u kriznim situacijama (potresi, poplave, požari i sl.) navodimo se neophodno:

- šatori
- reflektori
- isušivači prostora
- agregat
- poljski kreveti
- vreće za spavanje

- jednokratna posteljina
- deke
- nosila
- pivski set (komplet)
- daske za imobilizaciju
- džepne svjetiljke ....

#### **Postrojba civilne zaštite opće namjene:**

Prema uredbi o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (NN 27/17) prema članku 5. na razini Općine osniva se postrojba opće namjene.

Prema članku 6. sastav postrojbe civilne zaštite opće namjene po strukturi je

- upravljačka skupina (2 pripadnika,)
- operativna skupina (od 8 do 10 pripadnika)

Postrojba može imati najmanje 2 operativne skupine koja svaka ima svoga voditelja.

Postrojba opće namjene sastoji se od minimalno 18 pripadnika

Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Ružić djelomično je popunjena Odlukom o raspoređivanju obveznika u Postrojbu civilne zaštite opće namjene Općine Ružić od 10. veljače 2016. godine i nadopunom od 04. srpnja 2016. godine.

U narednom periodu potrebno je izvršiti daljnju popunu, opremanje i osposobljavanje Postrojbe civilne zaštite opće namjene.

#### **Povjerenici i zamjenici povjerenika:**

Povjerenici civilne zaštite raspoređeni su Odlukom o raspoređivanju povjerenika civilne zaštite u Općini Ružić od 10. veljače 2016 godine po naseljima Općine:

- jedan povjerenik za naselja: Ružić, Gradac i Otavice
- jedan povjerenik za naselja: Umljanović i Moseć i
- po jedan za naselja Kljake, Mirlović Polje i Čavoglave

Zamjenici povjerenika nisu imenovani. Povjerenici i zamjenici povjerenika nisu opremljeni niti osposobljeni.

U narednom periodu potrebno je imenovati zamjenike povjerenika civilne zaštite, izvršiti opremanje i osposobljavanje povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika. Povjerenike civilne zaštite i njihove zamjenike potrebno je upoznati sa Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/2015), a prije svega sa - djelovanjem sustava civilne zaštite i načelima sustava civilne zaštite - obavezama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u provođenju zakonskih obveza definiranih Zakonom o sustavu civilne zaštite - obavezama povjerenika civilne zaštite u izvršavanju njihovih zadaća.

#### **Pravne osobe u sustavu civilne zaštite**

Na temelju članka 17, stavka 11, alineje 3 Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj: 82/15) i članka 48. Statuta Općine Ružić („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj: 08/09, 04/13, 02/18), a u skladu s Procjenom rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj 02/19), Općinsko vijeće Općine Ružić na svojoj 14. sjednici od 25. rujna 2019. godine donijelo je Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite za Općinu Ružić.

**Udruge građana:**

Pravilnikom o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite propisuje da udruge građana od interesa za civilnu zaštitu vode evidencije vlastitih pripadnika koji svojim sposobnostima nadopunjuju sposobnosti temeljnih operativnih snaga sustava civilne zaštite. Operativni članovi udruga ne mogu se istodobno raspoređivati u više operativnih snaga sustava civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja.

**7.2.3 Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta**

Spremnost sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta na području Općine Ružić procijenjena je **niskom razinom spremnosti**

U poglavlju 1.6 Pokazatelji operativne sposobnosti ove Procjene navedena su vozila i komunikacijska oprema operativnih snaga Općine Ružić.

#### 7.2.4 Područje reagiranja

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Ružić u području reagiranja i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća procijenjena je niskom.

Tablica 46. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih, gotovih snaga - pravnih osoba		X		
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih snaga udruga građana (HCK i HGSS)			X	
Spremnost operativnih kapaciteta - drugih udruga građana		X		
Spremnost operativnih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite opće namjene	X			
Spremnost operativnih kapaciteta – povjerenika civilne zaštite	X			
Spremnost operativnih kapaciteta – građana u sustavu civilne zaštite	X			
GIS civilne zaštite te drugi izvori i baze		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – redovitih službi i gotovih operativnih snaga (pravnih osoba i udruga građana najviše razine operativne spremnosti)		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite (opće namjene i specijalističkih)		X		
<b>Područje reagiranja - ZBIRNO</b>		X		

## 7.3 Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u procjeni

### 7.3.1 Epidemija korona virusa

Tablica 47.: Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - epidemija korona virusa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			x	
Spremnost operativnih kapaciteta			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				x
<b>Područje reagiranja u slučaju potresa - ZBIRNO</b>			x	

Operativne snage: Gradskog društva crvenog križa Drniš i Hrvatske gorske službe spašavanja – stanica Šibenik ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Šibenika ili Drniša. Na području Općine ne živi niti jedan liječnik, odnosno živi jedna umirovljena liječnica te jedan aktivni dentist i jedna medicinska sestra.

### 7.3.2 Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu

Tablica 48. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		x		
Spremnost operativnih kapaciteta			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		x		
<b>Područje reagiranja u slučaju požara otvorenog tipa - ZBIRNO</b>		x		

Na području općine Ružić osnovano Dobrovoljno vatrogasno društvo Ružić. Vatrogasci se redovito osposobljavaju za provođenje zaštite od požara, a biti će i nosioci svih akcija zaštite i spašavanja u općini Ružić. Osobna zaštitna oprema za vatrogasce, je zadovoljavajuća, ali nije potpuna za sve vatrogasce.

### 7.3.3 Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

Tablica 49. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		X		
<b>Područje reagiranja u slučaju poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela - ZBIRNO</b>		X		

Ako se na bar neke aspekte pojava ugroza od pojedinih rizika pravovremenom provedbom promišljenih preventivnih mjera i pripremom raspoloživih resursa može u određenoj mjeri ublažiti negativne posljedice, spriječiti stradanja i umanjiti štete, kad je u pitanju ugroza od olujnog i orkanskog nevrijemena i jakog vjetra, planiranje i provedba bilo kakvih preventivnih aktivnosti zaštite nije moguće

#### 7.4 Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite

Procijenjena spremnosti cjelovitog sustava civilne zaštite za upravljanje rizicima od velikih nesreća (područje preventive) i za spašavanje svih kategorija društvenih vrijednosti izloženih štetnim utjecajima u velikim nesrećama (područje reagiranja) je niska.

Tablica 50. Analiza sustava civilne zaštite – sustav civilne zaštite- zbirno

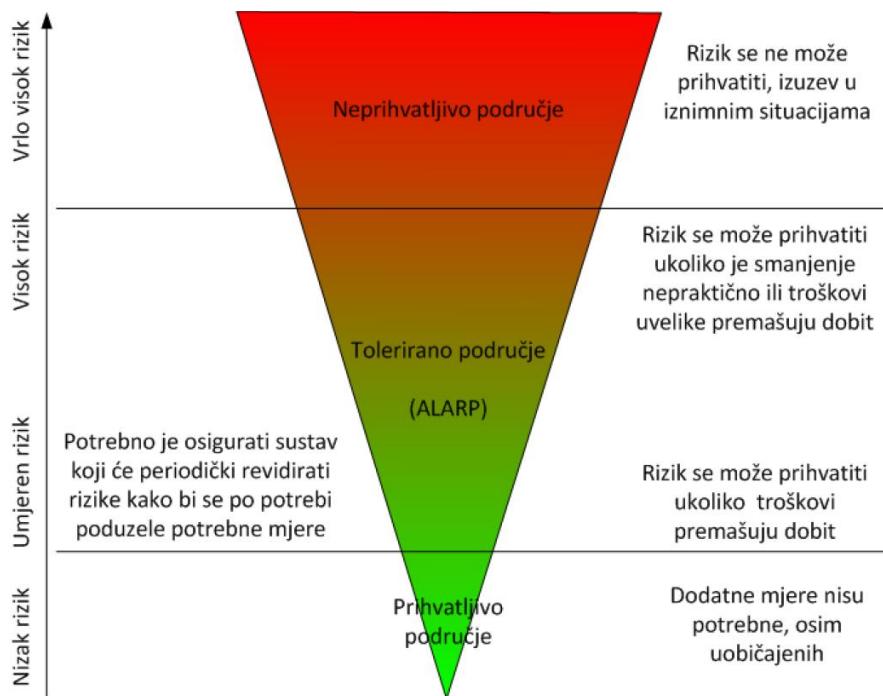
ZBIRNO	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive - ZBIRNO		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO		X		

## 8 Vrednovanje rizika

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (**As Low As Reasonably Practicable**).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda su:

- a) prihvatljive,
- b) tolerirane i
- c) neprihvatljive.



Slika 2. ALARP načela

*IZVOR: Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava*

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati mјere kako bi se umanjio. U procesu odlučivanja o dalnjim aktivnostima po određenim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene.

Vrednovanje je izvršeno na način da su rezultati procjena rizika, dobiveni za svaki od jednostavnih rizika za svaki od scenarija (najgori mogući i najvjerojatniji događaj) zbrojeni.

Tablica 51. Vrednovanje rizika

SCENARIJ	DOGAĐAJ S NAJGORIM POSLJEDICAMA	VREDNOVANJE
Epidemije i pandemije	3	3
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu	2	2
Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar	2	2

Iz tablice 51. vrednovanja rizika proizlazi da za područje općine Ružić imamo:

**Tolerantni rizici:**

- Epidemije i pandemije

**Prihvatljivi rizik:**

- Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu
- Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

## 9 Popis sudionika na izradi procjene rizika za pojedine rizike

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Epidemija korona virusa
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Epidemije i pandemije
<b>Radna skupina</b>
<b>Koordinator:</b>
Katarina Drezga, zamjenica načelnika Stožera civilne zaštite Općine Ružić
<b>Glavni nositelj:</b>
Dr. Tomislav Bilić, DZ Drniš
<b>Glavni izvršitelj:</b>
Ante Duran predsjednik Općinskog vijeća, Ivica Mikelić zapovjednik DVD Ružić, Zvonimir Cigić HGSS stanica Šibenik, Marinko Šindilj Gradska čistoća Drniš

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Tehničko-tehnološke nesreće u prometu - nesreće cestovnom prometu
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Tehničko-tehnološke i druge nesreće
<b>Radna skupina</b>
<b>Koordinator:</b>
Katarina Drezga, zamjenica načelnika Stožera civilne zaštite Općine Ružić
<b>Glavni nositelj:</b>
Ivica Mikelić, zapovjednik DVD Ružić
<b>Glavni izvršitelj:</b>
Marinko Šindilj Gradska čistoća Drniš, Ante Duran predsjednik Općinskog vijeća, Zvonimir Cigić HGSS stanica Šibenik

<b>NAZIV SCENARIJA</b>
Pojava olujnog i orkanskog nevremena i jakog vjetra općine Ružić
<b>GRUPA RIZIKA</b>
Ekstremne vremenske pojave
<b>Radna skupina</b>
<b>Koordinator:</b>
Katarina Drezga, zamjenica načelnika Stožera civilne zaštite Općine Ružić
<b>Glavni nositelj:</b>
Ivica Mikelić, zapovjednik DVD Ružić
<b>Glavni izvršitelj:</b>
Marinko Šindilj Gradska čistoća Drniš, Ante Duran predsjednik Općinskog vijeća, Zvonimir Cigić HGSS stanica Šibenik

**Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić – usklađenje 1:**

Koordinator: **Katarina Drezga**, zamjenica načelnika Stožera CZ Općine Ružić

*K. Drezga*

Predstavnik Općine Ružić: **Ante Duran**, predsjednik Općinskog vijeća Općine Ružić

*Ante Duran*

Predstavnik DVD Ružić: **Ivica Mikelić**, zapovjednik DVD Ružić

*Ivica Mikelić*

Predstavnik komunalnog društva: **Marinko Šindilj**, direktor Gradske čistoća Drniš

*Marinko Šindilj*

Predstavnik HGSS-a: **Zvonimir Cigić**, HGSS stanica Šibenik

*Zvonimir Cigić*

Predstavnik zdravstvene ustanove: dr. **Tomislav Bilić**, Dom zdravlja Drniš

*Tomislav Bilić*

**Temeljem ugovora o pružanju konzultantskih/savjetničkih usluga u postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća sklopljenim s ovlaštenom tvrtkom:**



**A.D.V. GRUPA d.o.o.**

Cesta dr. Franje Tuđmana 861

21 217 Kaštel Štafilić

OIB 98946028063; MB 0517526; NKD 4719

Tel. +385 21 582 498; Fax. +385 21 582 961

Konzultanti / savjetnici na izradi Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić - usklađenje 1 su:

Voditelj: mr.sc. Lučić Veljačić dipl.ing.

*Lučić*

Član: Željka Ravlić Tamburović, dipl.ing.kem.teh.

*Željka*

Član: Višnja Kužet, mag. iur. struč.spec.ing.sec.

*Višnja*

Suradnik na izradi: Anamarija Veljačić, mag.ing.chem.ing.

*Anamarija*

Suradnik na izradi: Marija Šimović, mag.ing.aedif.

*Marija Šimović*

Suradnik na izradi: Igor Grmuša, dipl.ing.el.

*Igor Grmuša*

Suradnik na izradi: Mirjana Batovanja, dipl.ing.stroj.

*Mirjana Batovanja*

**Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Ružić - usklađenje 1 je završena u siječnju 2023. godine**



**REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE**

**KLASA: UP/I-053-02/17-01/02**

**URBROJ: 543-01-04-01-17-4**

**Zagreb, 01. prosinca 2017.**

Na temelju članka 18. stavka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16), donosim

**RJEŠENJE**

o suglasnosti trgovačkom društvu A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, 21217 Kaštel Štafilić, OIB: 98946028063 za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Suglasnost se daje na rok od tri (3) godine od dana donošenja ovog rješenja.

**O b r a z l o ž e n j e**

Trgovačko društvo A.D.V. GRUPA d.o.o. iz Kaštel Štafilića, Cesta dr. Franje Tuđmana 861, OIB: 98946028063 zastupan po direktorici Luči Veljačić, dana 13.02.2017. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u dalnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Tako je utvrđeno da su priloženi Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Splitu za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu A.D.V. GRUPA d.o.o. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diplome iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici trgovačkog društva A.D.V. GRUPA d.o.o. pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa u području civilne zaštite, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave, JLP(R)S, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite, te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području civilne zaštite, poznavanje sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja iz članka 16. i 17. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16 - u dalnjem tekstu: Pravilnik).

Djelatnice tvrtke A.D.V. GRUPA d.o.o., Luči Veljačić, Višnja Kužet, Ana Barišić i Željka Ravlić, pristupile su pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su

zadovoljavajuće odgovorile te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika ostvarile uvjete za obavljanje djelatnosti iz I. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Djelatnice tvrtke A.D.V. GRUPA d.o.o., Luči Veljačić, Višnja Kužet, Ana Barišić i Željka Ravlić pristupile su pismenom i usmenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorile te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika ostvarile uvjete za obavljanje djelatnosti iz II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pismenom testu i usmenom ispitu za I. i II. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/I-053-02/17-01/02, URBROJ: 543-01-04-01-17-1 od 13. veljače 2017. godine utvrđeno je da trgovačko društvo A.D.V. GRUPA d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. i II. grupu poslova.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe pred nadležnim Upravnim sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.



#### **DOSTAVITI:**

1. A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861,  
21217 Kaštel Štafilić – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

#### **Na znanje:**

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove



P / 4 6 9 6 6 4 8

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA  
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

KLASA: UP/I-810-01/20-01/9  
URBROJ: 511-01-322-22-8  
Zagreb, 15. studenog 2022.

Temeljem članka 12. stavka 1. podstavka 22. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21, 114/22), a u svezi s člankom 100. stavkom 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), donosim

**P R I V R E M E N O R J E Š E N J E**

Trgovačkom društvu A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, 21217 Kaštel Štafilić, OIB: 98946028063, kojem je izdana suglasnost za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite na rok od 6 (šest) mjeseci privremenim rješenjem KLASA: UP/I-810-01/20-01/9 i URBROJ: 511-01-322-22-6 od 10. siječnja 2022. godine, produljuje se rok za 6 (šest) mjeseci od dana 15. studenog 2022. godine.

**O b r a z l o ž e n j e**

Tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite donijelo je privremeno rješenje KLASA: UP/I-810-01/20-01/9, URBROJ: 511-01-322-22-6 od 10. siječnja 2022. godine, kojim je trgovačkom društvu A.D.V. GRUPA d.o.o., Cesta dr. Franje Tuđmana 861, 21217 Kaštel Štafilić, OIB: 98946028063, a nakon postupka provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati, izdana suglasnost za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

A.D.V. GRUPA d.o.o. je dopisom od 11. studenog 2022. godine, podnio zahtjev za produljenje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. II. grupu poslova. Slijedom toga, izvršen je postupak provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dostavljenih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati te je utvrđeno da A.D.V. GRUPA d.o.o. potrebne uvjete ispunjava.

Kako je rok na koji je posljednja suglasnost dana istekla 1. lipnja 2022. godine, a iz objektivnih razloga nije moguće provesti postupak za izdavanje novoga rješenja, u interesu je kako trgovačkog društva, tako i trećih osoba, da se na tržištu nastavi neometano obavljanje stručnih poslova planiranja u području civilne zaštite, te je riješeno kao u izreci ovog privremenog rješenja.

### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.



#### DOSTAVITI:

1. A.D.V. GRUPA d.o.o.,  
Cesta dr. Franje Tuđmana 861,  
21217 Kaštela Štafilić
2. pismohrani – ovdje

## **10 Kartografski prikaz rizika**

Kartografski prikaz dan je u prilozima ove Procjene rizika:

Prilog 1. Karta prijetnji

Prilog 2. Karta rizika – Epidemije i pandemije

Prilog 3. Karta rizika - Tehničko-tehnološke nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu

Prilog 4. Karta rizika – Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

Karta prijetnji izrađena je u mjerilu 1:25 000 na razini Općine. Mjerilo je izrađeno na način da su prijetnje jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na kartama su prikazane lokacije, dosege te rasprostranjenost svih obrađenih prijetnji.

Karte rizika su prikazane uz mjerilu 1:25 000 koje omogućuje jasan prikaz svih obilježja prikazanih rizika. Karta je izrađena na razini naselja grada te na temelju rezultata procjena rizika grada za svaki pojedini obrađeni rizik.

Karte rizika obojane su odgovarajućim bojama iz matrica za prikaz rizika.