

ПЛАН ТРЕТМАНА РИЗИКА - ЗЕМЉОТРЕС

Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, предузимају се мере из области превентиве и реаговања:

1. превентива

- 1.1. стратегије, нормативног уређења, планова
- 1.2. система за рану најаву
- 1.3. просторног планирања и легализације објеката

2. реаговање

- 2.1. стања спремности капацитета за реаговање
- 2.2. спремности капацитета ватрогасно-спасилачких јединица
- 2.3. спремности капацитета јединица цивилне заштите
- 2.4. базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите
- 2.5. способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање
- 2.6. стање мобилности везе

Табела – приказ аката од значаја за организацију система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама на територији града Краљева

Р. Бр.	Назив документа
1.	Одлука о организацији и функционисању цивилне заштите на територији
2.	Процена ризика од катастрофа
3.	План смањења ризика од катастрофа
4.	План заштите и спасавања
5.	Одлука о образовању Штаба за ванредне ситуације
6.	Одлука о одређивању субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање
7.	Одлука о образовању јединице цивилне заштите опште намене
8.	Одлука о образовању специјализоване јединице цивилне заштите
9.	Одлука о образовању Ситуационог центра
10.	Акустичка студија покривености системом јавног узбуњивања
11.	Годишњи план рада Штаба за ванредне ситуације
12.	Годишњи извештај о раду Штаба
13.	Пословник Штаба за ванредне ситуације
14.	Акт о именовању повереника и заменика повереника цивилне заштите
15.	Акт о образовању стручно- оперативних тимова Штаба
16.	Уговори са субјектима од посебног значаја за заштиту и спасавање
17.	Акт о успостављеној сарадњи у области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама са другим општинама
18.	Оперативни План заштите од поплава за водотокове другог реда
19.	Одлука за подршку развоју доброволног ватрогаства
20.	Просторно-планске и урбанистичке документације од значаја (Урбанистички планови, ГУП, планови посебне намене и сл.)
21.	Извештаји о процени штете од елементарне и друге непогоде
22.	Статут ЈЛС
23.	Одлука о унутрашњој систематизацији Општинске управе
24.	План заштите од пожара за територију ЈЛС
25.	План адаптације и митигације на измењене климатске услове

Структурне мере и активности су мере које се односе на инвестиције у изградњу или реконструкцију инфраструктуре, а чија пројектно-техничка документација треба да садржи све неопходне податке о постојећим ризицима.

Неструктурне мере и активности су све оне мере које подразумевају коришћење постојећих знања, праксе и стандарда за смањење ризика од катастрофа, а нарочито оне мере исказане кроз јавне политике, планска документа и законе, које омогућавају подизање јавне свести, професионално усавршавање и едукацију у области смањења ризика од катастрофа.

Превентивне мере смањења ризика од катастрофа представљају све активности, поступке и мере које предузимају субјекти система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у циљу смањења вероватноће настанка и последица елементарних непогода и других несрећа. Превентивне мере заштите и спасавања предузимају сви система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама у складу са својим надлежностима, могућностима и способностима. Сви субјекти система су дужни да у циљу развијања и унапређивања јединственог система заштите и спасавања, планирају, програмирају и буџетирају све активности и поступке којима се врши имплементација мера превенције. Нарочиту важност има оспособљавање свих субјеката система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама за превенцију и реаговање у ванредним ситуацијама. Обука и оспособљавање људских ресурса свих снага система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама на територији општине је неопходан корак у циљу стицања знања о елементарним непогодама и другим несрећама, процедурама рада и организовања, комуникацији, итд. Нарочиту важност има иновирање програма оспособљавања и праћење међународних стандарда и искустава, у циљу обезбеђивања могућности сарадње са снагама заштите и спасавања из иностранства и учешћа на заједничким вежбама. Неопходно је вршити израду или набавку одговарајуће литературе, којом би се утицало на свест становништва о потреби превенције од елементарних непогода и других несрећа, као и повећању степена знања о примењивим мерама превенције за сваку појединачну опасност. У школама и вртићима је неопходно увести одређен број часова наставе на којој би се вршила едукација из области смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама. Наставни кадар је неопходно посебно едуковати у циљу стицања и ширења стручних и методичких знања у вези управљања ризиком од катастрофа.

Земљотрес представља опасност коју је немогуће, бар за сада, унапред предвидети, када је у питању тачно време и место појаве. У односу на ову опасност, систем ране најаве, практично не постоји, односно, сведен је на стручну службу РСЗ и њихове капацитете за предикцију и евентуално „алармирање“ пре свега, надлежних служби и институција за предузимање превентивних мера у циљу смањења негативних последица земљотреса.

Превентивне мере, углавном, се односе на услове изградње објеката, као и предузимање неопходних активности на микрорејонизацији терена. Носилац превентивних активности, на територији града Краљева, али и шире, јесу градски урбанисти и планери, као и инвеститори у сектор грађевине.

Када је у питању реаговање и мере у односу на потребу даљег развоја система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама, оне су представљене развојом следећих елемената система:

- 1- Професионалних сапсилачких служби, пре свега СВСМУП-а, али и хитних служби прве помоћи дома здравља Краљево;
- 2- Субјеката од значаја за заштиту и спасавање из рушевина, а посебно јавно комуналних предузећа на територији града Краљева;
- 3- Припадника цивилне заштите и ДВД на територији града Краљева;
- 4- Обучавањем запослених у јавном и приватном сектору, као и становништва, организацијом предавања и вежби цивилне заштите, као и едукацијама по школама;

- 5- Укључивање удружења и особа из осетљивих категорија становништва у процесе планирања и систем цивилне заштите и
- 6- Планирањем робних резерви града – изградња магацина робних резерви. Овај магацин може бити и регионални, у односу на иаказане ризике и потребе, као и потписан Споразум о сарадњи градова и општина у сливу Западне Мораве (видети: <https://riskzm.rs/>).

Посебан алат у циљу квалитетног планирања, са аспекта могућег ризика од земљотреса, представља платформа Регистар ризика од катастрофа - <https://drr.geosrbija.rs/drr/map>. На овој платформи, а у односу на степен одобреног приступа, доступне су карте са зонама ризика, што ће у будућности представљати једну од најквалитетнијих подлага у фази планирања и припреме различитих урбанистичких планова, као и грађевинских пројеката.

У сарадњи са академским и другим институцијама, попут Грађевинског факултета (Универзитет у Београду или у Краљеву), ФТН итд. град Краљево има могућност даљег развоја и унапређења система СРОКИУВС. У оквиру ових заједничких пројеката, могуће активности су у смерене у циљу:

- ✓ Процена капацитета кључних институција
- ✓ Побољшање доношења одлука у управљању катастрофама
- ✓ Интеграција технологија даљинске детекције и ГИС алата
- ✓ Употреба АИ/МЛ алата за побољшање интерпретације производа са сателитским подацима итд.

1. План третмана ризика - Превентива

Мера	Активност	Носиоц активности	Сарадници у реализацији	Време реализације	Извештавање
1.1.Стратегије, нормативно уређење планови	1.Израда планова за предузимање мера за заштиту становништва и добара. 2.Израда планова за реаговање у случају потреса и ангажовање лица оспособљених за вршење мониторинга 3.Израда и ажурирање докумената планског мониторинга (карте хазарда, карте сеизмичког зонирања територије, вршење геодинамичког мониторинга. 4.Извршити микросеизмичку рејонализацију територији града Краљева	Штаб за ВС Одељење за пословое цивилне заштите СВСМУП-а Одељење за урбанизам, Градска управа ЈП за уређивање грађевинског земљишта	Субјекти и снаге система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама	Стално	Извештаји о раду Израђени елаборати
1.2.Систем за рану најаву	1.Мере и активности у односу на ресурсе РСЗ	РСЗ	Штаб за ВС	Стално	Годишњи извештаји о раду
1.3.Просторно планирање и легализација објеката	1.Све податке о сеизмичком ризику инкорпорирати у Детаљан урбанистички план града Краљева 2.Спровођење прописаних техничких норматива за изградњу објеката високоградње у сеизмичким зонама VII, VIII и IX степена сеизмичности по скали MCS ажурним праћењем инспекцијских органа 3.Поштрити инспекцијски надзор и контролу на објектима на територији града Краљева 4.Спровести мере на унапређењу објеката у систему образовања на територији града Краљева у складу са изнетим препорука стручних лица ангажованих на пројекту Републике Србије и Јапанске Агенције за међународну сарадњу – ЈИЦА (видети: http://civilnazastitakraljevo.rs/2260-2/)	Одељење за урбанизам, Градска управа и ЈП за уређивање грађевинског земљишта Комисија за планове Одељење инспекцијских послова, Градска управа Одељење друштвених делатности Школе на територији града ЈП Градско стамбено	РСЗ Републичка грађевинска инспекција Министарство просвете	Стално	Годишњи извештаји о раду Усвојени Планови на седницима Скупштине града

2. План третмана ризика - Реаговање

Мера	Активност	Носиоц активности	Сарадници у реализацији	Време реализације	Извештавање
2.1. Стање спремности капацитета за реговање	1. Успостављање система мониторинга и евиденције важних објеката осетљивих на јаке потресе. 2. Успоставити сарадњу и праћење обавештења Републичког сеизмолошког завода Србије	Одељење за урбанизам ЈП за уређивање ЈП Градско стамбено РСЗ Штаб за ВС	Одељење за послове цивилне заштите СВСМУП-а	Стално	Извештаји о раду
2.2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачких јединица	1. Материјално-техничко опремање 2. Едукација, вежбе ЦЗ	СВСМУП-а Влада РС	Штаб за ВС	Стално	Извештај о раду
2.3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите	1. Материјално-техничко опремање 2. Едукација, вежбе ЦЗ 3. Повећање броја припадника 4. Изградња магацина робних резерви	Штаб за ВС Градска управа Одељење за послове цивилне заштите ЈП за уређивање грађевинског земљишта	Месне заједнице Стамбене заједнице Образовне установе Градови и општина у сливу Западне Мораве	Стално	Годишњи Извештај о раду Штаба за ВС
2.4. Базе података и подлоге за потребе планирања цивилне заштите	1. Набавка и имплементација платформе за управљање ванредним ситуацијама (пример: ASK SYSTEM у употреби у ватрогасним јединицама у Словенији и Војводини)	Градска управа	Одељење за послове цивилне заштите	2026	Извештај о извршеној набавци
	2. Базе података добијене из регистра ризика - https://drr.geosrbija.rs/drr/home	РГЗ СВСМУП-а	Одељење за урбанизам	Стално	Извештај о раду
2.5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање	1. Материјално-техничко опремање 2. Едукација, вежбе ЦЗ	Субјекти од посебног значаја	Штаб за ВС СВСМУП-а Градска управа Одељење за послове цивилне заштите		

2.6.Стање мобилности везе	1.Материјално-техничко опремање 2.Едукација, вежбе ЦЗ	СВСМУП-а Штаб за ВС Одељење за послове ЦЗ	Градска управа	Стално	Извештај о раду
------------------------------	---	---	----------------	--------	-----------------