

Rafinerije i marketing  
Logistika  
Terminali  
Terminali Dalmacija  
Terminal Solin – Lokacija Vranjičko Blato

Ur.Broj: 001/50000226/26-10-20/1663

**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.**

- 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; Terminali Dalmacija;  
Terminal Solin-Lokacija Vranjičko Blato, Krešimirova 37, 21211 Vranjic
- 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
- POJEDNOSTAVLJENA POJAŠNJENJA AKTIVNOSTI KOJE SE ODVIJAJU UNUTAR PODRUČJA POSTROJENJA:  
Područje postrojenja je smješteno u Splitsko-dalmatinskoj županiji, na području grada Solina u katastarskoj općini Solin.  
Namjena Instalacije Vranjičko Blato je doprema naftnih derivata u spremnike te otprema goriva preko auto-punilišta i tankerima preko operativnog veza „Mala obala“ luke INA terminal Solin na otoke. Vranjičko Blato u južnom dijelu grada Solina. Sa instalacijom Sveti Kajo je spojena s pet cjevovoda u jedinstvenu tehnološku cjelinu.  
Skladište Vranjičko Blato je locirano tako da je postignuta izdvojenost od naselja, te u tom smislu se smatra da nema susjednih objekata. Skladište se sastoji od jednog zemljišnog kompleksa ukupne površine 93000 m<sup>2</sup> i ograđeno je u jedan cjeloviti prostor.  
Gorivo je uskladišteno u pet nadzemnih spremnika ukupnog volumena 40.000 m<sup>3</sup>
- NAZIV OPASNE OPASNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE:

- Imenovane opasne tvari Prilog I.A. DIO 2.redni broj 34. – Naftni derivati i alternativna goriva:

- benzini i ligroini
- kerozini (uključujući goriva za mlazne motore)
- plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)

Uskladištene opasne tvari po trgovačkim nazivima i količinama su:

Spremnik R-12	Eurodizel B7	8869 tona
Spremnik R-13	Eurodizel B7	8898 tona
Spremnik R-14	Eurosuper 95	7188 tona
Spremnik R-15	Eurosuper 95	4250 tona
Spremnik R-16	JET A1	4533 tona

<b>INA, d.d.</b> Avenija Većeslava Holjevca 10 10 020 Zagreb p.p. 555 Hrvatska - Croatia Telefon - Telephone +385(1)6450000 Faks - Fax + 385(1)6452100	Banka - Bank Privredna banka Zagreb d.d. Raiffeisenbank Austria d.d. Zagrebačka banka d.d. OTP banka d.d. ErsteBank ErsteBank BANCA POPOLARE DI SONDRIO NATIXIS UniCredit Bank Austria AG  BNP Paribas (Suisse) SA  ING Bank NV	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, 21000 Trijest Vardarska 9, 10000 Zagreb Viale Innocenzo XI n.71, 22100 COMO Avenue Pierre Mendes 30, 75013 Paris Schottengasse 6-8, A-1010 Wien  Place de Hollande 2, Case Postale 5060 1211 Geneva 11 PO BOX 1900, 1000 BV Amsterdam	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 0051 1006 8111 4 HR75 2503 0071 1000 6218 3 IT41 0556 9610 9006 DCEU 0817 340 (EUR) FR76 30007 99999 27 021 672 000 59 AT21 1200 0528 4400 3466 (EUR) AT91 1200 0528 4400 3467 (USD) CH95 0868 6001 0887 4000 2 (EUR) CH25 0868 6001 0887 4000 1 (USD) NL96 INGB 0550 7815 33 (EUR) NL29 INGB 0020 0370 90 (USD)	Trgovački sud u Zagrebu Commercial Court in Zagreb MBS: 08000604 Uplaćen temeljni kapital - Paid capital stock 9.000.000.000,00 kn - HRK Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost No. of issued shares / Nominal value 10.000.000 / 900,00 kn - HRK Matični broj - Reg. No. 3586243 OIB - 27759560625 PDV identifikacijski broj / VAT identification number HR27759560625
---	--	--	--	---

Osnovna opasna svojstva za naftne derivate:

Zapaljive tekućine i pare; može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav, nadražuje kožu; štetno ako se udiše; sumnja na moguće uzrokovanje raka; može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti; otrovno za vodeni okoliš

5. OPĆE INFORMACIJE O NAČINU UPOZORAVANJA JAVNOSTI NA PODRUČJU UTJECAJA:
  - 1) Uzbunjivanje osoba na ugroženom prostoru organizira Terminal Solin u suradnji sa ŽC 112
  - 2) Ukoliko u slučaju nesreće prijeti opasnost širenja u okolinu izvan prostora Terminala Solin sa mogućnošću ugrožavanja ljudi i imovine, Voditelj Terminala izvješćuje ŽC 112. Civilna zaštita –ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja gradonačelniku Grada Solina, 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.
  - 3) Operater uključuje sirenu koja je ujedno uvezana u sustav javnog uzbunjivanja, pa je može uključiti i ŽC
  - 4) Upućuje se poziv Policiji radi blokade prostora u neposrednoj blizini, Stožer civilne zaštite aktivira Postrojbu opće namjene civilne zaštite 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
  - 5) Elektronički se informacijama može pristupiti preko e-mail adrese Sigurnosno operativnog centra INA d.d.; [oiic@ina.hr](mailto:oiic@ina.hr) i to je adresa elektroničke pošte INA-e za lokaciju Rafinerije i marketing, Logistika, Terminali, Terminali Dalmacija, Terminal Solin (Vranjičko Blato i Sveti Kajo), Draškovićeve 3, 21210 Solin, na kojoj će se zaprimati priopćenja nadležnog Županijskog centra 112 Split, 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 lokaciju – Terminal Solin Vranjičko Blato ustrojena je profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu– INA Solin sa vozilima i opremom a po potrebi se angažiraju DVD Solin, DVD Vranjic i DVD Mladost, te u svakom trenutku imaju na raspolaganju odgovarajuća vatrogasna vozila s posadom za potrebe Terminala Solin u slučaju poziva 0 – 24 sata, sve dane u godini.
6. DATUM POSLJEDNJEG NADZORA NAD PODRUČJEM POSTROJENJA:
  1. Koordinirani inspekcijski nadzor za viši razred postrojenja –Seveso 25.-29.05.2020.
7. PODACI O TOME GDJE JE MOGUĆE DOBITI INFORMACIJE:

Molimo pitanja uputiti na e-mail: [mladen.zupa@ina.hr](mailto:mladen.zupa@ina.hr)  
[zlatko.knez@ina.hr](mailto:zlatko.knez@ina.hr)  
[lucijana.bilos@ina.hr](mailto:lucijana.bilos@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 naftnih derivata iz autocisterni, te cjevovodi i ostale instalacije za manipulaciju naftnim derivatima.

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. Eventualna disperzija oblaka para onečišćuje zrak sa posljedicama po okoliš i zdravlje ljudi. U najgorem slučaju, stvara se vatrena lopta

Kratki prikaz glavnih vrsta scenarija:

- 1) Vranjičko Blato: Stvaranje pukotine od 100 mm na plaštu nadzemnog spremnika R-14 (benzin) i istjecanje u spremnički prostor tankvane, npr. korozivno djelovanje kao najizrazitiji problem lokacije, velike elementarne nesreće).
- 2) Worst case: Katastrofalno istjecanje ukupne količine sadržaja iz spremnika (benzin R-14, V. Blato) s eskalacijom događaja: trenutna disperzija oblaka para, požar, rana i kasna eksplozija, vatrena lopta. Uzrok: npr. potpuno razaranje krova spremnika ili njegovo urušavanje djelovanjem treće strane ili u slučaju velikih elementarnih nepogoda
- 3) Scenarij incidenta za autocisterne (goriva, 30m<sup>3</sup>), lom istakačkog crijeva i curenje goriva, na položaju punilišta za Vranjičko Blato

Za sve scenarije, dosezi scenarija izlaze izvan područja postrojenja.

Za sve scenarije, vjerojatnost događaja je  $P = 3 \cdot 10^{-6}$  do  $3 \cdot 10^{-5}$  nesreća god<sup>-1</sup>

Mjere nadzora su: kvalificirani radnici, profesionalni vatrogasci i zaštitarska služba, videonadzor nad kritičnim točkama lokacije, bezkontaktno mjerenje visine, temperature sonde, redovito održavanje, interni i eksterni nadzori, redovito provjeravanje ispravnosti opreme za provođenje interventnih mjera, redovito održavanje sustava vatrodajave, sustava za hlađenje i gašenje, kompletne vatrogasne opreme.

### 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

Terminal Solin 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, Terminali Dalmacija, Terminal Solin (Vranjičko Blato i Sveti Kajo), Draškovićeve 3, 21210 Solin

Operater ima izrađeno Izvješće o sigurnosti i pripadajući Unutarnji plan, zatim Plan evakuacije i spašavanja, Plan zaštite od požara i tehn eksplozija u kojima je propisana procedura povezivanja s hitnim službama.

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

Na temelju dostavljenog Izvješća o sigurnosti, Župan Splitsko-dalmatinske županije je donio odluku, sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, o izradi Vanjskog plana zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za tvrtku INA industrija nafte d.d. Zagreb za

Terminal Solin (instalacije Vranjičko Blato i Sveti Kajo). Vanjski plan je izrađen u listopadu 2018. i prošao je javnu raspravu. Poveznica na INA link.

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. Isto kao 4.

U Zagrebu, 26.10.2020.

Direktor Logistike:  
Borka Padić

