



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

KLASA: 351-02/17-59/01

URBROJ: 517-03-1-3-2-19-13

Zagreb, 9. svibnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u postupku ishodaenja suglasnosti na Izvješće o sigurnosti za područje postrojenja Skladište i punionica plina Unešić na lokaciji Dubrave 1, Unešić, operatera PETROL d.o.o. iz Zagreba temeljem odredbe članka 125. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 – Zakon o gradnji, 78/15), a u vezi s člankom 35. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 12/18) i člankom 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), daje:

SUGLASNOST

- I. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike daje operateru PETROL d.o.o. iz Zagreba, Otok, Oreškovićeve 6/h, suglasnost na Izvješće o sigurnosti za područje postrojenja Skladište i punionica plina Unešić na lokaciji Dubrave 1, Unešić, koje je izradio u siječnju 2017. i dopunio u siječnju 2019. ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke se daje na temelju mišljenja Stručnog vijeća da je Izvješće potpuno, vjerodostojno i točno. Izvješćem o sigurnosti je dokazano da je operater PETROL d.o.o.:
 - usvojio u kolovozu 2018. Politiku sprječavanja velikih nesreća te na temelju te Politike izgradio Sustav upravljanja sigurnošću koji je proveden u skladu s propisanim načelima
 - utvrdio opasnosti od velikih nesreća i odredio aktivnosti i lokacije unutar područja postrojenja na kojima može doći do nastanka velike nesreće i to su sljedeće kritične točke postrojenja (KT):
 - KT1 – 8 podzemnih spremnika ukapljenog naftnog plina (UNP):
 - 4 spremnika koji se nalaze 1,5 m ispod okolnog terena i u potpunosti su natkriveni slojem pijeska i zemlje ukupne debljine 60 cm (1 x 166 m³, 2 x 120 m³ i 1 x 71 m³)
 - 4 spremnika koja su natkrivena slojem pijeska i zemlje ukupne debljine 60 cm, izuzev okna spremnika i ograđeni armiranobetonskim potpornim zidom (1 x 140 m³, 1 x 125 m³, 2 x 100 m³)
 - KT2 – nadzemni spremnici UNP-a (3 x 60 m³)
 - KT3 – pretakalište za vagoncisterne (3 priključka)

- KT4 – pretakalište za autocisterne (2 priključka)
 - KT5 – punionica boca,
 - KT6 – skladište boca,
 - KT7 – nadzemni spremnik UNP-a volumena 2,7 m³,
 - KT8 – nadzemni spremnik dizel goriva (stanica za agregat).
- izradio analizu i procjenu rizika od nastanka velike nesreće u kojoj su obrađeni mogući scenariji velikih nesreća:
1. scenariji velikih nesreća na prvoj kritičnoj točki – spremnici UNP-a:
 - scenarij najgoreg mogućeg slučaja (worst-case) i alternativni scenariji za spremnik volumena 140 m³ (72,212 t) na lokaciji prve kritične točke (Eksplozija jednog spremnika UNP-a volumena 140 m³ (72,212 t); Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE); Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 140 m³ te njegova eksplozija)
 - alternativni scenariji za lokaciju spremnika UNP-a volumena 125 m³ (64,393 t) (Eksplozija jednog spremnika volumena 125 m³ (64,393 t UNP-a); Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 125 m³ te njegova eksplozija)
 - alternativni scenariji za lokaciju spremnika UNP-a volumena 100 m³ (51,515 t) (Eksplozija jednog spremnika UNP-a volumena 100 m³ (51,515 t); Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 100 m³ te njegova eksplozija)
 - alternativni scenariji za lokaciju spremnika UNP-a volumena 166 m³ (85,515 t UNP-a) (Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1,82 cm iz cjevovoda spremnika volumena 166 m³ te njegova eksplozija; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 166 m³ te njegova eksplozija)
 - alternativni scenarij za lokaciju spremnika UNP-a volumena 120 m³ (61,818 t) (Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 120 m³ te njegova eksplozija)
 - alternativni scenarij za lokaciju spremnika UNP-a volumena 71 m³ (36,575 t) (Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 71 m³ te njegova eksplozija)
 2. scenariji velikih nesreća na drugoj kritičnoj točki – nadzemni spremnici UNP-a:
 - alternativni scenariji za lokaciju jednog spremnika UNP-a volumena 60 m³ (30,908 t UNP-a) (Eksplozija jednog spremnika volumena 60 m³ (30,908 t UNP-a) – najgori mogući slučaj na drugoj kritičnoj točki; Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz spremnika volumena 60 m³ te njegova eksplozija)

3. scenariji velikih nesreća na trećoj kritičnoj točki - pretakalište vagoncisterni:
 - alternativni scenariji za lokaciju jedne vagoncisterne volumena 110 m^3 (40 t UNP-a) (Eksplozija jedne vagoncisterne volumena 110 m^3 (40 t UNP-a); Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz vagoncisterne volumena 110 m^3 te njegova eksplozija)
4. scenariji velikih nesreća na četvrtoj kritičnoj točki - pretakalište autocisterni:
 - alternativni scenariji za lokaciju jedne autocisterne volumena 48 m^3 (20 t UNP-a) (Eksplozija jedne autocisterne volumena 48 m^3 (20 t UNP-a); Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz autocisterne volumena 48 m^3 te njegova eksplozija)
5. scenariji velikih nesreća na petoj kritičnoj točki – punionica boca:
 - alternativni scenariji za lokaciju punionice boca – jedna boca UNP-a kapaciteta 35 kg (Eksplozija jedne boce kapaciteta 35 kg; Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz boce kapaciteta 35 kg te njegova eksplozija)
 - alternativni scenariji za lokaciju punionice boca – jedna boca UNP-a kapaciteta 10 kg (Eksplozija jedne boce kapaciteta 10 kg; Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz boce kapaciteta 10 kg te njegova eksplozija)
6. Scenariji velikih nesreća na šestoj kritičnoj točki – skladište boca:
 - alternativni scenariji za lokaciju punionice boca – jedna boca UNP-a kapaciteta 35 kg (Eksplozija jedne boce kapaciteta 35 kg; Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz boce kapaciteta 35 kg te njegova eksplozija)
 - alternativni scenarij za lokaciju punionice boca – jedna boca UNP-a kapaciteta 10 kg (Eksplozija jedne boce kapaciteta 10 kg; Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz boce kapaciteta 10 kg te njegova eksplozija)
7. scenariji velikih nesreća na sedmoj kritičnoj točki – nadzemni spremnik UNP ($1 \times 2,7 \text{ m}^3$):
 - alternativni scenarij za lokaciju nadzemnog spremnika UNP-a $2,7 \text{ m}^3$ (Eksplozija jednog spremnika volumena $2,7 \text{ m}^3$ (1,39 t UNP-a); Zone opasnosti od hipoksije i zone opasnosti od požara; Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine – BLEVE; Polagano ispuštanje plina na malom otvoru promjera 1 cm iz boce volumena $2,7 \text{ m}^3$ te njegova eksplozija)
8. scenariji velikih nesreća na osmoj kritičnoj točki – spremnik dizel goriva
 - Izlijevanje dizel goriva te prodiranje istog u tlo; Alternativni scenarij za zapaljenje lokve dizel goriva na površini 53 m^2 - „Pool fire“ metoda)

- procijenio vjerojatnosti nastanka najgorih mogućih slučajeva i alternativnih scenarija koje iznose od $1 \cdot 10^{-5}$ do 10^{-9} nesreća godišnje, a najgori mogući scenarij je eksplozija jednog podzemnog spremnika UNP-a volumena 140 m^3 uz procijenjenu vjerojatnost od $1 \cdot 10^{-5}$ nesreća godišnje
 - predvidio i poduzeo potrebne mjere kako bi se spriječio nastanak velikih nesreća te spriječile i ograničile njihove posljedice po čovjeka i okoliš
 - uključio odgovarajuću sigurnost i pouzdanost u projekte, konstrukcije, tehnološke postupke te odgovarajuća održavanja svih dijelova postrojenja koji su povezani s opasnostima od nastanka velikih nesreća unutar postrojenja što je dokazano pribavljenim građevinskim i uporabnim dozvolama te izdanim uvjerenjima i potvrđama
 - osigurao izradu Unutarnjeg plana i dostavio potrebne informacije za donošenje Vanjskog plana s namjerom da se poduzmu sve potrebne mjere u slučaju velike nesreće te u slučaju gradnje novih postrojenja ili razvoja postojećeg postrojenja
 - pružio dostatne informacije kako bi se osiguralo donošenje odluka u pogledu smještaja novih djelatnosti ili zahvata u prostoru
 - utvrdio mjere i aktivnosti te uvjete i način njihove provedbe, kao i ispunio zahtjeve prema odredbama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br 44/14, 31/17 i 45/17 – Ispravak) i Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, br. 153/13).
- III. U postupku izdavanja suglasnosti utvrđena je preporuka da se u Izvješću o sigurnosti za procjenu vjerojatnosti u analizi rizika ubuduće koriste detaljnije kvantitativne metode temeljene na načelu razgranatih dijagrama.
- IV. Određuje se u redovnom Seveso nadzoru provjeriti Izvješće o sigurnosti.
- V. Suglasnost iz točke I. ove izreke daje se na rok od pet godina od dana dostave suglasnosti operateru.
- VI. Izvješće o sigurnosti iz točke I. ove izreke je privitak ove suglasnosti.
- VII. Troškovi postupka su operateru određeni posebnom odlukom.
- VIII. Ova suglasnost objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Obrazloženje

Operater PETROL d.o.o. iz Zagreba, Otok, Oreškovićeve 6/h (u daljnjem tekstu: Operater) podnio je 12. siječnja 2017. zahtjev za izdavanje suglasnosti na Izvješće o sigurnosti za područje postrojenja Skladište i punionica plina Unešić na lokaciji Dubrave 1, Unešić.

Uz zahtjev je priloženo Izvješće o sigurnosti koje je izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, Vladimira Nazora 12, u siječnju 2017 i dopunio u siječnju 2019., a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu izvješća o sigurnosti (KLASA: UP/I 351-02/15-08/43, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015.). Voditeljica izrade Izvješća o sigurnosti je Marija Hrgarek, dipl. ing. kem. tehn.

O zahtjevu je 4. listopada 2018., na propisani način, informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije (KLASA: 351-02/17-59/01, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-4 od 27. rujna 2018.) na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministar je odlukom (KLASA: 351-02/17-59/01, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-5 od 27. rujna 2018.) imenovao Stručno vijeće kojom su imenovani predsjednica, zamjenica predsjednice, članovi i tajnik Stručnog vijeća.

Sukladno članku 6. Pravilnika o stručnom vijeću („Narodne novine“, broj 121/14, u daljnjem tekstu Pravilnik) Stručno vijeće je radilo na sjednicama. Prva sjednica Stručnog vijeća održana je 17. listopada 2018. kada su članovi ocijenili potpunost Izvješća o sigurnosti vezano za propisani obvezni sadržaj te njegovu vjerodostojnost i točnost na temelju pisanog dokumenta. Tada su imenovani članovi Radne skupine za provjeru Politike sprječavanja velikih nesreća sukladno članku 12. Pravilnika i članovi Radne skupine za provjeru Izvješća o sigurnosti sukladno članku 9. Pravilnika.

Radne skupine su provjerile na lokaciji područja postrojenja implementiranost Politike sprječavanja velikih nesreća i sustava upravljanja sigurnošću 29. studenog 2018. te dale ocjenu vjerodostojnosti, točnosti i potpunosti podataka navedenih u Izvješću o sigurnosti. O tome je koordinatorica radnih skupina sačinila zbirni zapisnik i dostavila ga Stručnom vijeću.

Druga sjednica Stručnog vijeća održana je 18. siječnja 2019. na kojoj su članovi, sukladno članku 14. Pravilnika razmotrili prijedlog Mišljenja i očitovali se na Izvješće o sigurnosti dopunjeno u siječnju 2019. godine. Na sjednici je konstatirano da nije bilo mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti na Izvješće o sigurnosti. Prisutni članovi Stručnog vijeća su usvojili Mišljenje natpolovičnom većinom glasova.

Stručno vijeće donosi Mišljenje čiji je sadržaj utvrđen člankom 15. Pravilnika te u njemu daje sljedeću ocjenu Izvješća o sigurnosti i provedbe Politike sprječavanja velikih nesreća:

Područje postrojenja Skladište i punionica plina Unešić izgrađeno je 1998. godine. Postrojenje je do 2008. godine bilo u vlasništvu tvrtke GRCIĆ-SERVICE STATION d.o.o. Šibenik. U 2008. godini postrojenje je bilo u vlasništvu tvrtke JADRANPLIN d.o.o. Drniš. Od 2008. do 2010. godine vlasnik postrojenja bila je tvrtka JADRANPLIN d.o.o., od 2010. do 2012. godine PETROL-JADRANPLIN d.o.o. Šibenik, od 2012. do 2017. godine PETROL PLIN d.o.o. Šibenik, dok je 2016. godine premješteno sjedište u Zagreb. Od 2017. godine tvrtka PETROL PLIN d.o.o. se pripojila društvu PETROL d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu.

Područje postrojenja Skladište i punionica plina Unešić nalazi se na k.č.br. 1536/4, k.o. Unešić, na adresi Dubrave 1, Unešić, Općina Unešić, Šibensko-kninska županija. Skladište i punionica plina Unešić zauzima površinu od 21 821 m² koju ograđuje žičana ograda sa svih strana. Na lokaciji područja postrojenja postoje dva ulaza s južne strane i jedan sa sjeverne strane. S jugoistočne strane se nalazi ulaz za osobna vozila i prilaz do upravne zgrade, dok se s jugozapadne strane nalazi ulaz za kamione i autocisterne za prilaz do rizičnih dijelova postrojenja (skladište i punionica UNP-a, spremnici UNP-a, pretakalište autocisterne, spremnik dizel goriva itd.). Sa sjeveroistočne strane nalazi se ulaz za vagoncisterne. Za navedena vozila pristup je s ulice Dubrave, odnosno sa županijske ceste ŽC6092 (A.G Grada Šibenika – Unešić – G. Utore – Ž6098). Vagoncisterne imaju pristup sa željezničke pruge M604 (Oštarije – Gospić – Knin – Split). Željeznička postaja Unešić se nalazi uz područje postrojenja, s istočne strane granice područja postrojenja. Parkirališta za osobna vozila nalaze se u ulici ispred glavnog ulaza i u samom dvorištu lokacije. Unutarnje manipulativne površine su izvedene od asfalta i betona na šljunčanoj podlozi.

Skladište i punionica plina Unešić se nalazi na 356 mnv. Teren se u okolici lokacije područja postrojenja spušta generalno prema obali, od sjeveroistoka prema jugozapadu odnosno u smjeru vodotoka Čikole.

Predmetno područje postrojenja nalazi se u području primjene Prostornog plana Šibensko-kninske županije („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 6/12, 9/12, 4/13, 8/13, 2/14 i 4/17) i Prostornog plana uređenja Općine Unešić („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 10/07 i 13/16). Prema namjeni površina lokacija područja postrojenja nalazi

se u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja. U okruženju lokacije nalaze se površne izgrađenog i neizgrađenog područja naselja, željeznička pruga te županijska cesta. Za sve građevine na području postrojenja ishoda je uporabna dozvola.

Kriteriji za određivanje tvari koje se smatraju opasnim i količine tih tvari na koje se primjenjuju Odredbe Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br. 44/2014, 31/17 i 45/17 - Ispravak, u daljnjem tekstu: Uredba) utvrđene su u Prilogu I.A u dijelovima 1. i 2. u stupcu 3., odnosno popisu u Prilogu I.B. u stupcu 3. Uredbe (viši razred postrojenja), stoga je provedena analiza količina opasnih tvari na lokaciji sa svrhom određivanja kritičnih dijelova područja postrojenja i kritičnih opasnih količina koji su definirani kao izvori potencijalne velike nesreće. Utvrđeno je da se na području postrojenja Skladišta i punionice plina Unešić opasne tvari nalaze u količinama koje prelaze granične vrijednosti definirane spomenutim Prilogom I. Uredbe zbog čega je postrojenje svrstano u postrojenje višeg razreda i obveznik je izrade Izvješća o sigurnosti.

Na području postrojenja Skladišta i punionice plina Unešić maksimalni kapaciteti su:

- 686,95 t ukapljenih vrlo lako zapaljivih plinova (granična vrijednost definirana stupcem 3 Priloga I.A dijela 2. - Rbr. 18. ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi iznosi 200 t),
- 0,43 t naftnih derivata i alternativnih goriva – plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) (granična vrijednost definirana stupcem 3 Priloga I.A dijela 2. - Rbr. 34. naftnih derivata i alternativnih goriva iznosi 25 000 t).

Operater je izradio Politiku sprečavanja velikih nesreća koja je obvezujuća za sve zaposlenike i kooperante. Sustav sigurnosti se temelji na tehničkim mjerama zaštite ugradnjom opreme s tehničkim rješenjima vezanim za sigurnost rada postrojenja, na što se nadograđuju organizacijske mjere zaštite koje osiguravaju učinkovit rad djelatnika. Sva se oprema redovito ispituje i održava u ispravnom i funkcionalnom stanju temeljem internih akata operatera. Navedeni dokumenti se nalaze u Sustavu upravljanja sigurnošću i prema potrebi se ažuriraju.

Tehnološki proces na lokaciji područja postrojenja obuhvaća dopremu, pretakanje i skladištenje UNP-a te punjenje i otpremu UNP-a u bocama ili autocisternama do potrošača. Skladište i punionica plina Unešić služi kao skladišni i distributivni centar za opskrbu ukapljenim naftnim plinom (UNP). UNP se na lokaciju područja postrojenja doprema autocisternama i vagoncisternama te se preko dva priključka za autocisterne i tri priključka za vagoncisterne može puniti svaki od postojećih spremnika za UNP. Doprema se provodi preko pumpno-kompresorske stanice smještene u krugu područja postrojenja (između pretakališta za autocisterne i pretakališta za vagoncisterne).

U redovnom radu tehnološkog procesa, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite te redovitog i propisnog održavanja uređaja, objekata i strojeva za rad, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće.

Industrijska nesreća manjih razmjera na lokaciji Skladišta i punionice plina Unešić dogodila se 2010. godine unutar kontejnerske (priručne) punionice boca koja je tada bila u vlasništvu tvrtke JADRAN PLIN d.o.o. iz Drniša. Uzrok nesreće je bilo ispuštanje plina iz boce volumena 10 kg i prisutnost iskre čime je došlo do eksplozije plina. Uzrok nastanka nesreće je bio u nezadovoljavanju tehničkih uvjeta priručne punionice boca u kombinaciji s nepažnjom radnika. Posljedica nesreće je bila jedna lakše ozlijeđena osoba (radnik u punionici boca). Posljedica eksplozija izvan granica lokacije područja postrojenja nije bilo. Kontejnerska punionica boca u kojoj se dogodila nesreća je uklonjena nakon eksplozije. U 2012. godini u vrijeme vlasništva PETROL – JADRANPLIN d.o.o. iz Šibenika izgrađena je modernija i poluautomatska punionica boca (postojeća) s boljim preventivnim i sigurnosnim mjerama za slučaj nastanka velike nesreće.

U okruženju područja postrojenja nema susjednih postrojenja koja bi mogla izazvati domino-efekt ili biti ugrožena u slučaju nastanka velike nesreće na područje postrojenja Skladišta i punionice plina Unešić.

Na lokaciji postrojenja provode se preventivne mjere za suzbijanje rizika od velikih nesreća i ograničavanje posljedica istih na najmanju moguću mjeru što je dokumentirano u Sustavu upravljanja sigurnošću.

Unutar područja postrojenja osnovan je Tim za provođenje interventnih mjera u slučaju nesreće u području postrojenja Skladište i punionica plina Unešić.

Budući da se na lokaciji radi samo u jutarnjoj smjeni (od 7:00 do 15:00) na lokaciji je osiguran videonadzor. Putem videonadzora prati se neovlašteno kretanje (kamere su postavljene na ulazu/izlazu s južne strane, ulazu sa sjeverne strane, ulazu za osobna vozila i pješake do upravne zgrade s jugoistočne strane, ulazu za kamione i auto-cisterne do rizičnih dijelova postrojenja s jugozapadne strane i na ulazu za vagon-cisterne sa sjeveroistočne strane) i nastanak eventualnih opasnosti na području postrojenja. Praćenje snimki videonadzora obavlja zaštitarsko društvo Sokol Marić, od 00:00 do 24:00 sati svaki dan u tjednu, a koje može pozvati Centar 112 u slučaju nastanka opasnosti. Ovisno o nesreći, po potrebi se uključuju i druge osobe. Dužnost svih zaposlenika na lokaciji područja postrojenja je da se odazovu na poziv za postupanje u slučaju velike nesreće. Rukovoditelj Tima je Prokurist tvrtke PETROL d.o.o., dok je zamjenik rukovoditelja Tima Voditelj skladišta i punionice plina Unešić. Zaposlenici uključeni u stručne službe, stručno su osposobljeni i sudjeluju u sanaciji postrojenja nakon velike nesreće i/ili događaja te uključuju odgovarajuće zaposlenike Skladišta i punionice plina Unešić ili vanjske stručne tvrtke po potrebi.

Sustav za gašenje požara –sustav kojim se omogućava efikasno gašenje požara na mjestu nastanka, a čine ga:

- vanjska hidrantska mreža koja je izvedena kao cijevni vodovodni prsten od PE HD cijevi Ø 125 uz vanjske gabarite plinskog postrojenja. Opremljena je s 10 nadzemnih hidranata, te pripadajućih ormarića s vatrogasnim cijevima potrebne dužine, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama koje omogućuju efikasno gašenje požara. Opskrba vodom za gašenje požara izvodi se iz gradske vodovodne mreže.*
- stabilna instalacija za hlađenje koja je izvedena kao sustav za raspršenu vodu, te se koristi za hlađenje nadzemnih spremnika, autocisterne i vagoncisterne na mjestu pretakališta. Opskrba vodom za gašenje požara izvodi se iz gradske vodovodne mreže.*
- ručni i prijevozni vatrogasni aparati koji služe za početno gašenje požara. Ručnih vatrogasnih aparata tip S-9 (9 kg praha ABC) na lokaciji područja postrojenja ima 16 komada, dok prijevoznih vatrogasnih aparata S-50 (50 kg praha ABC) ima 3 komada, od kojih se 2 aparata nalaze pokraj nadzemnih i podzemnih spremnika UNP-a i 1 aparat u punionici UNP-a.*
- u slučaju nestanka električne struje, u svrhu istog koristi se dizel gorivo unutar stanice za agregat.*

Sukladno Planu evakuacije i spašavanja oprema za spašavanja koja se koristi na lokaciji područja postrojenja je sljedeća:

- tehnička oprema: ljestve (kukače, prisanjače, autoljestve) uskočnice, spusnice, koloturnici, užad, alat i pribor za raščišćavanje i raskrčivanje ruševina),*
- oprema za pružanje prve pomoći: torbica za pružanje prve pomoći, udlage za imobilizaciju, uprtnjače za iznošenje povrijeđenih, nosila, ostala oprema,*

- vatrogasna oprema: prijenosni i prijevozni aparati za početno gašenje požara, vanjska hidrantska mreža sa pripadajućom opremom-cijevima, mlaznicama, ABC ključevima, hidrantskim nastavcima i dr.,
- ostala oprema: baterijske svjetiljke, megafon, osobna oprema, reflektori, transmisijski prijenosi i dr.

Za uklanjanje dizel goriva s tla koriste se adsorpcijska sredstva (piljevina, pijesak) te se također koriste lopata, trnokop, metle te ručni alat. Skladište i punionica plina Unešić nema vlastitu postrojbu za gašenje požara niti ima zaposlenih profesionalnih vatrogasaca te se oslanja na pomoć Javnih vatrogasnih postrojba i Dobrovoljna vatrogasna društva.

Svi radnici osposobljeni su za rad na siguran način. Radnici raspoređeni na poslove s posebnim uvjetima rada posjeduju važeća uvjerenja o zdravstvenoj sposobnosti radnika od ovlaštene specijalističke ordinacije medicine rada. Operater je izradio Procjenu rizika za sve poslove koji se obavljaju na području postrojenja. Operater je organizirao i osigurao pružanje prve pomoći u skladu s propisima a radnici koji su zaduženi za pružanje prve pomoći osposobljeni su u specijalističkoj ordinaciji medicine rada. Radnici su također osposobljeni za početno gašenje požara, za pravilno rukovanje u prometu i skladištenju opasnih i otpadnih tvari od proizvođača do mjesta skladištenja te od skladišta do mjesta upotrebe. Upoznati su s mjerama za sprečavanje nastanka i širenja požara i eksplozije te postupcima za gašenje na njihovim radnim mjestima.

Osposobljavanje izvođača radova obavljaju stručnjaci zaštite na radu operatera. Svi izvođači radova podnose zahtjev za izdavanje odobrenja za izvođenje radova te im se na osnovu sigurnosne analize izdaje odobrenje za ulazak ili izvođenje radova u ugroženom prostoru.

Redovito se obavljaju vježbe evakuacije i spašavanje o čemu se vode zapisnici.

Tehničko nadgledanje postrojenja obavilo je tijelo nadležno za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom u skladu s važećim dokumentima u studenom 2018. godine.

Na kritičnim točkama postrojenja su postavljeni piktogrami opasnosti sukladno sigurnosno-tehničkom listu za ukapljene naftne plinove te naftne derivate i alternativna goriva.

U sklopu preventivnih mjera ustrojen je sustav za dojavu i gašenje požara. U slučaju nekontroliranih događaja, koji imaju manje i lokalizirane posljedice i koje postrojenje može riješiti vlastitim osobljem, opremom i sredstvima, angažira se Tim za provođenje interventnih mjera u slučaju nesreće u području postrojenja te oprema i sredstva unutar postrojenja kojima se provode mjere zaštite, odnosno sprečavanje širenja posljedica industrijske nesreće. Organizirano je obavješćivanje Županijskog centra 112 i ostalih potrebnih institucija kod velike nesreće.

Na području postrojenja je sustav javnog uzbunjivanja građana u fazi implementacije.

Stručno vijeće smatra postojeću Politiku sprječavanja velikih nesreća i sustav upravljanja sigurnošću dovoljno kvalitetnima da nije potrebno predlagati mjere i aktivnosti za njihovo poboljšanje.

Preporuka Stručnog vijeća je da se u Izvješću o sigurnosti za procjenu vjerojatnosti u analizi rizika ubuduće koriste detaljnije kvantitativne metode temeljene na načelu razgranatih dijagrama.

Područje postrojenja je dovoljno provjeriti u redovnom Seveso nadzoru.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi sljedećih propisa:

- Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 – Zakon o gradnji, 78/15)
- Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br. 44/14, 31/17 i 45/17 – Ispravak)

- Pravilnika o stručnom vijeću („Narodne novine“, broj 121/14)
- Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).

Točka I. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbi članka 125. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka II. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbama članka 124. stavka 4. i članka 126. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša, članka 15. stavka 2. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari te članka 15. točke 1. Pravilnika o stručnom vijeću.

Točka III. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbama članka 126. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 15. točke 2. Pravilnika o stručnom vijeću.

Točka IV. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbama članka 126. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša, članka 28. stavka 3. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari i članka 15. točke 3. Pravilnika o stručnom vijeću.

Točka V. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbi članka 125. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka VI. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbi članka 24. stavka 1. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

Točka VII. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbi članka 126. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka VIII. izreke suglasnosti je utemeljena na odredbama članka 161. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 11. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.



DRŽAVNI TAJNIK

Mile Horvat

DOSTAVITI:

1. PETROL d.o.o. iz Zagreba, Otok, Oreškovićeve 6/h, 10000 Zagreb (R! s poyratnicom)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeve 29, 10000 Zagreb
3. Pismohrana u predmetu, ovdje

