

KA PLIN d.o.o. Bugojno

Čaušlije bb, Bugojno

INFORMACIJA O SIGURNOSNIM MJERAMA

Bugojno, juli 2024. god.

Sadržaj:

Uvod	3
DIO 1.....	4
1. Ime i adresa operatora/investitora pogona i postrojenja	4
2. Informacije kojima operater potvrđuje da područje postrojenja podliježe obavezama propisanim pravilnikom, te da je Federalnom ministarstvu dostavljeno Obavještenje o prisutnosti opasnih supstanci, odnosno da je pribavljena saglasnost na Izvještaj o stanju sigurnosti	4
3. Pojednostavljena objašnjenja aktivnosti koje se obavljaju unutar područja postrojenja	5
4. Nazivi (uključujući i tradicionalne nazive) ili u slučaju obuhvaćenih dijelom 1. Priloga Ia, odnosno Prilogom Ib ovog pravilnika, naziv kategorije ili rasvrstavanja opasnosti opasnih supstanci u području pogona/postrojenja/skladišta koji bi mogli izazvati nesreću većih razmjera, te opis njihovih osnovnih opasnih osobina.....	6
5. Opšte informacije o načinu upozoravanja javnosti na području uticaja, u slučaju potrebe; dovoljne informacije o primjerenom ponašanju u slučaju nesreće većih razmjera ili naznaka mjesta gdje se tim informacijama može pristupiti elektronski.....	7
6. Datum posljednjeg nadzora nad područjem postrojenja ili upućivanje na mjesto gdje se tim informacijama može pristupiti elektronski; informacije o tome gdje se na zahtjev mogu dobiti detaljne informacije o inspekciji i povezanom inspekcijskom planu	8
7. Podaci o tome gdje je moguće dobiti dodatne odgovarajuće informacije.....	8
DIO 2.....	9
1. Opšte informacije o prirodi rizika od nesreća većih razmjera u području pogona/postrojenja/skladišta uključujući i njihove moguće efekte na ljudsko zdravlje i okoliš, te kratki prikaz glavnih vrsta scenarija nesreća većih razmjera i mjera nadzora za suočavanje sa njima	9
2. Informacije kojima se potvrđuje da je operater dužan preduzeti odgovarajuće mjere na lokaciji, posebice povezivanje sa hitnim službama, radi ograničavanja posljedica nesreća većih razmjera i svođenja njihovih efekata na najmanju mjeru.....	11
3. Upućivanje na Vanjski plan intervencije koji je sastavljen kako bi se savladali svi efekti nesreće izvan mjesta događaja sa preporukom da se u slučaju nesreće postupa prema uputama i zahtjevima interventnih jedinica i hitnih službi	11
4. Po potrebi, podatke nalazi li se pogon/postrojenje/skladište u blizini teritorija druge države članice i predstavlja li mogućnost nesreće većih razmjera sa prekograničnim učincima u skladu sa Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća ("lužbeni glasnik BiH" – Međunarodni ugovori", broj 16/12).	11
5. Informacije o tome je li područje postrojenja u blizini teritorija druge države i predstavlja li mogućnost nesreće većih razmjera sa prekograničnim učincima u skladu sa Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća.	11

Uvod

Pogon i postrojenje za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a "KA PLIN" Bugojno (u daljem tekstu: pogon i postrojenje), smješten je na zemljištu označenom kao k.č. br. 255/2, k.o. Čaušlije, općina Bugojno, dok je upravna zgrada na zemljištu k.č. br. 255/7, k.o. Čaušlije, a radionica sa pomoćnim prostorijama za radnike na zemljištu k.č. br. 255/10, k.o. Čaušlije, općina Bugojno.

Predmetni pogon i postrojenje nalazi se sa lijeve strane magistralne saobraćajnice M16, gledano od Bugojna prema Donjem Vakufu. Prilaz objektu je sa navedene saobraćajnice. Posjetioци mogu ući na parking ispred upravne zgrade. Pogon i postrojenje za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a je ograđeno žičanom ogradom. Pristup licima sa odobrenjem omogućen je kroz glavnu kapiju koja se nalazi na sjeveroistočnoj strani. U predmetnom pogonu i postrojenju je obezbijeđen kružni tok kretanja tako da se izlazna kapija takođe nalazi na sjeveroistočnoj strani sa druge strane upravne zgrade. Pristup lokaciji u slučaju vanrednih okolnosti je obezbijeđen kroz dva pomoćna ulaza/izlaza koji se nalaze sa sjeverozapadne strane i omogućavaju ulaz/izlaz na lokalnu saobraćajnicu koja je povezana sa magistralnom saobraćajnicom M16. I ovi ulazi/izlazi obezbijeđeni su kapijama. Unutrašnje manipulativne površine su izvedene od asfalta i betona na šljunčanoj podlozi. Saobraćajnica unutar postrojenja zadovoljava propisane norme u pogledu nosivosti, širine nagiba i kakvoće.

Najbliži objekti pogonu i postrojenju su proizvodni pogon „Prevent Fashion“ d.o.o. Bugojno, koji se nalazi sa južne strane razmatrane lokacije udaljen cca 65 m i „Eco Madera“ d.o.o. Bugojno sa istočne strane, udaljena cca 90 m. Najbliži vodotok je rijeka Vrbas udaljena cca 800 m, dok je najbliže naselje Čaušlije, sa prvim stambenim objektima na udaljenosti cca 200 m od predmetne lokacije.

Informacija o sigurnosnim mjerama za predmetni pogon i postrojenje izrađena je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, broj: 15/21) (u daljem tekstu: Zakon) i Pravilnikom o pogonima, postrojenjima i skladištima u kojima su prisutne opasne supstance koje mogu dovesti do nesreća većih razmjera (Službene novine FBiH“, broj: 51/21, 96/22) (u daljem tekstu: Pravilnik).

U skladu sa Zakonom Operater je dužan dostaviti informaciju o sigurnosnim mjerama Federalnom ministarstvu, pravnim i fizičkim licima na koje može uticati nesreća većih razmjera, koju izaziva pogon i postrojenje. Informacija o sigurnosnim mjerama se razmatra svake treće godine, ili se ažurira u slučaju promjena u radu pogona ili postrojenja u roku od šest mjeseci nakon izvršene promjene. Informacija o sigurnosnim mjerama je dostupna javnosti putem internet stranice Federalnog ministarstva.

DIO 1.

1. Ime i adresa operatora/investitora pogona i postrojenja

1.	Naziv kompanije	“KA PLIN ” d.o.o. Bugojno
2.	Pravni oblik	Društvo sa ograničenom odgovornošću, d.o.o.
3.	Vrsta zahtjeva	Postojeći pogon i postrojenje
4.	Adresa	Čaušlije bb, Bugojno
5.	Telefon / Fax/Mob	Tel: +387 (0)30 251 119; Fax: +387 (0)30 270 452 Mob: 061 799 895
6.	Web page/e-mail adresa	kaplindoo@gmail.com
7.	Službena kontakt osoba, pozicija	Muhamed Kadunić, direktor
8.	Identifikacioni broj	4236170990003
9.	Poreski broj	236170990003
10.	Šifra djelatnosti	20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova
11.	Vatrogasci:	123, centrala Bugojno: 030 251 095
12.	Policija:	122, centrala Bugojno: 030 252 411
13.	Hitna medicinska služba:	124, centrala: 030 251 175

2. Informacije kojima operater potvrđuje da područje postrojenja podliježe obavezama propisanim pravilnikom, te da je Federalnom ministarstvu dostavljeno Obavještenje o prisutnosti opasnih supstanci, odnosno da je pribavljena saglasnost na Izvještaj o stanju sigurnosti

U skladu sa Pravilnikom o pogonima, postrojenjima i skladištima u kojima su prisutne opasne supstance koje mogu dovesti do nesreća većih razmjera („Službene novine FBiH“, broj: 51/21 i 96/22), a prema proračunu iz Priloga II- Obrazac obavještenja operatera o pogonu / postrojenju / skladištu koje može izazvati nesreće većih razmjera, Pogon i postrojenje za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a svrstava se u VIŠI RAZRED.

U predmetnom slučaju prisutne opasne supstance (propan-butan, kiseonik, acetilen) potpadaju pod odjeljak P, odnosno P1 do P8 prema Prilogu Ia, Dio 1 - zapaljivi gasovi, oksidirajući plinovi. Pošto se sve materije nalaze na jednoj lokaciji pod kontrolom jednog operatera primjenjeno je pravilo sabiranja u skladu sa Pravilnikom.

Prema količinama navedenih supstanci u predmetnom objektu i donjih graničnih količina opasnih supstanci navedenih u Prilogu Ia, Dio 2 proračun za objekte nižeg razreda je:

$$196/50+82/200+3/5=4,93>1$$

Pošto je primjenom formule za sabiranje dobijena vrijednost veća od 1, potrebno je provjeriti proračun i za viši razred:

$$196/200+82/2000+3/50=1,081>1$$

Prema navedenom proračunu PREDMETNI OBJEKAT PRIPADA VIŠEM RAZREDU.

3. Pojednostavljena objašnjenja aktivnosti koje se obavljaju unutar područja postrojenja

Pogon i postrojenje za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a "KA PLIN" Bugojno, smješten je na zemljištu označenom kao k.č. br. 255/2, upisana u p.l.br. 1141, k.o. Čaušlije, dok je upravna zgrada na zemljištu k.č. br. 255/7, k.o. Čaušlije, a radionica sa pomoćnim prostorijama za radnike na zemljištu k.č. br. 255/10, k.o. Čaušlije, općina Bugojno. Lokacija navedenih objekata je sa lijeve strane magistralne saobraćajnice M16, gledano od Bugojna prema Donjem Vakufu. Prilaz objektu je sa navedene saobraćajnice. Posjetitelji mogu ući na parking ispred upravne zgrade. Pogon i postrojenje za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a je ograđeno žičanom ogradom. Pristup licima sa odobrenjem omogućen je kroz glavnu kapiju koja se nalazi na sjeveroistočnoj strani. U predmetnom pogonu i postrojenju je obezbijeđen kružni tok kretanja tako da se izlazna kapija takođe nalazi na sjeveroistočnoj strani sa druge strane upravne zgrade. Pristup lokaciji u slučaju vanrednih okolnosti je obezbijeđen kroz dva pomoćna ulaza/izlaza koji se nalaze sa sjeverozapadne strane i omogućavaju ulaz/izlaz na lokalnu saobraćajnicu koja je povezana sa magistralnom saobraćajnicom M16. I ovi ulazi/izlazi obezbijeđeni su kapijama. Unutrašnje manipulativne površine su izvedene od asfalta i betona na šljunčanoj podlozi.

Najbliži objekti pogonu i postrojenju su proizvodni pogon „Prevent Fashion“ d.o.o. Bugojno, koji se nalazi sa južne strane razmatrane lokacije udaljen cca 65 m i „ECO MADERA“ d.o.o. Bugojno sa istočne strane, udaljena cca 90 m. Najbliži vodotok je rijeka Vrbas udaljena cca 800 m, dok je najbliže naselje Čaušlije, sa prvim stambenim objektima na udaljenosti cca 200 m od predmetne lokacije.

Na navedenoj lokaciji obavljaju se djelatnosti dopreme, pretakanja, skladištenja, distribucije, punjenje boca UNP-om i tehničkim plinovima (kisik, acetilen, argon, azot, ugljen dioksid). Svi plinovi na lokaciju se dopremaju autocisternama. Otprema tehničkih plinova kupcima je u bocama, a UNP-a u bocama i autocisternama.

4. Nazivi (uključujući i tradiciionalne nazive) ili u slučaju obuhvaćenih dijelom 1. Priloga Ia, odnosno Prilogom Ib ovog pravilnika, naziv kategorije ili rasvrstavanja opasnosti opasnih supstanci u području pogona/postrojenja/skladišta koji bi mogli izazvati nesreću većih razmjera, te opis njihovih osnovnih opasnih osobina

U krugu "KA PLIN" Bugojno nalaze se sljedeće opasne supstance:

Kategorije opasnih tvari prema Pravilniku	Naziv opasne tvari	Agregatno stanje CAS oznaka	Maksimalna količina na lokaciji (t)	Opis osnovnih opasnih osobina	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Piktogrami opasnosti
Prilog I.a. DIO 2. ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući u UNP) i prirodni plin (redni broj 18.)	Ukapljeni naftni plin	Tekuće 68476-40-4	Ukupna količina: 196 tona. Skladišti se na sljedeći način: - 400 m ³ UNP (rezervoari zapremine: 2x150 m ³ ; 60 m ³ i 40 m ³) odnosno 176 tona, - u bocama (10 i 35 kg), ukupna količina UNP-a je cca 20 tona	Vrlo lako zapaljivi plin zagrijavanje može uzrokovati eksploziju, nakon dodira sa kožom mogu nastati smrzotine. Oslobođena tekućina vrlo brzo prelazi u plinovito stanje i sa zrakom stvara eksplozivnu smjesu. Pare su teže od zraka i mogu se proširiti dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar. Gorenjem nastaju zagušljive pare i štetni plinovi: ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂). Nisu poznati negativni učinci na okoliš. Lakši od vode i isparava u doticaju sa istom.	Zap.plin 1. kat, H220	 Zapaljivo
					Stlač.plin, H280	 Plinovi pod tlakom
Prilog I.A. DIO 2. acetilen (redni broj 19.)	Acetilen	Tekuće 74-86-2	Ukupna količina: 3 tone Skladišti se u bocama cca 450 kom boca acetilena	Vrlo lako zapaljivi plin, zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Može eksplozivno reagovati i bez prisustva zraka. Pare su lakše od zraka, te se skupljaju u gornjim dijelovima zatvorenih prostora, ali i u prostorima ispod nivoa zemlje. Gorenjem nastaje ugljikov monoksid (CO). Opasnost po okoliš – opasnost od akumulacije odnosno nastanak eksplozivne atmosfere.	Zap.plin 1. kat, H220	 Zapaljivo
					Može eksplozivno reagovati i bez prisustva zraka, H230 (EUH006)	
					Stlač.plin, H280	 Plinovi pod tlakom

Kategorije opasnih tvari prema Pravilniku	Naziv opasne tvari	Agregatno stanje CAS oznaka	Maksimalna količina na lokaciji (t)	Opis osnovnih opasnih osobina	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Piktogrami opasnosti
Prilog I.A. DIO 2. Kiseonik (redni broj 25.)	Kiseonik	Tekuće 7782-44-7	Ukupna količina: 82 tone. Skladišti se na sljedeći način: - u rezervoaru 50 m3 količina O2 je 70 tona - u bocama, ukupna količina O2 je 12 tona	Oksidirajući plin 1 – može uzrokovati ili pojačati požar, oksidans. Može uzrokovati kriogene opekotine ili ozljede. U dodiru sa zapaljivim materijama može uzrokovati požar. Nije goriv, ali podržava gorenje, ako su spremnici izloženi vatri može doći do njihove eksplozije. Opasnost za okoliš – osim smrzavanja vegetacije i organizama prilikom kontakta nema druge opasnosti	Oksidirajući plinovi, 1. kategorija, H270	 Oksidirajuće
					Plinovi pod tlakom, ohlađeno ukapljeni plin H281	 Plinovi pod tlakom

5. Opšte informacije o načinu upozoravanja javnosti na području uticaja, u slučaju potrebe; dovoljne informacije o primjerenom ponašanju u slučaju nesreće većih razmjera ili naznaka mjesta gdje se tim informacijama može pristupiti elektronski

Ukoliko dođe do nesreće većih razmjera koja može ugroziti područje izvan pogona unutar kojeg postoji mogućnost nastanka posljedica po život i zdravlje ljudi, te štetnih posljedica po okoliš i materijalna dobra, odgovorna osoba (poslovođa pogona i postrojenja ili Direktor) obavještava nadležni operativni centar civilne zaštite koji pokreće vanjski plan intervencije.

Obzirom da na predmetnoj lokaciji nesreća većih razmjera se manifestuje uglavnom pojavom požara i eksplozije obavještavanje javnosti će se vršiti prema Planu zaštite od požara SBK kako je opisano u nastavku:

U slučajevima kada je proglašena neposredna opasnost od požara i procijenjeno da je ugroženo stanovništvo na području općine, općinski štab civilne zaštite tj, komandant, načelnik ili lice koje ovlasti komandant u svom odsustvu izdaje naredbu o aktiviranju sirena za uzbunjivanje. Na području Srednjobosanskog kantona sirene su instalirane na područjima općina i nisu uvezane sa kantonalnim operativnim centrom. Također, stanovništvo se upozorava na opasnost od požara i putem sredstava javnog informiranja te povjerenika civilne zaštite. U prilogu ovog Plana dat je pregled sistema uzbunjivanja na području Srednjobosanskog kantona po općinama. Također, građani se obavještavaju o požaru i putem sredstava javnog informisanja.

Mobilizacija i aktiviranje potrebnih snaga i materijalno tehničkih sredstava, zavisno od vrste i razmjere nesreće, provodi nadležni operativni centar civilne zaštite prema prethodno navedenom planu.

Informacije o primjerenom ponašanju u slučaju nesreće većih razmjera izdaje operativni centar civilne zaštite putem sredstava javnog informisanja.

Navedenim informacijama se može pristupiti preko web adrese operatera <https://www.kadunic.ba/> na kojoj će se nalaziti podaci dostavljeni od strane nadležnog operativnog centra za potrebe operatera.

Pružanje prve pomoći organizuju osposobljeni zaposlenici na lokaciji operatera.

Medicinsku pomoć organizuje hitna služba.

Pogon i posrojenje za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a obezbijeđen je videonadzorom. Obezbijeđen je i fizički nadzor (čuvar) nedeljom i van radnog vremena (ponedeljak-subota) jer pogon radi u jednoj smjeni.

6. Datum posljednjeg nadzora nad područjem postrojenja ili upućivanje na mjesto gdje se tim informacijama može pristupiti elektronski; informacije o tome gdje se na zahtjev mogu dobiti detaljne informacije o inspekciji i povezanom inspekcijskom planu

Inspekcijski nadzor – Nadzor nad provedbom Zakona o vodama izvršen je 19.06.2024. god.

Ostalih inspekcijskih nadzora nije bilo.

7. Podaci o tome gdje je moguće dobiti dodatne odgovarajuće informacije

Sve dodatne informacije o operateru „KA PLIN“, kao i o svim njegovim organizacionim jedinicama, mogu se pronaći na linku: <https://kadunic.ba>, gdje se mogu postaviti pitanja prema operateru.

DIO 2.

1. Opšte informacije o prirodi rizika od nesreća većih razmjera u području pogona/postrojenja/skladišta uključujući i njihove moguće efekte na ljudsko zdravlje i okoliš, te kratki prikaz glavnih vrsta scenarija nesreća većih razmjera i mjera nadzora za suočavanje sa njima

Analizom stanja na lokaciji Pogona i postrojenja za pretakanje, skladištenje i distribuciju tehničkih plinova i UNP-a "KA PLIN" Bugojno definirano je 6 kritičnih tačaka (KT) unutar područja postrojenja na kojima može doći do pojave događaja koji mogu potencijalno dovesti do pojave nesreća velikih razmjera, a to su:

- KT-1 - 4 nadzemna rezervoara UNP-a (2x150 m³; 60 m³ i 40 m³) u kojima se skladišti ukupno 176 tona propan-butana,
- KT-2 – pretakalište autocisterni UNP-a
- KT-3 - punionica boca UNP-a
- KT-4 - nadzemni spremnici tehničkih plinova
- KT-5 - punionica boca tehničkih plinova
- KT-6 - skladište boca tehničkih plinova i UNP-a.

Na kritičnim tačkama KT1, KT2, KT3, KT6 nalazi se opasna tvar ukapljeni naftni plin (UNP), dok se na kritičnoj tački 6 nalazi i acetilen u prenosnim bocama. Na kritičnim tačkama KT4 i KT5 su tehnički plinovi O₂, CO₂, N₂, Ar.

Najveća količina opasne tvari nalazi se na prvoj kritičnoj tački, gdje je u svim rezervoarima 176 tona UNP-a te se pretpostavlja da oni predstavljaju najveću opasnost u slučaju velike nesreće.

Uzrokom opasnosti se smatra događaj, odnosno poremećaj u procesu ili propust radnika, a usljed kojeg može doći do oslobađanja opasne tvari ili tvari koja može uzrokovati opasnost, te može doći do povezivanja u uzročno-posljedični lanac događaja koji sami za sebe ne predstavljaju dovoljan uzrok ugrožavanja, ali usljed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavlja realnu opasnost. U narednoj tabeli su prikazani mogući uzroci koji mogu dovesti do nesreće većih razmjera.

GRUPE MOGUĆIH UZROKA		MOGUĆI UZROCI UNUTAR GRUPE
OPERATIVNI UZROCI	LJUDSKI FAKTOR	Nepažnja prilikom dopreme opasnih tvari, pretakanja i sl.
		Nepridržavanje uputa i nepažnja prilikom održavanja postrojenja
		Rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način
	POREMEĆAJI TEHNOLOŠKOG PROCESA	Procesni ili drugi poremećaj procesnih uvjeta i sigurnosne opreme spremnika (električnaoprema, odušci, cjevovodi, i sl.)
		Oštećenje spremnika uslijed korozije, oštećenja materijala zbog dugotrajnih opterećenja/naprezanja, lošeg brtvljenja i sl.
		Kvarovi većeg obima na postrojenju i kvarovi opreme za pretovar
VANJSKI UZROCI	NAMJERNO RAZARANJE	Organizirani kriminal, terorizam, sabotaže, psihički nestabilne osobe
	DOMINO-EFEKT	Događaji izvan područja postrojenja
PRIRODNI UZROCI	PRIRODNE NEPOGODE JAČEG INTENZITETA	Munja/elektrostatički izboj

U zavisnosti od vrste nesreće većih razmjera i udaljenosti od mjesta nesreće mogući su sljedeći učinci na ljudsko zdravlje i okolne objekte:

- smrtni ishod i trajno oštećenje zdravlja u slučaju požara i eksplozije,
- oštećenje kože i očiju - smrztotine prilikom dodira sa tekućom fazom plina,
- ugrožavanje okoliša u vidu para UNP-a pri čemu nastaje toksični oblak teži od zraka koji se zadržava pri tlu,
- oštećenja najbližih stambenih i poslovnih objekata u obliku pucanja prozorskih stakala.

Kratki prikaz glavnih vrsta scenarija nesreća većih razmjera:

1. Eksplozija spremnika UNP-a – nadpritisak nastao od eksplozije para - Spremnici UNP-a na lokaciji predmetnog pogona i postrojenja su položeni jedan pored drugog, te su međusobno povezani cjevovodima, u koje su ugrađeni ventili koji se zatvaraju usljed bržeg isticanja (gubitka) plina, tako da ne može doći do isticanja ukupne količine plina koja se nalazi na lokaciji. Međutim, u slučaju zatajenja svih preduzetih mjera sigurnost (protulomnih ventila, ventila sigurnosti) te prisutnosti inicijatora (iskre/plamena) moglo bi doći do ispuštanja ukupne količine plina na lokaciji i nastanka eksplozije oblaka plina.
2. Eksplozija ekspandirajućih para vrijuće kapljevine BLEVE autocisterne 20 tona - Usljed zagrijavanja spremnika autocisterne uzrokovanog požarom u njegovoj neposrednoj blizini dolazi do povećanja pritiska plina unutar spremnika te isti puca pri čemu se oslobađa plin u obliku vatrene kugle. Obzirom da je temperatura okoline znatno viša od tačke vrelišta UNP-a, veći dio oslobođenog tekućeg UNP-a trenutno prelazi u plinovito stanje, te zbog toga nastaje vatrene kugla.
3. Eksplozija jedne boce plina kapaciteta 35 kg u punom promjeru boce – punionica plina - U najgorem mogućem slučaju iznenadnog događaja doći će do ispuštanja i eksplozije ukupne količine UNP-a iz jedne boce bilo zbog kvara na ventilu, oštećenja plašta spremnika ili namjernog ispuštanja. Na lokaciji punionice moguće je ispuštanje UNP-a uslijed pada, prevrtanja i oštećenja boce.
4. Eksplozija jedne boce plina kapaciteta 35 kg u punom promjeru boce – skladište plinskih boca - U najgorem mogućem slučaju iznenadnog događaja doći će do ispuštanja i eksplozije ukupne količine UNP-a iz jedne boce bilo zbog kvara na ventilu, oštećenja plašta spremnika ili namjernog ispuštanja. Na lokaciji punionice moguće je ispuštanje UNP-a uslijed pada, prevrtanja i oštećenja boce.

Procijenjena vjerovatnoća i vremenska učestalost nesreće većih razmjera za najgore moguće scenarije iznosi $P=1 \times 10^{-4}$ do 1×10^{-6} što znači da je mogućnost pojave nesreće većih razmjera gotovo zanemariva.

Mjere nadzora za suočavanje sa eventualnim nesrećama većih razmjera:

- video nadzor od 0-24 h,
- fizički nadzor – radnici u toku radnog vremena, čuvar van radnog vremena i nedeljom,
- redovno održavanje svih dijelova postrojenja
- preventivne mjere – redovni periodični pregledi sredstava rada i opreme, sredstava i opreme za gašenje požara, osposobljavanje radnika, uputstva za siguran rad, postavljeni odgovarajući znakovi zabrane i upozorenja.

2. Informacije kojima se potvrđuje da je operater dužan preduzeti odgovarajuće mjere na lokaciji, posebice povezivanje sa hitnim službama, radi ograničavanja posljedica nesreća većih razmjera i svođenja njihovih efekata na najmanju mjeru

Operater će u slučaju nesreće većih razmjera postupiti prema Planu zaštite od požara SBK na način da će obavijestiti nadležni operativni centar civilne zaštite o vrsti i obimu opasnosti, na osnovu kojih će mu isti dati informaciju o mjerama koje je potrebno poduzeti.

3. Upućivanje na Vanjski plan intervencije koji je sastavljen kako bi se savladali svi efekti nesreće izvan mjesta događaja sa preporukom da se u slučaju nesreće postupa prema uputama i zahtjevima interventnih jedinica i hitnih službi

U vrijeme izrade ove Informacije o sigurnosnim mjerama nije izrađen Vanjski plan intervencije, te će se nakon njegovog usvajanja izvršiti ažuriranje ovog dokumenta.

4. Po potrebi, podatke nalazi li se pogon/postrojenje/skladište u blizini teritorija druge države članice i predstavlja li mogućnost nesreće većih razmjera sa prekograničnim učincima u skladu sa Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća ("Službeni glasnik BiH" – Međunarodni ugovori", broj 16/12).

Postrojenje se ne nalazi u blizini teritorija druge države članice i ne predstavlja mogućnost nesreće većih razmjera sa prekograničnim učincima.

5. Informacije o tome je li područje postrojenja u blizini teritorija druge države i predstavlja li mogućnost nesreće većih razmjera sa prekograničnim učincima u skladu sa Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća.

Postrojenje se ne nalazi u blizini teritorija druge države i ne predstavlja mogućnost nesreće većih razmjera sa prekograničnim učincima.

U Bugojnu _____

M.p.

Direktor

Muhamed Kadunić