



## [ ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СИМУЛАЦИОНЕ ВЕЖБЕ „1.МАРТ 2021“ У КРАЉЕВУ]

### Резиме

Елаборат за извођење симулационе вежбе „ 1. Март 2021“ намењен је, пре свега, да организује извођење симулационе вежбе поводом обележавања Међународног дана цивилне заштите – 1. Март. Такође, Елаборат треба да учесницима и посматрачима симулационе вежбе у Краљеву, као и широј јавности, представи могућности употребе противполавних система. Ови протиплавни системи су део пројекта који КУЈУ Владе РС и УНДП спроводе у оквиру ИПА 2019-2020 (више на: <https://civil-protection-disaster-resilience.euzatebe.rs/rs/o-projektu> ).

## Садржај

1. Увод .....	4
2. Решење за извођење вежбе .....	5
3. План реализације вежбе .....	7
3.1. План припрема за вежбу .....	7
3.2. Сценарио вежбе .....	7
3.3. Преглед учесника вежбе .....	8
3.3.1. План размештаја учесника вежбе .....	8
3.4. Задатак за вежбајуће структуре (учеснике вежбе) .....	9
3.5. План извођења вежбе .....	9
3.5.1. План извођења вежбе – табеларни приказ .....	9
3.5.2. План ангажовања сваког од појединачних учесника .....	10
3.6. План материјално техничког обезбеђења .....	10
3.7. Графичка документација .....	10
3.8. План мера БЗНР, ЗЖС и ЗоП .....	10
3.8. План телекомуникационог и информационог обезбеђења .....	11
3.9. План финансијског обезбеђења .....	11
3.10. План информисања јавности .....	12
4. Евалуација и анализа вежбе .....	12

## ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СИМУЛАЦИОНЕ ВЕЖБЕ „1.МАРТ 2021“ У КРАЉЕВУ



## 1. Увод

Међународни дан цивилне заштите - 1. март, установљен је 1990. године одлуком Генералне скупштине Међународне организације цивилне заштите (ICDO). Циљ обележавања овог датума је, пре свега, потреба да се јавности скрене пажња на значај личне, узајамне и колективне заштите.

Град Краљево се, у претходном периоду, често сусретао са изазовима који прате природне катастрофе. Поплаве су постале све учесталије уназад од 2014. године, па је и потреба унапређења система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама, више него очигледна.

Како би се одговорило ризицима од катастрофа на адекватан начин, град Краљево је, након поплава 2014. година, преко Одељења за послове цивилне заштите, иницирао удруживање локалних самоуправа у односу на заједничке ризике. Као резултат ових активности, потписан је Протокол о сарадњи градова и општина слива Западне Мораве, а у финалној фази реализације је и потписивање посебног Споразума о сарадњи, који предвиђа и оснивање заједничке службе за 18 локалних самоуправа на сливу Западне Мораве (више на: <https://www.riskzm.rs/>).

У оквиру пројекта ИПА 2019-2020 који спроводи Канцеларија за управљање јавним улагањима Владе Републике Србије, посредством УНДП, предвиђено је јачање система цивилне заштите у локалним самоуправама слива Западне Мораве (више на: <https://civil-protection-disaster-resilience.euzatebe.rs/rs/o-projektu>). У оквиру овог пројекта, поред 900 комплета униформи за припаднике цивилне заштите на локалном нивоу и реконструкције и пуштања у рад првог Регионалног центра за обуке на Рудну код Краљева, набављено је и 600 метара мобилних привпоплавних система.

У 2021. години је планирано да се обиђу све локалне самоуправе слива Западне Мораве и изведу вежбе постављања мобилних противпоплавних система, а истовремено изврши и увежбавање припадника цивилне заштите.

Као посебна активност у 2021. години представљаће вежба цивилне заштите у школама – евакуација. Извођење ове вежбе је планирано за 13. октобар – Међународни дан смањења ризика од катастрофа. Планирано је да се вежба евакуације изврши истовремено у свим школама у Републици Србији. Вежба би извршена самостално од стране запослених у систему образовања и ученика, уз логистичку подршку стручних лица и надлежних служби у локалним самоуправама. Подршку за извођење ове вежбе најавили су: Министарство просвете Владе Републике Србије, КУЈУ, СКГО, УНДП, као и локалне самоуправе широм државе, али и домаће и међународне организације од значаја. Ова активност ће постати традиционална и обавезан елемент у образовном систему у држави.

## 2. Решење за извођење вежбе

На основу Чл. 29. став 1. тачка 10 Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018), Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града Краљева („СЛ Лист града Краљева“, бр. 21/13), руководилац Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева доноси

### РЕШЕЊЕ

о извођењу симулационе вежбе „1. Март 2021“

**I Тема вежбе** - Спровођење мера заштите од поплава на територији града Краљева.

**II Циљ вежбе** - Јачање капацитета града Краљева за реаговање у ванредним ситуацијама.

### III Наставна питања

- 1) Провера оспособљености припадника цивилне заштите у Краљеву за реаговање у поплавама;
- 2) Провера функционалности мобилних протипоплавних система;
- 3) Едукација одговорних лица за реаговање у поплавама;

**IV Место и време извођења вежбе** - Вежбу извести 1. марта 2021. године у времену од 11 до 12 часова на левој обали реке Ибар, на простору градске плаже у Краљеву

**V Назив вежбе** - Вежба се изводи као симулациона вежба, под називом „1. март 2021“.

**VI Елаборат вежбе** - За припрему и извођење вежбе израдити ЕЛАБОРАТ ВЕЖБЕ. За израду Елабората одређујем Дејана Карапанџића, запосленог у Одељењу за послове цивилне заштите у Градској управи Краљево.

Сценарио вежбе израдити на основу посебног елабората МАПИРАЊЕ ОБЛАСТИ ПОГОДНИХ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ МОБИЛНИХ СИСТЕМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА СЛИВУ РЕКЕ ЗАПАДНА МОРАВА (Елаборат је израђен од стране експерата ангажованих од УНДП у оквиру ИПА 2019-2020).

У изради Елабората вежбе користити Процену ризика од катастрофа за град Краљево, као и Оперативни план одбране од поплава за водотокове другог реда на територији града Краљева за 2021. годину.

### VII Састав учесника вежбе

Састав вежбајућих:

- Припадници цивилне заштите на територији града Краљева
- Припадници цивилне заштите на територији града Зрењанина

Пратиоци вежбе:

- Представници Канцеларије за управљање јавним улагањима
- Представници Министарства грађевине
- Представници СВС МУП-а
- Представници рашког Управног округа
- Представници СКГО
- Представници УНДП
- Представници града Краљева
- Локални медији

**VIII Руковођење вежбом** - Вежбом руководи група за руковођење вежбом у саставу:

1. Здравко Максимовић, (руководилац Одељења за послове цивилне заштите) – руководилац вежбе
2. Мирослав Сладојевић, шеф Одсека за послове одбране и ванредне ситуације у Градској управи града Зрењанина.

**IX Стање, оспособљеност и спремност вежбајућих** -

Одељење за послове цивилне заштите у сарадњи са произвођачем мобилних противпоплавних система, извршиће неопходно информисање и упознавање са основним елементима и карактеристика везаних за употребу противпоплавних система.

**X Мере безбедности:**

У току извођења вежбе мерама безбедности посветити посебну пажњу и спроводити их у свему према важећим прописима, као и мерама безбедности посебно назначеним у овом Елаборату.

Посебно је важно придржавање прописаних епидемиолошких мера у циљу сузбијања појаве и ширења заразне болести COVID19.

За спровођење мера безбедности у току извођења вежбе, одговорни су руководиоци вежбајућих субјеката система заштите и спасавања.

**XI Размештај учесника вежбе** - Размештај учесника вежбе извршити према предвиђеном радном простору на градској плажи у Краљеву.

**XII Материјално-техничко обезбеђење вежбе** - Извршиће Одељење за послове цивилне заштите.

**XIII План анализе вежбе** - Овом вежбом запослени и припадници цивилне заштите, као и остали субјекти у оквиру система одбране од поплава на територији града Краљева, биће упућени у могућности одбране од поплава употребом мобилних противпоплавних система. Такође, присутни ће се упознати са основним елементима Оперативног плана одбране од поплава.

Делимичну анализу вежбе одржати непосредно после завршетка вежбе, а целовиту-потпуну анализу у року од 15 дана, након вежбе. У анализи вежбе обавезно је учешће представника свих вежбајућих структура.

Анализу вежбе са закључцима и препорукама доставити градској управи Града Краљева, учесницима вежбе и другим надлежним органима.

**XIV Информисање јавности** – надлежне службе и појединци у граду Краљеву (кабинет градоначелника, Градска управа итд.) извршиће адекватну најаву овог догађаја, путем локалних медија:

- телевизија (давање обавештења),
- радио (обавештење у вестима).

**Одељење за послове цивилне заштите**

**Градска управа града Краљева**

**бр.32/21-XI од 23.02.2021. године**

**РУКОВОДИЛАЦ ОДЕЉЕЊА**

**Здравко Максимовић, дипл.инж.руд.**

## 3. План реализације вежбе

### 3.1. План припрема за вежбу

План припрема за вежбу утврђује начин и поступке које треба извести да би извођење вежбе текло неометано. Сваки учесник вежбе мора се држати плана и упутстава.

Сви учесници биће на време обавештени о извођењу да би се благовремено припремили за активности. Такође, сваком учеснику вежбе биће достављене све неопходне информације о распоредима и положајима екипа..

У петак 26.02.2021. године са почетком у 10 часова одржати први радни састанак у канцеларији Одељења за послове цивилне заштите Градске управе, улица Скопљанска бр.6, 36000 Краљево.

Други радни састанак одржати 2 дана касније на истом месту. На првом радном састанку дефинисати задужења учесника, распоред учесника и представити финансијски план.

Учесници састанка које треба благовремено обавестити и упутити у план тактичко – показне вежбе су:

- Запослени у Одељењу за послове цивилне заштите
- Запослени из Градске управе града Зрењанина
- Припадници цивилне заштите града Краљева
- Представници произвођача система мобилних противпоплавних брана.

Дан пре извођења симулационе вежбе или непосредно пре него што почне извођење вежбе, потребно је одржати кратко предавање запосленима и припадницима цивилне заштите о мерама заштите и спасавања од земљотреса и ванредним ситуацијама.

### 3.2. Сценарио вежбе

#### Основни подаци о локацији:

Ужи центар града

Лева обала реке Ибар

Угрожени објекти од значаја: спортска инфраструктура и угоститељски објекти

Подлога од бетона и земље, равно тло

#### Додатне информације:

При сваком већем водостају реке Ибар, спортски терени бивају поплављени, а постоји претња за поплављене и градског базена

Удаљеност од хитних служби (хитна помоћ, ватрогасци, полиција) – 2-3 минута

Географски положај локације: LAT 43.71997 LONG 20.68640

Сценарио за извођење вежбе израђен је на основу Процене ризика од катастрофа града Краљева – Приказ могућег развоја догађаја – сценарио поплаве. У изради Елабората вежбе поред Процене ризика од катастрофа, коришћен је и Оперативни план одбране од поплава за водотокове другог реда на територији града Краљева за 2021.годину.

**Тактичка претпоставка:** Дана 01.03.2021. године у јутарњим часовима, подручје Краљева захватило је јако невреме, праћено обилним кишама. Очекује се повећање водостаја на водотоковима првог реда, као и

појава бујичних водотокова, пре свега у пределима брдско-планинских месних заједница на широј територији града.

Услед повећања водостаја притока и реке Ибар, очекује се плавлјене приобаља, а посебно делова градске плаже и спортских терена.

Вежба "1. Март 2021" изводи се као симулациона вежба, у ситуацији могућих појава поплава.

- Динамика вежбе почиње у 11 часова – давањем обавештења од стране руководиоца, говорном поруком - гласом: „ВЕЖБА ПОЧИЊЕ !
- За време главног догађаја (пораст водостаја реке Ибар) екипе цивилне заштите, уз подршку Јавних предузећа на територији града Краљева, долазе на лице места и врше истовар мибилних противпоплавних система.
- Одмах након истовара, врши се постављање елемента, према већ утврђеној просторној геометрији (3 тубуса чине један елемент, дужине 20 метара).
- Повереници цивилне заштите, предузимају мере и активности на извршењу утврђених задатака: постављање тубуса, постављање усисних пумпи, постављање црева за доток воде.
- Повереник цивилне заштите, Драган Шиљковић, води рачуна о правилном распореду и динамици постављања система.
- Руководилац вежбе надгледа активности и у случају потребе даје додатне информације.
- Екипа произвођача са стране, континуирано прати постављање система уз давање усмених инструкција за правилно руковање.
- Након постављања, екипа произвођача проверава исправност постављеног система и сигурност инсталираних елемената.
- Након проласка највећег воденог таласа и опасности од поплава, систем се демонтира и пакује.
- Након добијеног извештаја о исправном постављању и уклањању система, руководиоца вежбе издаје поруку гласом „ВЕЖБА ЈЕ ЗАВРШЕНА“.

### 3.3. Преглед учесника вежбе

Тим за контролу извођења вежбе – 3 члана (Одељење за послове цивилне заштите, Градска управа Зрењанин и произвођач);

Припадници цивилне заштите– 20чланова;

Произвођачи опреме – 2 члана;

У симулационој вежби укупно ће учествовати 25 лица.

#### 3.3.1. План размештаја учесника вежбе

- Тим за контролу извођења вежбе – 3 члана; На почетку вежбе тим за контролу извођења биће смештен у односу на задатке које имају у вежби.
- Припадници цивилне заштите– 20 чланова налазе се на простору градске плаже у распореду који је утврђен од стране руководиоца вежбе.
- Произвођачи опреме се налазе непосредно поред припадника цивилне заштите.



## Зборно место

Зборно место, односно место прикупљања је простор непосредни изнад градске плаже.

### 3.4. Задатак за вежбајуће структуре (учеснике вежбе)

#### ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПОСЛОВЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ГРАДСКЕ УПРАВЕ

Руководилац одељења, са запосленима, координира активности на реализацији вежбе и старају се о придржавању мера заштите и безбедности.

Континуирано врше информисање учесника и јавности о динамици и активно комуницирају са произвођачем опреме.

#### ПРИПАДНИЦИ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ГРАДА КРАЉЕВА

Припадници цивилне заштите предузимају све активности у циљу реализације вежбе, а пре свега: постављање (монтажа) и уклањање (демонтажа) мобилних противпоплавних система.

#### ЗАПОСЛЕНИ У ГРАДСКОЈ УПРАВИ ГРАДА ЗРЕЊАНИНА

Запослени из града зрењанина пружају техничку подршку екипама цивилне заштите града Краљева, као и подршку у виду обезбеђивања материјално-техничких ресурса (пуме за воду и ваздух).

#### ПРЕДСТАВНИЦИ ПРОИЗВОЂАЧА

Представници произвођача противпоплавних система врше континуирану едукацију/давање усмених инструкција, припадницима цивилне заштите и другим присутним о правилној употреби и намени противпоплавних система.

### 3.5. План извођења вежбе

#### 3.5.1. План извођења вежбе – табеларни приказ

Време извођења		Трајање активности у минутима	Носилац активности	А К Т И В Н О С Т	НАПОМЕНА
11,00	11,15	15	Руководилац	Прихват и размештај пратилаца вежбе и учесника	По шеми размештаја
11,20	/	/	Руководилац вежбе	Почетак вежбе	Постављање протипоплавних система
11,20	11,35	15	Руководилац Вежбе	Информисање посматрача вежбе	
11,40	/	/		Симулација поплавног таласа	Информације о правилној употреби и намени протипоплавних система од стране произвођача
12,00	/	/	Руководилац вежбе	Завршетак вежбе	Уклањање протипоплавних система
12,00	12,15	45	Руководство вежбе и учесници	Делимична анализа вежбе са представницима свих учесника	

### 3.5.2. План ангажовања сваког од појединачних учесника

На основу достављеног сценарија вежбе, учесници су обавези да се упозанју са истим и по потреби израде сопствене планове ангажовања.

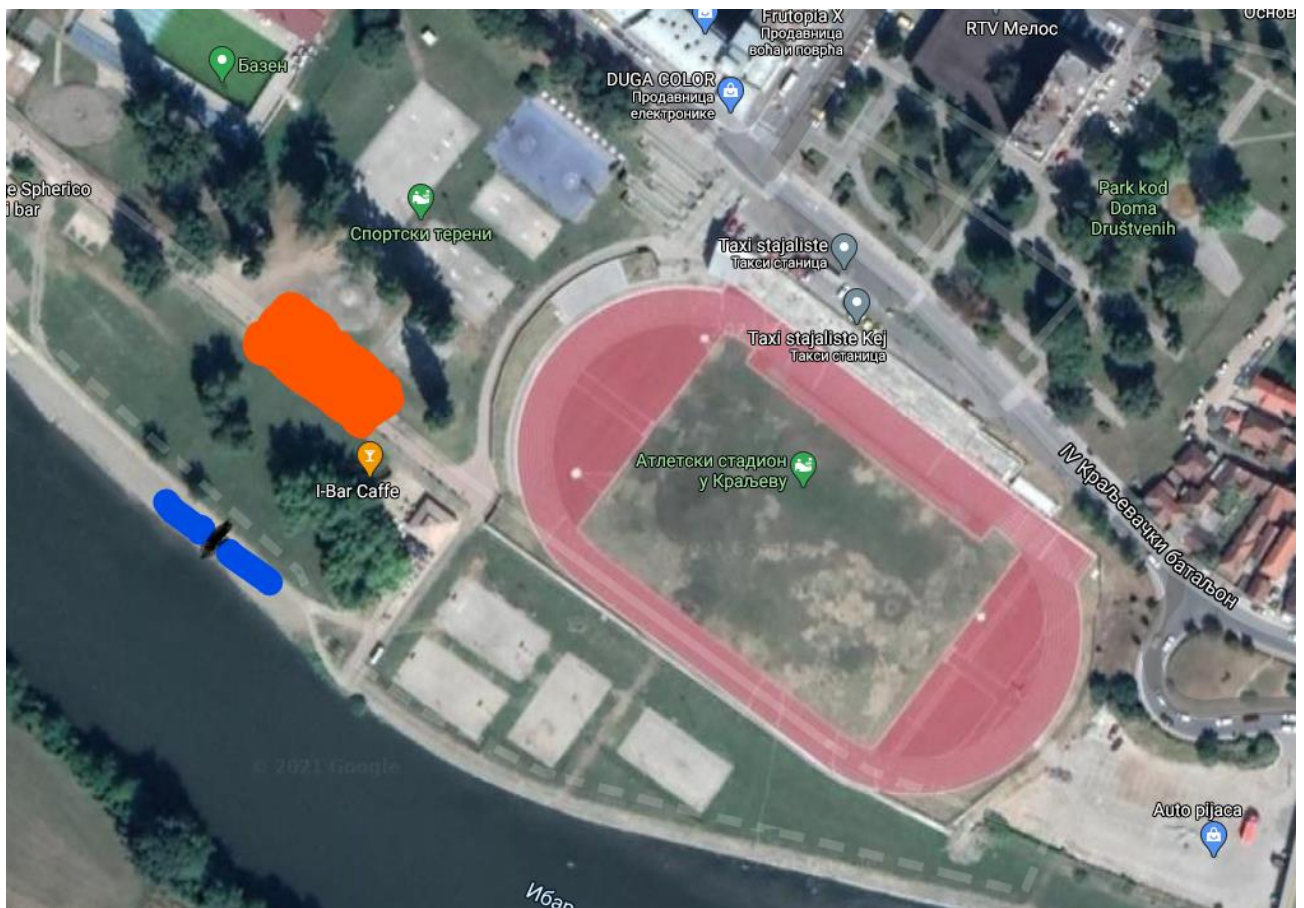
### 3.6. План материјално техничког обезбеђења



Ватрогасно возило – ДВД краљево	-----	1
Санитетско возило Дом здравља Нови Пазар	-----	1
Возило ЈКП Водовод Краљево	-----	1
Комплет прве помоћи	-----	1
Ручне радио-станице	-----	1
Возило Градске управе града Зрењанина	-----	1

### 3.7. Графичка документација

Графичка документација подразумева:

- Скицу распореда екипа (размештаја учесника) - У ФОРМИ СКИЦЕ ИЛИ НА Google Map или GeoSrbija подлози ЈЕ У ОБАВЕЗИ ДА ИЗРАДИ ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПОСЛОВЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.



-  Зборно место
-  Мобилни противпоплазни систем (један елемент је дужине 20 метара и састављен од три тубуса)

### 3.8. План мера БЗНР, ЗЖС и ЗоП

Сви учесници вежбе потребно је да се придржавају Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015 и 113/2017 - др. закон). Овим законом уређује се спровођење и унапређивање безбедности и здравља на раду лица која учествују у радним процесима, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања повреда на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом.

У току извођења вежбе, сви учесници су у обавези да се придржавају следећих мера безбедности:

- Све активности и поступци одвијају се искључиво по команди руководиоца вежбе;
- У току извођења вежбе, ученицима се забрањује употреба мобилних телефона и других средстава за фотографисање и снимање, како би се избегле евентуалне повреде изазване непажњом;
- Неопходно је придржавати се прописаних епидемиолошких мера у циљу спречавања појаве и ширења заразне болести COVID19;
- Са опремом и техником руковати у складу са упутством произвођача и према инструкцијама које се добију од повереника цивилне заштите драгана Шилковића.

### 3.8. План телекомуникационог и информационог обезбеђења

Средства комуникације за све учеснике у симулационој вежби јесу систем мобилне телефоније.

### 3.9. План финансијског обезбеђења

За финансијско обезбеђење у складу са претходним договором предвиђено је да сваки учесник у симулационој вежби сноси своје трошкове.

Предвиђени трошкови:

- погонско гориво за моторна возила

### 3.10. План информисања јавности

Надлежне службе и појединци у граду Краљеву (кабинет градоначелника, Градска управа итд.) извршиће адекватну најаву овог догађаја, путем локалних медија:

- телевизија (давање обавештења),
- радио (обавештење у вестима).

## 4. Евалуација и анализа вежбе

Делимичну анализу вежбе извршиће руководство вежбе и тим за координацију одмах након вежбе, а целовиту - потпуну анализу у року од 15 дана, након достављања извештаја учесника у вежби.

У анализи вежбе обавезно је учешће представника свих вежбајућих структура.

Аналізу вежбе са закључцима и препорукама доставити градској управи града Краљева, учесницима вежбе и другим надлежним органима.

Поред евалуације која ће показати ниво оспособљености и спремности учесника у вежби, основна вредност треба да буде едуковање шире јавности, али и припадника цивилне заштите и осталих учесника за спровођење мера заштите и спасавања. Концепт вежбе предвиђа и додатну вредност - подизање свести код јавности, што ће у будућности резултирати променом на боље начина сагледавања проблема управљања ванредним ситуацијама.

Овај Елаборат је припремљен у оквиру Пројекта ЕУ ЗА СРБИЈУ ОТПОРНУ НА КАТАСТРОФЕ, односно, промоције опреме добијене из овог пројекта захваљајући Канцеларији за управљање јавним улагањима Владе Републике Србије, имплементиран од стране УНДП.

<https://civil-protection-disaster-resilience.euzatebe.rs/rs/o-projektu>