



# OPŠTINSKI PLAN ZAŠTITE I SPAŠAVANJA OD VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI ZA POGON TVRTKE TIFON d.o.o. – SKLADIŠTE I PRETAKALIŠTE NAFTNIH DERIVATA ZABOK

Opštinski plan zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. - Skladište i pretakalište naftnih derivata Zabok



KRAPINSKO-ZAGORSKA  
ŽUPANIJA

VANJSKI PLAN  
ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

"TIFON"

1. Centroid postrojenja
2. Ulaz
3. Autopunilište
4. Vagon istakalište
5. Separator 1 – autopunilište
6. Separator 2 – ispust
7. Krajnja točka pogona
8. Upravna zgrada

Vanjski plan zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. - Skladište istakalište naftnih derivata Zabok



Vanjski plan zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. – Skladište i pretakalište naftnih derivata Zabok izrađen je temeljem:

*Zakona o zaštiti i spašavanju („Narodne novine”, broj 174/04., 79/07., 38/09. i 127/10.)*

*Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja („Narodne novine”, broj 30/14. i 67/14.)*

*Odluke Državne uprave za zaštitu i spašavanje o potrebi izrade vanjskog plana zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. – Skladište i pretakalište naftnih derivata Zabok*





Vanjskim planom utvrđuju se:

*vrste opasnosti i rizika te uvjeti u okolišu koji izravno mogu  
iecati na učinke opasnih tvari koje su ispuštene kao posljedica  
like nesreće u pogonu,*

*postupci i mjere za prevenciju i uklanjanje posljedica velikih  
sreća,*

*udionici, snage i materijalno-tehnička sredstva za provedbu  
era zaštite i spašavanja,*

*prenošenje potrebnih informacija javnosti i zainteresiranoj  
vnosti (stanovništvu, službama, vlastima)*

*osiguranje sanacije okoliša nakon velike nesreće.*

ki plan zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. - Skladište  
akalište naftnih derivata Zabok





Opasne tvari koje se koriste u pogonu:

*Bezolovni motorni benzin EUROSUPER BS 59, EUROSUPER 95 i  
EUROSUPER 95*

*Dizelska goriva EURODIZEL BS, EURODIZEL*

*Skладиšte se u nadzemnim spremnicima*

*maximalna količina opasnih tvari na skladištu 35.353.994 l*



Prilikom manipulaciji opasnim tvarima može doći do izvanrednog događaja  
*požar, eksplozija i izlijevanje u okoliš,*  
*stvaraju se pare koje u dodiru sa zrakom stvaraju hlapljivu i eksplozivnu*  
*mješavinu,*  
*najgori mogući slučaj pretpostavlja eksploziju vagoncisterne pri*  
*netakanju,*  
*smrtonosne posljedice u dosegu 563 m,*  
*trajanje izgaranja 14,4 sec, nakon čega se zone ugroženosti smanjuju*





## Snage i sredstva zaštite i spašavanja:

- *Snage operatera*
- *Zagorska javna vatrogasna postrojba Zabok*
- *Vatrogasna zajednica Grada Zaboka*
- *Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije*
- *Stožer zaštite i spašavanja Grada Zaboka*
- *Stožer zaštite i spašavanja Krapinsko-zagorske županije*
- *Specijalizirane ovlaštene tvrtke*





- Obavješćivanje
- *operater obavještava ŽC 112 i VOC o iznenadnom događaju*
- *ŽC 112 obavještava operativne snage*
- *Stožer zaštite i spašavanja Grada Zaboka*
- *Stožer zaštite i spašavanja Krapinsko-zagorske županije*
- *u dogovoru sa operaterom i ovlaštenom osobom za obavješćivanje javnosti ŽC 112 putem radio postaja obavještava stanovništvo*



Mjere osobne i uzajamne zaštite za zaštitu stanovništva na ugroženom području:

- *žurno napuštanje otvorenog prostora na području Vanjskog plana*
- *zatvaranje u prostorije koje treba izolirati od otvorenog prostora, isključivanje sustava za ventilaciju, zatvaranje prozora i hermetizacija ljepljivim trakama*
- *Upotreba specijalnih i priručnih zaštitnih sredstava (maske, rukavice, zaštitna odijela)*



ZONE UTJECAJA POŽARA  
 IZAZVANOG ZAPALJENJEM LOKVE  
 ISPUŠTENOG BENZINA

TIFON D.O.O.  
 skladište i pretakalište naftnih derivata Zabok

**Legenda**

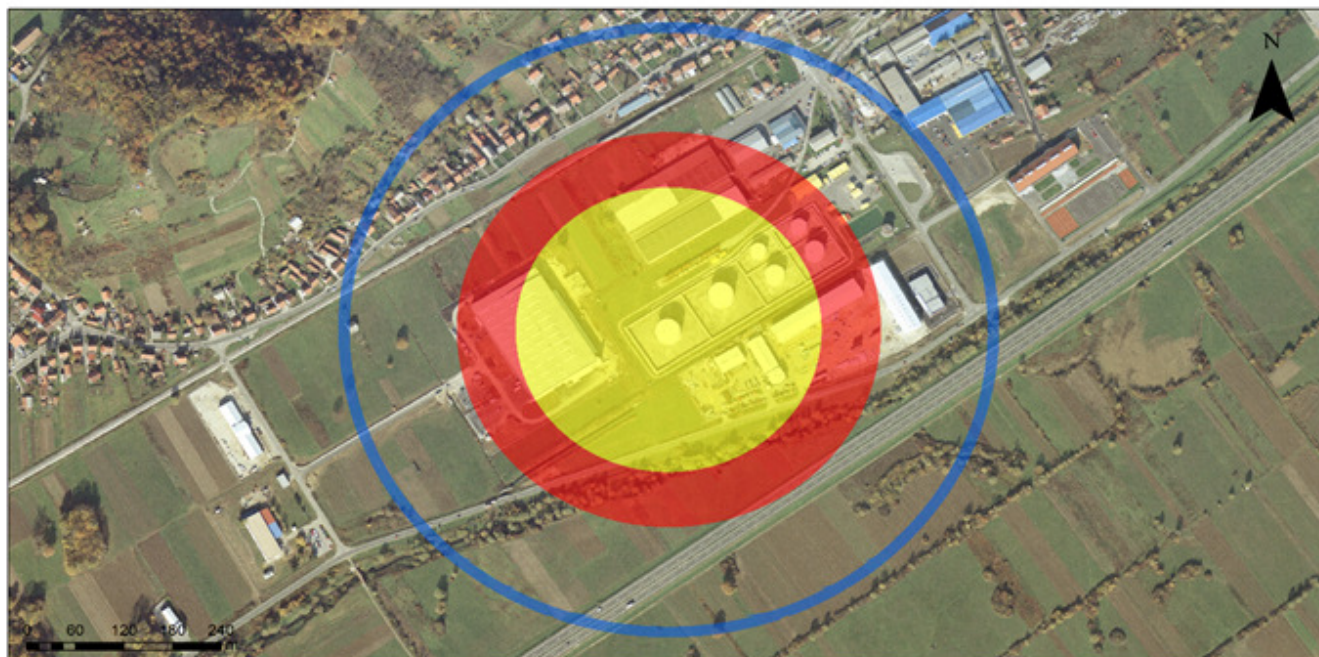
- Intenzitet zračenja 10 kw/m<sup>2</sup>
- Intenzitet zračenja 5 kw/m<sup>2</sup>
- Intenzitet zračenja 2 kw/m<sup>2</sup>

Intenzitet zračenja (kW/m <sup>2</sup> )	Posljedice	Udaljenost od centra požara (m)
10	Potencijalno smrtonosno unutar 60 sekundi	134
5	Opekline 2. stupnja unutar 60 sekundi	189
2	Bol unutar 60 sekundi	293

Plan zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. - Skladište  
 pretakalište naftnih derivata Zabok







ZONE UTJECAJA POŽARA  
 IZAZVANOG ZAPALJENJEM LOKVE  
 ISPUŠTENOG EURODIZELA

TIFON D.O.O.  
 skladište i pretakalište naftnih derivata Zabok

**Legenda**

- Intenzitet zračenja 10 kw/m<sup>2</sup>
- Intenzitet zračenja 5 kw/m<sup>2</sup>
- Intenzitet zračenja 2 kw/m<sup>2</sup>

Intenzitet zračenja (kW/m <sup>2</sup> )	Posljedice	Udaljenost od centra požara (m)
10	Potencijalno smrtonosno unutar 60 sekundi	189
5	Opekline 2. stupnja unutar 60 sekundi	262
2	Bol unutar 60 sekundi	401

Plan zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari za pogon tvrtke Tifon d.o.o. - Skladište i pretakalište naftnih derivata Zabok





*HVALA NA PAŽNJI!*

