



**INFORMACIJE KOJE JE TIFON d.o.o. dužan dati javnosti za slučaj opasnosti i u slučaju velike nesreće u skladu s UREDBOM O SPRJEČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI (PRILOG VI)**

**DIO 1.**

1. IME ILI TVRTKA OPERATERA TE PUNA ADRESA I NAZIV PODRUČJA POSTROJENJA:  
TIFON d.o.o., Zadarska ulica 80, 10000 Zagreb  
Područje postrojenja: Skladište naftnih derivata Zabok, 103. Brigade 10 ;49210 Zabok
2. OPERATER Tifon d.o.o., u skladu s uskladištenim količinama podliježe obvezama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kao viši razred postrojenja, te je nadležnim tijelima dostavljena Obavijest o prisutnosti opasnih tvari, svi podaci su upisani u Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari, izrađeno je Izvješće o sigurnosti kao i Unutarnji plan kao sastavni dio Izvješća o sigurnosti i Politika sprječavanja velikih nesreća
3. POJEDNOSTAVLJENA POJAŠNJENJA AKTIVNOSTI KOJE SE ODVIJAJU UNUTAR PODRUČJA POSTROJENJA:  
Područje postrojenja je smješteno u Krapinsko-zagorskoj županiji, zapadnom dijelu grada Zaboka. Namjena Skladišta naftnih derivata Zabok je doprema, otprema i skladištenje derivata u spremnike preko vagon istakališta, te otprema preko auto-punilišta. Skladište naftnih derivata Zabok ima površinu od 47500 m<sup>2</sup> i okruženo je industrijskim kompleksima, cestovnom i željezničkom infrastrukturom i stambenim naseljem. Gorivo je uskladišteno u 6 nadzemnih spremnika ukupnog volumena 35500 m<sup>3</sup>
4. NAZIV OPASNE OPASNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE:
  1. Imenovane opasne tvari Prilog I.A. DIO 2.redni broj 34. – Naftni derivati i alternativna goriva:
    - (a) benzini
    - (b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore)
    - (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)Uskladištene opasne tvari po trgovačkim nazivima i količinama su:  
Spremnik R-10 Eurodizel -PRAZAN  
Spremnik R-11 Eurodizel 8.075 tona  
Spremnik R-12 BMB 95 oktana 2.987 tona  
Spremnik R-13 Eurodizel -PRAZAN  
Spremnik R-14 EuroLUEL -PRAZAN  
Spremnik R-15 BMB 95 oktana 19,652 tona



Osnovna opasna svojstva za naftne derivate:

Zapaljive tekućine i pare; može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav, nadražuje kožu; štetno ako se udiše; sumnja na moguće uzrokovanje raka; može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljanje izloženosti; otrovno za vodeni okoliš

5. OPĆE INFORMACIJE O NAČINU UPOZORAVANJA JAVNOSTI NA PODRUČJU UTJECAJA:

1) Uzbunjivanje osoba na ugroženom prostoru organizira Terminal Zabok u suradnji sa ŽC 112

2) Ukoliko u slučaju nesreće prijete opasnost širenja u okolinu izvan prostora Terminala Zabok sa mogućnošću ugrožavanja ljudi i imovine, Voditelj smjene na terminalu izvješćuje ŽC 112. Civilna zaštita –ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja gradonačelniku Grada Zaboka, na temelju kojih on nalaže: pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite, provođenje zaštitnih postupaka za stanovnike na ugroženom području te pravodobno planira poduzimanje mjera i aktivnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite u izvanrednom događaju, velikoj nesreći i katastrofi na području nadležnosti.

3) Operater uključuje sirenu koja je ujedno uvezana u sustav javnog uzbunjivanja, pa je može uključiti i ŽC

4) Upućuje se poziv Policiji radi blokade prostora u neposrednoj blizini, Stožer civilne zaštite aktivira Postrojbu opće namjene civilne zaštite radi provedbe evakuacije eventualno ugroženih osoba. ŽC 112 o nastalom događaju obavještava širu javnost putem sredstava javnog informiranja (radio, TV). Nadalje se treba ponašati sukladno daljnjim naputcima hitnih službi (vatrogasci, policija, civilna zaštita) na terenu

5) Elektronički se informacijama može pristupiti preko e-mail adrese Tifon d.o.o.; e-mail: [info@tifon.hr](mailto:info@tifon.hr),

adresa :Tifon skladište Zabok Ulica 103 Birgade 10 ;49210 Zabok, na kojoj će se zaprimati priopćenja nadležnog Županijskog centra 112, za potrebe VŽUC-a Operatera.

6) Pružanje prve pomoći organiziraju osposobljeni zaposlenici na lokaciji

7) Medicinsku pomoć i skrb organiziraju Služba 112 ili Hitna pomoć 194

8) Za postrojenje – Terminal Zabok ustrojena je dežurstvo kod pretakanja rade u dvije smjene I smjena 06-14 ; II smjena 14:00-22:00 i drugih dnevnih obaveza

2 profesionalna vatrogasca i 4 dobrovoljna vatrogasca u smjeni i opremom, a po potrebi se angažiraju ZJVP Zabok, DVDZabok, DVD Pavlovec Zabočki ,DVD Gubaševo te u svakom trenutku imaju na raspolaganju odgovarajuc broj vatrogasaca i vatrogasna vozila s posadom za potrebe Terminala Zabok u slučaju poziva 0 – 24 sata, sve dane u godini. U noćnoj smjeni nema otpreme te prostor osiguravaju 1 prof.vatrogasac i 1 DVD dobrovoljac

6. DATUM POSLJEDNJEG NADZORA NAD PODRUČJEM POSTROJENJA:

Koordinirani inspekcijski nadzor za viši razred postrojenja –Seveso 31.5.-4.6.2021.

7. PODACI O TOME GDJE JE MOGUĆE DOBITI INFORMACIJE:

[www.tifon.hr](http://www.tifon.hr)



Molimo pitanja uputiti na e-mail: [mario.cuk@tifon.hr](mailto:mario.cuk@tifon.hr)

## DIO 2.

### 1. OPĆE INFORMACIJE O PRIRODI RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA U PODRUČJU POSTROJENJA UKLJUČUJUĆI I NJIHOVE MOGUĆE UČINKE NA LJUDSKO ZDRAVLJE I OKOLIŠ TE KRATKI PRIKAZ GLAVNIH VRSTA SCENARIJA VELIKIH NESREĆA I MJERA NADZORA ZA SUOČAVANJE SA NJIMA

Mjesta na kojima u određenim izvanrednim okolnostima može doći do velike nesreće su skladišno-spremnički prostori (nadzemni spremnici), pretakališta i manipulativne površine na kojima se obavlja utovar-istovar naftnih derivata iz autocisterni i vagon cisterni, manipulativni prostor na brodskom pristanu, te cjevovodi i ostale instalacije za manipulaciju naftnim derivatima.

Rizici koji iz ovih okolnosti proizlaze, a mogu uzrokovati veliku nesreću su kategorizirani na sljedeći način:

- a) Ljudski faktor
- b) Poremećaji tehnološkog procesa
- c) Elementarne nepogode jačeg intenziteta
- d) Neovlašteno djelovanje treće strane

Mogući učinci na ljudsko zdravlje ovise o udaljenosti od mjesta velike nesreće, pa mogu biti od smrtnog ishoda, do negativnih utjecaja toplinskog zračenja, učinaka udarnog vala eksplozije, mehaničkih učinaka udara krhotina. Eventualna disperzija oblaka para onečišćuje zrak sa posljedicama po okoliš i zdravlje ljudi. U najgorem slučaju, stvara se vatrena lopta

Kratki prikaz glavnih vrsta scenarija:

1) Worst case: Katastrofalno istjecanje ukupne količine sadržaja iz spremnika R12-R15 s eskalacijom

događaja: trenutna disperzija oblaka para, požar, rana i kasna eksplozija, vatrena lopta.

Uzrok:

npr. potpuno razaranje krova spremnika ili njegovo urušavanje djelovanjem treće strane ili u slučaju velikih elementarnih nepogoda

2) Scenarij incidenta za autocisterne (goriva 30m<sup>3</sup>), lom istakačkog crijeva i curenje goriva, na položaju punilišta za Zabok .

Za sve scenarije, dosezi scenarija izlaze izvan područja postrojenja.

Za sve scenarije, vjerojatnost događaja je  $P = 1 \cdot 10^{-7}$  nesreća god<sup>-1</sup>

Mjere nadzora su: kvalificirani radnici, profesionalni vatrogasci i dobrovoljni vatrogasci , videonadzor nad kritičnim točkama lokacije, mehaničko -ručno mjerenje visine, redovito održavanje, interni i eksterni nadzori, redovito provjeravanje ispravnosti opreme za provođenje interventnih mjera, redovito održavanje sustava vatrodajave, sustava za hlađenje i gašenje, kompletne vatrogasne opreme.



2. INFORMACIJE KOJIMA SE POTVRĐUJE DA JE OPERATER DUŽAN PODUZETI ODGOVARAJUĆE MJERE NA LOKACIJI, POSEBICE POVEZIVANJE S HITNIM SLUŽBAMA, RADI OGRANIČAVANJA POSLJEDICA VELIKIH NESREĆA I MJERA NADZORA ZA SUOČAVANJE S NJIMA

Terminal Tifon Zabok ima izrađenu obavijest „Odluku o prijemu/davanju priopćenja Županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti u društvu Tifon Zadarska ulica 80,10000 Zagreb, Terminal Zabok na lokaciji ulica 103 Brigade 10 , 49210 Zabok

Operater ima izrađeno Izvješće o sigurnosti i pripadajući Unutarnji plan, zatim Plan evakuacije i spašavanja, Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija u kojima je propisana procedura povezivanja s hitnim službama.

3. UPUĆIVANJE NA VANJSKI PLAN KOJI JE SASTAVLJEN KAKO BI SE SAVLADALI SVIUCINCI NESREĆE IZVAN MJESTA DOGAĐAJA

Na temelju dostavljenog Izvješća o sigurnosti, Župan krapinsko Zagorske županije je donio odluku, sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, o izradi Vanjskog plana zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za tvrtku Tifon d.o.o . Zagreb za Terminal Zabok. Suglasnost na izvještaj o Sigurnosti donijeto je 30.04.2019 od strane Min. Zaštite okoliša i energetike .

Vanjski plan je izrađen u listopadu 2018. i prošao je javnu raspravu.

Unutarnji plan Tifon-a je revidiran 06.2021 te ostaje pravovaljan do daljeg jer nije došlo do nikakvih promjena u tehničkom i tehnološkom procesu .

Poveznica: Vanjski plan za Grad Zabok

4. PODATKE, NALAZI LI SE POSTROJENJE U BLIZINI TERITORIJA DRUGE DRŽAVE

Postrojenje se ne nalazi u blizini teritorija druge države i ne predstavlja mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima.

5. INFORMACIJE O TOME JE LI PODRUČJE POSTROJENJA U BLIZINI TERITORIJA DRUGE DRŽAVE I PREDSTAVLJA LI MOGUĆNOST VELIKE NESREĆE S PREKOGRANIČNIM UČINCIMA.

Postrojenje se ne nalazi u blizini teritorija druge države i ne predstavlja mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima