

ELABORAT VJEŽBE

POKAZNA VJEŽBA OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE „JALŽABET 2023“ JALŽABET

Izradio:
Stjepan Kovaček, dipl. ing.

Odobrava:
Načelnik Općine Jalžabet
Rajko Solar

Jalžabet, studeni 2023.

SADRŽAJ

UVOD	3
1. NAZIV VJEŽBE	3
2. TEMA VJEŽBE	3
3. CILJ VJEŽBE	3
4. MJESTO IZVOĐENJA VJEŽBE	3
5. VRIJEME POČETKA I ZAVRŠETKA VJEŽBE	4
6. SCENARIJ VJEŽBE	4
7. LOKACIJA VJEŽBE	7
8. STRUKTURA VJEŽBE	7
9. PLAN VEZA – RAZGOVORNIK	8
10. PROTOKOL I MEDIJI	8
11. MJERE ZAŠTITE I SIGURNOST	8
12. FINACIJSKA I MATERIJALNA SREDSTAVA	8
13. PLAN SIMULACIJA	9
14. ANALIZA VJEŽBE	9
Grafički plan vježbe	11

UVOD

U skladu s donesenom Odlukom o provođenju vježbe, pokazna vježba operativnih snaga sustava civilne zaštite će se održati na otvorenom prostoru odnosno djelomično unutar javnih objekata u središnjem dijelu naselja Jalžabet, dana 19. studenoga 2023. s početkom u 10:00 sati, u trajanju od 60 minuta.

Uz pretpostavku da je uslijed potresa došlo do velikih šteta na građevinskim objektima u središnjem dijelu naselja te posljedično eksplozije odnosno ugrožavanja sigurnosti osoba okupljenih na navedenoj lokaciji, sudionici vježbe trebali bi postupati u skladu s Planom djelovanja civilne zaštite Općine Jalžabet.

U naknadnoj analizi vježbe utvrdit će se da li se postupalo u skladu s planskom dokumentacijom, jesu li zapovijedi odgovornih osoba bile ispravne i da li su upućene na pravu adresu.

1. NAZIV VJEŽBE

Vježba nosi naziv Pokazna vježba operativnih snaga sustava civilne zaštite “Jalžabet 2023” Jalžabet.

2. TEMA VJEŽBE

Tema vježbe je spašavanje unesrećenih osoba iz javnih objekata pogođenih jakim potresom te gašenje posljedično izazvanog požara uslijed eksplozije dijela plinske instalacije na jednom od javnih objekata.

3. CILJ VJEŽBE

Cilj vježbe je provjera spremnosti, organiziranosti i osposobljenosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Jalžabet.

Tijekom izvođenja vježbe promatrati će se sposobnosti i brzina intervencije žurnih službi, kao i potreba mijenjanja planske dokumentacije, kako bi ista postala još operativnija.

Obrazloženje:

Obveza provedbe provjere spremnosti, organiziranosti i osposobljenosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Jalžabet utvrđena je Pravilnikom o vrstama i načinu provođenja vježbi operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN broj 49/16), a koji proistječe iz članka 33. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22).

Člankom 64. Zakona o sustavu civilne zaštite propisano je da se „osposobljavanje u sustavu civilne zaštite provodi formalnim i neformalnim obrazovanjem, informativnim i promidžbenim aktivnostima, uvježbavanjem, treninzima i vježbama, na savjetovanjima, radionicama i tečajevima”.

Tako se za provjeru Plana djelovanja civilne zaštite propisuje provođenje predmetne vježbe s ciljem proigravanja Plana u praksi - uočavanje eventualnih nedostataka te temeljem stečenih iskustva dorada Plana u cilju uspostave sustava civilne zaštite koji će odgovoriti na potrebe Općine Jalžabet.

4. MJESTO IZVOĐENJA VJEŽBE

Vježba će se održati na području središnjeg dijela naselja Jalžabet.

5. VRIJEME POČETKA I ZAVRŠETKA VJEŽBE

Vježba će biti održana **19. studenoga 2023. godine s početkom u 10:00 sati**. Predviđeno trajanje vježbe je **do 11:00 sati**. Vježba će se najvećim dijelom odvijati u realnom vremenu.

6. SCENARIJ VJEŽBE

Obzirom da općina Jalžabet predstavlja područje na kojem je moguće očekivati nastanak potresa sa značajnim posljedicama po lokalno stanovništvo, u vježbi će se simulirati upravo nastanak potresa odnosno posljedično nastali požar u javnim objektima općinske zgrade i kulturnog centra. Sam simulirani događaj iziskivati će provedbu evakuacije i spašavanja iz navedenih građevinskih objekata javne namjene, u smislu spašavanja osoba koje su se zatekle u istim objektima tijekom potresa te koje bez vanjske pomoći ne mogu samostalno napustiti objekt. Pritom će biti simulirana i eksplozija te nastanak požara u kotlovnici kulturnog centra. Cjelokupan scenarij vježbe iziskivati će uključivanje operativnih snaga sustava civilne zaštite općine.

Vježba će započeti pozivom fizičke osobe iz Jalžabeta prema Županijskom centru 112 Varaždin odnosno obavješćivanjem o nastalom potresu, pri čemu će biti javljeno kako u središnjem dijelu naselju postoji više osoba koje je potrebno spasiti iz javnih objekata na kojem je nastala određena šteta odnosno nestabilnost elemenata konstrukcije.

Županijski centar 112 Varaždin prvo prenosi obavijest VOC-u JVP Grada Varaždina, radi uzbunjivanja središnje vatrogasne postrojbe na području Općine Jalžabet (DVD-a Jalžabet), a zatim obavještava Hitnu medicinsku službu Varaždin, HGSS-ovu stanicu Varaždin, Policijsku postaju Varaždin i Gradsko društvo Crvenog križa Varaždin.

DVD Jalžabet nakon zaprimanja dojave odmah traži angažman svih ostalih DVD-ova s područja Općine Jalžabet. Odmah potom započinje pretraživanje unutarnjeg prostora doma kulture te potom spašavanje osoba koje su se tamo zatekle. Pri tome postaje razvidno kako je nekoliko osoba ozlijeđeno te ih je potrebno imobilizirati, a potom spustiti na tlo ispred objekta s prostora terase na zapadnoj strani objekta, s obzirom na štete na unutarnjim i vanjskim stepeništima. Pri pretraživanju prostora vatrogasci koriste eksplozimetar i termovizijsku kameru, kako bi izmjerili moguću štetnu koncentraciju opasnih plinova odnosno lakše pronašli osobe koje je teško zamijetiti unutar objekta.

DVD Imbriovec dolazi na lokaciju događaja te od voditelja intervencije dobiva zadatak pretrage i evakuacije unesrećenih iz objekta općinske zgrade, uz preventivno obaranje plinova koji prema osjetu mirisa izlaze iz priključka za plin općinske zgrade.

Zbog nedostatka specijalističke opreme i nedovoljne osposobljenosti za spašavanje kod potresa, radi pretrage vanjskog prostora pomoću drona, požuruje se tražena pomoć od strane pripadnika HGSS-a, Stanice Varaždin.

Nakon nekoliko minuta drugi dojavitelj zove Županijski centar 112 Varaždin s informacijom o nastalom požaru na kotlovnici kulturnog centra. Potom vatrogasni zapovjednik na istoj mikrolokaciji pretraživanja prostora i spašavanja ostavlja nekoliko vatrogasaca, a ostatak dotad pristiglih vatrogasnih snaga (dio članova DVD-a Jalžabet i članovi DVD-a Novakovec) prebacuje na mikrolokaciju požara kotlovnice zahvaćene požarom.

Po dolasku pripadnika ostala 3 DVD-a s područja Općine Jalžabet zapovjednik odnosno koordinator na lokaciji iste razmješćuje ih na zadatke:

- osiguravanja vode za navalno vozilo DVD-a Jalžabet iz podzemnog hidranta - DVD Kelemen,
- osiguravanja vode za navalno vozilo DVD-a Imbriovec iz podzemnog hidranta - DVD Leštakovec,
- pretrage prostora uz crkvu u potrazi za nestalim osobama, u suradnji s HGSS-om – DVD Jakopovec.

Pripadnici HGSS-a, Stanice Varaždin, po dolasku na lokaciju provode pretraživanje i spašavanje 3 unesrećene osobe pomoću bespilotne letjelice (drona).

Pet osoba odnosno markiranata koji će biti spašeni iz objekata pogođenog potresom imati će povrede, stoga će biti nužno pružiti im prvu pomoć i medicinski ih zbrinuti.

Mjesta gdje će se markiranti smjestiti biti će:

- a) potkrovnja prostorija u kulturnom centru (teža ozljeda uslijed pada tupog predmeta na glavu),
- b) vanjski prostor uz kulturni centar (teža ozljeda potkoljenice zbog skoka s visine),
- c) ured na prvom katu kulturnog centra (jaka bol u vratu),
- d) gornji dio stepeništa u općinskoj zgradi (ozljeda glave i klju),
- e) kotlovnica u domu kulture (lakša ozljeda – udisanje dima).

Markiranti će imati simulirane ozljede koje će urediti Gradsko društvo crvenog križa Varaždin. Zbrinjavanje ozlijeđenih radnika provoditi će tim hitne medicinske službe, u čemu će mu pomagati pripadnici Gradskog društva crvenog križa Varaždin.

Tri osobe koje će „pronaći“ pripadnici HGSS-a će biti razmješteni oko crkve.

Tijekom vježbe 2 osobe će simulirati rad novinarske ekipe na terenu i tražiti izjave sudionika vježbe odnosno odgovornih osoba.

Naprijed navedene radnje provoditi će se u skladu s pravilima svake pojedine struke, standardnim operativnim postupcima i uputama nadležnih zapovjednika, odnosno osoba s javnim ovlastima.

Nakon vježbe u zgradi Kulturnog centra doma Jalžabet provesti će se ocjenjivanje i analiza iste.

DINAMIKA IZVOĐENJA VJEŽBE - HODOGRAM VJEŽBE

LOKACIJA VJEŽBE: SREDIŠNJI DIO NASELJA JALŽABET

Segment vježbe/aktivnost	Vrijeme početka/završetka	Voditelj	Sudionici/postrojbe/formacije	Broj osoba	Materijalno tehnički resursi		Radni kanal
					Vozila	Oprema	
Nastanak potresa	10.00						
Dojava ŽC 112	10.00		Fizička osoba	1			Mobitel
Obavješćivanje VOC-a	10.01	Dežurni ŽC 112	ŽC 112 - VOC JVP Varaždin	1			ŽC 112
Obavješćivanje ostalih žurnih službi	10.02	Voditelj ŽC 112	ŽC 112				ŽC 112
Uzbunjivanje sirenom stanovništva i središnjeg DVD-a	10.03	Voditelj	VOC JVP Varaždin	1		Sirena, UVI	

Dolazak prve vatrogasne postrojbe (DVD-a)	10.04	Zapovjednik / Voditelj intervencije	DVD Jalžabet		Vozila DVD-a		
Demonstracija izvlačenja unesrećenih	10.05	Zapovjednik / Voditelj intervencije	DVD Jalžabet		Vozila DVD-ova		
Obavješćivanje VOC-a o potrebi dodatnih vatrogasnih snaga	10.05	Zapovjednik / Voditelj intervencije	Zapovjednik - VOC JVP Varaždin	1			Radio veza
Dolazak policijske ophodnje i osiguranje mjesta događaja	10.06	Načelnik PP	Policijska ophodnja		Vozilo prometne ophodnje		Sustav „Tetra“
Dolazak druge vatrogasne postrojbe (DVD-a)	10.07	Zapovjednik	DVD Imbriovec		Vozilo DVD-a		
Izbijanje požara	10.08		Radnik	1		Metalna posuda	
Dojava ŽC 112	10.08		Fizička osoba	1			Mobitel
Obavješćivanje VOC-a o novim okolnostima – nastanku požara	10.09	Dežurni ŽC 112	ŽC 112 - VOC JVP Varaždin	1			ŽC 112
Novo uzbunjivanje DVD-a na lokaciji – vezano uz nastali požar	10.10	Voditelj	VOC JVP Varaždin	1		UVI	
Dolazak ostalih vatrogasnih postrojbi s područja općine i njihovo raspoređivanje	10.10	Zapovjednik / Voditelj intervencije	Vatrogasne postrojbe		Vozila DVD-ova		
Zbrinjavanje unesrećenih	10.13	Liječnik TIM 1 ZHM	Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije		Vozilo HMS-a		Radio veza
Zbrinjavanje unesrećenih	10.18	Voditelj tima	Gradsko društvo Crvenog križa Varaždin		Vozilo GDCKVŽ		
Dolazak novinarske ekipe na lokaciju događaja	10.29	Novinarska ekipa	Fizička osoba	2			
Spašavanje unesrećene osobe iz urušenog dijela objekta	10.30	Voditelj tima HGSS-a	HGSS, Stanica Varaždin		Vozilo HGSS-a i dron		
Smotra operativnih snaga	10.45	Općinski načelnik	Svi sudionici				
Završetak vježbe/ početak analize	11.00	Općinski načelnik	Predstavnici pravnih osoba uključenih u vježbu				

Napomena:

- Sve vježbovne aktivnosti mogu biti popraćene komentarom od strane predstavnika operativnih snaga koji komentiraju svaki svoj dio aktivnosti ili pak od strane posebnog komentatora/ moderatora. Ukoliko se organizator odluči za komentiranje potrebno je osigurati adekvatan razglas.
- Sve operativne snage na intervenciju će izlaziti iz svojih sjedišta po dojavi od nadležnog centra, osim HGSS-a, Stanice Varaždin.
- Uređivanje markiranata započinje 1 sat prije početka vježbe.**
- Usklađivanje rada sustava veze (npr. sustava Tetra) pojedinih vodećih subjekata vježbe započinje najkasnije pola sata prije početka vježbe.**

7. LOKACIJA VJEŽBE

Vježba će se održavati u unutarnjim i vanjskim dijelovima javnih objekata, na parkirališnom prostoru i susjednim lokalnim prometnicama.

Za nesmetano provođenje vježbe potrebno je osigurati dovoljno prostora za sve sudionike vježbe u organizacijskom smislu, a s obzirom na plan vježbe, nije nužno osiguravanje smještaja i higijenskih prostora.

Za inicijalnu analizu i ocjenu vježbe koristit će se prostori društvenog doma u Jalžabetu, po završetku same vježbe.

8. STRUKTURA VJEŽBE

UPRAVLJAČKA SKUPINA

Red. br.	Ime i prezime	Funkcija	Institucija
1.	Matija Pokos	Načelnik Stožera CZ / Operativni član DVD-a Jalžabet	Općina Jalžabet /DVD Jalžabet
2.	Nikola Križanić	Zamjenik načelnika Stožera CZ / v.d. zapovjednika VZO Jalžabet	Općina Jalžabet / VZO Jalžabet
3.	Biserka Jagačić	Djelatnica službe za prevenciju i pripravnost	Područni ured civilne zaštite Varaždin
4.	Stjepan Kovaček	Konzultant	i-KSO d.o.o.
5.	Mario Musulin	Voditelj tima za spašavanje	HGSS, Stanica Varaždin
6.	Sandra Mintas	Ravnatelj	Gradsko društvo Crvenog križa Varaždin
Napomena:			

VJEŽBOVNA SKUPINA

Red. br.	Segment vježbe (zadaci)	Služba/institucija	Ljudstvo	Materijalno tehnički resursi	Napomena
1.	Dojavljivanje/uzbunjivanje	Područni ured civilne zaštite Varaždin	1		ŽC 112
2.	Izvlačenje unesrećenih i gašenje požara	VZO Jalžabet	40	Vatrogasna vozila, zaštitna oprema	
3.	Pružanje prve pomoći	Osposobljeni djelatnici tvrtke, HMS	3	Vozilo, oprema	
4.	Demonstracija potrage za nestalim osobama i spašavanje unesrećenih osoba	HGSS - Stanica Varaždin	3	Vozilo, dron	
5.	Priprema markiranata, pružanje psihosocijalne podrške i pomoći pri pružanju prve pomoći	Gradsko društvo Crvenog križa Varaždin	5	Vozilo, oprema	
Napomena:					

9. PLAN VEZA – RAZGOVORNIK

Red. br.	Dužnost/ Naziv subjekta	Pozivni znak	Radni kanal	Mobitel	Napomena
1.	ŽC112 Varaždin	Centar 112	TETRA vVZ01-CENT01		S ŽC 112 Varaždin komunicira samo VOC JVP Varaždin i drugi operativno-komunikacijski centri
2.	VOC JVP Varaždin	Ivančica 2	TETRA vVZ01-VAT01		S VOC-om JVP Varaždin komunicira samo zapovjednik intervencije tj. koordinator na lokaciji
3.	Koordinator na lokaciji – Vatrogasni zapovjednik	Koordinator na lokaciji	TETRA vVZ02-VAT02		
4.	Zapovjednici vatrogasnih postrojbi	DVD _____	Kanal 8		Komuniciraju samo s vatrogasnim zapovjednikom tj. koordinatorom na lokaciji
5.	Policija		TETRA Vlastiti kanal		Jedan član u stožeru, s timom komunicira vlastitom vezom
6.	Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije		TETRA Vlastiti kanal		Jedan član u stožeru, s timom komunicira vlastitom vezom
7.	HGSS – Stanica Varaždin		TETRA Vlastiti kanal		Jedan član u stožeru, s timom komunicira vlastitom vezom
8.	Gradsko društvo Crvenog križa Varaždin		TETRA Vlastiti kanal		Jedan član u stožeru, s timom komunicira vlastitom vezom

10. PROTOKOL I MEDIJI

Općina Jalžabet obavijestit će medije o održavanju vježbe.

11. MJERE ZAŠTITE I SIGURNOST

Vježba se izvodi na javnoj površini i lokalnim prometnicama, stoga nije potrebno obavljati osiguranje prostora na kojem će se ista odvijati.

Svi sudionici vježbe i promatrači trebaju paziti na svoju sigurnost i sigurnost ostalih sudionika.

12. FINACIJSKA I MATERIJALNA SREDSTAVA

Financijska i materijalna sredstva za provođenje vježbe osigurava Općina Jalžabet, odnosno operativne snage svaka za sebe.

13. PLAN SIMULACIJA

ODGOVORNA OSOBA/TELEFON, POZIVNI ZNAK:

LOKACIJA VJEŽBE: SREDIŠNJI DIO NASELJA JALŽABET					
Simulacija djelovanja		Mjesto i broj markiranata	Grupa koja provodi simulaciju	Vrijeme simulacije	Napomena
Vrsta	Čime se simulira				
Požar	Metalna posuda, goriva tvar	Kotlovnica	Radnik	10.06	

14. ANALIZA VJEŽBE

Inicijalna analiza i ocjena provedene vježbe provesti će se u prostorijama Kulturnog doma u Jalžabetu nakon završetka same vježbe na Obrascu za analizu vježbe.

Analiza treba pokazati mogućnosti i sposobnosti reagiranja na izvanredne događaje, valjanost predviđenih pravaca evakuacije, osposobljenost i postupak intervencije žurnih službi te potrebne mjere koje treba poduzeti u smislu otklanjanja uočenih manjkavosti i nedostataka, kao i potrebu za izmjenama i dopunama Plana djelovanja civilne zaštite općine kako bi postao što operativniji.

Tim za analizu vježbe čine:

- Voditelj,
- Članovi – Stožer CZ Općine Jalžabet,
- Voditelji operativnih snaga koje sudjeluju u vježbi,
- Županijski vatrogasni zapovjednik.

OBRAZAC ZA ANALIZU VJEŽBE

Red. br.	Ciljevi / elementi vježbe	Dobre strane	Preporuka za poboljšanje	Napomena
Promatrana skupina: Vježbovna				
1.	Koordinacija sudionika			
2.	Stožerni rad			
3.	Vođenje intervencije			
4.	Mobilizacija operativnih snaga			
5.	Uporaba sredstava veze			
6.	Upravljanje informacijama			
7.	Korištenje ZEOS-a			
8.	Komunikacija s medijima			
9.	Korištenje specijalističke opreme			
10.	Poštivanje zaštitnih mjera			
Promatrana skupina: Upravljačka				
1.	Priprema vježbovne lokacije			
2.	Sigurnost na vježbi			
3.	Dinamika vježbe			
4.	Implementacija detaljnog scenarija			
5.	Elaborat vježbe			
6.	Logistička potpora			
7.	Uloga markiranata			
8.	Plan za promatrače			
9.	Priprema vježbovne skupine			
10.	Organizacija rada			

PRILOG I.

Grafički plan vježbe

