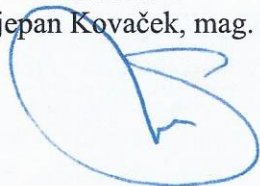


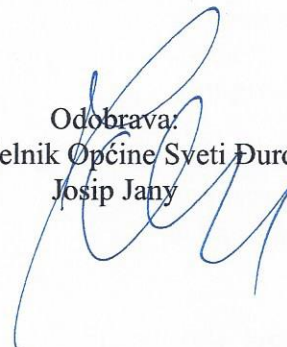
ELABORAT VJEŽBE

**POKAZNA VJEŽBA OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE
„LUKA 2024.“
Luka Ludbreška**

Izradio:
Stjepan Kovaček, mag. ing. sec.



Odobrava:
Načelnik Općine Sveti Đurđ
Josip Jany



Sveti Đurđ, travanj 2024.

SADRŽAJ

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

UVOD

U skladu s donesenom Odlukom o provođenju vježbe, pokazna vježba operativnih snaga sustava civilne zaštite će se održati na području istočnog dijela naselja Luka Ludbreška dana 21. travnja 2024. s početkom u 14:00 sati, u trajanju od 60 minuta.

Uz pretpostavku da je došlo do eksplozije u kotlovnici gospodarskog kompleksa koji pripada drvoprerađivačkoj tvrtki, a posljedično i požara skladišta piljene drvene građe, požara obližnjeg raslinja i okolnih stambeno-gospodarskih objekata, sudionici vježbe trebali bi postupati u skladu s Planom djelovanja civilne zaštite Općine Sveti Đurđ.

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 Općine Sveti Đurđ "Luka 2024."

2. TEMA VJEŽBE

Tema vježbe je spašavanje unesrećenih osoba iz objekata pogođenih eksplozijom te gašenje posljedično izazvanog požara u javnim i privatnim stambenim odnosno gospodarskim objektima.

3. CILJ VJEŽBE

Ciljevi vježbe su:

- provjera spremnosti, organiziranosti i osposobljenosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Sveti Đurđ,
- praktična provjera Plana evakuacije i spašavanja Pilana Radašić d.o.o., gdje će se osim osposobljenosti djelatnika i polaznika za postupanje u izvanrednim situacijama i valjanosti predviđenih pravaca evakuacije razmotriti i potreba za mijenjanjem navedenog planskog dokumenta,
- edukacija djece o djelovanju operativnih snaga sustava civilne zaštite.

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 Sveti Đurđ 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, 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 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 Sveti Đurđ.

Istovremeno, obveza provedbe vježbi evakuacije i spašavanja u gospodarskom objektu, najmanje jednom u dvije godine, proistječe iz članka 55. Zakona o zaštiti na radu (NN broj 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18).

4. MJESTO IZVOĐENJA VJEŽBE

Vježba će se održati na području istočnog dijela naselja Luka Ludbreška.

5. VRIJEME POČETKA I ZAVRŠETKA VJEŽBE

Vježba će biti održana **21. travnja 2024. godine s početkom u 14:00 sati**. Predviđeno trajanje vježbe je **do 15:00 sati**. Vježba će se odvijati u realnom vremenu.

6. SCENARIJ VJEŽBE

Obzirom da drvoprerađivačka industrija sama po sebi predstavlja gospodarsku granu u kojoj su povećani rizici od nastanka požara i eksplozija, u vježbi će se simulirati upravo nastanak eksplozije drvene prašine odnosno posljedično nastali požar u preostalom dijelu gospodarskog kompleksa, njegovo širenje na susjedne javne površine te stambene i gospodarske objekte. Sam simulirani događaj iziskivati će reakciju šire društvene zajednice u pogledu:

- a) provedbe evakuacije i spašavanja iz gospodarskog kompleksa, u smislu spašavanja osoba koje su se zatekle u istim objektima tijekom eksplozije te koje bez vanjske pomoći ne mogu samostalno napustiti objekt;
- b) provedbe evakuacije i spašavanja iz stambenih objekata u istoj ulici, s obzirom na rizik od širenja požara,
- c) provedbe gašenja požara u susjednim objektima stambene i građevinske namjene.

Cjelokupan scenarij vježbe iziskivati će uključivanje svih operativnih snaga općinskog sustava civilne zaštite.

Vježba će započeti pozivom fizičke osobe iz Luke Ludbreške prema Županijskom centru 112 Varaždin odnosno obavješćivanjem o nastaloj eksploziji, pri čemu će biti javljeno kako se u istočnom dijelu naselja vidi veliki stup dima, a prema informacijama s mjesta događaja postoji više osoba koje je potrebno spasiti iz objekata na kojima je nastala određena šteta odnosno nestabilnost elemenata konstrukcije, uz nekoliko unesrećenih osoba koje je potrebno pronaći i medicinski zbrinuti.

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

DVD Sveti Đurđ nakon zaprimanja dojave odmah traži angažman svih ostalih DVD-ova s područja Općine Sveti Đurđ. Odmah po njihovom dolasku na lokaciju događaja započinje spašavanje osoba iz objekata gospodarskog kompleksa, pri čemu postaje razvidno kako je nekoliko osoba ozlijeđeno te ih je potrebno imobilizirati, što je otežano s obzirom na štete na evakuacijskim putevima. DVD Sveti Đurđ odmah nakon dolaska provodi kombiniranu navalu kod kotlovnice, pronalazi i predaje na daljnje zbrinjavanje 2 unesrećene osobe, a potom prelazi u prednji dio kompleksa gdje će biti potrebno osloboditi priklještenog radnika koji je nehotice završio ispod radnog stroja.

Po dolasku pripadnika ostalih DVD-ova s područja Općine Sveti Đurđ općinski vatrogasni zapovjednik kao koordinator na lokaciji iste razmješćuje na zadaće spašavanja unesrećenih iz više objekata, gašenje požara i osiguravanje dobave vode za navalna vozila.

DVD Komarnica Ludbreška crpi vodu iz rijeke Plitvice i relejnom dobavom snabdijeva manje navalno vozilo DVD-a Hrženica radi pasivne lokalizacije požara u području uz društveni dom. DVD Karlovec Ludbreški samostalno provodi pretragu gospodarskog kompleksa kod glavnog ulaza u isti s južne strane, pronalazi jednu unesrećenu osobu, predaje je na daljnje medicinsko zbrinjavanje te provodi pasivnu lokalizaciju požara. DVD Struga samostalno provodi pretragu gospodarskog kompleksa kod pomoćnog ulaza u isti s južne strane, pronalazi jednu unesrećenu osobu, predaje je na daljnje medicinsko zbrinjavanje te provodi pasivnu lokalizaciju požara. DVD Sesvete Ludbreške samostalno provode pasivnu lokalizaciju požara kod pomoćnog skladišta trupaca u sjevernom dijelu kompleksa.

Pripadnici HGSS-a, Stanice Varaždin, po dolasku na lokaciju priključuju se vatrogasnim snagama te zajednički provode potragu za tri nestale osobe na području gospodarskog kompleksa i bliže okolice. Te osobe neće imati simulirane ozljede.

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

Mjesta gdje će se markiranti smjestiti biti će:

- kotlovnica (2 markiranta),
- radionica,
- dvorište,
- priručno spremište u dvorištu s istočne strane kompleksa.

Markiranti će imati simulirane ozljede koje će urediti Gradsko društvo Crvenog križa Ludbreg, pri čemu će vrsta i težina ozljeda prethodno biti poznati samo čelnim ljudima Upravljačke skupine vježbe.

Zbrinjavanje ozlijeđenih osoba provoditi će pripadnici Hitne medicinske službe i pripadnici interventnog tima Crvenog križa.

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 društvenog doma u Luki Ludbreškoj provesti će se ocjenjivanje i analiza iste.

DINAMIKA IZVOĐENJA VJEŽBE - HODOGRAM VJEŽBE

LOKACIJA VJEŽBE: SREDIŠTE NASELJA SVETI ĐURĐ, 42233 SVETI ĐURĐ

Segment vježbe/aktivnost	Vrijeme početka/završetka	Voditelj	Sudionici/postrojbe/formacije	Broj osoba	Materijalno-tehnički resursi		Radni kanal
					Vozila	Oprema	
Nastanak eksplozije	14.00						
Dojava ŽC 112	14.00		Fizička osoba	1			Mobitel
Obavješćivanje VOC-a	14.01	Dežurni ŽC 112	ŽC 112 - VOC JVP Varaždin	1			ŽC 112
Obavješćivanje ostalih operativnih snaga	14.02	Voditelj ŽC 112	ŽC 112	1			ŽC 112
Uzbunjivanje sirenom središnjeg DVD-a	14.03	Operativno-dežurni djelatnik JVP Varaždin	VOC JVP Varaždin	1		Sirena, UVI, SMS	

Dolazak prve vatrogasne postrojbe (DVD-a Sveti Đurđ)	14.04	Zapovjednik / Voditelj intervencije	DVD Sveti Đurđ	12	Vozila DVD-a		
Obavješćivanje VOC-a o potrebi dodatnih vatrogasnih snaga s područja VZO Sveti Đurđ	14.05	Zapovjednik / Voditelj intervencije	Zapovjednik DVD-a Sveti Đurđ - VOC JVP Varaždin	1			Radio veza
Dolazak policijske ophodnje i osiguranje mjesta događaja	14.06	Načelnik PP	Policijska ophodnja	2	Vozilo prometne ophodnje		Sustav „Tetra“
Demonstracija izvlačenja unesrećenih iz gospodarskih objekata	14.08	Zapovjednik / Voditelj intervencije	DVD Sveti Đurđ	12	Vozila DVD-a, hidraulička i pneumatska oprema		
Zbrinjavanje unesrećenih	14.09	Liječnik Tim 1 ZHM	Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije	3	Vozilo HMS-a		Radio veza
Dolazak „ostalih“ DVD-ova s područja VZO Sveti Đurđ i raspoređivanje na zadaće	14.09	Zapovjednik / Voditelj intervencije	Vatrogasne postrojbe	40	Vozila DVD-ova		
Spašavanje unesrećenih osoba iz objekata i gašenje požara	14.12	Zapovjednik / Voditelj intervencije	Vatrogasne postrojbe	38	Vozila DVD-ova, različite ljestve, nosila, užad		
Dolazak novinarske ekipe na lokaciju događaja	14.23	Novinarska ekipa	Fizička osoba	2			
Pretraga prostora radi 3 nestale osobe	14.25	Voditelj tima HGSS-a	HGSS, Stanica Varaždin	3	Vozilo HGSS-a, dron		
Zbrinjavanje unesrećenih	14.27	Voditelj interventnog tima Crvenog križa	Gradsko društvo Crvenog križa Ludbreg	5	Vozila Crvenog križa, šator, nosila, oprema za pružanje prve pomoći		
Smotra operativnih snaga	14.45	Općinski načelnik	Svi sudionici	1			
Završetak vježbe/početak analize	15.00	Općinski načelnik	Općinski načelnik	1			

Napomene:

- Sve vježbovne aktivnosti mogu biti popraćene komentarom od strane predstavnika operativnih snaga koji komentiraju svaki svoj dio aktivnosti ili pak od strane posebnog komentatora odnosno moderatora. Ukoliko se organizator odluči za komentiranje potrebno je osigurati adekvatan razglas na pogodnoj lokaciji.
- Sve operativne snage na intervenciju će izlaziti iz svojih sjedišta po dojavu 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 privatnih objekata, na otvorenim prostorima između pojedinih objekata, na javnoj prometnici, 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, po završetku same vježbe.

8. STRUKTURA VJEŽBE

UPRAVLJAČKA SKUPINA

Red. br.	Ime i prezime	Funkcija	Institucija
1.	Stjepan Kovaček	Načelnik Stožera CZ	Općina Sveti Đurđ / VZO Sveti Đurđ
2.	Krunoslav Turković	Zamjenik načelnika Stožera CZ	Općina Sveti Đurđ / VZO Sveti Đurđ
3.	Nedeljko Kučej	Voditelj Službe	Područni ured civilne zaštite Varaždin
4.	Mirjana Jerbić	Ravnateljica	Gradsko društvo Crvenog križa Ludbreg
5.	Vanja Lončar	Voditelj tima za spašavanje	HGSS, Stanica Varaždin
6.	Saša Gizdavec	Voditelj	PP Ludbreg
7.	Karlo Crnković	Liječnik	Ordinacija opće medicine

VJEŽBOVNA SKUPINA

Red. br.	Segment vježbe (zadaje)	Služba/institucija	Ljudstvo	Materijalno-tehnički resursi	Napomena
1.	Insceniranje zapaljenja	VZO Sveti Đurđ	2	Metalna posuda, goriva tvar	
2.	Dojavljivanje/uzbunjivanje	Područni ured civilne zaštite Varaždin, VOC JVP Grada Varaždina	2		ŽC 112 VOC JVP
3.	Evakuacija	Pilana Radašić d.o.o.	10		Fizičke osobe
4.	Izvlačenje unesrećenih i gašenje požara	VZO Sveti Đurđ	50	Vatrogasna vozila, hidraulička i pneumatska oprema za spašavanje, zaštitna oprema	Operativni vatrogasci
5.	Pružanje prve pomoći	Osposobljeni djelatnici poslovnog subjekta, HMS, pripadnici Crvenog križa	9	Vozilo, oprema	
6.	Demonstracija potrage za nestalom osobom	HGSS - Stanica Varaždin	2	Vozilo, nosila	
Napomena:					

9. PLAN VEZA – RAZGOVORNIK

Red. br.	Dužnost/ Naziv subjekta	Pozivni znak	Radni kanal	Mobitel	Napomena
1.	ŽC112 Varaždin	Centar 112	TETRA vVZ01-CENT01	042/112	S ŽC 112 Varaždin komunicira samo VOC JVP Varaždin i drugi operativno-komunikacijski centri
2.	VOC JVP Varaždin	Ivančica 2	TETRA vVZ01-VAT01	042/193	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	091/112-0008	Sa zapovjednicima vatrogasnih postrojbi na lokaciji komunicira putem Kanala 8
4.	Zapovjednici vatrogasnih postrojbi	DVD _____	Kanal 8		Komuniciraju samo s vatrogasnim zapovjednikom tj. koordinatorom na lokaciji
5.	Policija		TETRA Vlastiti kanal	042/192	Jedan član u stožeru, s timom komunicira vlastitom vezom
6.	Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije		TETRA Vlastiti kanal	042/194	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			091/115-0911	Jedan član u stožeru, s timom komunicira vlastitom vezom

10. PROTOKOL I MEDIJI

Općina Sveti Đurđ obavijestit će medije o održavanju vježbe.

11. MJERE ZAŠTITE I SIGURNOST

Vježba se izvodi u privatnim objektima, okolnim javnim prostorima, manjim dijelom na lokalnim prometnicama i javnim površinama, stoga nije potrebno obavljati osiguranje prostora na kojem će se ista odvijati, osim usporavanja prometa od strane policijskih djelatnika.

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

12. FINANCIJSKA I MATERIJALNA SREDSTAVA

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

13. PLAN SIMULACIJA

ODGOVORNA OSOBA/TELEFON, POZIVNI ZNAK:

LOKACIJA VJEŽBE:

SREDIŠNJI PROSTOR NASELJA SVETI ĐURĐ, 42233 SVETI ĐURĐ

Simulacija djelovanja		Mjesto i broj markiranata	Grupa koja provodi simulaciju	Vrijeme simulacije	Napomena
Vrsta	Čime se simulira				
Požar	Metalna posuda, goriva tvar	Dvorište poslovnog subjekta	Fizička osoba	14.00	

14. ANALIZA VJEŽBE

Inicijalna analiza i ocjena provedene vježbe provesti će se u prostorijama društvenog doma u Luki Ludbreškoj 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 Sveti Đurđ,
- 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			

