



**ALFA ATEST** d.o.o.

[aa@alfa-atest.hr](mailto:aa@alfa-atest.hr)

[www.alfa-atest.hr](http://www.alfa-atest.hr)

21000 SPLIT, POLJIČKA CESTA 32

tel.: 021 / 270 506 ; fax.: 021 / 270 507

OIB : 03448022583

Matični broj: 2685779

IBAN: HR5324020061100583287

Šifra djelatnosti: 7120

■ ZAŠTITA NA RADU ■ INSPEKCIJA DIZALA ■ ISPITIVANJA I MJERENJA ■ ZAŠTITA OKOLIŠA ■ ZAŠTITA OD POŽARA ■ OSPOSOBLJAVANJA ■

# OPERATIVNI PLAN PRAVNIH OSOBA KOJE DJELATNOST OBAVLJAJU KORIŠTENJEM OPASNIH TVARI

**HOTEL LERO d.o.o.**

**(Iva Vojnovića 14, 20000 Dubrovnik)**

Rujan 2019. godine

## SADRŽAJ:

UVOD.....	6
1 POPIS OPASNIH TVARI, MAKSIMALNO OČEKIVANIH KOLIČINA OPASNIH TVARI NA LOKACIJI, OPIS LOKACIJE I OKRUŽENJA, POPIS MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI, PROCJENA MOGUĆIH UZROKA I OPASNOSTI OD IZVANREDNOG DOGAĐAJA.....	7
1.1 OPIS LOKACIJE I OKRUŽENJA PRAVNE OSOBE HOTEL LERO D.O.O. ....	9
1.2 POPIS MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI.....	9
1.3 PROCJENA MOGUĆIH UZROKA I OPASNOSTI IZVANREDNOG DOGAĐAJA.....	9
1.3.1 PROCJENA POSLJEDICA OD IZVANREDNOG DOGAĐAJA POVEZANIH S UNP-OM .....	9
1.3.2 PROCJENA POSLJEDICA OD IZVANREDNOG DOGAĐAJA POVEZANIH S LUEL-OM .....	1
0	
2 PREVENTIVNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA UKLJUČUJUĆI OBAVEZNO IZVJEŠĆIVANJE .....	13
2.1 PREVENTIVNE MJERE PRILIKOM RADA S UNP- OM .....	15
2.2 PREVENTIVNE MJERE PRILIKOM RADA S LUEL- OM.....	16
3 ORGANIZACIJA PROVOĐENJA OPERATIVNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA NA TEMELJU PROCJENE RIZIKA.....	17
4 PREGLED ODGOVORNIH OSOBA I POTREBNIH STRUČNIH DJELATNIKA ZA PROVOĐENJE POTREBNIH OPERATIVNIH MJERA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, S KRATKIM UPUTAMA ODGOVORNIM OSOBAMA O ANGAŽIRANJU VLASTITIH KAPACITETA KAO I NAČINU OSTVARIVANJA SURADNJE SA STOŽEROM CIVILNE ZAŠTITE I DRUGIM SUDIONICIMA U JEDINSTVENOM SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU JLP(R)S.	18
4.1 UPUTE ODGOVORNIM OSOBAMA O ANGAŽIRANJU VLASTITIH KAPACITETA .....	19
4.2 SURADNJA SA STOŽEROM CIVILNE ZAŠTITE (112) .....	20
4.3 UPUTA O POSTUPCIMA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA .....	21
4.4 UPUTE O POSTUPCIMA U SLUČAJU POTRESA.....	23
5 PLAN SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA NA TEMELJU UGOVORA U PROVOĐENJU OPERATIVNIH MJERA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA TIJEKOM INTERVENCIJA (PREMA POTREBI) .....	24
6 NAČIN ZBRINJAVANJA OPASNIH TVARI IZ MEDIJA I SANACIJE OKOLIŠA.....	25
7 PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU OPERATIVNOG PLANA.....	26
8 PROGRAM ODRŽAVANJA VJEŽBI.....	28
9 INFORMIRANJE ODGOVORNIH ČELNIKA JEDINICA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE I JAVNOSTI O SLUČAJEVIMA IZVANREDNIH DOGAĐAJA KOD KOJIH POSLJEDICE IZLAZE IZVAN POSTROJENJA PRAVNE ILI FIZIČKE OSOBE....	30
10 NAČIN KOMUNICIRANJA SA STOŽEROM CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE ODGOVARAJUĆE RAZINE.....	31
10.1 SHEMATSKI PRIKAZ NAČINA KOMUNIKACIJE SA STOŽEROM CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE, PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE I DRŽAVNIM STOŽEROM.....	32

11 RAZRADA PROVOĐENJA ZADAĆE IZ PLANA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA ODREĐENE RAZINE.....	33
12 PRIPREMA ZA POSTUPANJE PO INFORMACIJAMA UPOZORENJA .....	34
13 LITERATURA.....	35
14 POPIS PRILOGA .....	35
15 GRAFIČKI PRILOZI .....	35

## Tim za izradu Operativnog plana:

Temeljem Zakona o sustavu civilne zaštite (NN br. 82/15, 118/18), Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN br. 49/17) i Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN br. 44/14, 31/17 i 45/17), sljedeći tim izradio je Operativni plan pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari:

### 1. Voditelj

Anđela Dželalija, dipl.ing.biol. i eko.mora

\_\_\_\_\_

### 2. Član

Marko Kadić, struč.spec.ing.sec.

\_\_\_\_\_

### 3. Član

Hrvoje Marinac, dipl.ing.el.

\_\_\_\_\_

### 4. Član

Jana Ivanišević, dipl.ing.kem.tehn.

\_\_\_\_\_

### 5. Suradnik na izradi

Irena Žderić, mag.chem.

\_\_\_\_\_

Split, rujan 2019. godine

Odgovorna osoba:

M. P.

**Denis Radić - Lima, dipl. ing. Strojarsva**

## **ODGOVORNE OSOBE ZA PROVEDBU PLANA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U SLUČAJU AKCIDENATA**

**Tablica 1.** Odgovorne osobe za provedbu plana zaštite i spašavanja

Redni broj	Ime i prezime	Funkcija	Telefon
1.	Marko Blažek	direktor	099/200-2250
2.	Miho Lonac	Voditelj tehničke službe	091/332-1255
3.	Ivo Cvjetović	Stručnjak zaštite na radu	091/547-2087
4.	Goran Brbora	Voditelj recepcije	091/332-1225
5.	Ivona Šopar	Domaćica	091/332-1228

**HOTEL LERO d.o.o.: 020/341-333**

**112 ŽC**

**192 POLICIJA**

**193 VATROGASNA SLUŽBA**

**194 HITNA POMOĆ**

**Tvrtke za djelatnost postupanja s opasnim tvarima:**

**- CIAN d.o.o. Split, tel: 021/540-194**

**- POMORSKI SERVIS – LUKA PLOČE, tel: 020/603-175**

Mjesto i datum: 05.09.2019.

Potpis odgovorne osobe: \_\_\_\_\_

**M.P.**

## UVOD

Sukladno Pravilniku o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN br. 49/17), obveza je pravnih osoba koje se bave takvom vrstom djelatnosti kod kojih se u postrojenju utvrdi prisutnost opasnih tvari, izraditi Procjenu rizika pravnih osoba te Operativne planove.

Na lokaciji pravne osobe **HOTEL LERO d.o.o.** prisutne su opasne tvari (LUEL) iznad 2% donjih graničnih malih količina iz Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN br. 44/14, 31/17 i 45/17).

S obzirom na količinu opasne tvari koja se koristi i skladišti, pravna osoba Hotel Lero d.o.o., sukladno Pravilniku o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN br. 49/17), ima obvezu izrade Procjene rizika pravnih osoba (sukladno čl. 53. st. 1. navedenog Pravilnika) te Operativnog plana (sukladno čl. 50. st. 1. navedenog Pravilnika).

Na lokaciji pravne osobe, osim LUEL-a, koriste se i opasne tvari natrijev hipoklorit i UNP. Međutim, njihove količine su manje od količina propisanih Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari te stoga nisu ni predmet obrade u Procjeni.

Operativni plan izrađuje se na temelju vlastite Procjene rizika pravnih osoba. Operativni plan je kratak i pregledan dokument izrađen u odgovarajućim tabličnim pregledima s podacima za operativne potrebe provođenja zadaća i obveza iz Zakona o sustavu civilne zaštite.

Prilikom izrade odgovarajućeg i provedivog Operativnog plana poseban naglasak se stavlja na preventivne mjere za sprječavanje izvanrednih događaja, izradu ustroja i provedbu mjera u slučaju izvanrednog događaja i način sanacije okoliša.

Za uspješnu provedbu mjera od velikog je značaja pravodobna intervencija i koordinacija odgovornih i stručnih osoba te sustava zaštite i spašavanja.

U sklopu operativnog plana razrađuje se i način informiranja javnosti o samom planu kao i o slučajevima onečišćenja okoliša.

Operativni plan pravne osobe Hotel Lero d.o.o. izrađen je temeljem Procjene rizika pravne osobe Hotel Lero d.o.o.

**1 POPIS OPASNIH TVARI, MAKSIMALNO OČEKIVANIH KOLIČINA OPASNIH TVARI NA LOKACIJI, OPIS LOKACIJE I OKRUŽENJA, POPIS MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI, PROCJENA MOGUĆIH UZROKA I OPASNOSTI OD IZVANREDNOG DOGAĐAJA**

**Tablica 2.** Pregled opasnih tvari na lokaciji pravne osobe

PRAVNA OSOBA, LOKACIJA	GAUSS-KRUGEROVE KOORDINATE	SMJEŠTAJ OPASNE TVARI	IDENTIFIKACIJU VRSTA RIZIKA – OPASNA TVAR	Donje granične količine opasnih tvari (t)*:		KOLIČINA OPASNE TVARI  Razred opasnosti i kod(ovi) kategorije	ZONA UGROŽENOSTI  Oznake upozorenja	RAZVRSTAVANJE		OZNAČAVANJE
				male količine	velike količine			Razred opasnosti i kod(ovi) kategorije	Oznake upozorenja	
HOTEL LERO d.o.o.; Iva Vojnovića 14, 20000 Dubrovnik	4.72/6.50 42/18.08	Podzemni spremnik	LUEL	2500	25000	77,4 t	Najgori slučaj za izlivanje iz autocisterne: max. domet 113 m  Najvjerojatniji slučaj za izlivanje iz autocisterne: max. domet 53 m	Zap. tek. 3; Aspir. toks. 1; Nadraž. koža 2; Ak. toks. 4; Karc. 2; TCOP 2; Kron. toks. vod. okol. 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS02 GHS08 GHS09 GHS07

Kako je vidljivo iz prethodne tablice, na lokaciji pravne osobe prisutne su opasne tvari (LUEL) iznad 2% donjih graničnih malih količina iz Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN br. 44/14, 31/17 i 45/17) te slijedom toga, pravna osoba ima obvezu izrade Procjene rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari i Operativnog plana pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari.

Na lokaciji pravne osobe koriste se i opasne tvari natrijev hipoklorit i UNP. Njihove količine su ispod 2% donjih graničnih malih količina iz Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN br. 44/14, 31/17 i 45/17) te slijedom toga se ni ne obrađuju u ovom dokumentu.



## 1.1 Opis lokacije i okruženja pravne osobe Hotel Lero d.o.o.

Pravna osoba HOTEL LERO d.o.o. je hotel s 4 zvjezdice i nalazi se u Gradu Dubrovniku na području Lapada na adresi Iva Vojnovića 14. Hotel se nalazi 5 min od morske obale te je u blizini stare jezgre Dubrovnika (1,2 km). Hotel je nedavno obnovljen i posluje cijelu godinu, a smještaj nudi u 180 suvremeno opremljenih soba. Hotel se sastoji od tri međusobno spojene zgrade. Hotel nudi prostor za održavanje manjih kongresa i sastanaka. Glavna konferencijska dvorana Hotela Lero može primiti i do 120 sudionika u kino postavu, 75 u "učionica" stilu, a manja konferencijska dvorana do 30 osoba u kino stilu. Na prostoru hotela se osim tailor-made poslovnih događaja organiziraju i vjenčanja.

Pravna osoba ima dobru prometnu povezanost s okolnim područjem.

U neposrednoj blizini hotela nalaze se 2 srednje škole (Ekonomska i trgovačka škola te Obrtnička i tehnička škola), obiteljske kuće za iznajmljivanje, ville, manji hoteli te sportska dvorana Gospino polje.

## 1.2 Popis mogućih izvora opasnosti

Na lokaciji hotela koriste se slijedeće opasne tvari:

- UNP (1.650 l) – podzemni spremnik
- natrijev hipoklorit (0.8 m<sup>3</sup>) – plastični spremnik
- LUEL (90 m<sup>3</sup>) – podzemni spremnik

Izvor opasnosti na lokaciji hotela predstavlja:

- istjecanje UNP-a
- istjecanje LUEL-a

Budući da je količina UNP-a ispod 2% donjih graničnih malih količina iz Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN br. 44/14, 31/17 i 45/17) ne obrađuje se detaljnije u ovom dokumentu.

## 1.3 Procjena mogućih uzroka i opasnosti izvanrednog događaja

### 1.3.1 Procjena posljedica od izvanrednog događaja povezanih s UNP-om

UNP je ukapljeni naftni plin sastava propan (35%) i butan (65%) te pripada skupini zapaljivih tvari. Opasnost po okoliš predstavlja nekontrolirano ispuštanje plina, koji u kontaktu sa zrakom čini zapaljivu plinsku smjesu (granica ekspl. donja 1,5 vol%, gornja 9,5 vol%). Na lokaciji pravne osobe UNP se nalazi u podzemnom spremniku.

UNP je potrebno skladištiti u namjenskim spremnicima i metalnim (čeličnim) bocama pod tlakom u skladu s propisima o skladištenju i pretakanju ukapljenih naftnih plinova. Skladištiti na otvorenom prostoru ili u dobro provjetranim prostorijama zaštićenima od eksplozije. Potrebno je izbjegavati skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu uzrokovati požar (oksidansi, kiseline).

Mogući uzroci izvanrednog događaja povezanih s propan butan plinom:

- nepažnja, nemar ili nebriga pri radu, ili nepravilno rukovanje
- oštećenje spremnika
- urušavanje objekta ili dijela objekta
- požar na objektu
- drugi razlozi (potres, udar groma, diverzija).

**Opasnost od eksplozije** - pare UNP-a teže su od zraka te se mogu proširiti na znatne udaljenosti od mjesta propuštanja. UNP sa zrakom stvara eksplozivne smjese (već kod koncentracije 1,5 vol% u smjesi sa zrakom) koje lako eksplodiraju u dodiru sa vrućim predmetima, iskrom ili otvorenim plamenom.

**Opasnost po zdravlje** - pare UNP-a nisu otrovne, ali udisanje većih količina bez kisika može izazvati glavobolju, opijenost i slično. Pri dužem boravku u atmosferi UNP-a može doći do gubitka svijesti pa i smrti pri izrazito velikim koncentracijama. Prilikom dodira nezaštićenih dijelova tijela sa tekućom fazom UNP-a može doći do oštećenja kože i očiju sličnih opeklinama.

Ako nije došlo do požara ili eksplozije, UNP nema nikakvih štetnih utjecaja na okoliš.

### 1.3.2 Procjena posljedica od izvanrednog događaja povezanih s LUEL-om

LUEL je potrebno držati u propisno izvedenim i opremljenim spremnicima. Na lokaciji pravne osobe LUEL (ekstra lako loživo ulje) se nalazi u podzemnom spremniku.

Mogući uzroci izvanrednog događaja povezanih s ekstra lakim lož uljem:

- istjecanje lož ulja iz spremnika zbog:
  - propuštanja stjenke spremnika ili prateće opreme spremnika (sigurnosni ventili, brtvila, poklopci, odušci)
  - pucanja ili oštećenja dijelova cjevovoda za distribuciju lož ulja (cijevi, ventili, brtve)

- istjecanje lož ulja iz instalacije koja povezuje autocisternu i spremnik tijekom punjenja spremnika zbog:
  - nepažljivosti vozača pri rukovanju opremom za pretakanje
  - ostavljanja autocisterne bez nadzora
  - neispravnosti vozila za prijevoz (poput propuštanja plašta spremnika autocisterne, propuštanja cijevi i ventila, kvara sistema upravljanja vozilom, kvara ostale prateće opreme autocisterne)
  - neispravnog sustava uzemljenja
  - nekontroliranog pokretanja vozila za vrijeme pražnjenja
  - neispravne fleksibilne cijevi za pretakanje ili nepropisnog priključivanja cijevi
  - pražnjenja autocisterne prilikom grmljavine
- zapaljenje:
  - otvorenim plamenom, užarenim tijelima ili iskrom
  - vrućim predmetima
  - električnom strujom
  - statičkim elektricitetom
  - zapaljenje autocisterne kod dopreme lož ulja zbog loše uzemljenosti prilikom pretakanja (statički elektricitet)
  - prijenosa požara s drugih lokacija
  - sabotaze tj. namjernog izazivanja iznenadnog događaja
  - prirodnih nepogoda.

U slučaju zapaljenja ili istjecanja ekstra lakog lož ulja doći će do slijedećih potencijalnih ugroza:

- Opasnost od toplinskog zračenja
- Opasnost od opekline
- Opasnost od udisanja para nastalih zapaljenjem, lokalno onečišćenje zraka vrlo malog opsega i snage

- Opasnost za vodene organizme ako lož ulje dospije u vodotoke (ekotoksičnost)

**Opasnost po zdravlje:**

- nakon udisanja:	Unesrećenog udaljiti iz onečišćenog prostora na svježi zrak. U slučaju vrtoglavice, mučnine, glavobolje i trajnih tegoba odmah zatražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeci na prohodnost dišnih putova. U slučaju otežanog disanja ili prestanka disanja, otvoriti dišne puteve, započeti s reanimacijom (masaža srca i umjetno disanje) te odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom:	Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira ispirati temeljito vodom i sapunom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave crvenila potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima:	Ukloniti kontakte leće i ispirati najmanje 15 minuta tekućom vodom. U slučaju nadražaja, zamagljenog vida i naticanja odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Ne davati ništa na usta. Uvijek pretpostaviti da je došlo do aspiracije u pluća. Ako dođe do povraćanja, glavu držati ispod visine kukova, da se spriječi prodor u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć.

**Opasnost od eksplozije:** Pare su teže od zraka te se zadržavaju u blizini tla i na mjestima udubljenja, mogu se proširiti dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar. Posebno voditi računa o tome da postoji opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na temperaturama iznad temperature plamišta.

## 2 PREVENTIVNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA UKLJUČUJUĆI OBAVEZNO IZVJEŠĆIVANJE

Preventivne mjere za sprječavanje izvanrednog događaja podrazumijevaju postupke i procese pomoću kojih se znatno ublažavaju ili sprečavaju moguće neželjene posljedice na lokaciji pravne osobe. U cilju smanjenja mogućnosti nastanka iznenadnog događaja provode se preventivne mjere navedene u nastavku.

### Preventivne mjere:

- pravna osoba ma izrađen Plan evakuacije i spašavanja
- pravna osoba ima izrađen interni dokument o djelovanju u slučaju izvanrednog događaja
- vježbe evakuacije i spašavanja se redovito održavaju
- lokacija je pod 24-satnim nadzorom djelatnika
- na lokaciji je postavljen sustav videonadzora
- na lokaciji je postavljeno ukupno 70 vatrogasnih aparata
- na lokaciji se nalazi unutarnja i vanjska hidrantska mreža (36 hidranata)
- na lokaciji se nalazi sprinkler sustav
- uređaji i hidranti za gašenje požara se održavaju u ispravnom stanju
- ugrađen je vatrodojavni sustav
- instaliran je sustav plinodetekcije
- instalirana je panik rasvjeta
- provedeno je osposobljavanje djelatnika za pružanje prve pomoći
- postavljeni su natpisi zabrana i upozorenja
- svi djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način i zaštitu od požara
- spremnici opasnih tvari redovito se kontroliraju i po potrebi servisiraju
- ispitivanja i mjerenja uzemljenja se provode u propisanim rokovima
- pravna osoba posjeduje nosila, razne jednostavne maske i zaštitne rukavice
- radnici koji rade s opasnim tvarima su osposobljeni za to

Zaposlenici hotela upoznati su s:

- funkcijama postrojenja kojim rukuju
- ulogom pojedinih uređaja kojima upravljaju
- načinom kako rukovati s pojedinim uređajima kojima upravljaju
- shemom postrojenja
- funkcijom i načinom djelovanja zaštitnih uređaja
- mogućim izvorima opasnosti
- načinom korištenja telekomunikacijskih veza.

Svi radnici dužni su sve radnje izvoditi u skladu s pravilima zaštite na radu. Svi djelatnici su prošli osposobljavanje za zaštitu na radu te zaštitu od požara.

**Tablica 3.** Popis ovlaštenih djelatnika za pružanje prve pomoći

Ime i prezime djelatnika	Naziv radnog mjesta	Broj mobitela
Ivo Cvjetović	Stručnjak zaštite na radu	091/547-2087
Nikša Muhoberac	Kuhar	020/416-756

**Tablica 4.** Popis osoba osposobljenih za evakuaciju i spašavanje

Ime i prezime djelatnika	Naziv radnog mjesta	Broj mobitela
Ivo Cvjetović (Glavni rukovoditelj evakuacije i spašavanja)	Stručnjak zaštite na radu	091/547-2087
Miho Lonac (Zamjenik voditelja evakuacije i spašavanja)	Voditelj tehničke službe	091/332-1255

**Tablica 5.** Popis osoba osposobljenih za rad s opasnim tvarima

Ime i prezime djelatnika	Naziv radnog mjesta	Broj mobitela
Miho Lonac	Voditelj tehničke službe	091/332-1255
Ivo Cvjetović	Stručnjak zaštite na radu	091/547-2087
Edvard Budimir	Kućni majstor	095/521-8981

**Tablica 6.** Popis djelatnika po odjelima

Redni broj	Odjel	Broj djelatnika
1.	Domaćinstvo	10 stalno zaposlenih djelatnika 20 sezonskih djelatnika
2.	Recepcija i prodaja	13 stalno zaposlenih djelatnika 6 sezonskih djelatnika

Redni broj	Odjel	Broj djelatnika
3.	Održavanje	4 stalno zaposlena djelatnika 1 sezonski djelatnik
4.	Restoran	10 stalno zaposlenih djelatnika 6 sezonskih djelatnika
5.	Kuhinja	11 stalno zaposlenih djelatnika 6 sezonskih djelatnika
6.	Uprava i računovodstvo	5 stalno zaposlenih djelatnika 1 sezonski djelatnik

**Tablica 7.** Popis materijalno-tehničkih sredstava kojima raspolaže pravna osoba

Redni broj	Naziv opreme
1.	Lopate
2.	Električna pila za drvo
3.	Auto Caddy (4-5 osoba)
4.	Vatrogasni aparati
5.	Trodijelne rastezljive ljestve
6.	Nosila

## 2.1 Preventivne mjere prilikom rada s UNP- om

Radi sprječavanja nastanka izvanrednog događaja potrebno je tijekom cijele godine provoditi slijedeće preventivne mjere:

- redovita kontrola i održavanje opreme i instalacije na spremniku,
- redovito svakodnevno dreniranje spremnika za plin od vode, a naročito u zimskom periodu kada može doći do smrzavanja vode i puknuća drenažnog ventila,
- redovito održavanje i ispitivanje vatrogasne opreme,
- redovito čišćenje i održavanje zelenih površina od suhe trave, raslinja i zapaljivih materijala,
- zabrana izvođenja bilo kakvih radova u poslovnom prostoru od vanjskih davatelja usluge bez unaprijed određenih posebnih mjera zaštite od požara i zaštite okoliša sa kojima mora biti upoznat izvoditelj radova,

- redovito vršiti vježbe gašenja požara te vježbe evakuacije i spašavanja u slučaju izvanrednog događaja.

Opisane preventivne mjere za sprječavanje izvanrednog događaja djelotvorne su ukoliko radnici poznaju svojstva i štetno djelovanje opasne tvari s kojom rade.

## **2.2 Preventivne mjere prilikom rada s LUEL- om**

Radi sprječavanja nastanka izvanrednog događaja potrebno je prilikom pretakanja lož ulja iz autocisterne u spremnik:

- priključiti autocisternu na uređaj za uzemljenje u nultom položaju, nakon čega se uređaj uključuje radno stanje
- provjeriti razinu goriva u spremniku te ispravnost priključnih spojeva, nakon čega se uređaj uključuje u radno stanje
- provoditi nadzor nad pretakanjem
- kontrolirati razinu goriva u spremniku



### **3 ORGANIZACIJA PROVOĐENJA OPERATIVNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA NA TEMELJU PROCJENE RIZIKA**

Procjenom rizika pravne osobe Hotel Lero d.o.o. definirane su vlastite snage i sredstva za zaštitu i spašavanje za slučaj saniranja izvanrednog događaja.

Identifikacijom i izračunom vrste rizika i razine opasnosti provode se operativne mjere u skladu s razinom opasnosti prema shematskom prikazu uputa o postupanju u slučaju izvanrednog događaja (točka 4.3.).

Za provođenje mjera zaštite i spašavanja od posljedica prirodnih nesreća (potres, poplava, ostali prirodni uzorci) analizira se trenutno stanje s obzirom na razmjere štete i donosi odluka o opsegu mjera zaštite i spašavanja, aktiviraju se snage za zaštitu i spašavanje na razini operatera, te ukoliko to nije dostatno aktiviraju se i snage na razini lokalne i područne samouprave.

**4 PREGLED ODGOVORNIH OSOBA I POTREBNIH STRUČNIH DJELATNIKA ZA PROVOĐENJE POTREBNIH OPERATIVNIH MJERA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, S KRATKIM UPUTAMA ODGOVORNIM OSOBAMA O ANGAŽIRANJU VLASTITIH KAPACITETA KAO I NAČINU OSTVARIVANJA SURADNJE SA STOŽEROM CIVILNE ZAŠTITE I DRUGIM SUDIONICIMA U JEDINSTVENOM SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU JLP(R)S**

Tablica 8. Odgovorne osobe i stručni djelatnici u provedbi interventnih mjera

Redni broj	Ime i prezime	Funkcija	Telefon
1.	Marko Blažek	direktor	099/200-2250
2.	Miho Lonac	Voditelj tehničke službe	091/332-1255
3.	Ivo Cvjetović	Stručnjak zaštite na radu	091/547-2087
4.	Goran Brbora	Voditelj recepcije	091/332-1225
5.	Ivona Šopar	Domaćica	091/332-1228

**HOTEL LERO d.o.o.: 020/341-333**

**112 ŽC**

**192 POLICIJA**

**193 VATROGASNA SLUŽBA**

**194 HITNA POMOĆ**

**Tvrtke za djelatnost postupanja s opasnim tvarima:**

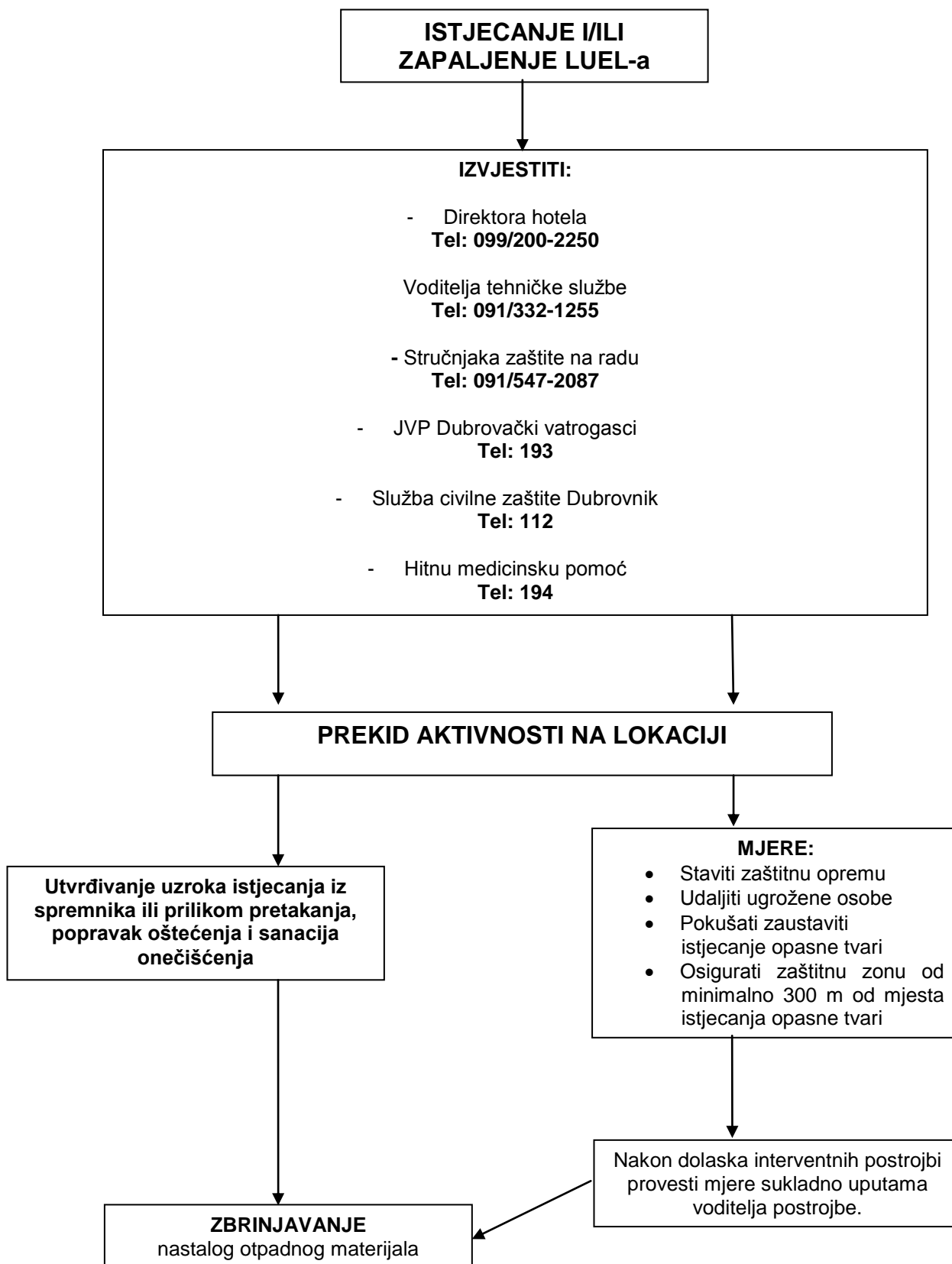
- CIAN d.o.o. Split , tel: 021/540-194
- POMORSKI SERVIS – LUKA PLOČE, tel: 020/603-175

Mjesto i datum: 05.09.2019.

Potpis odgovorne osobe: \_\_\_\_\_

**M.P.**

#### 4.1 Upute odgovornim osobama o angažiranju vlastitih kapaciteta



## 4.2 Suradnja sa Stožerom civilne zaštite (112)

Stožer civilne zaštite izvještava se o prisutnosti opasnih tvari u postrojenju i njihovim količinama te o izrađenom Operativnom planu.

Po nastanku akcidenta odgovorne osobe pravne osobe Hotel lero d.o.o. izvještavaju jedinstveni operativno-komunikacijski centar (Centar 112) o nastanku istog te aktiviraju snage sustava civilne zaštite.

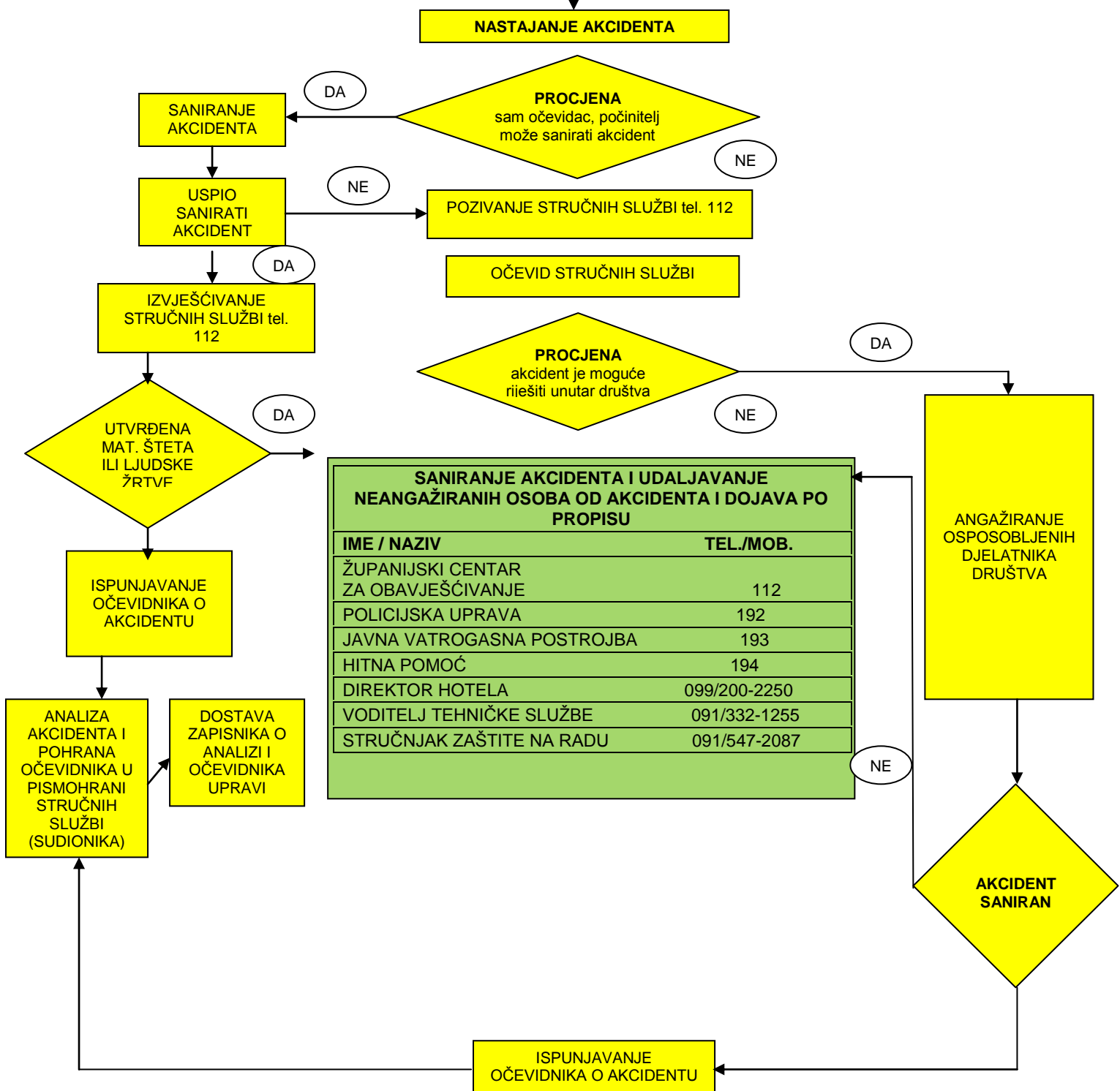
**Tablica 9.** Upute o postupcima kod akcidenta

AKCIDENT	UPUTE O POSTUPCIMA:	GLAVNA ODGOVORNA OSOBA ZA IZVJEŠTAVANJE CENTRA 112	U ODSUTNOSTI GLAVNE ODGOVORNE OSOBE	SADRŽAJ OBAVIJESTI:
EKOLOŠKI INCIDENT	4.3.			<p>IME/NAZIV FIZIČKE ILI PRAVNE OSOBE KOJA JE DOSTAVILA OBAVIJEST</p> <p>DATUM I VRIJEME KADA JE PRIMIJEČEN AKCIDENT</p> <p>PODRUČJE AKCIDENTA ILI DOGAĐAJA KOJI MOŽE PROUZROČITI AKCIDENT</p> <p>OPIS AKCIDENTA (požar, ekološki incident, potres)</p> <p>JAČINA I OPSEG AKCIDENTA</p> <p>PODATKE O IZVORU ILI MOGUĆEM IZVORU</p>
POTRES	4.4.	Direktor hotela	Odgovorna osoba za opasne tvari	

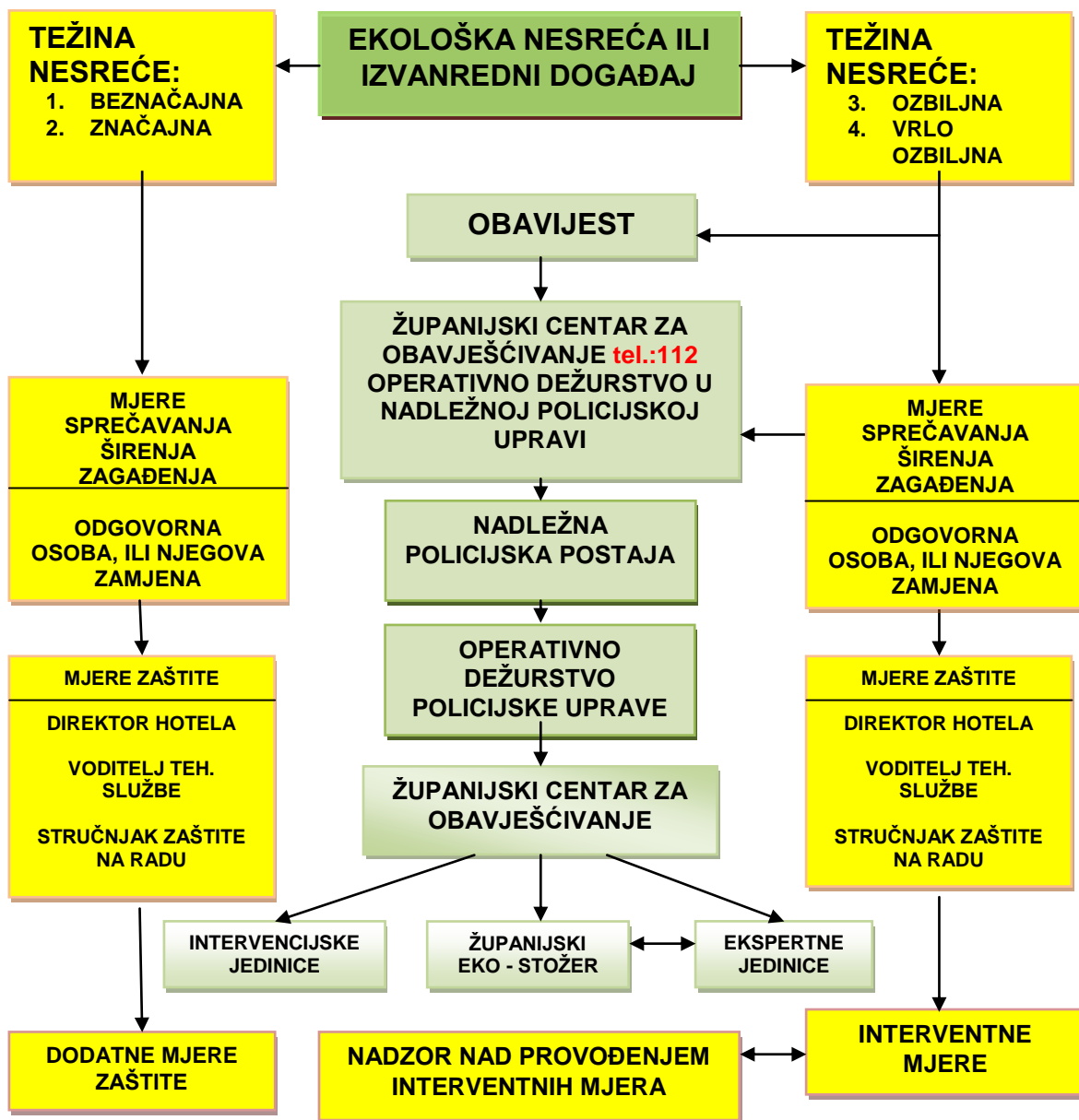
**NAPOMENA:** Nakon saniranja akcidenta potrebno je ispuniti očevidnik o izvanrednom događaju (Prilog 3.)

### 4.3 Uputa o postupcima zaštite i spašavanja u slučaju izvanrednog događaja

#### SHEMATSKI PRIKAZ UPUTE O POSTUPCIMA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U SLUČAJU AKCIDENTNIH SITUACIJA



Organizacijska shema za provođenje interventnih mjera u slučaju ekološke nesreće ili izvanrednog događaja



#### 4.4 Upute o postupcima u slučaju potresa

<b>I. POSTUPCI ZA VRIJEME POTRESA</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ne paničariti.</li><li>2. Odmaknuti se od staklenih površina i pregradnih zidova.</li><li>3. Ne koristiti stubište osim u slučaju nužde.</li><li>4. Isključiti električne instalacije.</li><li>5. Ne upotrebljavati otvorenu vatru.</li><li>6. Ako se zateknemo na vanjskom prostoru udaljiti se od stabala, uličnih svjetiljki, električnih kablova i građevina.</li><li>7. Ako se zateknemo u nižim prostorijama, izaći iz njih na vanjski prostor i postupati kao pod 6.</li><li>8. Ako se zateknemo u nižim prostorijama i nismo u mogućnosti izaći na vanjski prostor ili se zateknemo na višim katovima, skloniti se pored nosivih zidova, pod okvire vrata, u unutrašnji kut prostorije, ispod stola, te rukama zaštititi glavu i oči.</li><li>9. Ako se zateknemo u vozilu, ne zaustavljati se na i ispod navoznih prometnica koja spaja sa lokalnom prometnicom. Potrebno je zaustaviti se na slobodnom prostoru udaljeno od stabala, uličnih svjetiljki, kablova i građevina.</li></ol>
<b>II. POSTUPCI NAKON POTRESA</b>
<b>1. NAPUŠTANJE GRAĐEVINA I PROSTORA TE OKUPLJANJE NA ZBORNIM MJESTIMA</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Isključiti električne instalacije.</li><li>2. Pomoći unesrećenima ali ne pomicati teško unesrećene.</li><li>4. Ako smo ostali pod ruševinama biti mirni i zvati u pomoć, te lupati čvrstim predmetima po metalnim i ostalim površinama. Čuvati svoju snagu.</li><li>5. Napustiti građevine i prostore na najpogodniji način te se okupiti na zbornom mjestu sukladno Planu evakuacije i spašavanja.</li><li>6. Neposredni rukovoditelji sektora/službi (u odsustvu njihovi zamjenici) dužni su prikupiti prve informacije o eventualnim ljudskim i materijalnim štetama koje su nastale u sektoru/službi, te o tome službe koje sudjeluju u spašavanju.</li></ol>
<b>1. DJELOVANJE STOŽERA ZA CIVILNU ZAŠTITU</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koordinator zbornog mjesta dobivene informacije prosljeđuje Rukovoditelju zaštite na radu i zaštite okoliša/voditelju smjene zaštite profesionalnim vatrogascima.</li><li>2. Član uprave ili njegov zamjenik obavještava jedinstveni operativno-komunikacijski centar na telefon 112.</li></ol>

#### **NAPOMENE:**

- Ukoliko je došlo do požara zbog utjecaja potresa, pristupiti akciji gašenja požara.
- Ukoliko je došlo do ekološkog akcidenta zbog utjecaja potresa, pristupiti postupcima zaštite i spašavanja u slučaju akcidentnih situacija

## **5 PLAN SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA NA TEMELJU UGOVORA U PROVOĐENJU OPERATIVNIH MJERA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA TIJEKOM INTERVENCIJA (PREMA POTREBI)**

Pravna osoba Hotel Lero d.o.o. ima potpisan ugovor s tvrtkom CIAN, specijaliziranom za postupanje u slučaju istjecanja opasnih tvari.

U slučaju izvanrednog događaja odgovorna osoba će zatražiti pomoć od strane specijaliziranih jedinica koje obavljaju djelatnost postupanja s opasnim otpadom.

CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split; tel: 021/540-194

POMORSKI SERVIS – LUKA PLOČE, Lučko bosanska obala bb, Ploče;

tel: 020/ 603-175



## 6 NAČIN ZBRINJAVANJA OPASNIH TVARI IZ MEDIJA I SANACIJE OKOLIŠA

### Postupci u slučaju slučajnog ispuštanja UNP-a (prema Sigurnosno-tehničkom listu):

- Koristiti osobna zaštitna sredstva
- Spriječiti širenje UNP-a ukoliko se može na siguran način
- Evakuirati zonu opasnosti.
- U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja.
- Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode.
- Požar zbog istjecanja plina ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.
- Kada izmjerena koncentracija plina u zraku na mjestu istjecanja padne ispod granice eksplozivnosti, pristupiti intervenciji.
- *Dodatna upozorenja:* Dodirom stvara ozeblina. Ima svojstva kriogene tekućine te mnogi materijali u kontaktu s rashladnim - kriogenim tekućinama postaju krti i pucaju.

### Postupci u slučaju slučajnog ispuštanja LUEL-a (prema Sigurnosno-tehničkom listu):

- Koristiti osobna zaštitna sredstva
- Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane prilaska i rada s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre
- Evakuirati zonu opasnosti
- U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja
- Ne pušiti
- Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja
- Utvrditi područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom.

## 7 PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU OPERATIVNOG PLANA

Pravna osoba Hotel Lero d.o.o. ima obvezu edukacije i osposobljavanja svih radnika za provođenje mjera zaštite i spašavanja. Kroz navedenu edukaciju i osposobljavanje radnici se trebaju obučiti za postupanje u slučaju izvanrednih situacija.

Program edukacije i osposobljavanja za zaštitu i spašavanja izrađuje se unutar tvrtke, sukladno postojećem stanju, te se ažurira pri svakoj promjeni tehnološkog procesa, postrojenja i radnih uvjeta, a najmanje jednom u dvije godine. Program mora sadržavati sve obavijesti navedene u točki 7.1. ovog Operativnog plana.

O izmjenama programa biti će obaviješteni svi radnici kroz radno-edukacijski materijal.

**Tablica 10.** Edukacija i osposobljavanje radnika

Obveza osposobljavanja	Vrsta osposobljavanja	Način provođenja osposobljavanja
Postojeći radnici	Program edukacije i osposobljavanja za zaštitu i spašavanje	Kroz radno-edukacijski materijal
Novopridošli radnici		U okviru obveznog osposobljavanja za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu okoliša

Da bi se interventne mjere što uspješnije i brže provodile, radnici koji dolaze u dodir s opasnim tvarima moraju se upoznati s njihovim karakteristikama, te s određenim postupcima i radnjama preventivne i operativne prirode, kojima se izbjegavaju, smanjuju i otklanjaju posljedice izvanrednog događaja.

Program osposobljavanja radnika treba sadržavati:

- upoznavanje s mogućim izvanrednim zagađenjima i najugroženijim područjima na lokaciji, putem ovog Operativnog plana
- fizikalno-kemijskim svojstvima opasnih tvari koje se koriste na lokaciji
- mogućim opasnostima po život ljudi i okoliš do kojih može doći u slučaju istjecanja opasnih tvari
- upoznavanje s mjerama zaštite koje se provode na lokaciji
- upoznavanje s načinom korištenja opreme namijenjene za preventivnu zaštitu i interventne slučajeve pri otklanjanju zagađenja

- upoznavanje s ciljevima provođenja mjera zaštite i posljedicama njihovog neprovođenja
- upoznavanje s mjerama, postupcima i načinom obavještanja u slučaju izvanrednog događaja i načinom provođenja interventnih mjera
- upoznavanje s načinom i organizacijom moguće evakuacije
- upoznavanje s postupkom procjene zdravstvene ugroženosti ljudi i pružanjem prve pomoći.

Obučavanje radnika može vršiti stručna osoba (npr. stručnjak zaštite na radu i zaštite od požara) ili neka ovlaštena stručna ustanova.

Obukom trebaju biti obuhvaćeni radnici koji dolaze u doticaj s opasnim tvarima, da u slučaju izvanrednog događaja reagiraju maksimalno brzo i stručno, kako bi se smanjio broj ozlijeđenih ljudi i zagađenja okoliša.

## 8 PROGRAM ODRŽAVANJA VJEŽBI

Organiziranje vježbi i provjera spremnosti, uspostavljanja veza, obavješćivanja te ostalih aktivnosti potrebno je provoditi najmanje jednom u 2 godine.

Program održavanja vježbi sastoji se od:

- Pripreme vježbe prema metodici za izvođenje vježbi
  - Izvođenja pokazne vježbe
  - Analize i evidencije vježbe
1. Svaka vježba koja se izvodi ima vrijednost onda ako je razumljiva, jasna i uvjerljiva.
  2. Praktična vježba akcije zaštite i spašavanja izvodi se u svezi s izlaganjem nastavnog gradiva iz područja civilne zaštite i ne smije biti samo neki mehanički dodatak predavanju.
  3. Metodički je potpuno pogrešno izvoditi vježbu naknadno, npr. nakon dva mjeseca kako je izvršeno teorijsko objašnjenje gradiva.
  4. Prilikom vježbe potrebno je sve radnje odmah objašnjavati u svezi s vježbom.
  5. Pojedine vježbe mogu se ponavljati ako se želi postići rutinski rad kod izvođenja određenih akcija.
  6. Vježbe koje se mogu izvoditi u više varijanti nije preporučljivo izvoditi više varijanti isti dan. Varijante izvođenja vježbi uvoditi postupno nakon što je uspješno savladana jedna, prelaziti na drugu.
  7. Prilikom izvođenja vježbi veliku ulogu ima priprema prostora i opreme za izvođenje vježbi. Na prostoru određenom za vježbu koristi se samo ona oprema i sredstva potrebna za izvođenje te vježbe.
  8. Da bi utvrdili najvažnije trenutke u izvođenju vježbe, korisno je napraviti seriju crteža koji prikazuju tijek vježbe, tako da učesnici imaju vizualni pregled tijeka vježbe.
  9. Svaku vježbu voditelj mora dobro poznavati i pripremiti, sve pojedinosti, jer samo tada vježba može uspjeti.

10. Vježbu, koja slučajno zbog nekih nepredviđenih smetnji ne uspije, treba svakako ponoviti. Izvođači vježbe ne smiju biti dovedeni u sumnju u ono što je voditelj učinio i što tvrdi.
11. Ne smije se dogoditi da voditelj vježbe traži neke potrebne stvari ili opremu iz skladišta za vrijeme izvođenja vježbe. Takav način rada izaziva kod izvođača vježbe mišljenje o nedovoljnoj pripremljenosti, smušenosti i nespretnosti voditelja vježbe. Osim toga, na taj se način gubi mnogo vremena.
12. Kad god je moguće, treba učesnicima dati priliku da sami sudjeluju u pripremi vježbe.
13. U svrhu planiranja i izvođenja praktične vježbe potrebno je izvršiti određene pripreme i uz to je potrebno utvrditi:
  - broj vježbe,
  - naziv vježbe,
  - cilj vježbe,
  - vrijeme trajanja,
  - broj ljudi,
  - materijalno osiguranje opreme, sredstava i potrošnog materijala,
  - mjere sigurnosti i zaštite.
14. Tijekom vježbe potrebno je voditi zapažanja o izvođenju vježbe.
15. Nakon izvedene vježbe potrebno je izvršiti analizu izvedene vježbe s podacima i mišljenjem o:
  - pripremi vježbe,
  - tijeku izvođenja vježbe,
  - prijedlozima za otklanjanje, eventualno uočenih, nedostataka.

## **9 INFORMIRANJE ODGOVORNIH ČELNIKA JEDINICA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE I JAVNOSTI O SLUČAJEVIMA IZVANREDNIH DOGAĐAJA KOD KOJIH POSLJEDICE IZLAZE IZVAN POSTROJENJA PRAVNE ILI FIZIČKE OSOBE**

Informiranje odgovornih čelnika jedinica samouprave i javnosti o slučajevima izvanrednih događaja kod kojih posljedice izlaze izvan perimetra postrojenja pravne ili fizičke osobe opisano je kroz obavijesti, upute ukoliko dođe do velike nesreće.

Kroz ovaj dokument dane su obavijesti i upute o sustavu obavješćivanja odgovornih osoba i javnosti (vidi točke 4.1, 4.3 i 4.4 ovog Operativnog Plana) za postupanje.

U slučaju da dođe do ekološkog incidenta odgovorna osoba izvješćuje Poglavarstvo grada, te se s njim i eko-stožerom dogovara o tijeku i obujmu daljnjeg izvješćivanja javnosti.

Nakon provođenja interventnih mjera odgovorna osoba mora o izvanrednom događaju izraditi očevidnik (vidi Prilog 3.) sljedećeg sadržaja:

- Vrijeme i trajanje događaja
- Lokacija ispuštanja
- Tip opasne tvari
- Količina opasne tvari ispuštene u tlo/ili zrak
- Primijenjene interventne i sigurnosne mjere
- Način i trajanje sanacije
- Posljedice
- Uzrok otpuštanja opasne tvari u okoliš
- Troškovi onečišćenja okoliša

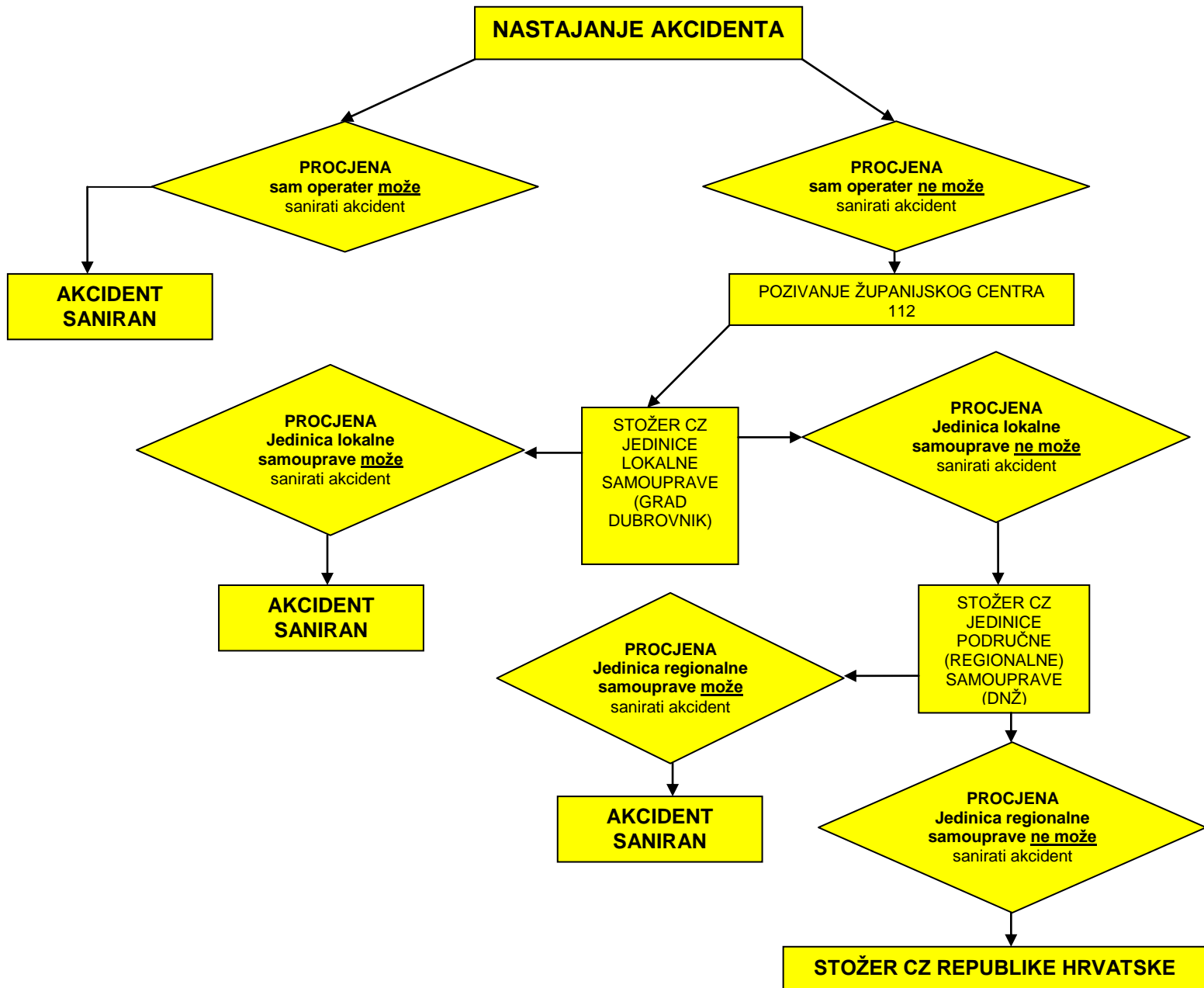
## **10 NAČIN KOMUNICIRANJA SA STOŽEROM CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE ODGOVARAJUĆE RAZINE**

U slučaju katastrofe ili velike nesreće, pravna osoba Hotel Lero d.o.o. vlastitim snagama ne bi mogla rješavati teže oblike nesreća, već će biti prisiljena tražiti pomoć šire društveno-političke zajednice, tj. jedinica lokalne samouprave Grada Dubrovnika i Dubrovačko - neretvanske županije.

Na području Grada Dubrovnika organizirane su sljedeće vatrogasne postrojbe:

- JVP Dubrovački vatrogasci
  
- Ispostava JVP Orašac
  
- DVD Orašac
  
- DVD Zaton
  
- DVD Gornja sela
  
- DVD Koločep
  
- DVD Lopud
  
- DVD Šipan
  
- DVD Suđurađ
  
- DVD Komolac
  
- DVD Mravinjac
  
- DVD Osojnik

### 10.1 Shematski prikaz načina komunikacije sa stožerom civilne zaštite jedinice lokalne, područne (regionalne) samouprave i državnim stožerom





## 11 RAZRADA PROVOĐENJA ZADAĆE IZ PLANA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA ODREĐENE RAZINE

Radnje i postupci	Rukovođenje	Izvršenje/Suradnja
U trenutku kada dođe do ispuštanja opasne tvari, odmah svi nazočni trebaju primijeniti zaštitnu opremu, a osposobljene osobe pokušati procijeniti veličinu ispuštanja	odgovorna osoba na lokaciji	Službe i djelatnici na lokaciji
Odgovorna osoba i njezin pomoćnik na čistom području primjenjuju zaštitnu opremu i odlaze utvrditi razlog ispuštanja opasne tvari	odgovorna osoba na lokaciji	Službe i djelatnici na lokaciji
Sve nezaštićene osobe moraju se maknuti iz područja kontaminacije	djelatnici na lokaciji	osobe koje se zateknu na lokaciji
Odgovorna osoba izvještava ŽC 112, neposrednog rukovoditelja i načelnika o nastaloj situaciji (sukladno ovom Operativnom planu)	odgovorna osoba na lokaciji	ŽC 112 gradonačelnik
Ukoliko se radi o malom ispuštanju opasne tvari popravljaju se kvar i obustavlja uzbuna	odgovorna osoba na lokaciji	Službe i djelatnici na lokaciji
U slučaju većeg ispuštanja na mjesto događanja odmah se upućuje Vatrogasnoj službi (JVP Dubrovački vatrogasci) koja stalno održava vezu sa odgovornom osobom na lokaciji i ŽC 112	ŽC 112	JVP Dubrovački vatrogasci
Adekvatno zaštićeni pripadnici i osposobljeni vatrogasci kreću u sprječavanje širenja opasne tvari i sanaciju iznenadnog događaja	Zapovjednik JVP-a, odgovorna osoba na lokaciji	Službe na lokaciji i JVP
Aktiviranje pravnih osoba koje su ovlaštene za rukovanje, sanaciju okoliša gdje se nalazi opasna tvar i njeno zbrinjavanje	Zapovjednik JVP-a, odgovorna osoba na lokaciji	pravna osoba ovlaštena za rukovanje opasnim tvarima
Pozivanje Stožera putem ŽC 112	gradonačelnik	ŽC 112 načelnik Stožera
Upućivanje zahtjeva za žurnom objavom potrebnih informacija, ukoliko ŽC 112, na radijskim postajama nije objavio upute stanovništvu za postupanje u situacijama ispuštanja opasne tvari	načelnik Stožera	Sredstva javnog priopćavanja
Analiza dobivenih informacija i procjena posljedica koje ispuštanje opasne tvari prouzročilo na području Grada definirajući pri tome područja koja su ugrožena	gradonačelnik	Stožer

## 12 PRIPREMA ZA POSTUPANJE PO INFORMACIJAMA UPOZORENJA

Upozoravanje odgovorne osobe unutar pravne osobe Hotel Lero d.o.o. u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se od strane:

Odgovorne osobe unutar tvrtke mogu primiti informaciju o nadolazećoj opasnosti od:	
Županijskog centra 112 (ŽC 112) Služba civilne zaštite Dubrovnik	
Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ), Hrvatskih voda, Policijske uprave, Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost	
Stožer civilne zaštite JLS	
Stožer civilne zaštite Dubrovačko-neretvanske županije (Stožer DNŽ)	
Stožer civilne zaštite Republike Hrvatske	
Pravne osoba koji se zaštitom i spašavanjem bave u okviru vlastite djelatnosti	JVP Dubrovački vatrogasci
	Zavod za hitnu medicinu DNŽ Opća bolnica Dubrovnik
Pojedinaca, stanovnika grada	

Nakon primitka obavijesti o nadolazećoj i neposrednoj opasnosti odgovorna osoba tvrtke zadužena za primanje obavijesti, postupit će sukladno protokolu pozivanja i aktiviranja gotovih snaga i pravnih osoba kako je navedeno u shematskom prikazu u točki 4.1.

### 13 LITERATURA

1. Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18)
2. Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN br. 49/17)
3. Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN br. 44/14, 31/17 i 45/17)
4. Sigurnosno – tehnički listovi opasnih tvari

### 14 POPIS PRILOGA

- PRILOG 1.** Sigurnosno – tehnički list – LUEL  
**PRILOG 2.** Sigurnosno – tehnički list – UNP  
**PRILOG 3.** Očevidnik o izvanrednom događaju  
**PRILOG 4.** Popis osobne zaštitne opreme

### 15 GRAFIČKI PRILOZI

**GRAFIČKI PRILOG 1.** Zona ugroženosti uslijed istjecanja cijele količine LUEL-a iz autocisterne od 12 m<sup>3</sup> prilikom procesa pretakanja u podzemni spremnik te zapaljenje lokve na lokaciji pravne osobe Hotel Lero d.o.o.

**GRAFIČKI PRILOG 2.** Zona ugroženosti uslijed istjecanja 30% količine LUEL-a iz autocisterne od 12 m<sup>3</sup> prilikom procesa pretakanja u podzemni spremnik te zapaljenje lokve na lokaciji pravne osobe Hotel Lero d.o.o.