



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA



GRAD KRK
GRADONAČELNIK

Krk, 21 lipnja 2018.

- Gradsko vijeće Grada Krka**
- **n/p predsjedniku Gradskog vijeća**
 - **članovima Gradskog vijeća**

*Na temelju članka 48. stavka 1. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj: 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13-pročišćeni tekst), prosljeđujem Gradskom vijeću Grada Krka na razmatranje i usvajanje: **prijedlog Zaključka o usvajanju Procjene rizika od velikih nesreća na području Grada Krka.***

GRADONAČELNIK
Darijo Vasilić, prof.v.r.





REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA



GRAD KRK
GRADONAČELNIK

KLASA: 810-01/18-01/01
URBROJ:2142/01-02/1-18-7
Krk, 11. lipnja 2018.

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite («Narodne novine» broj 82/15) i članka 52. Statuta Grada Krka («Službene novine Primorsko-goranske županije» broj 28/09, 40/09, 13/13, 20/14 i 3/18), Gradonačelnik Grada Krka, u postupku razmatranja Prijedloga Procjene rizika od velikih nesreća na području Grada Krka, na 46. Kolegiju gradonačelnika, održanom 11. lipnja 2018. godine, donio je sljedeći

ZAKLJUČAK

1. **Utvrđuje se Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća na području Grada Krka (Prilog: Predmetna procjena rizika od velikih nesreća..., KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 378-18-6, od travnja 2018. godine, koja čini sastavni dio ovog Zaključka.**
2. **Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća iz točke 1. ovog Zaključka upućuje se Gradskom vijeću Grada Krka na razmatranje u cilju rasprave i usvajanja.**



GRADONAČELNIK
Darijo Vasilić, prof.

DOSTAVITI:

1. Gradsko vijeće Grada Krka
2. Odsjecima JUO Grada Krka – svima
3. Evidencija – ovdje
4. Pismohrana

PRIJEDLOG

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite («Narodne novine» broj 82/15) i članka 40. Statuta Grada Krka («Službene novine Primorsko-goranske županije» broj 28/09, 40/09, 13/13, 20/14 i 3/18), Gradsko vijeće Grada Krka, na sjednici održanoj _____ 2018. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK **o usvajanju Procjene rizika od velikih nesreća** **na području Grada Krka**

I.

Usvaja se Procjena rizika od velikih nesreća na području Grada Krka.

II.

Procjena rizika od velikih nesreća na području Grada Krka čini sastavni dio ovog Zaključka i objavit će se na internet stranicama Grada Krka, www.grad-krk.hr.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenim novinama Primorsko - goranske županije«.

KLASA: 810-01/17-01/01
URBROJ: 2142/01-01-18-8
Krk,

GRADSKO VIJEĆE GRADA KRKA

Predsjednik
Marinko Pavlič, v.r.

O b r a z l o ž e n j e – Sažetak Procjene rizika

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Krka izrađena je na temelju *Zakona o sustavu civilne zaštite* ("NN", broj 82/15) i *Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave* ("NN", broj 65/16), a sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika na području Primorsko goranske županije (veljača, 2017.).

Cilj izrade Procjene rizika je da se uz poznate prioritetne prijetnje izvrši rangiranje s obzirom na vjerojatnost pojave štete i posljedica, odrede njihovi rizici, te da se kroz sustav vrednovanja utvrde smjerovi vođenja politika prema prijetnjama i načinu njihove kontrole

Za izradu Procjene rizika Gradonačelnik je Odlukom odredio **radnu skupinu** u koju su imenovani predstavnici Grada Krka, zapovjednik JVP Krk te ovlaštena tvrtka METIS d.d.

Procjena rizika sastoji se od: identifikacije rizika, analize rizika i vrednovanja rizika. Za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća definirane su tri skupine posljedica po društvene vrijednosti:

- Život i zdravlje ljudi (broj poginulih, ranjenih, oboljelih, evakuiranih..),
- Gospodarstvo (materijalna šteta po gospodarstvo u odnosu na proračun Grada) i
- Društvena stabilnost i politika koja obuhvaća objekte kritične infrastrukture i građevine od javnog/društvenog značaja (materijalna šteta u odnosu na proračun Grada).

Svaka od navedenih skupina posljedica ima 5 kategorija (nezatne, malene, umjerene, značajne i katastrofalne posljedice).

Za svaki scenarij izračunava se vjerojatnost njegove pojave (realizacije). Za svaki identificirani rizik posljedice i vjerojatnost/frekvencija podijeljeni su u 5 kategorija: iznimno mala (1 događaj u 100 godina i rjeđe), mala (1 događaj u 20 do 100 godina), Umjerena (1 događaj u 2 do 20 godina), velika (1 događaj u 1 do 2 godine) i iznimno velika (1 događaj godišnje ili češće).

Svi scenariji smještaju se unutar matrice rizika u kojoj se kombiniraju rezultati scenarija (posljedice i vjerojatnost). Matrica ima 25 polja koja se dijele u četiri skupine: nizak rizik (zelena boja), umjeren rizik (žuta boja), visok rizik (narančasta boja) i vrlo visok rizik (crvena boja).

Identifikacija rizika:

Smjernicama za izradu procjene rizika na području Primorsko goranske županije definirani su vrlo visoki i visoki rizici na nivou županije od kojih su za područje Grada, a sukladno odluci radne skupine odabrani:

- Potres,
- Požar otvorenog prostora,
- Epidemije i pandemije,
- Ekstremne temperature,
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima.

Analiza rizika:

Za svaki od navedenih rizika napravljen je najgori mogući scenarij kako bi se na osnovu istog mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo, odnosno pripremati eventualni odgovor na veliku nesreću.

Svaki scenarij sastoji se od: naziva scenarija, prikaza utjecaja na kritičnu infrastrukturu, konteksta, uzroka velike nesreće (razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći i okidač koji ju je uzrokovao), opisa posljedica po kategorije društvene vrijednosti, izračuna/procjene vjerojatnosti, izrade matrice rizika te izrada karte rizika.

Rezultati:

- **1. Potres:** Podrtavanje tla na području Grada Krka uzrokovano potresom intenziteta 8° MCS ljestvice za vrijeme turističke sezone – iznimno mala vjerojatnost, katastrofalne posljedice = UMJEREN RIZIK
- **2. Ekstremne temperature:** Pojava toplinskog vala na području Grada Krka za vrijeme turističke sezone - iznimno velika vjerojatnost, umjerene posljedice = VISOK RIZIK
- **3. Epidemije i pandemije:** Epidemija influence na području Grada Krka - mala vjerojatnost, umjerene posljedice = VISOK RIZIK
- **4. Požari otvorenog tipa:** Požari raslinja na otvorenom prostoru - umjerena vjerojatnost, umjerene posljedice = VISOK RIZIK
- **5. Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:** Ispuštanja ukupne količine UNP-a iz nadzemnog spremnika kapaciteta 5 000 l te nastanak eksplozije uz prisustvo uzročnika paljenja u vrijeme trajanja turističke sezone na lokaciji Hotela Dražica - iznimno mala vjerojatnost, značajne posljedice = UMJEREN RIZIK

Analiza sustava civilne zaštite:

Analiza sustava civilne zaštite temelji se na analizi na području preventive i reagiranja. Za svaku kategoriju postoje 4 razine spremnosti: vrlo niska, niska, visoka i vrlo visoka spremnost.

Područje preventive:

- Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite – VISOKA SPREMNOST
- Razvijenost sustava ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim JLS - VISOKA SPREMNOST
- Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela - NISKA SPREMNOST
- Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta - VISOKA SPREMNOST
- Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive - VISOKA SPREMNOST
- Baze podataka - VISOKA SPREMNOST

Zbirna ocjena analize sustava civilne zaštite u području preventive - VISOKA SPREMNOST

Područje reagiranja:

Procjena spremnosti operativnih snaga (Stožer civilne zaštite, Postrojba civilne zaštite, operativne snage vatrogastva, operativne snage crvenog križa i gorske službe spašavanja) i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Grada Krka po niže navedenim kategorijama za svaki rizik posebno:

- Popunjenosti ljudstvom
- Spremnosti zapovjednog osoblja
- Osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja
- Uvježbanosti
- Opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom
- Vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti
- Samodostatnosti i logističkoj potpori

Rezultati:

- Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju potresa – NISKA SPREMNOST
- Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju požara otvorenog tipa – NISKA SPREMNOST
- Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju epidemija i pandemija – NISKA SPREMNOST
- Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju ekstremne temperature – NISKA SPREMNOST

- Spremnost operativnih kapaciteta u slučaju industrijske nesreće – NISKA SPREMNOST

Zbirna ocjena analize sustava civilne zaštite u području reagiranja - NISKA SPREMNOST

Ukupna ocjena stanja sustava civilne zaštite na području preventive i reagiranja - NISKA SPREMNOST

Vrednovanje rizika:

Vrednovanje rizika je posljednji korak 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 primjenom ALARP (As Low As Reasonably Practicable) načela. Prema navedenom načelu rizici se razvrstavaju u tri razreda:

- **prihvatljivi** – niski rizici pa dodatne mjere nisu potrebne (primjenjuju se samo već postojeće mjere na osnovu kojih je i ocijenjen rizik kao prihvatljiv).
- **tolerantni** – gdje se rizici smatraju prihvatljivim zbog prevelikih troškova ili je njihovo smanjivanje nepraktično. U ovom slučaju treba periodički ažurirati rizike glede mogućih promjena.
- **neprihvatljivi** – gdje su rizici visoki i treba hitno poraditi na njihovom smanjivanju. Svrha vrednovanja rizika je priprema prijedloga za odlučivanje o važnosti pojedinih.

Svi rizici na području Grada ulaze u razred tolerantnih rizika (umjereni i visoki rizici) dok neprihvatljivih rizika (vrlo visoki rizici) nema.

Sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, u periodu od 6 mjeseci nakon usvajanja Procjene rizika od velikih nesreća potrebno je izraditi **Plan djelovanja civilne zaštite** kojim se definiraju nositelji i razrađuju zadaće u provođenju mjera civilne zaštite za svaki od rizika posebno.

Na Kolegiju gradonačelnika, održanom 11. lipnja 2018. godine nakon razmatranja radnog prijedloga utvrđen je Prijedlog Procjene rizika. Od velikih nesreća na području Grada Krka, te se isti prijedlog sukladno odredbama uvodnog Zakona o sustavu civilne zaštite upućuje Gradskom vijeću Grada Krka na razmatranje u cilju rasprave i donošenja.

Krk, lipanj 2018.

GRADONAČELNIK