



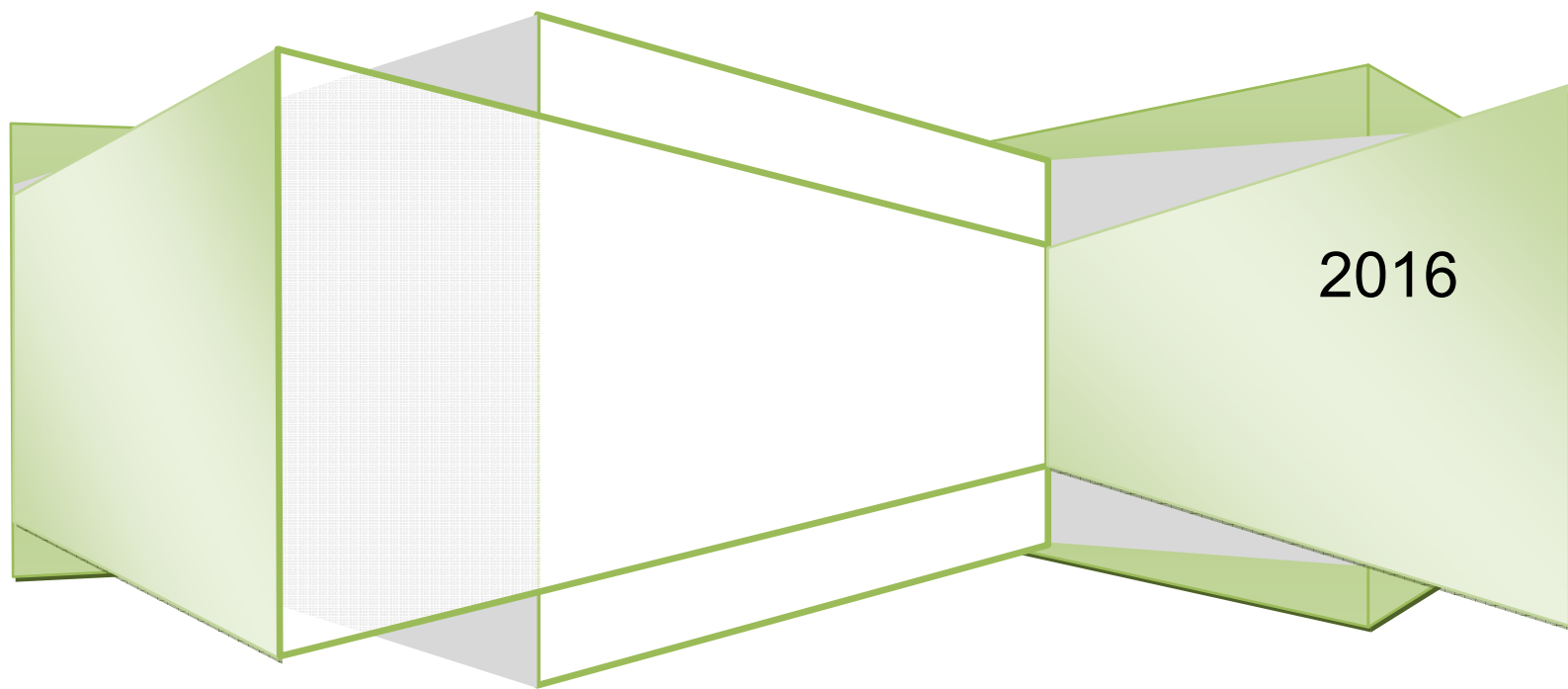
OPERATIVNI PLAN,

VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Dragutina Žanića Karle 47a

Vinkovci

OIB: 30638414709



2016



OPERATIVNI PLAN

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

SADRŽAJ

OPĆE ODREDBE, DEFINICIJE I POJMOVI

1. OPASNE TVARI

- 1.1 POPIS OPASNIH TVARI
- 1.2 MAKSIMALNO OČEKIVANA KOLIČINA OPASNIH TVARI NA LOKACIJI
- 1.3 OPIS LOKACIJE I OKRUŽENJA
- 1.4 Popis mogućih izvora opasnosti
- 1.5 Procjena mogućih uzroka i opasnosti od izvanrednog događaja

2. PREVENTIVNE MJERE ZA SPREČAVANJE IZVANREDNIH DOGAĐAJA

3. ORGANIZACIJA PROVOĐENJA OPERATIVNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA

- 3.1 Operativne mjere prilikom izvanrednog događaja

4. PREGLED ODGOVORNIH OSOBA I POTREBNIH STRUČNIH DJELATNIKA

- 4.1 Odgovorne osobe tvrtke
- 4.2 Odgovorne osobe za provođenje potrebnih operativnih mjera ZiS-a
- 4.3 Potrebni stručni djelatnici za provođenje potrebnih operativnih mjera ZiS-a
- 4.4 Upute odgovornim osobama o načinu ostvarivanja suradnje sa stožerom

5. PLAN SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA

6. NAČIN ZBRINJAVANJA OPASNIH TVARI I SANACIJE OKOLIŠA

7. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU OPERATIVNOG PLANA

- 7.1 NAMJENA PROGRAMA
- 7.2 CILJ I ZADACI PROGRAMA
- 7.3 TEME PROGRAMA
- 7.4 REALIZACIJA PROGRAMA

8. PROGRAM ODRŽAVANJA VJEŽBI

9. INFORMIRANJE ODGOVORNIH ČELNIKA I JAVNOSTI

- 9.1 Informiranje čelnika lokalne uprave (grad - općina)
- 9.2 Informiranje čelnika lokalne uprave Županija
- 9.3 Informiranje javnosti

10. NAČIN KOMUNICIRANJA SA STOŽEROM

11. RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ PLANA ZiS-a ODREĐENE RAZINE

- 11.1 RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ DRŽAVNOG PLANA ZiS-a
- 11.2 RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ ŽUPANIJSKOG PLANA ZiS-a

12. PRIPREMA ZA POSTUPANJE PO INFORMACIJAMA UPOZORENJA

**13. PRILOZI**

Prilog br. 1	<i>Prisutne opasne tvari</i>
Prilog br. 2	<i>LISTICE – SUMPORNA KISELINA</i>
Prilog br. 3	<i>LISTICE – KLOR</i>
Prilog br. 4	<i>LISTICE – KLORIDNA KISELINA</i>
Prilog br. 5	<i>LISTICE – NATRIJEV KLORAT</i>
Prilog br. 6	<i>Shema dojavljivanja i obavješćivanja u slučaju izvanrednog događaja</i>
Prilog br. 7	<i>Organizacija provođenja interventnih mjera u slučaju izvanrednog događaja</i>
Prilog br. 8	<i>Predložak vođenja očevidnika intervencija</i>
Prilog br. 9	<i>Predložak za izvješćivanje o intervenciji</i>
Prilog br. 10	<i>Popis odgovornih osoba i ovlaštenika</i>
Prilog br. 11	<i>Ekipa za provođenje mjera sprečavanja i širenja izvanrednog događaja</i>
Prilog br. 12	<i>Oprema, alati, strojevi i vozila za sprečavanje i širenje izvanrednog događaja</i>
Prilog br. 13	<i>Distributivni centar „KANOVCI“</i>
Prilog br. 14	<i>Sredstva javnog informiranja</i>

14. KARTOGRAFSKI PRIKAZI**15. ZASEBNI DOKUMENTI****IZVODI ZA POTREBE JLS**



OPĆE ODREDBE, DEFINICIJE POJMOVI

UVOD

Na temelju izrađene Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara od katastrofa i velikih nesreća i odluke o usvajanju iste izrađuje se Operativni plan zaštite i spašavanja za tvrtku Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

Zakonska obveza izrade Plana proizlazi iz članka 17. zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/2015.), i članku 2. stavak (5) Pravilnika o metodologiji za izradu procjena i planova (NN broj 30/2014 i 67/2014), a izrađuje se sukladno članku 33. stavak (1).

Operativne planove zaštite i spašavanja izrađuju sve pravne i fizičke osobe ukoliko su na lokacijama izvedeni maksimalni kapaciteti postrojenja za manipulaciju opasnim tvarima u količinama u rasponu od minimalno 1% do maksimalno 100% od graničnih količina iz Popisa u dijelovima 1. i 2. u stupcima 2. iz. Priloga I. Uredbe o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara od katastrofa i velikih nesreća za tvrtku Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. definirano je da su u proizvodnom procesu prisutne opasne tvari koje se nalaze na popisu i u količinama koje su u rasponu 1-100 % graničnih količina iz Popisa u dijelovima 1. i 2. u stupcima 2. iz. Priloga I. Uredbe o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, u količini da postanu predmet obrade u Operativnom planu zaštite i spašavanja tvrtke Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. Samim time tvrtka je obveznik izrade Operativnog plana zaštite i spašavanja.

1. OPASNE TVARI

1.1. POPIS OPASNIH TVARI

Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara od katastrofa i velikih nesreća za tvrtku Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. utvrđeno je dvije vrste opasnih tvari koje se nalaze na popisu i u količinama koje su u rasponu 1-100 % graničnih količina iz Popisa u dijelovima 1. i 2. u stupcima 2. iz. Priloga I. Uredbe o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

Pojedine od tih opasnih tvari se nalaze na lokaciji tvrtke Distributivni centar Kanovci, Ulica lipa bb, Vinkovci.

Opasne tvari čije su količine u rasponu 1-100 % graničnih količina iz Popisa :



U proizvodnim i radnim procesima koji se obavljaju u VINKOVAČKOM VODOVODU I KANALIZACIJI d.o.o. koriste se i prisutno je više vrsta opasnih tvari koje u međusobnim interakcijama mogu stvoriti emisiju klora, stoga ih se razmatra kao jedinstvenu.

Kloridna kiselina (HCl)

Natrijev klorit (NaClO₂)

Osim navedenih opasnih tvari u procesu se koristi i sulfatna kiselina koja nije svrstana u opasne tvari,

Prilog br. 1. - PRISUTNE OPASNE TVARI

1.2. MAKSIMALNO OČEKIVANIH KOLIČINA OPASNIH TVARI NA LOKACIJI

Na lokaciji Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. moguća je pojava opasnih tvari u maksimalnim količinama prema slijedećoj tablici:

Prilog br. 1. - PRISUTNE OPASNE TVARI

Gauss-Krügerove koordinate na lokaciji

(x) 5015663 (y) 6562620

Ukupna količina: 2,51 t

> 1% graničnih količina uzima se u razmatranje

Skladištenje

- spremnik kloridne kiseline HCl 33%

Spremnik je sadržaja 1m³ Cilindrične i stojeće je izvedbe, izgrađen iz plastičnog materijala (armirani polyester). Spremnik se nalazi u odvojenom sabimom prostoru koji je tlocrtne dimenzije 1,80x1,80 m i visine 0,80 m. spremnik se puni iz vanjskog prostora, preko priključka na fasadi građevine.

- spremnik natrijevog klorita NaClO₂ 25%

Spremnik je sadržaja 1,2m³. Cilindrične i stojeće je izvedbe, izgrađen iz plastičnog materijala (armirani polyester). Spremnik se nalazi u odvojenom sabirnom prostoru, koji je tlocrtne dimenzije 1,80x1,80m i visine 1,80m. Spremnik se puni iz vanjskog prostora, preko priključka na fasadi.

Prilog br. 13. – Distributivni centar „Kanovci“: Karta DC

Kartografski prikaz: KP 1 – Makrolokacija VVK d.o.o. Vinkovci

Kartografski prikaz: KP 3 – Distributivni centar „KANOVCI“



1.3. OPIS LOKACIJE I OKRUŽENJA

Lokacije s opasnim tvarima čije su količine u rasponu 1-100 % graničnih količina iz Popisa :

Distributivni centar Kanovci, Ulica lipa bb, Vinkovci.

Kartografski prikaz: KP 4

Kartografski prikaz: KP 5

Kartografski prikaz: KP 6

Kartografski prikaz: KP 7

Lokacija postrojenja za obradu vode smještena je na jugozapadnoj strani grada Vinkovaca.

Na lokaciji se nalaze građevine:

Aeracija; brzi mikse; flokulator; gravitacijski filtari; spremnici za pranje filtara; dozirnica; spremnici otpadne vode; zgušnjivač mulja; spremnici za mulj; spremnici čiste vode; laboratorij; crpna postaja; upravna zgrada; vratarnica; transformatorska stanica.

Ulaz na lokaciju je s juže strane pristupnom cestom.

Opasane tvari se nalaze u dozirnici.

Dozirnica se nalazi u sklopu kompleksa glavnih građevina distribucijskog centra. Ispred dozirnice nalazi se laboratorij, s desne strane aeracija, brzi mikser i flokulator. Ostale dvije strane građevine dozirnice su slobodne.

Postoji jedan direktan ulaz iz vanjskog slobodnog prostora i drugi kojim je povezana s laboratorijem.

Građevina dozirnice izvedena je od armirano-betonske okvirne konstrukcije (stupovi, grede, stropna ploča) s potpunom zidova od opeke. Zidovi sabirnih prostora su armirano-betonske izvedbe. Zidovi dozirnice i sabirnih prostora kao i podne površine zaštićeni su odgovarajućim keramičkim pločicama, odnosno premazima.

Lokacija je povezana na komunalnu infrastrukturu:

- Elektrodistribucijsku mrežu HEP Distribucija, Vinkovci
- Distribucije prirodnog plina PIS d.o.o. Vinkovci
- Telekomunikacijsku mrežu HT- Vinkovci

Rasprostranjenost stanovništva: sa sjeverne sjeveroistočne i sjeverozapadne strane nalazi se najbliže gradsko naselje Kanovci koje je od DC-a udaljeno oko 50 m. Ostale strane su omeđene poljoprivrednom zonom.

1.4. POPIS MOGUĆIH IZVORA OPASNOSTI

Na temelju identifikacije i izračuna vrste rizika i razina opasnosti iz procjene izvori su opasnosti mjesta na kojima se opasna tvar može osloboditi i ugroziti okolinu

Mogući izvori opasnosti se smatraju:

- Izlijevanje opasne tvari iz instalacije pri pretakanju u spremnik,



- Pucanje plašta ili propuštanje spremnika i instalacije kemikalija,
- Druga oštećenja spremnika i instalacije kemikalija,
- Nepravilan rad pri miješanju i uporabi opasnih tvari,
- Pregrijavanje kemikalija uslijed požara ili kontakt s inkompatibilnim materijalima.

1.5. PROCJENA MOGUĆIH UZROKA I OPASNOSTI OD IZVANREDNOG DOGAĐAJA

UZROCI OPASNOSTI:

Uzroci mogućih opasnosti na prostoru Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o., Distributivnog centara Kanovci koje uključuju opasne tvari su djelovanja koja mogu poremetiti procese s opasnom tvari. Pri tome može doći do povezivanja događaja koji svaki za sebe ne predstavlja značajan izvor i uzrok nastajanja opasnosti, ali svi zajedno to postaju:

- Tehničko tehnološke nesreće (nenamjerna djelovanja)
- Prirodne katastrofe (potresi, poplave, olujna nevremena, odroni, klizanje tla...)
- Namjerna djelovanja (terorizam i ratna djelovanja)

Mogući uzroci opasnosti se smatraju:

1. Držanje zapaljivih tekućina i drugih opasnih tvari na nepropisan način i u nedozvoljenim količinama,
2. Pucanja posuda s opasnom tvari,
3. Nepravilno održavanje instalacija s opasnom tvari, cjevovoda, zapornih elemenata, sigurnosnih ventila, brtvljenja i sl.
4. Nepravilno održavanje elektro instalacija i zaštite od groma na postrojenju s opasnom tvari.
5. Neispravnost mjerne opreme, detekcijskih i alarmnih sustava.
6. Havarije pri pretakanju iz autocisterne u spremnike goriva i spremnike UNP-a ili utovara/istovara opasne tvari.
7. Neodržavanje slobodnih površina i sigurnosnih zona.
8. Ugrožavanje od događaja iz okoliša (prometne nesreće, požari, isl.)
9. Pojava statičkog elektriciteta na postrojenju i osobama u zoni opasnosti od požara i eksplozije.
10. Neodgovorno ponašanje radnika (pušenje, otvoreni plamen i sl.).
11. Neodgovarajuća organizacija vođenja procesa s opasnom tvari.
12. Nedovoljna obučanost radnika za rad na siguran način, zaštitu od požara i postupke u izvanrednim situacijama.
13. Pristup i boravak neovlaštenih osoba zonama s opasnim tvarima.
14. Potres s ozbiljnim učincima.
15. Ekstremne temperature za ovo područje.
16. Elementarne nepogode.
17. Terorizam, sabotaže.
18. Ratna djelovanja.



Osim ovih postoje i druga indirektna djelovanja kojima se pospješuju situacije, koje mogu dovesti do nastajanja uzroka opasnosti.

VRSTE OPASNOSTI:

Izvorom opasnosti postaju zbog moguće kemijske reakcije, toplinskog raspada ili kombinacijom tih procesa, kao i ispuštanje otrovnih tvari u zrak i vodu.

Mjesta koja sadrže dovoljno opasnih tvari, bez obzira što su u izvorno opasnom obliku ili ne, sama po sebi ne mogu ugroziti stanovništvo materijalna i kulturna dobra. Uvjet za to je da se s njima pravilno gospodari.

Izvorom opasnosti postaju zbog moguće kemijske reakcije, toplinskog raspada ili kombinacijom tih procesa.

Vrste opasnosti i mogući učinci kod takvih neželjenih procesa za lokaciju s opasnim tvarima za Vinkovački vodovod i kanalizaciju d.o.o. su:

- emisija $\text{HCl}_{(g)}$ zbog havarije spremnika kloridne kiseline,
- otrovni plin Klor $\text{Cl}_{2(g)}$ zbog kemijske reakcije kemikalija kloridne kiseline i natrijeva klorita uslijed havarije spremnika.
- eksplozija zbog nastanka Vodika pri kemijskoj reakciji
- otrovni plin fozgen i difozgena zbog kemijske reakcije razlaganja proizvoda kloridne kiseline i natrijeva klorita i nastanka klora $\text{Cl}_{2(g)}$ u slučaju požara koji na temperaturi iznad točke tališta pokreće reakciju,
- ispuštanje u okoliš, odnosno izvanredno zagađenje vode, za koji u Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. postoji "Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnog i izvanrednog zagađenja vode na distributivno području Vinkovci".

MOGUĆI UČINCI:

- emisija toksičnih plinova u zrak
- dim i plinovi.
- ekološki akcident

2. PREVENTIVNE MJERE ZA SPREČAVANJE IZVAREDNIH DOGAĐAJA

Preventivne mjere provode se kroz pogonsko održavanje, upravljanje i nadzor nad postrojenjima i skladištima opasnih tvari.

Primjena propisanih radnih postupaka i nadzora pri rizičnim pogonskim radnjama i održavanju je bitan čimbenik preventivnih mjera.

TEHNIČKE MJERE:

Preventivno i interventno održavanje opreme i instalacija;



Antikorozivna zaštita spremnika i opreme;
Ispitivanje vodonepropusnosti spremnika i tankvana;
Modernizacija sustava upravljanja i regulacije;
Odvojeno prikupljanje otpada s kojim se postupa prema načelima zaštite okoliša.

ORGANIZACIJSKE I NORMATIVNE MJERE:

- Stalno uvježbavanje i školovanje zaposlenika;
- Praćenje novih postupaka, tehnologija, opreme te propisa iz područja zaštite okoliša i njihovom primjenom;
- Organiziranim djelovanjem u slučaju iznenadnog događaja prema planovima intervencije i drugim planovima ;
- Suradnja s nadležnim tijelima, javnim službama (vatrogasci, inspekcije i sl.) i tvrtkama;
- Pridržavanje svih mjera o načinu skladištenja i vrstama tvari koji se mogu držati na skladištu;
- Pridržavanje svih mjera o uporabi obveznih sredstava zaštite;
- Vođenje očevidnika o skladištenju.

PREVENTIVNE MJERE PRI UTOVARU/ISTOVARU OPASNIH TVARI

Opasne tvari mogu se utovarivati i istovarivati samo na mjestima predviđenim za to, odnosno gdje ne ugrožavaju ljude, materijalna dobra ili okolinu.

Prostor na kojemu se obavlja pretakanje/pretovar opasnih tvari, ovisno o stupnju opasnosti od izvanrednog događaja, dijeli se na tri zone koje su prostorno definirane. U prostoru zona opasnosti ne smiju se nalaziti tvari i uređaji koji mogu prouzročiti izvanredni događaj ili omogućiti njegovo širenje.

U zonama je **zabranjeno**:

- držati otvoreni plamen
- raditi s otvorenim plamenom (zavarivati i sl.) i s užarenim predmetima
- pušiti
- upotrebljavati prijevozna sredstva koja imaju plameno ložište
- postavljati nadzemne električne vodove bez obzira na napon.

U zonama je potrebno postaviti posude s pijeskom ili suhom zemljom i lopate.

Osim poduzimanja mjera potrebno je postaviti uočljive oznake upozorenja, opasnosti i zabrane.

OBAVEZNO IZVJEŠĆIVANJE

U slučaju nesreće i drugih akcidenata s opasnom tvari vrlo je važno pravovremeno izvješćivanje službi koje su zadužene i osposobljene za očekivane intervencije (vatrogasci, hitna pomoć, policija, specijalizirane službe raznih tehničkih intervencija i sl.)



Internim planovima postupanja u slučaju iznenadnog događaja jasno su definirane obaveze i načini obavješćivanja. Svaki djelatnik koji uoči znakove tehničko-tehnološkog poremećaja koji bi mogao dovesti do iznenadnog događaja dužan je o istome obavijestiti sljedeću osobu u hijerarhijskoj strukturi tvrtke

Osoba koja dojavljuje nesreću, svoju informaciju treba svesti na ono najvažnije:

- 1) **TKO JAVLJA** - ime, prezime i odakle se javlja
- 2) **GDJE SE DOGODILA NESREĆA** – mjesto, ulica, cesta, dio grada, najbliže naselje i sl.
- 3) **ŠTO SE DOGODILO** – požar, curenje plina, istjecanje zapaljive tekućine/opasne tvari
- 4) **IMA LI I KOLIKO POVRIJEĐENIH**
- 5) **VRSTA OZLJEDE**- opekotina, trovanja, nagrizanje, lomovi i sl.

Telefonski brojevi važnih službi:

Županijski centar za obavješćivanje: 112

Policija: 192

Vatrogasci: 193

Hitna pomoć: 194

Prilog br. 6. - Shema dojavljivanja i obavješćivanja u slučaju izvanrednog događaja

3. ORGANIZACIJA PROVOĐENJA OPERATIVNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA

Operativnim mjerama pokušava se umanjiti posljedice već izazvanog izvanrednog događaja. Mjere sačinjavaju niz akcija kojima se smanjuje aktiviranje razornih potencijala, smanjuje moć razaranja oslobođenog potencijala i sprječava neželjene posljedice.

Prilog br. 7. - Organizacija provođenja interventnih mjera u slučaju izvanrednog događaja

3.1. OPERATIVNE MJERE PRILIKOM IZVANREDNOG DOGAĐAJA

Na temelju identifikacije i izračuna vrste rizika i razina opasnosti iz Procjene određuju se operativne mjere koje je potrebno provesti u slučaju izvanrednog događaja.

Tko prouzroči, odnosno primijeti izvanredni događaj koji može ugroziti ljude i materijalna dobra, dužan je odmah obavijestiti nadređenog voditelja odjela ili smjene koji obavijest prosljeđuje operativnom dežurstvu Županijski centar za obavješćivanje **112**.

Županijski centar za obavješćivanje **112** o nastalom izvanrednom događaju izvještava interventne jedinice.



Do dolaska interventnih jedinica policijska ophodnja osigurava mjesto izvanrednog događaja. Po potrebi prekida se promet, ukoliko prijete neposredna opasnost od požara, eksplozije i drugih posljedica većeg opsega.

Izvrješćivanje se vrši putem telefona, mobitela, radio uređaja, usmeno.

Po završetku hitnih intervencija rukovoditelj radne jedinice dužan je napraviti i detaljan pismeni izvještaj i isti dostaviti u roku 8 dana svim nadležnim službama kao i zahtjev za nadoknadu istih.

Rukovoditelj poslovne jedinice izvješćuje direktora o dojavama, intervenciji i završetku usmeno i pismeno.

Prilog br. 8. - PREDLOŽAK ZA VOĐENJE OČEVIDNIKA INTERVENCIJA

Prilog br. 9. - PREDLOŽAK ZA IZVJEŠĆE O INTERVENCIJI

Za poduzimanje općih mjera na sprečavanju nastanka (preventiva) i organizaciji sanacije izvanrednog događaja (uključivanje djelatnika nadležnih službi, specijaliziranih poduzeća i ustanova, upotrebi i osiguranju vlastitih i tuđih sredstava) odgovoran je direktor društva ili druga stručna osoba imenovana od strane direktora društva.

PRAVILA POSTUPANJA U SLUČAJU POŽARA S OPASNOM TVARI

Operativne mjere kod požara ispuštenog mazuta iz spremnika opisane su u Planu zaštite od požara i treba ih primijeniti u potpunosti.

Kod pojave tehnološke nesreće s opasnim tvarima na lokacijama Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o., Distributivnog centra „Kanovci“ dežurno pogonsko osoblje i vatrogasci mogu efikasno djelovati po pojavi tehnološke nesreće s opasnom tvari u smislu njegovog ograničenja i gašenja požara.

Obuhvaćenim akcijama moguće je smanjiti aktiviranje razornog potencijala, te mjere sprečavanja neželjenih posljedica tog događaja:

- obavijestiti Županijski centar 112,
- obavijestiti vatrogasce, hitnu pomoć, policiju tim slijedom
- zatvoriti protok opasne tvari,
- uključiti vlastite snage u izvanrednom događaju,
- gasiti požar u začetku, kao i u fazi razvijenosti,
- ukloniti i neutralizirati rasute/ispuštene opasne tvari po uputi,
- osigurati prvu medicinsku pomoć i spašavanje povrijeđenih,
- nakon gašenja ukloniti preostalu opasnu tvar,
- sanirati područje.

PRAVILA POSTUPANJA NA MJESTU NESREĆE

Osobe koje se zateknu na mjestu nesreće dužne su poduzeti sve mjere u skladu s uputom o mjerama sigurnosti i druge mjere ovisno o konkretnoj situaciji. Sve mjere treba poduzimati uz veliki oprez i bez dovođenja u opasnost sebe i druge. Svakako treba izbjeći kontakt s opasnom tvari (udisanje para, polijevanje po tlu, odjeći i obući).



Pravila za postupanje u takvim slučajevima svode se na sljedeće:

1) prepoznavanje opasnosti

Na temelju podataka iz dokumenata o robi (listice) saznati točan naziv tvari, vrstu i intenzitet opasnosti.

2) provesti označavanje mjesta nesreće

U zoni oko centra nesreće treba spriječiti ulazak osobama u svim slučajevima ako postoji opasnost udisanja opasnih plinova i para.

Radijus ugrožene zone ovisi o vrsti nesreće i vremenskim uvjetima, a posebno ovisi o brzini i smjeru vjetra.

3) pružanje prve pomoći ugroženim osobama

Ukoliko na mjestu nesreće ostanu ozlijeđene osobe treba što prije provesti pružanje prve pomoći. Osobe koje ulaze u opasnu zonu moraju imati sva potrebna osobna zaštitna sredstva, a posebno zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje (izolacijski aparat) ako postoji opasnost od štetnih i otrovnih tvari u zraku oko mjesta nesreće.

4) poziv na intervenciju specijaliziranih službi

Ukoliko posljedice nesreće ne mogu savladati zaposlenici zaduženi za intervencije, na intervenciju se pozivaju posebne specijalizirane službe, preko Centra 112.

NAČIN ZBRINJAVANJA RASUTIH/ISPUŠTENIH OPASNIH TVARI I SANACIJA OKOLIŠA

Klor, odnosno kloridna kiselina HCl i natrijev klorit NaClO₂ nalazi se u spremnicima koji u slučaju oslobađanja predstavljaju opasnost za ljude i prirodu. Istovremeno kako su sve tvari organskog sastava nastati će organski spojevi s klorom koji su vrlo stabilni, što ih čini trajnim zagađivačima okoliša.

Sredstvo koje djelotvorno neutralizira djelovanje klora je kalcijevhidroksid – hidrat. Reakcijom nastaje spoj kalcijevklorid koji je neaktivna tvar čime se neutralizira klor na ekološki prihvatljiv način, pri čemu treba biti oprezan zbog zagađenja vode.

U slučaju požara koji na temperaturi iznad točke tališta pokreće reakciju proizvoda kloridne kiseline i natrijeva klorita i nastanka klora Cl_{2(g)} i mogući otrovni plin-bojni otrov fozgen i difozgena dekontaminacija terena se provodi kao u ratnim uvjetima uporabom krečnog mlijeka, otopina Ca(OH)₂.

Prolivenu kloridnu kiselinu HCl je moguće neutralizirati krečnim mlijekom. Nastala sol CaCl₂ je neaktivna i može se smatrati komunalnim otpadom.

Sulfatna kiselina koja nije svrstana u opasne tvari, a spomenuta je u točki 1.1 mora se odmah tretirati gašenim vapnom, čime nastaje neaktivna tvar kalcijev sulfat – gips.



PRAVILA POSTUPANJA KOD PRIRODNIH KATASTROFA

- **Potres**
- **Olujno nevrijeme i tuča**
- **Snježne oborine i poledica**

Prilog br. 15. - OPERATIVNI LIST 1. – POTRES - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA BEZ ISTJECANJA MEDIJA

Prilog br. 16. - OPERATIVNI LIST 2. – POTRES - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA S ISTJECANJEM MEDIJA BEZ POŽARA I/ILI EKSPLOZIJE

Prilog br. 17. - OPERATIVNI LIST 3. – POTRES - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA S ISTJECANJEM MEDIJA S POŽAROM I/ILI EKSPLOZIJOM

Prilog br. 18. - OPERATIVNI LIST 4. – OLUJNO NEVRIJEME I TUČA - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA

Prilog br. 19. - OPERATIVNI LIST 5. – SNJEŽNE OBORINE I POLEDICA - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA USLJED PROMETNE NESREĆE S ISTJECANJEM MEDIJA

Prilog br. 20. - OPERATIVNI LIST 6. – SNJEŽNE OBORINE I POLEDICA - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA USLJED PROMETNE NESREĆE S ISTJECANJEM MEDIJA S POŽAROM/EKSPLOZIJOM

Prilog br. 21. - SHEMA OBAVJEŠĆIVANJA I POZIVANJA CENTRA 112, HITNIH SLUŽBI I STOŽERA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

4. PREGLED ODGOVORNIH OSOBA I POTREBNIH STRUČNIH DJELATNIKA

Prilog br. 10. – POPIS ODGOVORNIH OSOBA I OVALŠTENIKA

Prilog br. 11. – EKIPA ZA PROVOĐENJE MJERA SPREČAVANJA I ŠIRENJA IZVANREDNOG DOGAĐAJA VVK d.o.o.

Prilog br. 12. – OPREMA, ALATI, STROJEVI I VOZILA ZA SPREČAVANJE I ŠIRENJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA

4.1. ODGOVORNE OSOBE TVRTKE

Odgovorne osobe unutar tvrtke vode tvrtku svako u svom području, dok je direktor glavna odgovorna osoba za stanje sigurnosti unutar tvrtke i na taj način treba biti obaviješten o svim izvanrednim situacijama unutar tvrtke.



4.2. ODGOVORNE OSOBE ZA PROVOĐENJE POTREBNIH OPERATIVNIH MJERA ZIS-a

Odgovorne osobe u odjelima Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. odnosno Distributivnog centra „Kanovci“ su izravno nadležne za donošenje odluka koje su vezane za nastanak izvanrednog događaja te provođenja operativnih mjera zaštite i spašavanja.

Kod pojave ispuštanja opasnih tvari koje mogu izazvati opasne posljedice iste je potrebno odmah izvijestiti kako bi se donijela pravovaljana i pravovremena odluka o nastavku djelovanja.

4.3. POTREBNI STRUČNI DJELATNICI ZA PROVOĐENJE POTREBNIH OPERATIVNIH MJERA ZIS-a

Kod nastanka izvanrednog događaja s opasnom tvari postoji mogućnost za potrebom ostale raspoložive radne snage i tehnike koji neće biti izravno uključene u rad s opasnim tvarima, ali zbog svog opisa radnog mjesta će se uključivati u operativno djelovanje.

4.4. UPUTAMA ODGOVORNIM OSOBAMA O NAČINU OSTVARIVANJA SURADNJE SA STOŽEROM

Po nastanku izvanrednog događaja koji po svom obimu može ugrožavati stanovništvo izvan ograde tvrtke potrebno je uspostaviti komunikaciju sa službama i snagama zaštite i spašavanja na području JLU i Županije Vukovarsko - srijemske.

Kako bi snagama zaštite i spašavanja mogle donijeti pravovaljanu odluku potrebno je imati komunikaciju odgovornom osobom unutar tvrtke koja će informacije o ugrožavanju moći jasno i nedvosmisleno prezentirati stručnoj skupini.

Unutar tvrtke odgovorna osoba je direktor, ali zbog specifičnosti vezanih za opasnu tvar, postrojenje, sustave zaštite i dr. zadaća komuniciranja sa stožerima može biti dodijeljena i drugoj osobi koja je stručnija u tom području te će dati pravovaljanu informaciju o trenutnom izvanrednom stanju.

5. PLAN SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA

Kod izvanrednog događaja (ispuštanja opasne tvari iz spremnika) može se pojaviti potreba angažiranja drugih pravnih i fizičkih osoba u sanaciji ispuštanja, što će se povjeriti najpovoljnijem vanjskom ponuđaču.

Također treba računati da vlastite snage vatrogastva, neće biti dostatne pa će se po zapovjedi županijskog vatrogasnog zapovjednika uključivati i ostale vatrogasne snage na razini JLU i Županije.

Također u slučaju zagađenja vode za koje u Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. postoji "Operativni plan interventnih mjera za slučaj iznenadnog i izvanrednog zagađenja



vode na distributivno području Vinkovci", se temeljem tog plana angažiraju ekspertne jedinice Hrvatskih voda, odnosno druge službe.

6. NAČIN ZBRINJAVANJA OPASNIH TVARI I SANACIJE OKOLIŠA

Potreba zbrinjavanja ispuštenih opasnih tvari se može očekivati samo u slučaju ispuštanja kloridne kiseline natrijevog klorita i sulfatne kiseline.

Kako se radi o količinama korisnog otpada u, koji se može i pročistiti i reciklirati, a Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ne raspolaže kapacitetima za obavljanje te djelatnosti, isti će se zbrinuti po najpovoljnijem ponuđaču angažiranom od strane tvrtke.

Klor, odnosno kloridna kiseline HCl i natrijev klorit NaClO_2 nalazi se u spremnicima koji u slučaju oslobađanja predstavljaju opasnost za ljude i prirodu. Istovremeno kako su sve tvari organskog sastava nastat će organski spojevi sa klorom koji su vrlo stabilni, što ih čini trajnim zagađivačima okoliša.

Sredstvo koje djelotvorno neutralizira djelovanje klora je kalcijevhidroksid – hidrat. Reakcijom nastaje spoj kalcijevklorid koji je neaktivna tvar čime se neutralizira klor na ekološki prihvatljiv način, pri čemu treba biti oprezan zbog zagađenja vode.

U slučaju požara koji na temperaturi iznad točke tališta pokreće reakciju proizvoda kloridne kiseline i natrijeva klorita i nastanka klora $\text{Cl}_{2(g)}$ i mogući otrovni plin-bojni otrov fozgen i difozgena dekontaminacija terena se provodi kao u ratnim uvjetima uporabom krečnog mlijeka, otopina $\text{Ca}(\text{OH})_2$.

Prolivenu kloridnu kiselinu HCl je moguće neutralizirati krečnim mlijekom. Nastala sol CaCl_2 je neaktivna i može se smatrati komunalnim otpadom.

Sulfatna kiselina koja nije svrstana u opasne tvari, a spomenuta je u točki 1.1 mora se odmah tretirati gašenim vapnom, čime nastaje neaktivna tvar kalcijev sulfat – gips.

7. PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU OPERATIVNOG PLANA

7.1. NAMJENA PROGRAMA

Program je namijenjen osobama koje će sudjelovati u primjeni ovog Plana, odnosno, osobama koje sudjeluju u provedbi mjera prevencije i intervencije te osobama koje mogu biti pogođene pri izvanrednom događaju.

7.2. CILJ I ZADACI PROGRAMA

Sve osobe koje mogu biti pogođene pri izvanrednom događaju i ozbiljnim posljedicama moraju postati svjesne opasnosti, načina samozaštite i načina organiziranja zaštite po svojoj samoupravi.



Osobe koje sudjeluju u provedbi mjera prevencije moraju poznavati potencijal opasnosti, moguće uzroke pojave izvanrednog događaja, mjere prevencije s kojima se na njih djeluje u cilju smanjenja ozbiljnosti ugrožavanja odnosno pojave izvanrednog događaja, te svoje zadatke u realizaciji tih mjera.

Osobe koje sudjeluju u provedbi mjera intervencije moraju poznavati ozbiljnost opasnosti koja nastaje, kontrolirati mjere i način provođenja provedbe kontrola opasnosti, osobna zaštitna sredstva koja mora pri tom koristiti, te način komuniciranja sa ostalim sudionicima na intervenciji, a posebno pri neposrednoj opasnosti, izvanrednom događaju ili velikoj nesreći.

7.3. TEME PROGRAMA

Zajedničke teme:

- Zakonska regulativa,
- Potencijalni izvori opasnosti, izvori,
- Svojstva i karakteristike opasnih tvari, moguće posljedice,
- Samozaštita,
- Sustav uzbuđivanja,
- Sustav evakuacije.

Specijalističke teme:

- Primjena mjera prevencije,
- Primjena mjera intervencije.

7.4. REALIZACIJA PROGRAMA

Osposobljavanje provesti da se osnova znanja daje u prvoj fazi, a specijalistička se usvajaju periodički uz pripremu obavljanja i provedbu svježih, odnosno kada nastupe promjene od značaja za provedbu plana intervencije.

Provedbu realiziranja programa osposobljavanja provodi poslodavac i JLS svako u svom djelokrugu odgovornosti.

Realizacija se očituje savladavanjem obrazovnih zadataka, odnosno teorije, ponavljanja i vježbi. Praktička provjera je pri provedbi vježbi intervencije u slučaju iznenadnog događaja.

8. PROGRAM ODRŽAVANJA VJEŽBI

Izvanredni događaj pri kojem dolazi do ispuštanja ili pojava razvijenog požara su iznimno zahtjevni događaji u smislu djelovanja osoba i službi u zaštiti i spašavanju.

Kako se radi o opasnoj tvari koja bi mogla za posljedicu imati i smrtne posljedice te ozlijeđenih osoba, problematici djelovanja u izvanrednim situacijama je potrebno prići vrlo ozbiljno.

Kod reakcije opasnih tvari imamo uz otrovna djelovanja, moguć požar i eksplozije, pa se pri provođenju vježbi pribjegava simulacijama izvanrednih događaja sa opasnim tvarima koje za posljedicu imaju ugrožavanje života i zdravlja kako radnika i stanovnika, tako i ekipa na intervencijama. Da bi se djelovanje ekipa na intervencijama, tako i ostalih ugroženih osoba u izvanrednim situacijama uskladio potrebno je provoditi vježbe u kojima će se simulirati



izvanredni događaj sa opasnim tvarima. Vježbama se osigurava uvježbanost i informiranost svih sudionika za djelovanje i postupanje u izvanrednom stanju.

Vježbe je potrebno provoditi najmanje jednom godišnje kako bi se zadržala forma u smislu djelovanja osposobljenih osoba, službi i drugih osoba koje će djelovati ili biti potencijalno ugroženi.

U vježbama trebaju sudjelovati svi radnici koji su osposobljeni za djelovanje u izvanrednom stanju kako bi se dovoljno uvježbali za stvarnu situaciju. Sudjelovati moraju i ostali radnici koji se nalaze u pogonu kako bi se u stvarnom događaju znali ponašati i znali primijeniti sve mjere zaštite sukladno veličini opasnosti.

Najveću pozornost prilikom izrade scenarija vježbi treba posvetiti manjim ugrožavanjima i brzim djelovanjem osoba koje mogu zaustaviti izvanredni događaj u začetku. Isto tako scenarije vježbe potrebno je uvrstiti i slučajeve kada je došlo do većeg ugrožavanja ljudi i imovine.

9. INFORMIRANJE ODGOVORNIH ČELNIKA I JAVNOSTI

Po nastanku izvanrednog događaja pri kojem se očekuju i posljedice širih razmjera, potrebno je izvršiti informiranje odgovornih čelnika u lokalnoj samoupravi i Vukovarsko - srijemskoj županiji. Od iznimne je važnosti da informacija o mogućem ugrožavanju stanovništva pravovremeno dođe do odgovornih osoba u jedinicama lokalne (regionalne) samouprave zbog organizacije eventualne pomoći i pripreme za sanaciju posljedica.

Od iznimne važnosti je i informaciju o štetnom događaju što prije proslijediti i javnosti kako bi se postiglo da stanovništvo u okolici pogona bude spremno na nadolazeću opasnost. Isto tako pravovremenom i pravovaljanom informacijom utječe se na stanovništvo kako ne bi došlo do panike i nepotrebnih problema u normalnom funkcioniranju zajednice.

9.1. INFORMIRANJE ČELNIKA LOKALNE UPRAVE (GRAD – OPĆINA)

Informiranje odgovornih čelnika JLS i Županije, te javnosti u pravilu izvršava direktor tvrtke kao odgovorna osoba tvrtke. Zbog specifičnosti situacije direktor može imenovati i drugu osobu koja će informacije proslijediti čelnicima JL(R)S i javnosti.

9.2. INFORMIRANJE ČELNIKA LOKALNE UPRAVE ŽUPANIJE

Informacija o štetnom događaju za čelnike JL(R)S sadržava:

1. naziv pravne osobe
2. datum i vrijeme štetnog događaja
3. informacija o štetnom događaju i razmjerima (što se dogodilo)
4. procjenu ugroženosti sukladno veličini štetnog događaja
5. poduzete mjere u sprječavanju daljnjeg širenja
6. službe koje su angažirane na sanaciji



7. zahtjevi za pomoć.

Informiranje čelnika JL(R)S o izvanrednom događaju može se izvršiti putem Centra 112, izravnim pozivom određenog čelnika ili putem njihovog Ureda ostavljanjem poruke ako se do istih ne može doći.

Komunikaciju je moguće provesti telefonom, mobitelom, faksom, e-mailom i dr.

9.3. INFORMIRANJE JAVNOSTI

Informiranje javnosti ima poseban značaj u sustavu zaštite i spašavanja posebno kod pojave opasnih tvari koje mogu utjecati na zdravlje i život stanovništva u okolici pogona. Kod istjecanja velikih količina u vrlo kratkom vremenu potrebno je informaciju o događaju proslijediti preko Centra 112 i oglašavanjem sustava uzbunjivanja.

Dodatnu informaciju o događaju, mjerama zaštite i načinu djelovanja stanovništva potrebno je plasirati preko medija. U medije ulaze sve lokalne radio i TV postaje, te internetski portali.

Odgovorna osoba unutar tvrtke koja će davati informacije o izvanrednom događaju dužna je dati istinite i pravovaljane informacije s točnim napucima što učiniti kako bi se stanovništvo moglo zaštititi. Isto tako kod davanja informacija potrebno je voditi računa da se informacijom ne izazove nepotrebna panika među stanovništvom.

Informacija o štetnom događaju za javnost sadržava:

1. naziv pravne osobe
2. datum i vrijeme štetnog događaja
3. informacija o štetnom događaju i razmjerima (što se dogodilo)
4. načini zaštite stanovništva od klora
5. potrebne mjere koje stanovništvo treba poduzeti
6. procjenu ugroženosti sukladno veličini štetnog događaja
7. poduzete mjere u sprječavanju daljnjeg širenja
8. službe koje su angažirane na sanaciji
9. uputu za praćenjem medija kojima će se objavljivati dodatne informacije o događaju.

Prilog br. 14. - Sredstva javnog informiranja

10. NAČIN KOMUNICIRANJA SA STOŽEROM

Po nastanku izvanrednog događaja koji po svom obimu može ugrožavati stanovništvo izvan ograde tvrtke potrebno je uspostaviti komunikaciju sa službama i snagama zaštite i spašavanja na području JLS i Županije Vukovarsko - srijemske.

Stožer zaštite i spašavanja JLS ili Županije je savjetodavno stručno tijelo koje predlaže Gradonačelniku (Načelniku) ili Županu koje mjere je potrebno poduzeti kako bi se smanjilo ugrožavanje stanovništva, materijalnih dobara i okoliša. Kako bi stožeri zaštite i spašavanja mogli donijeti pravovaljanu odluku potrebno je imati komunikaciju odgovornom osobom unutar tvrtke koja će informacije o ugrožavanju moći jasno i nedvosmisleno prezentirati stručnoj skupini.

Unutar tvrtke odgovorna osoba je direktor ali zbog specifičnosti vezanih za opasnu tvar, postrojenje, sustave zaštite i dr. zadaća komuniciranja sa stožerima može biti dodijeljena i



drugoj osobi koja je stručnija u tom području te će dati pravovaljanu informaciju o trenutnom izvanrednom stanju.

Komunikacija odgovorne osobe i stožera zaštite i spašavanja obavlja se putem telefona, mobitela, faksa, e-maila i si.

11. RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ PLANA ZIS-a ODREĐENE RAZINE

11.1. RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ PLANOVA LOKOKALNE SAMOUPRAVE

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. do trenutka pisanja ovog Operativnog plana zaštite i spašavanja nije zaprimila zadaće iz Planova zaštite i spašavanja JLS ili Županije Vukovarsko-srijemske.

Sukladno navedenom se neće obrađivati ova točka.

Prilog izvoda iz Procjene i Operativnog plana Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

1. Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara od katastrofa i velikih nesreća za Vinkovački vodovod i kanalizaciju d.o.o. definirano je da su u proizvodnom procesu prisutne opasne tvari koje se nalaze na popisu i u količinama koje su u rasponu 1-100 % graničnih količina iz Popisa u dijelovima 1. i 2. u stupcima 2. iz. Priloga I. Uredbe o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, u količini da postanu predmet obrade u Operativnom planu zaštite i spašavanja Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.

Samim time tvrtka je obveznik izrade Operativnog plana zaštite i spašavanja

2. Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. posjeduje Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i Operativni plan zaštite i spašavanja, izrađeni 2014. godine.
3. Ekspertni tim za potrebe zaštite i spašavanja, a u svrhu potrebe JLS i Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o.

Prilog br. 10. – Odgovorne osobe i ovlaštenici

Prilog br. 11. – Ekipa provođenja mjera sprečavanja i širenja izvanrednog događaja

Prilog br. 12. – Oprema, alati, strojevi i vozila za sprečavanje i širenje izvanrednog događaja

11.1. RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ DRŽAVNOG PLANA ZIS-a

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. do trenutka pisanja ovog Operativnog plana zaštite i spašavanja nije zaprimila zadaće iz Državnog plana zaštite i spašavanja.

Sukladno navedenom se neće obrađivati ova točka.



11.2. RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ ŽUPANIJSKOG PLANA ZIS-a

Sukladno, Odluci o određivanju pravnih osoba koje sudjeluju u aktivnostima sustava zaštite i spašavanja na županijskoj razini Odlukom Skupštine Vukovarsko-srijemske županije Klasa: 810-01/0-01/03; Ur.broj: 2196/1-03-09-1 od 2009. godine.

- Izvod iz Plana zaštite i spašavanja Županije Vukovarsko-srijemske – mjere

Nositelji i drugi sudionici provedbe mjera zaštite i spašavanja i civilne zaštite, **aktiviraju svoje operativne planove** i izvršavaju zadaće planirane u istima (sadržaj, dinamika i redoslijed postupanja te zadaće, dane su u mjerama koje slijede).

Mobiliziranje – aktiviranje specijalističkih timova civilne zaštite (za spašavanje iz vode, RKBN zaštitu i logistiku) se provodi zbog aktivnosti u okviru ovih mjera zaštite i spašavanja, na zahtjev glavnih nositelja njegove provedbe, a isti mogu djelovati samostalno ili kao ispomoć profesionalnim timovima, službama i ekipama kojima je to redovita djelatnost ili su isti angažirani sa razine Republike Hrvatske.

Timovi CZ za spašavanje iz ruševina (gradova Vinkovaca, Vukovara i Županje) i timovi civilne zaštite opće namjene JLS mogu se angažirati u slučaju potrebe s tim da se timovi CZ opće namjene JLS mogu angažirati samo pod uvjetom da njegovo sudjelovanje nije na stručnoj osnovi nego samo («fizička radna snaga»).

Mjerama zaštite i spašavanja razrađena su postupanja u zaštiti i spašavanju za slijedeće vrste opasnosti i prijetnji koje, na području Vukovarsko-srijemske županije, mogu izazvati slijedeće katastrofe i velike nesreće:

1. Poplava
2. Potres
3. Opasnost od prirodnih uzroka (suša, tuča, olujno nevrijeme, snježne oborine)
4. Tehničko-tehnološke izazvane nesrećama s opasnim tvarima (stacionarni objekti u gospodarstvu i u prometu)
5. Epidemije i sanitarne opasnosti
6. RKBN opasnost.

IZVOD IZ PLANA ZIS-a VUKOVARSKO-SRIJEMSKJE ŽUPANIJE

Prilog br. 1.24.

POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE OSIGURAVAJU VODU ZA PIĆE I PREHRANU

A/ KOMUNALNE TVRTKE – VODOOPSKRBA

NAZIV TVRTKE	ADRESA	E-mail	TEL.	FAX	ODGOVORNA OSOBA				
					IME I PREZIME	ADRESA	TELEFON		
							posao	stan	mobilni
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	VINKOVCI, DRAGUTINA	opci@vvk.hr	306- 144	306- 152	ZORAN PANDŽA	IVANKOVO, FRUŠKOGORSKA	306- 130	379- 102	098/475- 038



D.O.O.	ŽANIĆA KARLE 47A					30			
VODOVOD GRADA VUKOVARA	VUKOVAR, JANA BATE 4	vodovod-grada- vukovara@vu.t-com.hr	424- 727	424- 724	MILICA ZEBEC	VUKOVAR, M. J. ZAGORKE 29		331- 979	098/442- 422
KOMUNALIJE D.O.O. ILOK	ILOK, J. BENEŠIĆA 49	komunalije@vu.t- com.hr	827- 350	827- 351	VILIM ČULJAK	ILOK, ZAGREBAČKA 50	827- 350	593- 205	099/436- 094
KOMUNALAC D.O.O. ŽUPANJA	ŽUPANJA, VELIKI KRAJ 132	komunalac@komunalac- zu.hr	827- 999	827- 993	LEŠIĆ ILIJA	ŽUPANJA, VELIKI KRAJ 19	827- 999	838- 955	098/217- 822



0. OPĆE ODREDBE, DEFINICIJE POJMOVI

1.OPASNE TVARI

2.PREVENTIVNE MJERE ZA SPREČAVANJE IZVAREDNIH DOGAĐAJA

3.ORGANIZACIJA PROVOĐENJA OPERATIVNIH MJERA U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA

4. PREGLED ODGOVORNIH OSOBA I POTREBNIH STRUČNIH DJELATNIKA

5.PLAN SUDJELOVANJA DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA

6.NAČIN ZBRINJAVANJA OPASNIH TVARI I SANACIJE OKOLIŠA

7.PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU OPERATIVNOG PLANA

8. PROGRAM ODRŽAVANJA VJEŽBI

9. INFORMIRANJE ODGOVORNIH ČELNIKA I JAVNOSTI

10. NAČIN KOMUNICIRANJA SA STOŽEROM



11. RAZRADE PROVOĐENJA ZADAĆE IZ PLANA ZIS-a ODREĐENE RAZINE

11.1. UVODNI DIO S OPISOM OD KOJEG JE TIJELA DOBIVENA TE SADRŽAJ ZADAĆE

UVOD

Pravne osobe koje imaju zadaće u sustavu zaštite i spašavanja imaju obvezu uključivanja u sustav zaštite i spašavanja kroz redovnu djelatnost, posebno u slučajevima angažiranja prema Planu zaštite i spašavanja Vukovarsko-srijemske županije.

Vukovarsko-srijemska županija Odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za civilnu zaštitu u Vukovarsko-srijemskoj županiji je odredio tvrtku Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. kao pravnu osobu sa snagama i kapacitetima od značaja za civilnu zaštitu na području Vukovarsko-srijemske županije i to kao dio operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Tom odlukom tvrtka Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. je obveznik izrade Plana bez obzira da li se bavi takvom vrstom djelatnosti koja po svojoj naravi može ugroziti život i zdravlje ljudi, materijalna dobra ili okoliš.

Obveza izrade Plana proizlazi iz članka 17. zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/2015.), i članku 2. stavak (5) Pravilnika o metodologiji za izradu procjena i planova (NN broj 30/2014 i 67/2014), a izrađuje se sukladno članku 33. stavak (1).

TIJELO I PLAN KOJI UTVRĐUJE OBVEZE

Vukovarsko-srijemska županija "Odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za civilnu zaštitu na području Vukovarsko-srijemske županije je odredio tvrtku Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. kao pravnu osobu sa snagama i kapacitetima od značaja za civilnu zaštitu na području Vukovarsko-srijemske županije i to kao dio operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Odluka je donesena u skladu sa Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije (u daljem tekstu Županije). Za provedbu obveza odgovara župan sukladno odredbama Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi.

Župan Vukovarsko-srijemske županije (u daljem tekstu župan), u slučaju neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili velike nesreće, ima pravo i obvezu mobilizirati (aktivirati) sveukupne ljudske i materijalno-tehničke potencijale s područja Vukovarsko-srijemske županije, sukladno Planu zaštite i spašavanja.

Prilog br.22. – Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za Civilnu zaštitu u Vukovarsko-srijemskoj županiji

DEFINIRANJE ZADAĆA

Plan je prvenstveno namijenjen odgovornim i stručnim osobama u tvrtki Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. za vođenje operativnog djelovanja zaštite i spašavanja, prema dobivenim zadaćama iz Plana zaštite i spašavanja Županije, a prema nalogima stožera civilne zaštite Županije, a poradi utvrđivanja:

- organizacije aktiviranja i djelovanja operativnih snaga zaštite i spašavanja,
- preventivnih mjera i postupaka,
- zadaća i nadležnosti ljudskih snaga i potrebnih materijalno-tehničkih sredstava,



- provođenja zadaća zaštite i spašavanja.

SADRŽAJ ZADAĆA

Zadaće se sastoje od:

1. Upozoravanja

- Organizacija sustava ranog upozoravanja
- Postupak sa informacijama upozorenja

2. Pripravnosti, aktiviranja operativnih snaga

PRIPRAVNOST

- Način primanja i prenošenja zapovjedi (informacije) o pripravnosti
- Način stavljanja u pripravnost
- Stavljanje u pripravnost

AKTIVIRANJE

- Način primanja i prenošenja zahtjeva (informacije) o aktiviranju
- Način aktiviranja

3. Provedba zadaća zaštite i spašavanja:

- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od poplava
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od potresa
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od ekstremnih vremenskih uvjeta
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od tehničko-tehnoloških nesreća
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od epidemija i sanitarnih opasnosti
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od nuklearnih i radioloških nesreća
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od požara urbanog i otvorenog prostora

Prilog br. 23. - Shema prijenosa informacija od značaja za zaštitu i spašavanje- (vsž prilog br.3.1-prijenos informacija)

11.2. ODGOVORNOSTI I OVLASTI, ORGANIZACIJSKI ODNOSI I NAČIN KOORDINIRANJA PROVOĐENJA ZADAĆA

ODGOVORNOST I OVLASTI

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o kao osobe od interesa za civilnu zaštitu u Županiji, sa utvrđenim zadaćama i koja ima stručne timove za zaštitu i spašavanje dužna je, u slučaju katastrofe ili velike nesreće, staviti se na raspolaganje i sudjelovati u aktivnostima zaštite i spašavanja Županije.



Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ima obvezu opremiti i osposobiti zaposlenike za djelovanje prema Planu i na poziv nadležnog tijela omogućiti njihovo sudjelovanje u operativnim snagama, pod uvjetima propisanim zakonom.

Direktor Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. vodi tvrtku i odgovorna je osoba tvrtke za provođenje zadaća i na taj način treba biti obaviješten o svim situacijama unutar tvrtke.

Voditelji PJ i odjelima su nadležne i izravno odgovorne za provođenju operativnih mjera zaštite i spašavanja i za danim im zadaća, svako u svom djelokrugu rada.

Odgovorne osobe tvrtke Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. dužne su zaposlenike upoznati s planiranim mjerama pripravnosti i aktivnosti u katastrofama i velikim nesrećama i otklanjanju posljedica.

Za sudjelovanje u aktivnostima zaštite i spašavanja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ima pravo na naknadu stvarnih troškova.

Prilog br. 10. - POPIS ODGOVORNIH OSOBA I OVLAŠTENIKA

Prilog br. 11. - EKIPA ZA PROVOĐENJE MJERA SPREČAVANJA I ŠIRENJA IZVANREDNOG DOGAĐAJA

Prilog br. 24. - ORGANIZACIJSKA STRUKTURA - BROJ RADNIKA

Prilog br. 25. - SHEMA ORGANIZACIJA PROVOĐENJA MJERA I AKTIVNOSTI

ORGANIZACIJA

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o kao dio operativne snage na razini Županije djeluje temeljem odluke gradonačelnika.

U slučajevima neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili velike nesreće, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. svoje osoblje, opremu, objekte i druga resurse aktivira po nalogu župana, a u slučaju izostanka njihovog naloga na temelju odluke ravnatelja Uprave.

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. je tvrtka koja se u okviru redovne djelatnosti bavi poslovima koje propisuju mjere za čije je provođenje zadužena u Planu zaštite i spašavanja Županije.

Pravodobno i stručno obavljanje poslova koji su u njihovoj nadležnosti, a u izravnoj su vezi sa zadaćama zaštite i spašavanja, se provodi u poslovnim jedinicama (PJ) i odjelima tvrtke, a prema organizacijskoj shemi strukture tvrtke.

KOORDINACIJA PROVOĐENJA

Tvrtka svoje djelovanja u aktivnostima zaštite i spašavanja po etapama provođenja zadaća, kao i njihovo pravodobno informiranje, provodi usklađeno sa drugim sudionicima.

Koordinaciju provodi Stožer CZ Županije.

Koordinaciju svih aktivnost zaštite i spašavanja, prema dobivenim zadaćama, između PJ i odjela unutar tvrtke provodi odgovorna osoba tvrtke, prema postojećoj organizacijskoj strukturi tvrtke.

11.3. POTREBNO OSOBLJE, OPREMA, OBJEKTI I DRUGI RESURSI

OSOBLJE

Svi sposobni zaposlenici tvrtke dužni su na poziv sebi naređenih osoba - stručne službe sudjelovati u provođenju dobivenih zadaća.



Postojeća sistematizacija tvrtke u sebi sadrži opise radnih mjesta u kojima su definirane dužnosti, zadaci i način izvršavanja posla, odnosno zadaća.

Osposobljavanje i vježbe:

Zaposlenici tvrtke su stručno osposobljeni prema radnim mjestima na kojima su raspoređeni za redovno obavljanje posla.

U slučaju organiziranja vježbe iz djelokruga zaštite i spašavanja Županije kao nalogodavac će zatražiti i organizirati učešće tvrtke. Tvrtka je dužna odazvati se, učestvovati i izvršiti svoje zadaća sukladno Planu zaštite i spašavanja Županije.

Prilog br. 24. - ORGANIZACIJSKA STRUKTURA - BROJ RADNIKA

Prilog br. 11. - EKIPA ZA PROVOĐENJE MJERA SPREČAVANJA I ŠIRENJA IZVANREDNOG DOGAĐAJA

OPREMA

Sva oprema odnosno vozila, strojevi i druga sredstva tvrtke s kojima izvršava poslove u redovnoj djelatnosti koristi se kao materijalno tehnička sredstva pri provođenju dobivenih zadaća zaštite i spašavanja.

Oprema se angažira sukcesivno prema potrebama zadaća.

Prilog br. 12. - OPREMA, ALATI, STROJEVI I VOZILA ZA SPRJEČAVANJE I ŠIRENJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA

OBJEKTI

Svi objekti u vlasništvu tvrtke u kojima se obavlja djelatnost u redovnom poslovanju se koriste pri provođenju dobivenih zadaća zaštite i spašavanja.

U objekte koji se koriste pri redovnom obavljanju poslova su uključene i vodoopskrbna mreža i mreža odvodnje kojom kao operator kritične infrastrukture upravlja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

Objekti se angažiraju sukcesivno prema potrebama zadaća.

Popis objekata (osim vodoopskrbne mreže i mreže odvodnje) sa adresama nalazi se u

Prilog br. 26. - POPIS POSLOVNIH OBJEKTA - ADRESE

DRUGI RESURSI

Drugi resursi koji su na raspolaganju tvrtci pri redovnom poslovanju se koriste pri provođenju dobivenih zadaća zaštite i spašavanja.

11.4. SPECIFIČNOSTI VEZANE UZ PRILAGOĐAVANJA KONTINUITETA POSLOVANJA ZAHTJEVIMA ZADAĆE

KONTINUITET POSLOVANJA

Tvrtka svoje redovno poslovanje obavlja kontinuirano. Redovno poslovanje će prilagoditi obimu dobivenih zadaća, kako ne bi dovela u pitanje potrebe od životne važnosti za stanovništvo područja svog djelokruga rada.



Tvrtka će planiranje kontinuiteta poslovanja provesti na način kojim će se oporaviti i vratiti u prijašnje stanje nakon djelomičnog ili potpunog prekida kritičnih poslovnih funkcija.

Kako se ne bi ugrozila osnovna poslovna djelatnost i dugoročnu stabilnost poduzeća, tvrtka će u planiranje kontinuiteta poslovanja uključiti očuvanje minimalnih uvjeta kao što su:

imena, adrese i telefonske brojeve kriznog rukovodstva
lista zaposlenih u generalnim/općim službama
lista najvažnijih klijenata i dobavljača
točna lokacija udaljenih sigurnosnih kopija podataka
kopije ugovora o osiguranju
kopije drugih kritičnih materijala nužnih za preživljavanje organizacije

Kompleksniji priručnik može sadržavati i sljedeće elemente:

opis sekundarne (pričuvne) radne pozicije, u slučaju onesposobljavanja primarne lokacije
tehnički zahtjevi
mjere za početak oporavka radne aktivnosti poduzeća
mjere za ponovno uspostavljanje integriteta fizičkih zapisa
načini ponovnog uspostavljanja lanca nabave
načini izgradnje novih proizvodnih centara

SPECIFIČNOSTI

Tvrtka provodi zadaće zaštite i spašavanja isključivo iz svog djelokruga rada, prema mjerama koje su razrađene Planom zaštite i spašavanja Županije po vrstama opasnosti i prijetnji, pojašnjenje je dano u **Priložu 28: Uvod - mjera:**

11.5. KONCEPT PROVOĐENJA ZADAĆE S UPUTAMA I PROVOĐENJE NADZORA

PROVOĐENJE ZADAĆA

UPOZORAVANJE

Informacija o mogućim opasnostima koje prijete području odgovornosti koja svojom djelatnošću pokriva tvrtka Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. prosljeđuje se redom na sljedeći način:

STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (CENTAR 112)
ODGOVORNA OSOBA TVRTKE
VODITELJI PJ I ODJELA TVRTKE
DJELATNICI TVRTKE

Tvrtka je dužna zaprimljene informacije upozorenja spustiti do razine PJ i odjela i sukladno vrsti opasnosti izvršiti pripremu.

PRIPRAVNOST

Način primanja i prenošenja zapovjedi (informacije) o pripravnosti

Župan odnosno Stožer CZ Županije u skladu s procjenom ugroženosti poduzima mjere i zapovijeda pripravnost operativnih snaga.



Imenovane osobe od strane Direktora tvrtke za primanje informacija-naloga od nadležnog Centra 112 dužne su informacije zaprimiti i proslijediti odgovornim osobama unutar tvrtke kako bi se po istima postupilo.

Tvrtka je dužna po zaprimanju informacije o pripravnosti sukladno vrsti opasnosti izvršiti pripremu za provođenje mjera.

Način stavljanja u pripravnost

Da bi se tvrtka dovele u stanje pripravnosti potrebno je napraviti predradnje kojima se ljudski i materijalno-tehnički kapaciteti dovode do stanja pripravnosti i spremnosti za obavljanje poslova iz djelokruga djelovanja pri provođenju zadaća zaštite i spašavanja.

- staviti rukovodeću strukturu i procedure u stanje pripravnosti,
- provjeriti raspoloživost materijalno-tehničkih sredstava ,
- provjeriti raspoloživost ljudskih kapaciteta,
- izvijestiti Stožer o mogućnostima za djelovanje.

Stavljanja u pripravnost

Pripravnost se uvodi sukcesivno po prioritetima. Prvenstveno onim dijelovima kapaciteta neophodnim za provođenje zadaća iz njihove nadležnosti, a prema zaprimljenom zahtjevu.

Pripravnost zaposlenika se odnosi na:

- Obavještanje (upozorenje) zaposlenika uključenih u zadaće,
- Ograničenje udaljavanja iz mjesta stanovanja ili sa radnog mjesta,
- Uvođenje dežurstva kod kuće ili stalna dostupnost na telefon,
- Dežurstva na lokaciji obavljanja dužnosti.

Pripravnost materijalno-tehničkih sredstava se odnosi na:

- Pripravnost vodoopskrbnogsustava i sustava odvodnje na izvanredne situacije,
- Pripremu vozila, strojeva, uređaja te vozača i rukovatelja za trenutno kretanje,
- Servis vozila, strojeva i uređaja za siguran i nesmetan rad,
- Osiguranje goriva i maziva za rad na terenu,
- Osiguranje potrebnog alata i uređaja za rad,
- Osiguranje pristupa materijalno-tehničkim sredstvima.

Prilog br. 27. - *Znakovi za uzbuñivanje stanovništva i vatrogasnih postrojbi*

AKTIVIRANJE

Način primanja i prenošenja naloga o aktiviranju

Župan odnosno Stožer CZ Županije sukladno nastaloj situacijom može odlučiti o potrebi aktiviranja neke od operativnih snaga zaštite i spašavanja.

Snage zaštite i spašavanja ovisno o trenutnoj situaciji na terenu se aktiviraju po prioritetu.

Odgovorna osoba - direktor tvrtke dobiva zadaću o aktiviranju od župana - Stožera CZ Županije.

Način aktiviranja

Direktor kao odgovorna osoba daje nalog odgovornim osobama unutar tvrtke kako bi se po istima postupilo.



Zadaća se provode prioritetno prema nalogu Stožera CZ Županije, koji će potrebe za intervencijom na području odgovornosti Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. uskladiti s drugim sudionicima zaštite i spašavanja.

Aktiviranje kapaciteta se provodi sukcesivno po prioritetima. Prvenstveno onih kapaciteta neophodnim za provođenje zadaća iz njihove nadležnosti, a prema zaprimljenom zahtjevu.

PROVEDBA ZADAĆA

Dobivene zadaće se provode u skladu sa mjerama za čije je provođenje tvrtka zadužena u Planu zaštite i spašavanja Županije.

Zadaće se provode u poslovnim jedinicama (PJ) i odjelima tvrtke, a prema organizacijskoj shemi strukture tvrtke.

Zadaće se provode prioritetno prema zahtjevu Stožera CZ Županije.

Koordinaciju sa drugim sudionicima provodi Stožer CZ Županije.

Prema mjerama razrađenim u Planu zaštite i spašavanja Županije tvrtka Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. je zadužena za provođenje zadaća zaštite i spašavanja po vrstama opasnosti i prijetnji:

- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od poplava – **Prilog 29.**
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od potresa – **Prilog 30.**
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od prirodnih uzroka – **Prilog 31.**
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od tehničko-tehnoloških nesreća – **Prilog 32.**
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od epidemija i sanitarnih opasnosti – **Prilog 33.**
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od nuklearnih i radioloških nesreća – **Prilog 34.**
- Provedba zadaća zaštite i spašavanje od požara urbanog i otvorenog prostora – **Prilog 35.**

Prilog br. 25. - SHEMA ORGANIZACIJA PROVOĐENJA MJERA I AKTIVNOSTI

UPUTE ZA PROVOĐENJE

Postojeća organizacija i sistematizacija radnih mjesta u tvrtci u sebi sadrži opis radnih mjesta kojima su definirane potrebne upute za rad, a time i provođenje zadaća.

PROVOĐENJE NADZORA

Stožer CZ Županije, uz pomoć rukovodećih djelatnika operativnih snaga provodi nadzor prilikom provođenja zadaća.

Unutar tvrtke pri provođenju zadaća nadzor se provodi prema postojećoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta.



11.6 KOMUNIKACIJSKA RJEŠENJA, SURADNJE I IZVJEŠĆIVANJA

KOMUNIKACIJA

Komunikaciju sa Stožerom CZ Županije obavlja odgovorna osoba tvrtke –direktor ili osoba imenovana od strane direktora tvrtke. Imenovana osoba je dužna informacije zaprimiti i proslijediti odgovornim osobama unutar tvrtke kako bi se po istima postupilo.

Komunikacija odgovorne osobe i Stožera CZ obavlja se putem telefona, mobitela, faksa, e-maila, usmeno.

Komunikacija unutar tvrtke. Postojeća organizacija i sistematizacija radnih mjesta u tvrtci u sebi sadrži opis radnih mjesta kojima su definiran potrebne upute načina komuniciranja pri obavljanju redovnih zadaća.

Komunikacija se obavlja putem telefona, mobitela, radio uređaja, usmeno.

SURADNJA

U provođenju aktivnosti, a napose zadaća tvrtka po potrebi surađuje sa ostalim sudionicima u zaštiti i spašavanju.

Koordinaciju suradnje provodi Stožer CZ Županije.

IZVJEŠĆIVANJE

Prilikom provođenja aktivnosti tvrtka izvješćuje Stožer CZ Županije o stanju provođenja.

Izvješćivanje kao odgovorna osoba tvrtke izvršava direktor. Zbog specifičnosti situacije direktor može imenovati i drugu osobu koja će potrebna izvješća proslijediti Stožeru.

Sadržaj, način i učestalost izvješća određuje Stožer CZ nalogima i zadaćama.

Izvješćivanje se provodi telefonom, mobitelom, faksom, e-mailom, pismeno ili usmeno.



12. PRIPREMA ZA POSTUPANJE PO INFORMACIJAMA UPOZORENJA

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. je dužan odrediti osobe za prijem informacija nadležnog Centra 112 kako bi se informacije upozorenja mogle spustiti do niže razine i odjela te kako bi se izvršila pravovremena priprema na istu. Tvrtka je dužna po zaprimanju informacije upozorenja sukladno vrsti ugrožavanja izvršiti pripremu za nadolazeće ugrožavanje kao bi se spriječila ili umanjila.

Imenovane osobe od strane Direktora tvrtke za primanje informacija od nadležnog Centra 112 dužne su informacije zaprimiti i proslijediti odgovornim osobama unutar tvrtke kako bi se po istima postupilo. Navedene osobe imaju dužnost da informaciju prenesu u izvornom obliku bez mijenjanja sadržaja ili smisla. Isto tako imenovane osobe su dužne informaciju u nepromijenjenom obliku dostaviti nadležnom Centru 112.

Prilog br. 10. – Odgovorne osobe i ovlaštenici

Prilog br. 11. – Ekipa provođenja mjera sprečavanja i širenja izvanrednog događaja



13. PRILOZI

Prilog br. 1	<i>Prisutne opasne tvari</i>
Prilog br. 2	<i>LISTICE – SUMPORNA KISELINA</i>
Prilog br. 3	<i>LISTICE - KLOR</i>
Prilog br. 4	<i>LISTICE – KLORIDNA KISELINA</i>
Prilog br. 5	<i>LISTICE – NATRIJEV KLORIT</i>
Prilog br. 6	<i>Shema dojavljivanja i obavješćivanja u slučaju izvanrednog događaja</i>
Prilog br. 7	<i>Organizacija provođenja interventnih mjera u slučaju izvanrednog događaja</i>
Prilog br. 8	<i>Predložak vođenja očevidnika intervencija</i>
Prilog br. 9	<i>Predložak za izvješćivanje o intervenciji</i>
Prilog br. 10	<i>Popis odgovornih osoba i ovlaštenika</i>
Prilog br. 11	<i>EKIPA ZA PROVOĐENJE MJERA SPREČAVANJA I ŠIRENJA IZVANREDNOG DOGAĐAJA</i>
Prilog br. 12	<i>OPREMA, ALATI, STROJEVI I VOZILA ZA SPRJEČAVANJE I ŠIRENJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA</i>
Prilog br. 13	<i>DISTRIBUTIVNI CENTAR „KANOVCI“</i>
Prilog br. 14	<i>SREDSTVA JAVNOG INFORMIRANJA</i>
Prilog br. 15	<i>OPERATIVNI LIST 1. - POTRES - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA BEZ ISTJECANJA MEDIJA</i>
Prilog br. 16	<i>OPERATIVNI LIST 2. – POTRES - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA S ISTJECANJEM MEDIJA BEZ POŽARA I/ILI EKSPLOZIJE</i>
Prilog br. 17	<i>OPERATIVNI LIST 3. – POTRES - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA S ISTJECANJEM MEDIJA S POŽAROM I/ILI EKSPLOZIJOM</i>
Prilog br. 18	<i>OPERATIVNI LIST 4. – OLUJNO NEVRIJEME I TUČA - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA</i>
Prilog br. 19	<i>OPERATIVNI LIST 5. – SNJEŽNE OBORINE I POLEDICA - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA USLJED PROMETNE NESREĆE S ISTJECANJEM MEDIJA</i>
Prilog br. 20	<i>OPERATIVNI LIST 6. – SNJEŽNE OBORINE I POLEDICA - OŠTEĆENJE INSTALACIJA I GRAĐEVINA USLJED PROMETNE NESREĆE S ISTJECANJEM MEDIJA S POŽAROM/EKSPLOZIJOM</i>
Prilog br. 21	<i>SHEMA OBAVJEŠĆIVANJA I POZIVANJA CENTRA 112, HITNIH SLUŽBI I STOŽERA ZAŠTITE I SPAŠAVA</i>
Prilog br. 22	<i>PRILOZI TOČKE 11 ZADAĆE IZ PLANA JLS ODREĐENE RAZINE</i>



14. KARTOGRAFSKI PRILOZI

KARTOGRAFSKI PRILOZI:

KP 1	Makrolokacija VVK d.o.o. Vinkovci
KP 2	Mikrolokacija VVK d.o.o. Upravna zgrada
KP 3	Mikrolokacija Distribucijski centar „Kanovci“ Vinkovci
KP 4	Objekti kritične infrastrukture - ELEKTROENERGETIKA
KP 5	Objekti kritične infrastrukture - PROMET
KP 6	Objekti kritične infrastrukture - VODOOPSKRBA I MELIORACIJE
KP 7	Objekti kritične infrastrukture - PLINSKO NAFTNI SUSTAVI
KP 8	Seizmičnost Vukovarsko - srijemske županije
KP 9	Seizmičnost Republike Hrvatske

15. ZASEBNI DOKUMENTI

Izvodi za potrebe jedinica lokalne samouprave