



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
GRAD SVETI IVAN ZELINA  
GRADONAČELNIK



KLASA: 810-01/18-01/01  
URBROJ: 238/30-02/07-18-4  
Sv. Ivan Zelina, 31. kolovoza 2018.

**GRADSKO VIJEĆE**  
**- ovdje -**

Predmet: Donošenje Odluke o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline  
- predlaže se

Poštovani,

sukladno propisima koji reguliraju područje sustava civilne zaštite, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su, između ostalog, donijeti Procjenu rizika od velikih nesreća za svoje područje.

U tu svrhu donijeta je dana 22. siječnja 2018. godine Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline, te je, s ovlaštenom tvrtkom Planovi i Procjene j.d.o.o. iz Varaždina, zaključen Ugovor o pružanju konzultantskih usluga prilikom izrade Procjene rizika i Plana djelovanja CZ

Slijedom navedenog, izrađen je Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline, te se predlaže donošenje Odluke o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline, kao u privitku.

**GRADONAČELNIK**  
**Hrvoje Košćec**



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
GRAD SVETI IVAN ZELINA  
GRADSKO VIJEĆE

## PRIJEDLOG

KLASA:  
URBROJ:  
Sv. Ivan Zelina,

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine", br. 82/15) i članka 16. Statuta Grada Svetog Ivana Zeline („Zelinske novine“, br. 8/01, 7/02, 10/04, 1/06, 3/06-pročišćeni tekst, 9/09, 11/09-pročišćen tekst, 5/13, 12/13-pročišćeni tekst i 4/18), Gradsko vijeće Grada Svetog Ivana Zeline, na \_\_\_\_\_ sjednici održanoj dana \_\_\_\_\_ 2018. godine, donijelo je

### ODLUKU o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline

#### Članak 1.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline.

#### Članak 2.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline sadrži uvezani tekstualni i grafički dio.

Dokument iz stavka 1. ovog članka sastavni je dio ove Odluke.

#### Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaju važiti sljedeće Odluke:

- Odluka o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Grada Sveti Ivan Zelina, KLASA: 810-03/15-01/01, URBROJ: 238/30-01/01-16-11 od 10. ožujka 2016. godine ("Zelinske novine", br. 6/16)
- Odluka o donošenju Plana zaštite i spašavanja Grada Sveti Ivan Zelina i Plana civilne zaštite Grada Sveti Ivan Zelina, KLASA: 810-03/15-01/01, URBROJ: 238/30-01/01-16-12 od 10. ožujka 2016. godine ("Zelinske novine", br. 6/16)

#### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Zelinskim novinama", službenom glasilu Grada Svetog Ivana Zeline.

**PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA  
GRADA SVETOG IVANA ZELINE  
Darko Bistrički, struc.spec.ing.grad.**

**SAŽETAK**

Kolovoz 2018.



PROCJENA RIZIKA  
OD VELIKIH  
NESREĆA ZA  
PODRUČJE GRADA  
SVETOG IVANA  
ZELINE

GRAD SVETI IVAN ZELINA

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

### UVOD

Temeljem čl.17. stavak 1 Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15) predstavničko tijelo, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Sveti Ivan ZelinA temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima koji uključuju:<sup>1</sup>

- Standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih učesnika
- Prikupljanja svih bitnih podataka u jednom cjelovitom dokumentu
- Pojednostavljenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata
- Unaprjeđenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, investiranja, osiguranja te sličnim aktivnostima

Gradonačelnik Grada Svetog Ivana Odlukom<sup>2</sup> je osnovao Radnu skupinu za izradu procjene rizika. Ista je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zagrebačke županije KLASA: 022-01/17-01/09; URBROJ: 238/1-03-17-38 od 13. veljače 2017. te Procjeni ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline KLASA: 810-03/15-01/01, URBROJ: 238/30-01/01-16-11 od 10. ožujka 2016., odabrala rizike koji će se obrađivati u Procjeni, a koji su karakteristični za područje Grada Svetog Ivana Zeline.

Prilikom odabira članova radne skupine vodilo se računa o zadovoljavanju kriterija stručnosti i kompetentnosti kako bi se kvalitetno mogla provesti obrada identificiranih rizika.

Procjena rizika se ne provodi za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja te ostalih zlonamjernih aktivnosti pojedinaca koje mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš na području Grada Svetog Ivana Zeline.<sup>3</sup>

Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije temelj su izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Sveti Ivan Zelina. Svrha smjernica jest uređenje sveobuhvatnog, cjelovitog i objektivnog pristupa tijekom procesa procjenjivanja rizika kako bi se ublažile njihove posljedice po zdravlje i živote ljudi, materijalna i kulturna dobra i okoliš.

Procjena rizika označava metodologiju kojom se utvrđuju priroda i stupanj rizika, prilikom čega se analiziraju potencijalne prijetnje i procjenjuje postojeće stanje ranjivosti koji zajedno mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i sl.

Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

Postupak izrade Procjene rizika je u skladu s HRN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, što služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti već uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih.

Na taj će se način omogućiti i utvrđivanje polazišta za odabir mjera za potrebe obrade rizika.

<sup>1</sup> Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

<sup>2</sup> Odluka o postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća za Grad Sveti Ivan Zelina i osnivanju Radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za Grad Sveti Ivan Zelina KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 238/30-02/07-18-2, od 22. siječnja 2018. godine

<sup>3</sup> Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

Procjena rizika je složen proces koji uključuje:

- Identifikaciju rizika - proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika
- Analizu rizika - obuhvaća pregled tehničkih karakteristika prijetnji kao što su lokacija, intenzitet, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija
- Vrednovanje rizika - postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Svetog Ivana Zeline izrađena je sukladno:

- Zakonu o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15),
- Pravilniku o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“ broj 65/16),
- Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ broj 69/16),
- Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije
- Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za Grad Sveti Ivan Zelina, prosinac 2015
- Strategija razvoja Grada Sv. Ivana Zeline, 2014. – 2020. godine

## 1. OSNOVNE KARAKTERISTIKA PODRUČJA GRADA SVETOG IVANA ZELINE

Prilikom opisivanja područja Grada Svetog Ivana Zeline navode se osnovne karakteristike i podaci:

- broj stanovništva,
- gustoća naseljenosti,
- proračun i ostali finansijski pokazatelji,
- vrste i starost građevina te svi ostali podaci koji će se koristiti u analizi rizika kao što je navedeno u Prilogu I Smjernica Zagrebačke županije.

**Svi navedeni podaci po pojedinim poglavljima proizlaze uglavnom iz popisa stanovništva 2011. godine te razni statistički podaci preuzeti iz Procjene ugroženosti stanovništva od katastrofa i velikih nesreća te Strategije razvoja Grada Svetog Ivana Zeline.**

### 1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI

### 1.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI

### 1.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI

### 1.4. PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI

### 1.5. POVIJESNI POKAZATELJI

### 1.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI

## 2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Identifikacija prijetnji jest početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji određuje se:

- koje se sve prijetnje pojavljuju na području Grada Sveti Ivan Zelina
- prostor na kojem se pojavljuju i
- način na koji mogu štetno /negativno utjecati na okoliš.

### 2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA

Zagrebačka županija u svojim Smjernicama napravila je popis identificiranih prijetnji i rizika koji mogu imati značajne utjecaje na područje Zagrebačke županije pa tako i na Grad Sveti Ivan Zelina. To su slijedeći rizici:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne vremenske nepogode
- Epidemije i pandemije
- Industrijske nesreće ili nesreće s opasnim tvarima

Pored navedenih rizika, Procjenom rizika obrađivati će se i **slijedeći rizici koji ne spadaju u red visokih i vrlo visokih** ali mogu bitno utjecati na funkcioniranje Grada Sv. Ivana Zeline na način da će u slučaju izbijanja izazvati velike ljudske žrtve ili velike materijalne štete, te aktiviranje sustava CZ a radi se o:

- Degradacija tla
- Nesreće na odlagalištu otpada
- Nesreće u prometu s opasnim tvarima

Ostali rizici neće se razrađivati u Procjeni rizika obzirom da od istih nema ugroze spram stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliš, odnosno nema utjecaja na elemente društvenih vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika).

### 2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA

**Na području Grada Svetog Ivana Zeline identificirano je 8 rizika** koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i dr.

- Potres
- Poplava
- Ekstremne vremenske nepogode
- Epidemije i pandemije
- Industrijske nesreće ili nesreće s opasnim tvarima
- Degradacija tla
- Nesreće na odlagalištu otpada
- Nesreće u prometu s opasnim tvarima

To su prije svega rizici identificirani u Procjeni rizika RH i Smjernicama Zagrebačke županije (Potres i Poplava). Rizike za područje Grada Svetog Ivana Zeline, temeljem Smjernica, odredila je radna skupina za izradu procjene rizika, kao prijetnju koja može uzrokovati štetu na materijalnim i kulturnim dobrima, okolišu i ugroziti život, zdravlje i sigurnost stanovnika Grada Svetog Ivana Zeline.

## 2.3. KARTE PRIJETNJI

Temeljem Smjernica Zagrebačke županije, karte prijetnji za područje Općina ili Gradova se izrađuju u mjerilu 1 : 25 000 .

Mjerilo mora biti izabrano na način da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehnološke nesreće, dok je za rizike poput epidemija i potresa nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji , ali se iskazuju u kartama rizika ili će se navesti područje gdje se najčešće pojavljuju ili gdje mogu izazvati najveće posljedice<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

### **3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI**

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti:

- ❖ Život i zdravlje ljudi,
- ❖ Gospodarstvo i
- ❖ Društvena stabilnost i politika

Zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela u proračunu Grada Svetog Ivana Zeline, te se isti ne mogu mijenjati. Jedinstveni su za sve županije i JLS na području Republike Hrvatske. Posljedice po svaku od skupina društvenih vrijednosti procjenjuju se prema određenim, definiranim kriterijima na način prikazan u Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije.

#### **3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI**

#### **3.2. GOSPODARSTVO**

#### **3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA**

## 4. VJEROJATNOST

Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u 5 kategorija. Vjerojatnost/frekvenciju potrebno je izračunati tijekom analize rizika kao i posljedice.

Tablica 1:Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija		
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

## 5. OPIS SCENARIJA

**Scenarij je u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja rizika.** Svrha scenarija je prikaz slike događaja i posljedica kakve mogu uzrokovati sve prirodne i tehničko-tehnološke prijetnje na području Grada Svetog Ivana Zeline.

- Prvo se odredi **vjeratnost nekog događaja** kako bi se ista mogla prikazati u Matrici rizika.
- Kada stavimo u međusobni omjer posljedice na život i zdravlje ljudi, posljedice na gospodarstvo te posljedice po društvenu stabilnost i politiku dobivamo **Matricu rizika** iz koje je vidljivo vrednovanje najgoreg mogućeg slučaja (◆) i alternativnog slučaja (▲)
- Pored toga, kada se odredi matrica rizika za pojedinu ugrozu vrši se i analiza ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Svetog Ivana Zeline, odnosno **analiza spremnosti reagiranja operativnih snaga**.

### 5.1. POTRES

#### Uvod u rizik sa nazivom scenarija

Temeljem podataka Seismološke službe RH u razdoblju od 1879 pa do 2008. godine, na području Grada Svetog Ivana Zeline bilo je 16 potres od čega 15 potresa jačine VI stupnja po MSK ljestvici te 1 od VIII stupnja po MSK.

Prema seismološkoj karti Zagrebačke županije za povratni period od 500 godina (MSK<sup>5</sup>), **područje grada Svetog Ivana Zeline nalazi se u VIII. seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici<sup>6</sup>.**

#### Vjeratnost pojave rizika

Za svaki identificirani rizik vjeratnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija**.

Tablica 2: Vjeratnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjeratnost/Frekvencija			Ocjena vjeratnosti
		Kvalitativno	Vjeratnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Iz navedenog vidljivo je da je vjeratnost potresa od VIII° po MSK ljestvici „**Iznimno mala**“ obzirom da se u proteklih 138 godina nije desio niti jedan potres te jačine a iz povratnog period od 500 godina Grad Sv. Ivan Zelina spada u VIII° .

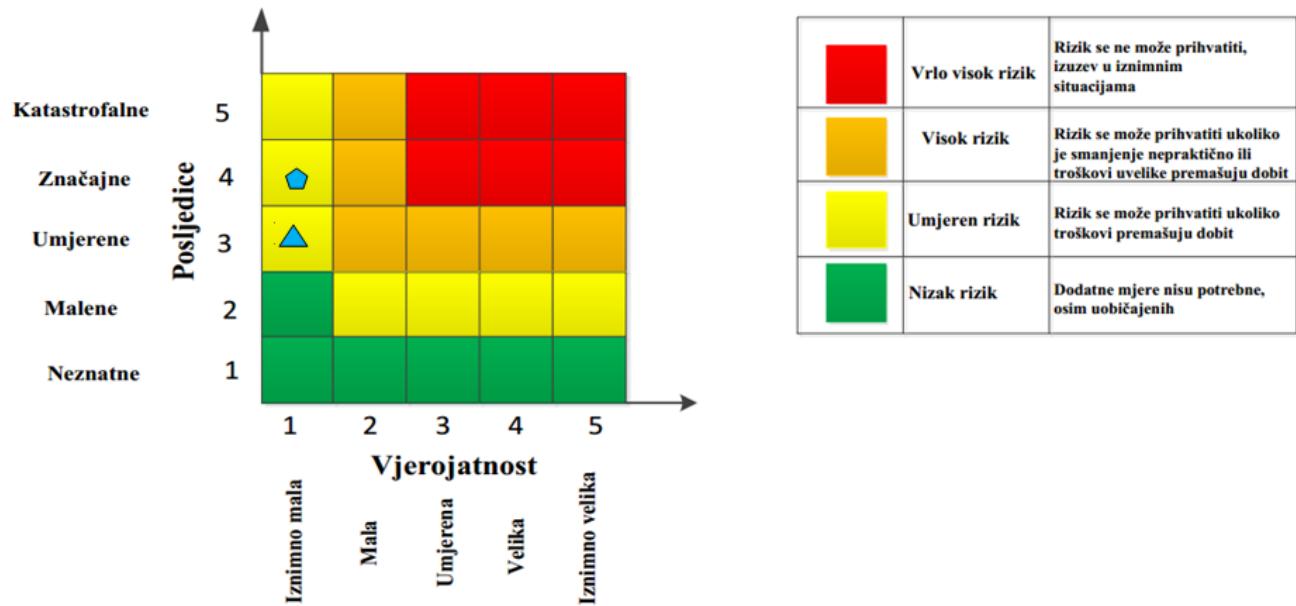
<sup>5</sup> Medvedev-Sponheuer-Karnik (MSK ili MSK-64) je ljestvica korištena za procjenu potres na temelju promatranih učinaka u području pojave potresa.

<sup>6</sup> Izvor podataka Geofizički zavod-Seismološka karta za povratni period od 500 godina

# PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

## Posljedice

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavlju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave



Iz Matrice rizika je vidljivo da su posljedice značajne ( u najgorem slučaju) no obzirom da je učestalost iznimno mala ovaj rizik spada u **umjeren rizik** (žuto).

## Analiza na području reagiranja-potres

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Sv. Ivana Zeline u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 3: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u potresu

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X	X	X
Vrlo visoka spremnost	1				

# PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

## 5.2. POPLAVA

### Uvod u rizik sa nazivom scenarija

Na području Grada Sv. Ivana Zeline opasnost od poplava definiraju:

- Rijeka Zelina
- Rijeka Lonja
- Potok Bedenica
- Potok Oreščak
- Potok Nespeš
- Potok Topličica
- Potok Psarić

### Vjerojatnost pojave rizika

Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija**.

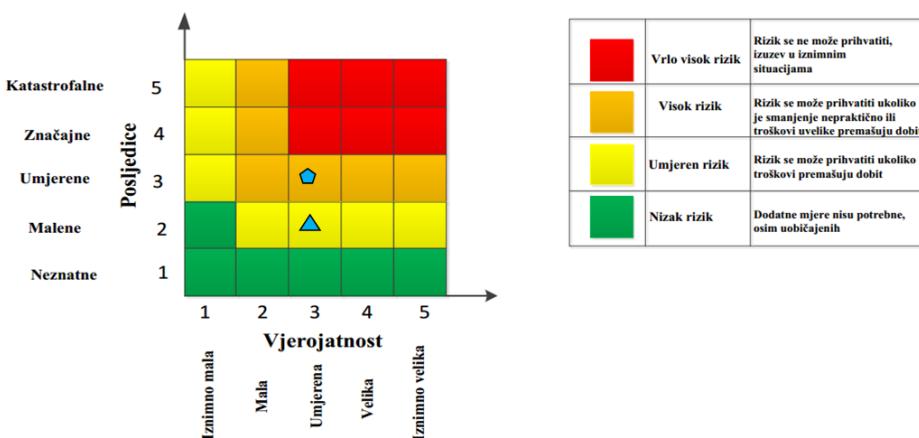
Tablica 4: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 dogadaj u 100 godina i rijede	
2	Malene	Mala	1-5%	1 dogadaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 dogadaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 dogadaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 dogadaj godišnje ili češće	

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost poplave „**umjerena**“ obzirom da se kontinuirano vrši uređenje korita pojedinih potoka i rijeke Glogovnice, pogotovo na mjestima gdje je utvrđena mogućnost izlaska iz korita. Također kontinuirano se provodi čišćenje odvodnih kanala u cilju protočnosti uslijed prihvata oborinskih voda.

### Posljedice

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljamaju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave



Iz Matrice rizika je vidljivo da su posljedice od poplava na području Grada Svetog Ivana Zeline **umjerene** ( u najgorem slučaju) a u najvjerojatnijem slučaju je opasnost **malena** (žuto).

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

### **Analiza na području reagiranja -Poplava**

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Svetog Ivana Zeline u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 5: Zbirni prikaz područja reagiranja operativnih snaga u slučaju poplava

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X		X
Vrlo visoka spremnost	1			X	

### **5.3. EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE-EKSTREMNE TEMPERATURE**

#### **Uvod u rizik s nazivom scenarija**

Toplinski valovi danas predstavljaju sve veću opasnost za stanovništvo, uzrokujući zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva te zbog toga predstavljaju javnozdravstveni problem. Globalno zatopljenje kao posljedica klimatskih promjena moglo bi povećati učestalost toplinskih valova na području Grada Sv. Ivana Zeline. Toplinski valovi glavni su uzročnici toplinskih udara, odnosno stanja organizma koje karakterizira povиšena tjelesna temperatura koja nastaje radi povećane tjelesne aktivnosti u uvjetima visoke temperature i vlage zraka. Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

#### **Vjerojatnost pojave rizika**

Tablica 6: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost / Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rijede	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

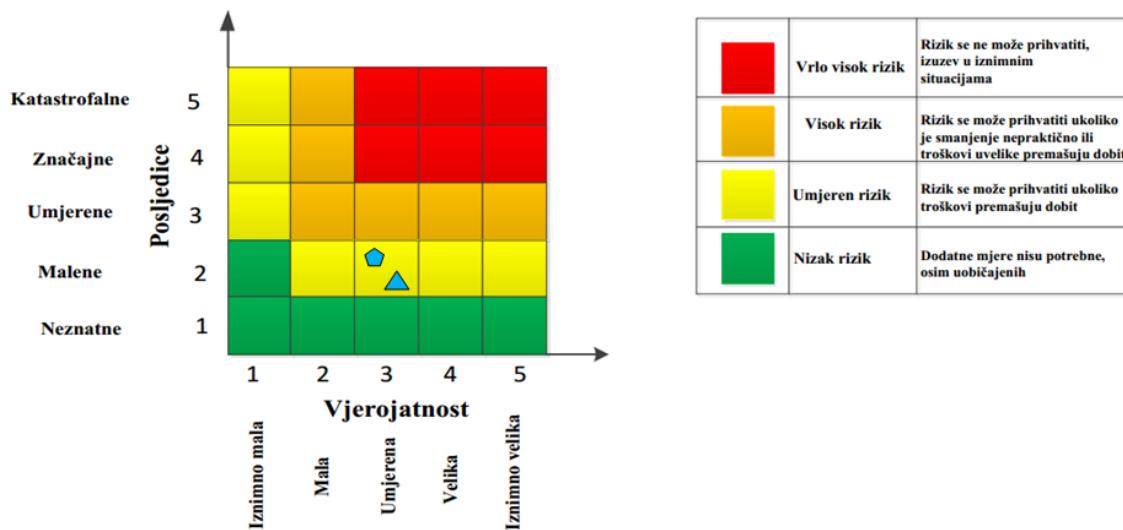
Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost ekstremne temperature „umjerena“.

#### **Posljedice**

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljam u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u **Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave**.

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE



Iz Matrice rizika je vidljivo da su posljedice od ekstremno visokih temperatura na području Grada Svetog Ivana Zeline **umjerene** ( u najgorem slučaju) a u najvjerojatnijem slučaju je opasnost **malena** (žuto).

### Analiza na području reagiranja „ekstremno visokih temperatura“

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Svetog Ivana Zeline u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 7: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u ekstremno visokih temperaturama

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2		X	X	X
Vrlo visoka spremnost	1	X			

## 5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

### Uvod u rizik s nazivom scenarija

**Gripa ili infuena je zarazna bolest dišnog sustava uzrokovana virusom koji se prenosi kapljicama u zraku nastalim kašljanjem ili kihanjem zaražene osobe.**

Virus gripe ili infuence uzrokuje svake godine veći ili manji morbiditet uglavnom u zimskom periodu u oblike epidemije.

Pandemija je širenje neke bolesti na veliko područje koja uzrokuje velik broj oboljelih i veliki broj smrtnih slučajeva, prekid aktivnosti i ekonomski troškove

# PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

## Vjerojatnost pojave rizika

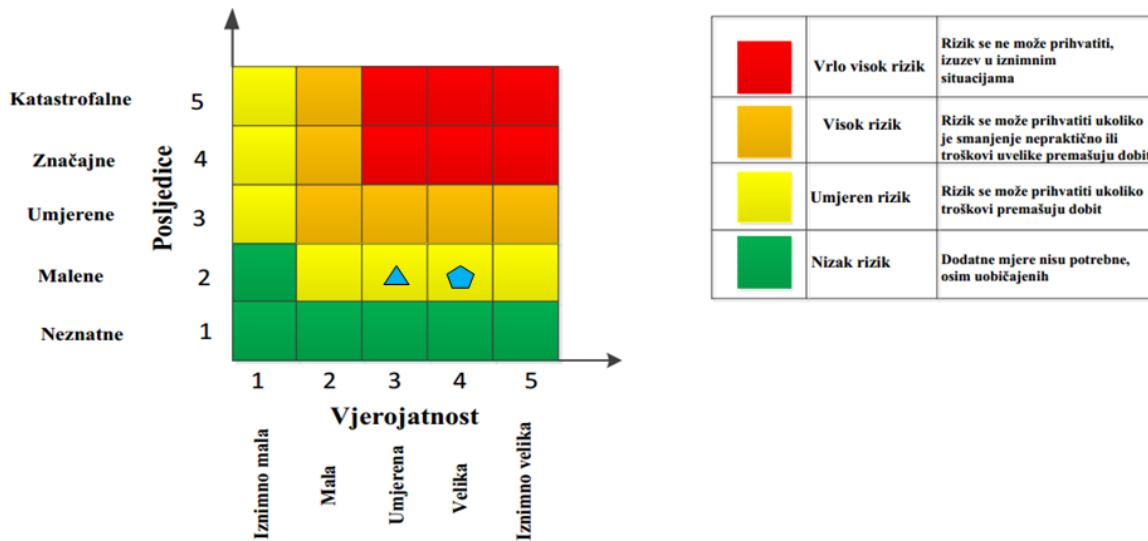
Tablica 8: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost / Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost epidemije i pandemije „velika“.

## Posljedice

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljuju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u **Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave**.



Iz Matrice rizika je vidljivo da su posljedice epidemija i pandemija na području Grada Svetog Ivana Zeline **malene** ( u najgorem slučaju) ali sa velikom vjerojatnošću pojavljivanja.

## Analiza područja reagiranja „epidemija i pandemija“

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Sv. Ivana Zeline u području reagiranja ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 9: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju epidemija i pandemija

	Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4			
Niska spremnost	3			
Visoka spremnost	2	X	X	X
Vrlo visoka spremnost	1			

# PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

## 5.5. DEGRADACIJA TLA

### Uvod u rizik s nazivom scenarija

Na području Grada postoji određeni broj klizišta čije aktiviranje može ugroziti stanovništvo i imovinu, normalno odvijanje prometa po pojedinim cestovnim pravcima te ostalu infrastrukturu u ugroženim područjima.

Nastaju uslijed ljudskog djelovanja na nestabilnim područjima, ili djelovanjem prirodnih uzroka (potres, bujice, obilne padaline i sl.).

Na području Grada egzistira 40-tak potencijalnih klizišta. Većina njih se nalazi u naselju Donja Zelina na lokalnim i nerazvrstanim cestama.

### Vjerojatnost pojave rizika

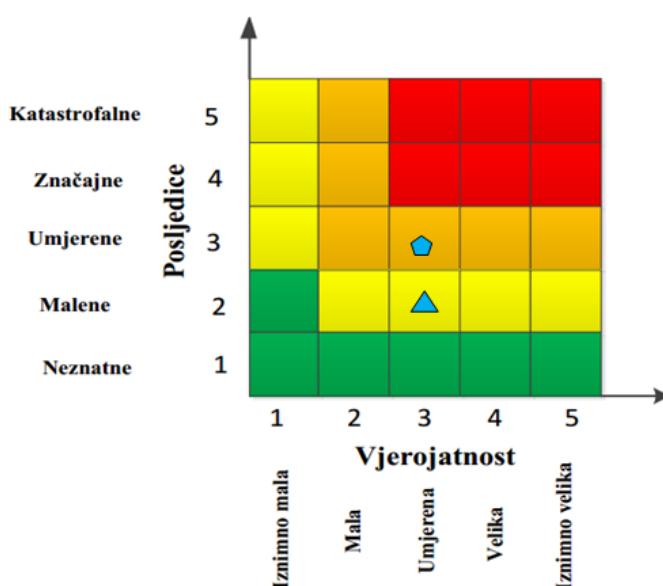
Tablica 10: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost degradacije tla „umjerena“.

### Posljedice

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljuju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u **Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave**.



<span style="color: red;">■</span>	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
<span style="color: orange;">■</span>	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
<span style="color: yellow;">■</span>	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
<span style="color: green;">■</span>	Nizak rizik	Dodatane mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

Iz Matrice rizika je vidljivo da su posljedice degradacije tla na području Grada Svetog Ivana Zeline **umjerene** ( u najgorem slučaju), odnosno malene u najvjerojatnijem slučaju.

# PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

## Analiza područja reagiranja „Degradacija tla“

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Svetog Ivana Zeline u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 11: Zbirni prikaz područja reagiranja operativnih snaga u slučaju poplava uzrokovanih degradacijom tla

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X		X
Vrlo visoka spremnost	1			X	

## 5.6. NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA

### Uvod u rizik sa nazivom scenarija

Na području Grada Svetog Ivana Zeline službeno je odlagalište otpada „Cerovka“ koje se nalazi u području naselja Cerkovec oko 1 km udaljeno od naselja Marinovec Zelinski na istoku ili kuća uz Blaževdolsku ulicu na zapadu od odlagališta. Odlagalište otpada je dislocirano u odnosu na naseljena mjesta, i okruženo šumom.

### Vjerojatnost pojave rizika

Tablica 12: Vjerojatnost/frekvencija

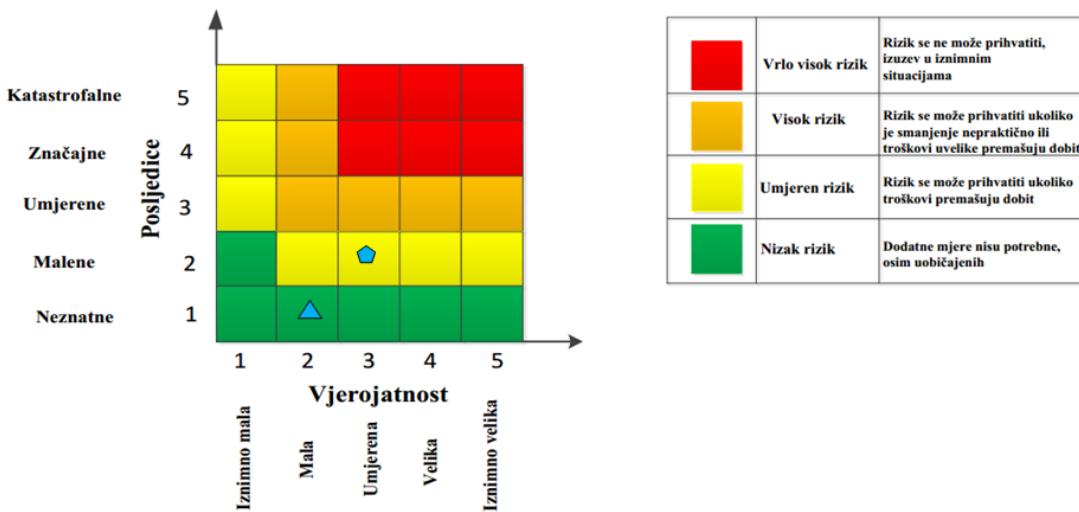
Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost nesreće na odlagalištu otpada „umjerena“.

### Posljedice

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljuju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u **Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave**.

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE



Iz Matrice rizika je vidljivo da su posljedice nesreća na odlagalištu otpada na području Grada Svetog Ivana Zeline **malene** ( u najgorem slučaju), odnosno neznatne u najvjerojatnijem slučaju.

### Analiza područja reagiranja „nesreće na odlagalištima otpada“

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Sv. Ivan Zelina u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 13: Zbirni prikaz područja reagiranja operativnih snaga na nesreće na odlagalištima otpada

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost		4			
Niska spremnost		3			
Visoka spremnost		2	X	X	X
Vrlo visoka spremnost		1			

## 5.7. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA

### Uvod u rizik sa nazivom scenarija

Na području Grada Sv. Ivana Zeline nalazi se nekoliko pravnih subjekata koji posjeduju, distribuiraju ili u svom proizvodnom procesu koriste opasne tvari.

Nesreće koje se u tim subjektima mogu dogoditi zbog raznih razloga, mogu imati katastrofalne posljedice s određenim brojem mrtvih i ranjenih ljudi te uništavanjem materijalnih dobara i zagađivanjem okoliša.

### Vjerojatnost pojave rizika

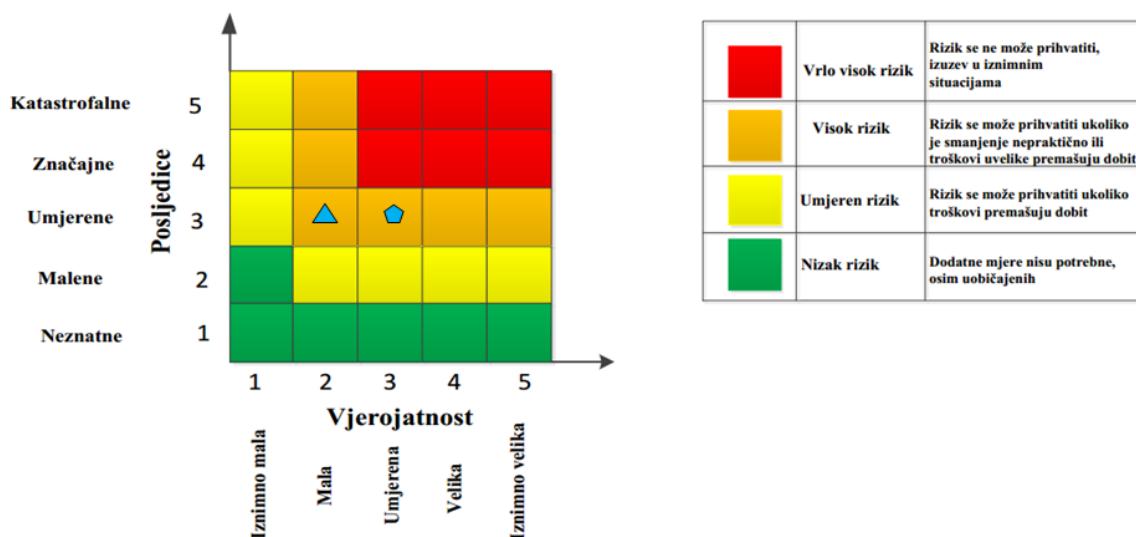
Tablica 14: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima „umjerena“.

### Posljedice

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljaju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u **Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave**.



Iz Matrice rizika je vidljivo da su tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima na području Grada Svetog Ivana Zeline **umjerene** ( u najgorem slučaju).

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

### **Analiza područja reagiranja „tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima“**

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Svetog Ivana Zeline u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 15: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju tehničko-tehnološke katastrofe

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost		4			
Niska spremnost		3	X		
Visoka spremnost		2	X		X
Vrlo visoka spremnost		1		X	

## **5.8. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE U PROMETU**

### **Uvod u rizik sa nazivom scenarija**

Obzirom da na području Grada Svetog Ivana Zeline postoji niz imaoča opasnih tvari koji iste koriste u svom proizvodnom procesu, ili ih distribuiraju do krajnijih korisnika, postoji i realna opasnost od nesreća s istima u prometu prilikom dovoženja.

Također autoputom A 4 koji prolazi područjem Grada dozvoljen je prijevoz opasnih tvari, te samim time postoji i opasnost od tehničko-tehnološke nesreće u prometu.

### **Vjerojatnost pojave rizika**

Tablica 16: Vjerojatnost/frekvencija

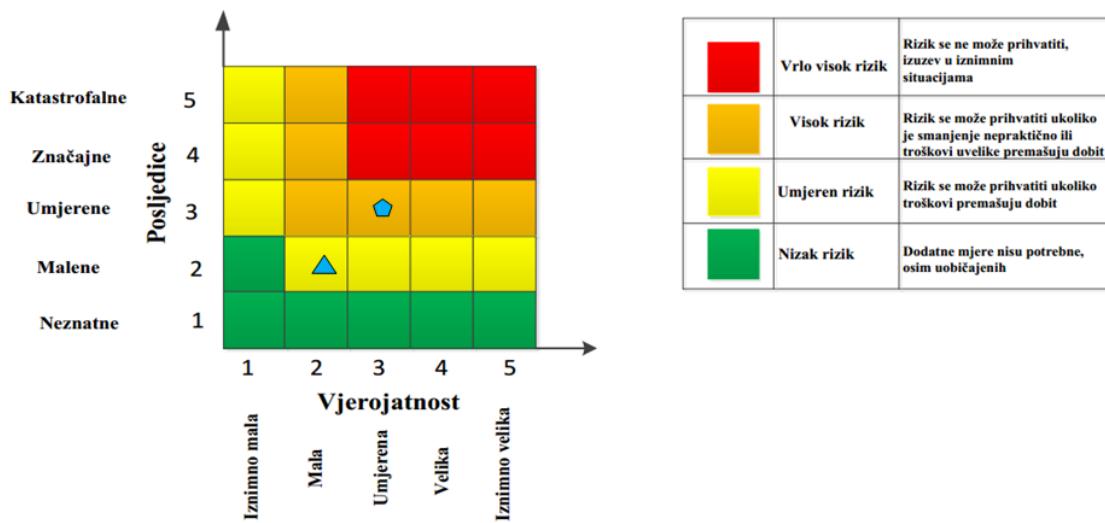
Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u prometu „umjerena“.

### **Posljedice**

Posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku se stavljuju u međusobni omjer te se rezultat prikazuje u **Matrici rizika, ovisno o vjerojatnosti pojave**.

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE



Iz Matrice rizika je vidljivo da su tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u prometu na području Grada Svetog Ivana Zeline **umjerene** ( u najgorem slučaju), odnosno male u najvjerojatnijem slučaju.

### **Analiza područja reagiranja „tehničko-tehnološke nesreće u prometu“**

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Svetog Ivana Zeline u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

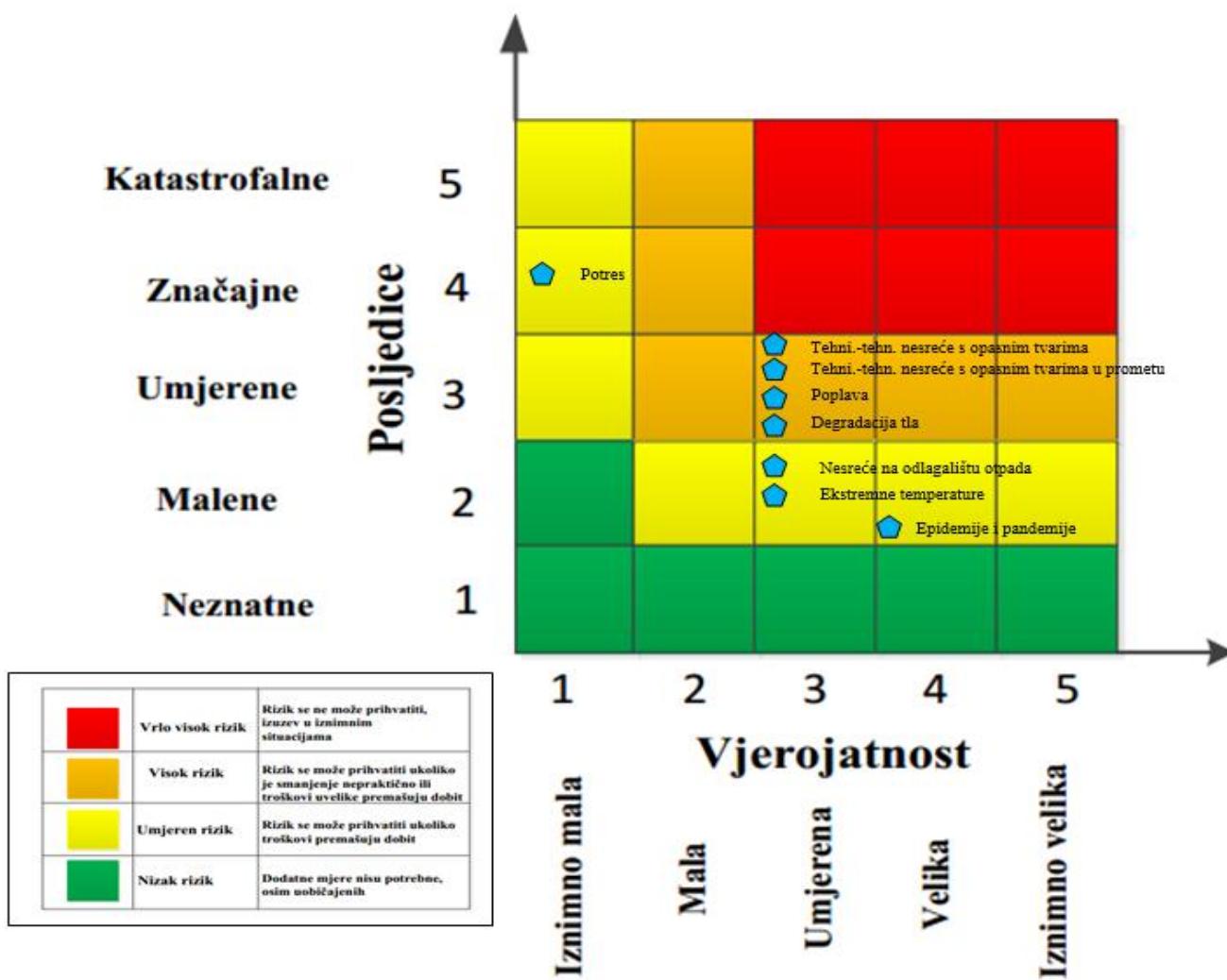
Tablica 17: Zbirni pregled područja reagiranja OS u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3		X		
Visoka spremnost	2	X			X
Vrlo visoka spremnost	1			X	

## 6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

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

Analizirani rizici (scenariji) za Grad Sv. Ivan Zelina prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.



**PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA  
SVETOG IVANA ZELINE**

## **7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE**

### **7.1. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE-PODRUČJE PREVENTIVE**

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području preventive gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava preventive.

Tablica 18: 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 uređenosti 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	

Izvor podataka: Grad Sv. Ivan Zelina

### **7.2. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE-PODRUČJE REAGIRANJA**

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području reagiranja gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava reagiranja.

Tablica 19: 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			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta			X	
<b>Područje reagiranja-zbirno</b>			X	

Izvor podataka: Grad Sv. Ivan Zelina

Tablica 20: Analiza sustava civilne zaštite-ZBIRNA

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
PODRUČJE PREVENTIVE			X	
PODRUČJE REAGIRANJA			X	
<b>SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE-zbirno</b>			X	

Izvor podataka: Grad Sv. Ivan Zelina

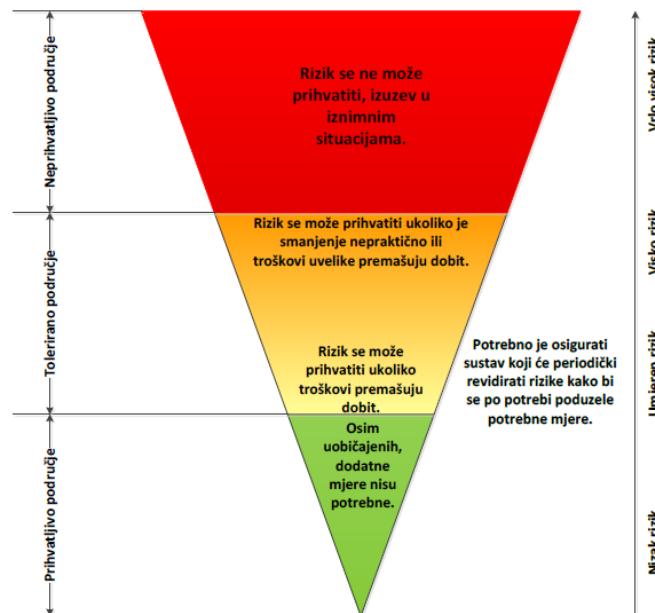
## 8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika posljednji je od koraka u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća.

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable – što niže, a da je razumno moguće).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda:

- ❖ **Prihvatljive:** Prihvatljivi su svi niski, za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjeru.
- ❖ **Tolerirane:** Tolerirani rizici su svi:
  - Umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit,
  - Visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
- ❖ **Neprihvatljive:** Neprihvatljivi rizici su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.



Slika 22. – ALARP načela  
Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

**Vrednovanje** je izvršeno na način da su rezultati procjene rizika, dobiveni za svaki od obrađenih rizika, za svaki od scenarija ( najvjerojatniji događaj i najgori mogući događaj) **zbrojeni.**<sup>7</sup>

Vrednovanje provodi povjerenstvo za izradu Procjene rizika. Pri tome treba izraditi tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unijeti brojčanu vrijednost izračunatih rizika za vjerojatne scenarije i s najgorim posljedicama u sljedeću tablicu:

<sup>7</sup> Izvor podataka: Procjena rizika RH, str. 441

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

Tablica 21: Vrednovanje rizika

Scenarij	Vrednovanje rizika			Ocjena prihvatljivosti
	Najvjerojatniji	Najgori	Ocjena prihvatljivosti	
Potres	3	4	7	Neprihvatljivi rizik
Poplava	2	3	5	Tolerirani rizik
Epidemija i pandemija	2	2	4	Tolerirani rizik
Ekstremne vremenske temperature	2	2	4	Tolerirani rizik
Degradacija tla	2	3	5	Tolerirani rizik
Nesreće na odlagalištima otpada	1	2	3	Prihvatljivi rizik
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	3	3	6	Tolerirani rizik
Tehničko-tehnološke nesreće u prometu	2	3	5	Tolerirani rizik

Prema gornjoj tabeli za Grad Sveti Ivan Zelina su:

### **Neprihvatljivi rizici:**

- Potres

### **Tolerirani rizici:**

- poplava
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
- Tehničko-tehnološke nesreće u prometu
- Degradacija tla
- Epidemije i pandemije
- Ekstremne vremenske temperature

### **Prihvatljivi rizici:**

- Nesreće na odlagalištima otpada

## **ZAKLJUČAK:**

Iz tablica u poglavljju 7. vidljivo je da je stanje sustava CZ iz područja preventive i područja reagiranja ocijenjena kao „Visoka spremnost“.

No analizirajući pojedine dijelove sustava CZ uočava se da su određene snage ocjenjene pretežno „nisko“ i „vrlo nisko“. To se posebno odnosi na postrojbe CZ koje u proteklih 10 godina nisu zaživjele na terenu te uglavnom nisu upotrebljive za složene zadaće pojedinih ugroza.

S druge strane, gotove snage kao što su Vatrogasci, HGSS i Crveni križ kontinuirano se opremanju i osposobljavaju za izvršenje zahtjevnih i složenih zadaća u raznim oblicima ugroza koje prijete građanima u određenoj sredini pa tako i na području Grada Svetog Ivana Zeline.

**Stoga je zaključak povjerenstva** koji proizlazi iz činjeničnog stanja na terenu i mogućnosti korištenja određenih snaga na terenu, **da se nastavi sa dalnjim opremanjem i usavršavanjem gotovih snaga koje djeluju na području Grada Svetog Ivana Zeline** (prije svega DVD, HGSS-stanica Zagreb i GDCK Sv. Ivan Zelina).

## PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE GRADA SVETOG IVANA ZELINE

**Postrojbe CZ**, obzirom da do sada nisu zaživjele na terenu a opremljenost, obučenost i uvježbanost istih je zanemariva **neće se ubuduće razvijati**, već će Grad Sveti Ivan Zelina svoje obaveze u funkcioniranju sustava CZ na području Grada vršiti prvenstveno gotovim snagama i pravnim osobama od interesa za sustav CZ.

**Povjerenici CZ i koordinatori na terenu** biti će ispomoć gotovim snagama na terenu i obavljat će zadaće predviđene zakonom o sustavu CZ.

**Temeljem ovog mišljenja povjerenstva izvršit će se rasformiravanje postojećih postrojbi civilne zaštite a ljudstvo, sredstva i oprema preraspodjelit će se gotovim snagama ili uključiti za potrebe imenovanja Povjerenika civilne zaštite sukladno zakonu o sustavu CZ.**

Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ broj 69/16), **Načelnik stožera CZ će u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite**, u Planu djelovanja civilne zaštite **utvrditi popis potencijalnih koordinatora na lokaciji**.