



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

KLASA: 351-02/18-57/36

URBROJ: 517-03-1-3-2-19-10

Zagreb, 24. travnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u postupku ishoda suglasnosti na Izvješće o sigurnosti za područje postrojenja Petrokemija d.d. tvornica gnojiva iz Kutine na lokaciji Aleja Vukovar 4, Kutina, operatera PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva iz Kutine temeljem odredbe članka 125. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) donosi

SUGLASNOST

- I. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike daje suglasnost na Izvješće o sigurnosti za područje postrojenja Petrokemija d.d. tvornica gnojiva iz Kutine na lokaciji Aleja Vukovar 4, Kutina, operatera PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva iz Kutine, koje je izradio u rujnu 2018. i dopunio u travnju 2019. ovlaštenik ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d., Trg Lava Mirskog 3/III, Osijek. Sastavni dio izvješća je Unutarnji plan.
- II. Izvješćem je dokazano da je operater PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva iz Kutine:
- usvojio u travnju 2019. Politiku sprječavanja velikih nesreća na razini PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva te na temelju te Politike izgradio Sustav upravljanja sigurnošću za područje postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva
 - utvrdio opasnosti od velikih nesreća i odredio aktivnosti i lokacije unutar područja postrojenja na kojima može doći do nastanka velike nesreće:
 1. pogon AMONIJA-K-II (ventili i cjevovodi amonijaka, izmjenjivači topline, reaktor sinteznog plina, spremnik tekućeg amonijaka)
 2. pogon DUKI-1 (ventili i isparivač amonijaka, reaktori, ventili i spremnici dušične kiseline)
 3. pogon DUKI-2 (ventili i isparivač amonijaka, reaktor, ventili i spremnik dušične kiseline)

4. pogon UREA-2 (cjevovodi i pumpe amonijaka, ventili i cjevovodi ugljičnog dioksida, reaktor)
 5. pogon KAN-1 (ventili i napojni spremnici amonijaka, kompresori, ventili i pumpe dušične kiseline)
 6. pogon NPK-1 (ventili i isparivač amonijaka, cjevovodi prirodnog plina i peći za zagrijavanje zraka)
 7. pomoćna energetska postrojenja i instalacije PEPI – pretakališta (vagon cisterna amonijaka i kamion cisterne amonijaka)
 8. PF TRANSPORT - pogon AN/KAN-2 (skladište AN-a)
- izradio analizu i procjenu rizika od nastanka velike nesreće u kojoj su obrađeni mogući scenariji velikih nesreća:
1. proboj tekućeg amonijaka na prirubnici regulacijskog ventila LV-161 koji se nalazi na cjevovodu NH-1001-4“ – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka
 2. proboj sinteznog plina na cjevovodu PG-1016-16“, koji dovodi sintezni plin do metanatora 106-D, nakon pneumatskog blokadnog ventila XV-134 – nastanak požara i eksplozije
 3. proboj sinteznog plina uz požar na brtvi cijevnog dijela izmjenjivača topline 104-C (ulaz u izmjenjivač) – nastanak požara
 4. eksplozija sinteznog plina uz požar na brtvi cijevnog dijela izmjenjivača topline 104-C (ulaz u izmjenjivač) – nastanak požara i eksplozije
 5. proboj amonijaka na cjevovodu SG-1033-18“, na izlasku iz reaktora sinteznog plina 105 – širenje toksičnog oblaka
 6. proboj tekućeg amonijaka na spoju plašta i podnice spremnika 3701-F u zaštitni bazen „tankvanu“ (39 900 m³) – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
 7. proboj tekućeg amonijaka na potisnom ventilu pumpe 123-J (distribucija tekućeg amonijaka za potrebe pogona Urea) – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
 8. proboj prirodnog plina na dobavnom cjevovodu NG-1023-10“-6P1 prije posude za odvajanje tekućine 120-F – nastanak požara i eksplozije
 9. proboj tekućeg amonijaka na automatskom tlačnom ventilu PV-146 neposredno prije isparivača amonijaka E-14103 – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
 10. eksplozija reaktora R 14101A i R14101B – nastanak eksplozije
 11. proboj dušične kiseline na regulacijskom ventilu LV-131 – razlijevanje dušične kiseline, širenje toksičnog oblaka
 12. proboj dušične kiseline na spremniku TK 14001A – razlijevanje dušične kiseline, širenje toksičnog oblaka
 13. proboj tekućeg amonijaka na regulacijskom ventilu LV-4003 neposredno prije isparivača amonijaka E-24103-1502 – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije

14. eksplozija reaktora BR 24101-1651 – nastanak eksplozije
15. proboj dušične kiseline na cjevovodu 4“-PNO-40401.13 prije regulacijskog ventila razine tekućine LV-4302 – razlijevanje dušične kiseline, širenje toksičnog oblaka
16. proboj dušične kiseline na spremniku T 24102 – razlijevanje dušične kiseline, širenje toksičnog oblaka
17. proboj tekućeg amonijaka na potisnom cjevovodu amonijačne pumpe P-2314 – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka, nastanak eksplozije
18. proboj ugljikovog dioksida na prirubnici cjevovoda CO-23003-6“ na ulazu u izmjenjivač topline („striper“) E-23121 – širenje toksičnog oblaka
19. proboj tekućeg amonijaka na ventilu HV-207 na cjevovodu NH-23002-4“ koji vodi amonijak u visokotlačni kondenzator E-23122 – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
20. proboj smjese amonijaka i ugljikovog dioksida na gornjoj slijepoj prirubnici reaktora R-23121 – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
21. proboj tekućeg amonijaka na prirubnici napojnog spremnika amonijaka TK-17114 i cjevovoda 50.03.06.01.311 – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
22. proboj plinovitog amonijaka na cjevovodu koji povezuje spremnik plinovitog amonijaka i grijač plinovitog amonijaka E-17106, uslijed zatajenja sigurnosnog ventila PSV-116 - širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
23. proboj dušične kiseline na cjevovodu 100.02.07.03.123 koji vodi dušičnu kiselinu iz spremnika do pumpe P-17105A – razlijevanje dušične kiseline, širenje toksičnog oblaka
24. proboj amonijaka na prirubnici cjevovoda 100.03.06.58.311 koji vodi stlačeni amonijak iz rashladnog kompresora C-17101 do spremnika za prihvata plinovitog amonijaka TK-17101A – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
25. proboj tekućeg amonijaka na prirubnici regulacijskog ventila LV-E001 koji se nalazi na cjevovodu 50NH0941B koji vodi do isparivača amonijaka E-16001 – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
26. proboj plinovitog amonijaka na cjevovodu 200NH0942B (na izlazu iz isparivača E-160001) koji odvodi plinoviti amonijak u pregrijač amonijaka E-16002 – širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije
27. proboj dušične kiseline iz dolaznog cjevovoda na reaktoru R-16102 – puknuće po cijelom promjeru cjevovoda – razlijevanje dušične kiseline, širenje toksičnog oblaka
28. proboj prirodnog plina na dobavnom cjevovodu prema pećima H-16101A/B/C za zagrijavanje zraka potrebnog za granulaciju – nastanak požara i eksplozije
29. sudar vagon cisterni na vagon pretakalištu s istjecanjem tekućeg amonijaka iz oštećene vagon cisterne (92 m³) – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije

30. istjecanje tekućeg amonijaka na pretakalištu kamion cisterni iz oštećene kamionske cisterne za prijevoz amonijaka (35,7 m³) – razlijevanje tekućeg amonijaka, širenje toksičnog oblaka, nastanak požara i eksplozije

31. eksplozija 72 t AN-a u skladištu AN-a (72 t) – nastanak eksplozije

- procijenio vjerojatnosti nastanka najgorih (worst-case) i najčešćih mogućih slučajeva i kolapsa cjevovoda, ventila, pumpi, kompresora te spremnika, požara i eksplozija za pojedine scenarije koji iznose od $1 \cdot 10^{-3}$ do 10^{-10} 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
- 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, 65/17 i 114/18).

III. U postupku izdavanja suglasnosti utvrđene su preporuke:

- Odrediti osobu za prikupljanje novih tehnoloških saznanja sa aspekta sigurnosti za sve djelatnosti koje se obavljaju na lokaciji.
- U Izvješću o sigurnosti za procjenu vjerojatnosti u analizi rizika ubuduće koristiti detaljnije kvantitativne metode temeljene na načelu razgranatih dijagrama.

IV. Određuje se u redovnom SEVESO nadzoru provjeriti Izvješće o sigurnosti i provedbu postojeće Politike sprječavanja velikih nesreća i sustava upravljanja sigurnošću.

V. Izvješće o sigurnosti je obvezan prilog ove suglasnosti.

VI. Suglasnost iz točke I. ove izreke daje se na rok od pet godina od dana dostave suglasnosti operateru.

VII. Troškovi postupka izdavanja suglasnosti operateru su određeni posebnom odlukom.

VIII. Ova suglasnost objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Obrazloženje

Operater PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva iz Kutine, Aleja Vukovar 4 (u daljnjem tekstu: Operater) podnio je 26. listopada 2018. zahtjev za izdavanje suglasnosti na Izvješće o sigurnosti za područje postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva na lokaciji Aleja Vukovar 4, Kutina.

Uz zahtjev je priloženo Izvješće o sigurnosti, koje je izradio ovlaštenik ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d iz Osijeka, Trg Lava Mirskog 3/III, u rujnu 2018, a dopunio u travnju 2019., a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu izvješća o sigurnosti (KLASA: UP/I 351-02/13-08/58, URBROJ: 517-03-1-2-18-10 od 30. kolovoza 2018.). Voditelj izrade Izvješća o sigurnosti je mr. sc. Darije Varžić, mag. ing. mech.

O zahtjevu je 16. studenoga 2018., na propisani način, informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije (KLASA: 351-02/18-57/36, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-3 od 6. studenoga 2018.) na internetskoj stranici Ministarstva.

Ministar je odlukom (KLASA: 351-02/18-57/36, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-3 od 21. studenoga 2018.) imenovao Stručno vijeće.

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 8. veljače 2019. 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 provjerile su u razdoblju od 5. – 7. ožujka 2019. na lokaciji područja postrojenja implementiranost Politike sprječavanja velikih nesreća i sustava upravljanja sigurnošću te dale ocjenu vjerodostojnosti, točnosti i potpunosti podataka navedenih u Izvješću o sigurnosti. O tome je koordinator radnih skupina sačinio zbirni zapisnik i dostavio ga Stručnom vijeću.

Druga sjednica Stručnog vijeća održana je 11. travnja 2019. na kojoj su prisutni članovi, sukladno članku 14. Pravilnika razmotrili prijedlog Mišljenja Stručnog vijeća te usvojili Mišljenje.

Nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti na Izvješće o sigurnosti objavljeno na internetskoj stranici Ministarstva.

Stručno vijeće je donijelo Mišljenje čiji je sadržaj utvrđen člankom 15. Pravilnika, te potpunost, stručnu utemeljenost i udovoljavanje propisima obrazlaže na sljedeći način:

Lokacija područja postrojenja smještena je na području Sisačko-moslavačke županije, na administrativnom području Grada Kutine. Područje postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva smješteno je na ravnici jugoistočno od grada Kutine, u okviru površine namijenjene za industrijsku namjenu. Sjeverno od lokacije nalazi se naselje Husain (prve kuće na udaljenosti većoj od 100 m od najbližeg proizvodnog pogona), te županijska cesta 3124 (Kutina – Novska). Južno od lokacije nalazi se željeznička pruga M103 (Dugo selo – Novska) te državna cesta D4 (autocesta Zagreb – Lipovac) na udaljenosti od 1,57 km. Zapadno od lokacije nalazi se državna cesta D-45. Istočno od lokacije nalaze se poljoprivredne površine te naselje Ilova (na udaljenosti od 2,83 km). Najbliži stambeni blokovi grada Kutina nalaze se na udaljenosti od 1,1 km sjeverozapadno u odnosu na najbliža postrojenja. Dok se jugozapadno i jugoistočno na udaljenosti od 2 km nalazi Park prirode Lonjsko polje.

Zračna udaljenost od državne granice najmanja je u pravcu juga (od 25 km s državom Bosnom i Hercegovinom).

U širem okruženju nalazi se i nekoliko većih industrijskih objekata.

Kompleks područja postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva zauzima površinu od oko 130 ha unutar postojeće ograde, te parkirališni prostor izvan ograde. Područje postrojenja je smješteno na velikom broju katastarskih čestica u dvije katastarske općine (Kutina i Husain).

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. 44/14, 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 Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva, opasne tvari nalaze u količinama koje prelaze granične vrijednosti definirane Prilogom I. Uredbe zbog čega je postrojenje svrstano u postrojenje višeg razreda i obveznik je izrade Izvješća o sigurnosti.

Na području postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva nalazi se sveukupno:

- 5 190,57 t – H2 akutna toksičnost – dušična kiselina 58 % (granična vrijednost definirana stupcem 3. Priloga I.A dijela 1. – Rbr. 2. iznosi 200 t),*
- 200 t – P8 oksidirajuće tekućine i krutine – amonijev nitrat 34,8 % i amonijev nitrat 33,5 % (granična vrijednost definirana stupcem 3. Priloga I.A dijela 1. – Rbr. 16. iznosi 200 t),*
- 472 t – E1 tvari opasnih za vodeni okoliš – otopina amonijaka 24,5 % (granična vrijednost definirana stupcem 3. dijela 1. Priloga I.A dijela 1. – Rbr. 17. Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti iznosi 200 t)*
- 7 047,001 t – ukapljeni zapaljivi plinovi 1. i 2. kategorije (uključujući i UNP) i prirodni plin – prirodni plin (granična vrijednost definirana stupcem 3. Priloga I.A dijela 2. – Rbr. 18. iznosi 200 t)*
- 30 065,87 t – bezvodni amonijak – amonijak, bezvodni (granična vrijednost definirana stupcem 3. Priloga I.A dijela 2. – Rbr. 35. iznosi 200 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 (SUS) i prema potrebi se ažuriraju.

Operater zapošljava stručno osposobljene osobe što je potvrđeno izdanim uvjerenjima i potvrdama.

Na području postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva obrađuje se ulazni prirodni plin od kojeg se proizvodi amonijak (pogon AMONIJAK-II). Na ostalim pogonima daljnjom obradom amonijaka i odgovarajućih primjesa proizvode se:

a) Jednostavna mineralna dušična gnojiva sa i bez sekundarnih hranjiva

- UREA 46 % N*
- KAN 27 % N*

- Amonijev nitrat AN 33,5 % N
- b) Jednostavna tekuća mineralna gnojiva
 - UAN N 30
- c) Složena kompleksna mineralna NPK, PK i NP gnojiva (20-tak različitih formulacija) sa i bez sekundarnih hranjiva i mikrohranjiva
- d) Bazni tehnički proizvodi i kemikalije: demineralizirana voda, sumporna kiselina, dušična kiselina, otopina amonijaka 24,5 %, fosforna i fluorosilicijska kiselina, AN 34,8 % N (neaminizirani, porozni sa 6 % i 12 % apsorpcije i visoke gustoće) te bezvodni ukapljeni amonijak.

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.

Na području postrojenja do sada nije zabilježena velika nesreća predviđena opisanim scenarijima.

Operater je ishodio potrebne građevinske i uporabne dozvole.

U okruženju područja postrojenja nisu utvrđena susjedna postrojenja koja bi mogla izazvati domino-efekt ili biti ugrožena u slučaju nastanka velike nesreće na područje postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva .

Dijelovi područja postrojenja koja se nalaze unutar zone tzv. „domino-efekta“ unutar područja postrojenja te time mogu biti ugroženi su procesna oprema pogona AMONIJA-K-II, pogona DUKI-1, pogona DUKI-2, pogona UREA-2, pogona KAN-1, pogona NPK-1 i pretakališta vagon cisterni.

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 (SUS).

U području postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva osnovan je Krizni stožer Petrokemije d.d. tvornice gnojiva, čija funkcija je upravljanje kriznim situacijama.

Vatrogasno dežurstvo obavljaju djelatnici profesionalne vatrogasne postrojbe Petrokemije d.d. tvornice gnojiva, raspoređeni u smjene prema kategorizaciji (Ie kategorija) te je za područje postrojenja ukupno raspoređeno 22 profesionalna vatrogasca te 25 radnika stručno osposobljena za dobrovoljnog vatrogasca. Profesionalni vatrogasci opskrbljeni su opremom i sredstvima: navalno vatrogasno vozilo opremljeno krovnim bacačem vode i pjene (2 400 l/min), miješalicom za pjenilo, 1 000 l pjenila, 5 000 l vode, kombiniranom pumpom srednji (3 000 l/40 bar); kombinirano vatrogasno vozilo opremljeno krovnim bacačem vode i pjene (2 400 l/min), miješalicom za pjenilo, 1 000 l pjenila, 3 000 l vode, kombiniranom pumpom srednji (3 000 l/40 bar); vatrogasno vozilo na prah S-500 opremljeno s dva neovisna sustava za gašenje prahom kapaciteta 250 kg svaki (8 – 14 bar), spremnik praha 255 kg; autocisterna (5 000 l); mobilni bacači voda-pjena (1 600 l/min); plinonepropusna zaštitna odijela; kiselo otporna zaštitna odijela. U skladu sa zakonskim odredbama i posebnim propisima o programu i načinu osposobljavanja za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, svi radnici su osposobljeni za početno gašenje požara.

U okviru djelovanja područja postrojenja Petrokemija, d.d. tvornica gnojiva dio zaposlenika osposobljen je za obavljanje poslova evakuacije. Aktivnostima, postupcima i određivanju

mjesta okupljanja te samoj evakuaciji i spašavanju na pojedinim pogonima područja postrojenja rukovode Upravitelji pogona, odnosno, smjenovođe u svakoj pojedinoj smjeni. Po dolasku profesionalne vatrogasne postrojbe na mjesto tehnološke nesreće, Upravitelj pogona i/ili smjenovođa, upoznaje zapovjednika vatrogasne postrojbe o nastalim događajima te zajedno s njim koordiniraju mjere i postupke na sanaciji i ublažavanju posljedica tehnološke nesreće, požara ili eksplozije.

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. Radnici koji rukuju opasnim kemikalijama pohađali su tečaj za stjecanje znanja o zaštiti od opasnih kemikalija u tijelu nadležnom za toksikologiju. 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 poslove skladištenja i prometa zapaljivih tekućina i plinova. 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, jednom u tri godine, obavlja nadležno tijelo za poslove protueksplozijske zaštite u skladu s važećim dokumentima.

Na spremnicima su postavljeni piktogrami opasnosti sukladno sigurnosno-tehničkom listu za pojedinu opasnu tvar.

U sklopu preventivnih mjera ustrojen je sustav za dojavu i gašenje požara, dojavu zapaljivih plinova i para, javno uzbunjivanje i sigurnosno zaporni sustavi. U slučaju nekontroliranih događaja, koji imaju manje i lokalizirane posljedice i koje postrojenje može riješiti vlastitim osobljem, opremom i sredstvima, angažira se Krizni stožer za provođenje postupaka kod velike nesreće 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.

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.



DOSTAVITI:

1. PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva, Aleja Vukovar 4, Kutina (**R! s povratnicom**)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb
3. Pismohrana u predmetu, ovdje

