



INA - Industrija nafte, d.d.
 Rafinerije i marketing
 Logistika
 Terminali
 UNP terminali
UNP terminal Slavonski Brod

Naš znak – Re: 001/50000226/18-10-24/2753

Datum – Date: 18.10.2024

INFORMACIJE KOJE JE INA d.d. dužna dati javnosti za slučaj opasnosti i u slučaju velike nesreće u skladu s UREDBOM O SPRJEČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI (PRILOG VI)

DIO 1.

1. **IME ILI TVRTKA OPERATERA TE PUNA ADRESA I NAZIV PODRUČJA POSTROJENJA:**
 INA Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, 10000 Zagreb
 Područje postrojenja: Rafinerije i marketing; Logistika; Terminali; UNP Terminali;
UNP terminal Slavonski Brod, Eugena Kumičića 151, 35000 Slavonski Brod
2. **OPERATER INA d.d., u skladu s prisutnim količinama podliježe obvezama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kao viši razred postrojenja, te je nadležnim tijelima dostavljena Obavijest o prisutnosti opasnih tvari, svi podaci su upisani u Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari, izrađeno je Izvješće o sigurnosti kao i Unutarnji plan kao sastavni dio Izvješća o sigurnosti i Politika sprječavanja velikih nesreća**
 Produženje suglasnosti na Izvješće o sigurnosti: Klasa: 351-02/22-59/08; Ur.broj: 517-05-1-3-2-23-4 od 17.10.2023..
3. **POJEDNOSTAVLJENA POJAŠNJENJA AKTIVNOSTI KOJE SE ODVIJAJU UNUTAR PODRUČJA POSTROJENJA:**
 Područje postrojenja UNP terminala Slavonski Brod se nalazi u sjeveroistočnom dijelu Grada Slavenskog Broda u industrijskoj zoni, na površini od 26 768 m². Prilaz je osiguran iz Kumičićeve ulice asfaltiranom cestom širine 6 m. S istočne strane graniči stambenim objektima na udaljenosti cca 160 m. Sa sjeverne strane prolazi asfaltna cesta nasuprot koje je skladište poduzeća Ledo, Dukat i pošta, a sa zapadne strane graniči s poduzećima Đuro Đaković Montaža d.o.o., Carina-skladište. S južne strane nalaze se Mjerna stanica Plinacro, BP Stanici Petrol i Brod-Plin d.o.o.

INA, d.d.

Avenija Većeslava Holjevca 10
 10 002 Zagreb p.p. 555
 Hrvatska – Croatia
 BIC (SWIFT): INAHHR22
 Telefon – Telephone: 08001112

Banka - Bank

Privredna banka Zagreb d.d.
 Raiffeisenbank Austria d.d.
 Zagrebačka banka d.d.
 OTP banka d.d.
 Erste&Steiermärkische Bank d.d.
 Hrvatska poštanska banka, d.d.
 UniCredit Bank Austria AG

Adresa - Address

Radnička cesta 50, 10000 Zagreb
 Magazinska cesta 69, 10000 Zagreb
 Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb
 Domovinskog rata 61, 21000 Split
 Jadranski trg 3a, 51000 Rijeka
 Jurišićeva ulica 4, 10000 Zagreb
 Rothschildplatz 1, 1020 Vienna

IBAN broj - IBAN Number,

HR92 2340 0091 1000 2290 2
 HR70 2484 0081 1006 1948 3
 HR62 2360 0001 1013 0359 5
 HR96 2407 0001 1001 5214 9
 HR34 2402 0061 1006 8111 4
 HR54 2390 0011 1013 4019 7
 AT21 1200 0528 4400 3466 (EUR)
 AT91 1200 0528 4400 3467 (USD)

Trgovački sud u Zagrebu

Commercial Court in Zagreb
 MBS: 080000604
 Uplaćen temeljni kapital – Paid capital stock
 1.200.000.000,00 EUR
 Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost
 No. of issued shares / Nominal value
 10.000.000 / 120,00 EUR
 Matični broj – Reg. No. 3586243
 OIB – 27759560625
 PDV identifikacijski broj / VAT identification
 number HR27759560625

Predsjednik i članovi Uprave / President and members of the Management Board:
 Zsuzsanna Éva Ortutay, Zsombor Marton, Károly Hazuga, Miroslav Skalicki, Hrvoje Šimović, Marin Zovko
 Predsjednik Nadzornog odbora / President of the Supervisory Board: Damir Mikuljan



Na postrojenju se obavljaju djelatnosti dopreme, skladištenja, distribucije, punjenja i održavanja boca sa ukapljenim naftnim plinom. Otprema kupcima je u bocama ili cisternama preko autopretakališta. Plin na lokaciju dolazi vagon cisternama a rijetko i autocisternama.

4. NAZIV OPASNE OPASNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE:

1. Imenovane opasne tvari Prilog I.A. DIO 2.redni broj 18. – ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin

Ukapljeni naftni plin je uskladišten u nadzemnim spremnicima u ukupnoj količini na lokaciji od 244 tone

Dva ležeća spremnika od po 150m³, dva ležeća spremnika od po 100m³, jedan mali spremnik od 4,7 m³ i manja dnevna operativna količina boca za UNP.

Osnovna opasna svojstva za ukapljeni naftni plin:

Vrlo lako zapaljiv plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju; nakon dodira sa kožom mogu nastati smrzotine; Klasifikacija po CLP-u kao karcinogen ili mutagen nije potrebna ako se može

dokazati da tvar sadrži <0,1% 1,3-butadiena. Nisu poznati negativni učinci na okoliš. Prilikom curenja plina iz spremnika, zbog vrlo brzog isparavanja, nije vjerojatno onečišćenje tla i vode. Zbog male molekularne gustoće i slabe topivosti, plinovi ostaju na površini vode odakle brzo isparavaju.

5. OPĆE INFORMACIJE O NAČINU UPOZORAVANJA JAVNOSTI NA PODRUČJU UTJECAJA:

- 1) Plan se aktivira odmah po dojavi operatera ili ŽC 112 da izvanredni događaj može ugroziti područje izvan perimetra pogona ("izvan ograde"), unutar kojeg postoji mogućnost nastanka posljedica po život i zdravlje ljudi te štetnih posljedica po okoliš i materijalna dobra.
- 2) Operater uključuje sirenu koja je ujedno uvezana u sustav javnog uzbunjivanja, pa je može uključiti i ŽC
- 3) Mobilizaciju i aktiviranje potrebitih snaga i materijalno tehničkih sredstava ovisno o vrsti i razmjerima izvanrednog događaja provodi župan (zajedno sa Stožerom zaštite i spašavanja koji ima služi kao savjetodavno tijelo) prema odredbama o mobilizaciji sadržanim u Planu zaštite i spašavanja Brodsko-posavske županije.
- 4) Informacije o primjerenom ponašanju u slučaju velike nesreće: po priopćenju koje izdaje nadležni ŽC putem sredstava javnog priopćavanja, ponašati se sukladno daljnjim naputcima hitnih službi (vatrogasci, policija, civilna zaštita) na terenu.
- 5) Elektronički se informacijama može pristupiti preko e-mail adrese Sigurnosno operativnog centra INA d.d.; oiic@ina.hr i to je adresa elektroničke pošte INA-e za lokaciju Rafinerije i marketing, Logistika, Terminali, UNP Terminali, UNP terminal Slavonski Brod, Kumičićeva 151, Slavonski Brod, na kojoj će se zaprimati priopćenja nadležnog Županijskog centra 112 Slavonski Brod, za potrebe Operatera.
- 6) Pružanje prve pomoći organiziraju osposobljeni zaposlenici na lokaciji
- 7) Medicinsku pomoć i skrb organiziraju Služba 112 ili Hitna pomoć 194
- 8) Za postrojenje – UNP terminal Slavonski Brod, postrojenje UNP terminal Slavonski Brod je pod 24 satnim nadzorom čuvarske službe. Na lokaciji je ugrađen i video nadzor kao dodatna kontrola aktivnosti na postrojenju.

INA, d.d.

Avenija Večeslava Holjevca 10
10 002 Zagreb p.p. 555
Hrvatska – Croatia
BIC (SWIFT): INAHHR22
Telefon – Telephone: 080011112

Banka - Bank

Privredna banka Zagreb d.d.
Raiffeisenbank Austria d.d.
Zagrebačka banka d.d.
OTP banka d.d.
Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Hrvatska poštanska banka, d.d.
UniCredit Bank Austria AG

Adresa - Address

Radnička cesta 50, 10000 Zagreb
Magazinska cesta 69, 10000 Zagreb
Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb
Domovinskog rata 61, 21000 Split
Jadranski trg 3a, 51000 Rijeka
Jurišićeva ulica 4, 10000 Zagreb
Rothschildplatz 1, 1020 Vienna

IBAN broj - IBAN Number,

HR92 2340 0091 1000 2290 2
HR70 2484 0081 1006 1948 3
HR62 2360 0001 1013 0359 5
HR96 2407 0001 1001 5214 9
HR34 2402 0061 1006 8111 4
HR54 2390 0011 1013 4019 7
AT21 1200 0528 4400 3466 (EUR)
AT91 1200 0528 4400 3467 (USD)

Trgovački sud u Zagrebu

Commercial Court in Zagreb
MBS: 080000604
Uplaćen temeljni kapital – Paid capital stock
1.200.000.000,00 EUR
Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost
No. of issued shares / Nominal value
10.000.000 / 120,00 EUR
Matični broj – Reg. No. 3586243
OIB – 27759560625
PDV identifikacijski broj / VAT identification
number HR27759560625

Predsjednik i članovi Uprave / President and members of the Management Board:
Zsuzsanna Éva Ortutay, Zsombor Marton, Károly Hazuga, Miroslav Skalicki, Hrvoje Šimović, Marin Zovko
Predsjednik Nadzornog odbora / President of the Supervisory Board: Damir Mikuljan


6. DATUM POSLJEDNJEG NADZORA NAD PODRUČJEM POSTROJENJA:

Koordinirani inspekcijski nadzor za viši razred postrojenja –Seveso; Državni inspektorat, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravni nadzor; Služba nadzora u području industrijskog onečišćenja, 9.5.2023.

7. PODACI O TOME GDJE JE MOGUĆE DOBITI INFORMACIJE:

Molimo pitanja uputiti na e-mail:

zeljko.filipovic@ina.hr

miroslav.simic@ina.hr

ivan.rucevic@ina.hr

DIO 2.
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 SA NJIMA

Mjesta na kojima u određenim izvanrednim okolnostima može doći do velike nesreće su skladišno-spremnički prostori (nadzemni spremnici), pretakališta i manipulativne površine na kojima se obavlja utovar-istovar ukapljenog naftnog plina iz autocisterni, vagoncisterni, cjevovodi i ostale instalacije za manipulaciju UNP-om, punionica boca.

Rizici koji iz ovih okolnosti proizlaze, a mogu uzrokovati veliku nesreću su kategorizirani na sljedeći način:

- a) Ljudski faktor
- b) Poremećaji tehnološkog procesa
- c) Elementarne nepogode jačeg intenziteta
- d) Neovlašteno djelovanje treće strane

Mogući učinci na ljudsko zdravlje ovise o udaljenosti od mjesta velike nesreće, pa mogu biti od smrtnog ishoda, do negativnih utjecaja toplinskog zračenja, učinaka udarnog vala eksplozije, mehaničkih učinaka udara krhotina.

Pare UNP-a teže su od zraka te se mogu proširiti prateći konfiguraciju terena na znatne udaljenosti od mjesta propuštanja. UNP sa zrakom stvara eksplozivne smjese (već kod koncentracije 1,5 % volumnih u smjesi sa zrakom) koje lako eksplodiraju u dodiru s vrućim predmetima, iskrom ili otvorenim plamenom.

Prilikom dodira nezaštićenih dijelova tijela s tekućom fazom UNP-a može doći do oštećenja kože i očiju sličnih opeklinama. Ako nije došlo do požara ili eksplozije UNP nema štetnih utjecaja na okoliš.

Kratki prikaz glavnih vrsta scenarija:

- 1) Stvaranje pukotine (50 i 400 mm) na spremniku od 150 m³ te nastanak oblaka UNP-a s opasnosti od eksplozije, mlaznog plamena; stvaranje lokve s mogućnošću širenja i zapaljenja

INA, d.d.

Avenija Većeslava Holjevca 10
10 002 Zagreb p.p. 555
Hrvatska – Croatia
BIC (SWIFT): INAHHR22
Telefon – Telephone: 08001112

Banka - Bank

Privredna banka Zagreb d.d.
Raiffeisenbank Austria d.d.
Zagrebačka banka d.d.
OTP banka d.d.
Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Hrvatska poštanska banka, d.d.
UniCredit Bank Austria AG

Adresa - Address

Radnička cesta 50, 10000 Zagreb
Magazinska cesta 69, 10000 Zagreb
Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb
Domovinskog rata 61, 21000 Split
Jadranski trg 3a, 51000 Rijeka
Jurčišćeva ulica 4, 10000 Zagreb
Rothschildplatz 1, 1020 Vienna

IBAN broj - IBAN Number,

HR92 2340 0091 1000 2290 2
HR70 2484 0081 1006 1948 3
HR62 2360 0001 1013 0359 5
HR96 2407 0001 1001 5214 9
HR34 2402 0061 1006 8111 4
HR54 2390 0011 1013 4019 7
AT21 1200 0528 4400 3466 (EUR)
AT91 1200 0528 4400 3467 (USD)

Trgovački sud u Zagrebu

Commercial Court in Zagreb
MBS: 080000604
Uplaćen temeljni kapital – Paid capital stock
1.200.000.000,00 EUR
Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost
No. of issued shares / Nominal value
10.000.000 / 120,00 EUR
Matični broj – Reg. No. 3586243
OIB – 27759560625
PDV identifikacijski broj / VAT identification
number HR27759560625

Predsjednik i članovi Uprave / President and members of the Management Board:
Zsuzsanna Éva Ortutay, Zsombor Marton, Károly Hazuga, Miroslav Skalicki, Hrvoje Šimović, Marin Zovko
Predsjednik Nadzornog odbora / President of the Supervisor Board: Damir Mikuljan



- 2) Stvaranje pukotine (50 i 400 mm) na spremniku od 100 m³ te nastanak oblaka UNP-a s opasnosti od eksplozije, mlaznog plamena; stvaranje lokve s mogućnošću širenja i zapaljenja
- 3) Lom mehaničke ruke za punjenje autocisterne i otkazivanje brzozatvarajućeg ventila koji nije prekinuo istjecanje plina. Scenarij predviđa disperziju plina, požar lokve, eksploziju
- 4) Za sve scenarije, dosezi scenarija izlaze izvan područja postrojenja.

Procijenjene vjerojatnosti nastanka najgorih mogućih slučajeva (worst-case) kolapsa spremnika, požara i eksplozija oblaka ukapljenog naftnog plina za pojedine scenarije iznose $P = 1 \cdot 10^{-4}$ do $1 \cdot 10^{-8}$ nesreća god⁻¹

Mjere nadzora su: Operater je predvidio i poduzeo potrebne mjere kako bi spriječio nastanak velike nesreće i ograničio njen utjecaj po čovjeka i okoliš. Na postrojenju rade stručno osposobljeni radnici, zaštitarska služba kontrolira postrojenje 7/24, ugrađen je videonadzor nad kritičnim točkama lokacije, poduzimaju se aktivnosti i odgovarajuća održavanja svih dijelova postrojenja.

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 MJERA NADZORA ZA SUOČAVANJE S NJIMA

UNP Terminal Slavonski Brod ima izrađenu obavijest „Odluku o prijemu/davanju priopćenja Županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti u društvu INA – Industrija nafte, d.d., Avenija V. Holjevca 10, 10 000 Zagreb, za Logistika, Terminali, UNP Terminali, UNP terminal Slavonski Brod

3. UPUĆIVANJE NA VANJSKI PLAN KOJI JE SASTAVLJEN KAKO BI SE SAVLADALI SVI UČINCI NESREĆE IZVAN MJESTA DOGAĐAJA

Na temelju dostavljenog izvješća o sigurnosti, Brodsko posavska županija je dala izraditi Vanjski Plan koji se nalazi na poveznici: [Vanjski plan za Brodsko posavsku županiju](#)

4. PODATKE, NALAZI LI SE POSTROJENJE U BLIZINI TERITORIJA DRUGE DRŽAVE
Postrojenje se ne nalazi u blizini teritorija druge države i ne predstavlja mogućnost velike nesreće s prekograničnim učincima.

5. INFORMACIJE O TOME JE LI PODRUČJE POSTROJENJA U BLIZINI TERITORIJA DRUGE DRŽAVE I PREDSTAVLJA LI MOGUĆNOST VELIKE NESREĆE S PREKOGRANIČNIM UČINCIMA.

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

Direktor Logistike:
Hrvoje Milić


INA, d.d.

Avenija Većeslava Holjevca 10
10 002 Zagreb p.p. 555
Hrvatska – Croatia
BIC (SWIFT): INAHHR22
Telefon – Telephone: 08001112

Banka - Bank

Privredna banka Zagreb d.d.
Raiffeisenbank Austria d.d.
Zagrebačka banka d.d.
OTP banka d.d.
Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Hrvatska poštanska banka, d.d.
UniCredit Bank Austria AG

Adresa - Address

Radnička cesta 50, 10000 Zagreb
Magazinska cesta 69, 10000 Zagreb
Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb
Domovinskog rata 61, 21000 Split
Jadranski trg 3a, 51000 Rijeka
Jurišićeva ulica 4, 10000 Zagreb
Rothschildplatz 1, 1020 Vienna

IBAN broj - IBAN Number,

HR92 2340 0091 1000 2290 2
HR70 2484 0081 1006 1948 3
HR62 2360 0001 1013 0359 5
HR96 2407 0001 1001 5214 9
HR34 2402 0061 1006 8111 4
HR54 2390 0011 1013 4019 7
AT21 1200 0528 4400 3466 (EUR)
AT91 1200 0528 4400 3467 (USD)

Trgovački sud u Zagrebu

Commercial Court in Zagreb
MBS: 080000604
Uplaćen temeljni kapital – Paid capital stock
1.200.000.000,00 EUR
Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost
No. of issued shares / Nominal value
10.000.000 / 120,00 EUR
Matični broj – Reg. No. 3586243
OIB – 27759560625
PDV identifikacijski broj / VAT identification
number HR27759560625

Predsjednik i članovi Uprave / President and members of the Management Board:
Zsuzsanna Éva Ortutay, Zsombor Marton, Károly Hazuga, Miroslav Skalicki, Hrvoje Šimović, Marin Zovko
Predsjednik Nadzornog odbora / President of the Supervisory Board: Damir Mikuljan