

INFORMACIJE KOJE JE BUTAN PLIN d.o.o. DUŽAN DATI JAVNOSTI ZA SLUČAJ OPASNOSTI I U SLUČAJU VELIKE NESREĆE

u skladu s *Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koja uključuje opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17) PRILOG VI*

DIO I

1. Ime ili tvrtka operatera te puna adresa i naziv područja postrojenja

BUTAN PLIN d.o.o., Ulica rijeke Dragonje 23, 52 466 Novigrad
Područje postrojenja: Skladište Zaprešić, Industrijska ulica 1, 10 290 Zaprešić

2. Informacije kojima operater potvrđuje da područje postrojenja podliježe obvezama propisanim ovom Uredbom te da je nadležnim tijelima javne vlasti dostavljena Obavijest o prisutnosti opasnih tvari, odnosno da je pribavljena suglasnost na Izvješće o sigurnosti.

Operater BUTAN PLIN d.o.o., sukladno uskladištenim količinama opasnih tvari, podliježe obvezama iz Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kao postrojenje višeg razreda. Nadležnim tijelima dostavljena je Obavijest o prisutnosti opasnih tvari, svi relevantni podaci uneseni su u Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari, a izrađeni su i Izvješće o sigurnosti, Unutarnji plan (kao njegov sastavni dio), te Politika sprječavanja velikih nesreća. Suglasnost na Izvješće o sigurnosti probavljena je u srpnju 2025. godine.

3. Pojednostavljena objašnjenja aktivnosti koje se odvijaju unutar područja postrojenja.

Skladište Zaprešić, smješteno na adresi Industrijska ulica 1, Zaprešić, u vlasništvu je tvrtke Butan Plin d.o.o. Namijenjeno je dopremi ukapljenog naftnog plina (UNP) autocisternama te njegovom skladištenju u pet podzemnih spremnika zapremine po 150 m³ (750 m³). Iz spremnika se UNP pomoću pumpi transportira do punilišta, gdje se vrši punjenje autocisterni namijenjenih opskrbi većih potrošača (punjenje manjih spremnika kod krajnjih korisnika). Na području postrojenja skladište se i UNP plinske boce koje se dopremaju kamionima te se potom distribuiraju krajnjim korisnicima ili ih potrošači sami preuzimaju na lokaciji.

4. Nazivi (uključujući i tradicionalne nazive) ili u slučaju opasnih tvari obuhvaćenih dijelom 1. Priloga I.A, odnosno Prilogom I.B ove Uredbe, naziv kategorije ili

razvrstavanja opasnosti opasnih tvari u području postrojenja koji bi mogli izazvati veliku nesreću te opis njihovih osnovnih opasnih svojstava.

Na području postrojenja Skladište Zaprešić od opasnih tvari nalazi se ukapljeni naftni plin definiran stupcem 3 Priloga I.A dijela 2 Uredbe - Rbr.18. to jest Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi u količini od 341,4 (5 podzemnih spremnika, svaki kapaciteta 150 m³ -330 t i skladište boca -1140 boca od 10 kg). Granična količina opasnih tvari iznad koje je operater obavezan izraditi Izvješće o sigurnosti iznosi 200 t.

Osnovna opasna svojstva ukapljenog naftnog plina
lako zapaljiv plin, zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

5. Opće informacije o načinu upozoravanja javnosti na području utjecaja, u slučaju potrebe; dostatne informacije o primjerenom ponašanju u slučaju velike nesreće ili naznaka mjesta gdje se tim informacijama može pristupiti elektronički.

Uzbunjivanje osoba na ugroženom prostoru organizira Skladište Zaprešić u suradnji sa ŽC 112. Uzbunjivanje djelatnika vrši se električnom sirenom s mogućnošću daljinskog upravljanja. Sirena je uvezena u sustav 112. Komunikacija u slučaju nesreće određena je Shemom komunikacije na postrojenju Skladište Zaprešić.

Kada voditelj skladišta i zamjenik (na temelju informacija dobivenih od voditelja intervencije – profesionalni vatrogasac) procjene da opasnost prelazi mogućnosti snaga na području postrojenja pristupaju uzbunjivanju ŽC 112. Vatrogasci se obavještavaju automatskim javljačem iz kontrolne sobe. Dojava požara signalizira se ručnim javljačima požara instaliranim na cijelom postrojenju i oko svih objekata te automatskim javljačima požara koji se nalaze u upravnoj zgradi. Uzbunjivanje djelatnika vrši se električnom sirenom. Voditelj operacija i nabave tvrtke Butan plin d.o.o. (ili druge stručne osobe imenovane od strane voditelja operacije i nabave) odgovoran je za poduzimanje općih mjera na sprečavanju nastanka (preventiva) i organizaciji sanacije izvanrednog zagađenja (uključivanje djelatnika nadležnih službi i stručnih službi drugih, specijaliziranih tvrtki i ustanova, upotrebi i osiguranju vlastitih i tuđih sredstava). Odgovoran je i za provođenje mjera na sanaciji izvanrednog onečišćenja. Sukladno Odluci o prijemu priopćenja 112 osobe odgovorne za prijem priopćenja od 112 su voditelj operacija i nabave te voditelj industrijskih postrojenja. Za provedbu postupka uzbunjivanja i obavještavanja na području postrojenja Skladište Zaprešić odgovoran je voditelj Skladišta. Voditelj skladišta (ili njegov zamjenik) dužan je obavijestiti Ravnateljstvo civilne zaštite - Područni ured civilne zaštite Zagreb, Županijski

centar 112 Zagreb, ili Operativno dežurstvo u policijskoj upravi (192), koja obavijest prosljeđuju nadležnoj policijskoj postaji. Voditelj operacija i nabave zadužen je za informiranje javnosti.

Civilna zaštita –ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja gradonačelniku Grada Zaprešića, 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.

Stožer civilne zaštite aktivira Postrojbu civilne zaštite opće namjene 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.

Elektronički se informacijama može pristupiti preko e-mail adrese BUTAN PLIN d.o.o.; e-mail: butanplin@butanplin.hr

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

Posljednji koordinirani inspekcijski nadzor postrojenja višeg razreda (Seveso) proveden je u periodu od 13.5.2024 do 17.5.2024. Detaljne informacije o inspekciji i povezanom inspekcijskom planu mogu se dobiti na zahtjev putem e-maila butanplin@butanplin.hr

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

Molimo pitanja uputiti na e-mail: butanplin@butanplin.hr

DIO 2.

Za područja postrojenja višeg razreda, uz informacije iz dijela 1. ovoga Priloga:

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 s njima.

Izvore opasnosti na području postrojenja Skladište Zaprešić predstavljaju:

- podzemni spremnici UNPa, 5 spremnika (5 x 150 m³, 5 x 66 t)

- skladište boca UNP-a, boce UNPa od 10 kg (1140 boca, 11,4 t)
- punilište autocisterni, punjenje 1 autocisterne (20 t, 6,5, t)

Pretpostavljeni iznenadni događaji koji mogu imati značajne posljedice mogu biti uzrokovani ljudskim faktorom, tehničkim ili tehnološkim kvarovima, namjernim djelovanjem (sabotažom), domino-efektom, nepovoljnim vanjskim utjecajima ili prirodnim nepogodama većeg intenziteta.

Eksplוזija ukapljenog naftnog plina (UNP), može imati ozbiljne posljedice za ljude i okoliš, uključujući smrtno ishode, teške ozljede, opekline i gušenje zbog udisanja plinova. Udarна eksplozija može uzrokovati urušavanje objekata i požare na širem području. Za okoliš, posljedice uključuju uništavanje vegetacije, onečišćenje zraka i vode, te štetu na lokalnoj bioraznolikosti. U urbanim sredinama dodatni rizici uključuju psihološke posljedice, evakuacije i dugotrajnu kontaminaciju prostora.

Scenariji mogućih izvanrednih događaja na području postrojenja Skladišta Zaprešić:

SPREMNICI UNP-a

- *Scenarij 1.1: Puknuće svih spremnika UNP-a (5 x 150 m³)*

Uslijed djelovanja trećih osoba ili snažnih prirodnih nepogoda (npr. potresa jačeg od 7°), dolazi do istodobnog oštećenja svih spremnika i ispuštanja cjelokupne količine UNP-a u okoliš, uz mogućnost nastanka požara ili eksplozije u prisustvu izvora paljenja. Ovaj scenarij podrazumijeva potpuni izostanak djelovanja pasivnih i aktivnih mjera zaštite i predstavlja najgori mogući slučaj.

- *Scenarij 1.2: Puknuće jednog spremnika UNP-a (1 x 150 m³)*

Oštećenje jednog spremnika zbog sličnih uzroka (sabotaža ili potres >7°), rezultira ispuštanjem čitave količine sadržaja jednog spremnika te mogućim požarom ili eksplozijom. Ovaj scenarij također uključuje zakazivanje zaštitnih mjera, ali se smatra alternativnim slučajem.

- *Scenarij 1.3: Manje propuštanje jednog spremnika UNP-a*

Oštećenje jednog spremnika koje dovodi do istjecanja do 10 % sadržaja, uz rizik od požara/eksplozije u prisustvu izvora paljenja. Pretpostavlja djelomično zakazivanje zaštitnih sustava – također alternativni, ali manje ozbiljan slučaj.

AUTOPUNILIŠTE

- *Scenarij 2.1: Veliko propuštanje prilikom punjenja autocisterne (20 t)*

Ozbiljno oštećenje autocisterne dovodi do ispuštanja čitave količine UNP-a tijekom punjenja, s mogućim razvojem požara ili eksplozije. Ovaj scenarij smatra se ozbiljnim, ali alternativnim slučajem.

- *Scenarij 2.2: Manje propuštanje prilikom punjenja autocisterne*

Djelomično oštećenje autocisterne rezultira curenjem do 10 % sadržaja i mogućim požarom ili eksplozijom. Ovo je najvjerojatniji scenarij za ovu lokaciju.

SKLADIŠTE BOCA

- *Scenarij 3.1: Oštećenje svih boca UNP-a (ukupno 11,4 t)*

Značajno oštećenje jedne boce uzrokuje BLEVE (eksploziju posude zbog iznenadnog isparavanja tekućine) koja može izazvati lančanu reakciju i eksplozije ostalih boca - alternativni, ali ozbiljan scenarij.

- *Scenarij 3.2: Oštećenje jedne boce UNP-a (10 kg)*

Lokalizirani događaj BLEVE jedne boce uslijed mehaničkog oštećenja ili požara, s ograničenim posljedicama – također alternativni scenarij, ali manjeg opsega.

Mjere nadzora za suočavanje s mogućim scenarijima

Podzemni spremnici su omeđenih zaštitnim zidovima u skladu s propisima. Spremnici su opremljeni sigurnosnim ventilima, manometrima, prestrujnim i protulomnim ventilima te ispušnim cijevima izvedenim prema važećem pravilniku. Protupožarna zaštita osigurana je hidrantskom mrežom dovoljnog kapaciteta te prijenosnim aparatima za gašenje požara. Nekadašnja punionica boca je inertizirana i sada služi kao skladište punih boca UNP-a dopremljenih iz Slovenije. Prostor za skladištenje boca izgrađen je od negorivih materijala, s vatrootpornim vratima i otvorima za prirodno provjetravanje. Autopretakalište je smješteno na ograđenom i uzdignutom vanjskom prostoru, s nadstrešnicom i pumpom, a pretakanje se istodobno vrši samo s jednom cisternom. Hidrantska mreža pokriva cijeli krug postrojenja i uključuje nadzemne i podzemne hidrante s odgovarajućim tlakovima i protokom. Sustav za dojavu požara obuhvaća kontejnere s uredima i sastoji se od vatrodojavne centrale, optičkih i ručnih javljača, sirene i pričuvnog napajanja. Svi elementi sustava vatrodojave jasno su raspoređeni po prostorijama kontejnera. Cijelo postrojenje ograđeno je i nadzirano videonadzorom, uz fizičku zaštitu tijekom radnog vremena i daljinski nadzor izvan njega.

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 svođenja njihovih učinaka na najmanju mjeru.

Skladište Zaprešić, operatera BUTAN PLIN d.o.o., ima izrađenu „Odluku o prijemu i davanju priopćenja Županijskom centru 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti“. Za navedeno postrojenje izrađeni su Izvješće o sigurnosti s pripadajućim Unutarnjim planom, Plan evakuacije i spašavanja te Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, koji uključuju propisane procedure za komunikaciju i suradnju s hitnim službama.

3. Upućivanje na Vanjski plan koji je sastavljen kako bi se savladali svi učinci nesreće izvan mjesta događaja s preporukom da se u slučaju nesreće postupi prema uputama i zahtjevima interventnih postrojbi i hitnih službi.

Na temelju dostavljenog Izvješća o sigurnosti, župan Zagrebačke županije donio je, sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, odluku o izradi Vanjskog plana zaštite i spašavanja za slučaj nesreća koje uključuju opasne tvari za postrojenje Skladište Zaprešić tvrtke BUTAN PLIN d.o.o. Suglasnost na Izvješće o sigurnosti izdalo je Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije u srpnju 2025. godine. Vanjski plan izrađen je u svibnju 2019. godine i prošao je postupak javne rasprave. Plan ostaje na snazi do njegove izmjene, dopune ili revizije, koje se provode sukladno važećim zakonskim propisima i u skladu s promjenama u radu postrojenja, tehnologiji ili razini rizika.

Poveznica: [Vanjski plan za Grad Zabok](#)

4. Po potrebi, podatke nalazi li se postrojenje u blizini teritorija druge države članice i predstavlja li mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima u skladu s Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (»Narodne novine – Međunarodni ugovori«, broj 7/99).

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