

**PRILOG VI. INFORMACIJE KOJE JE OPERATER DUŽAN DATI JAVNOSTI ZA SLUČAJ OPASNOSTI I U SLUČAJU VELIKE NESREĆE****DIO 1.**

Za sva područja postrojenja koja su obuhvaćena ovom Uredbom:

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

**INA-Industrija nafte, d.d.**  
Avenija Većeslava Holjevca 10  
10 020 Zagreb  
Hrvatska

**Proizvodna regija istočna Hrvatska, Objekti Đeletovci, MOS Đeletovci**  
**Frankopanska 17 Đeletovci**  
**32244 Đeletovci**

1. MOS Đeletovci nalazi se zapadno od naselja Đeletovci, u Frankopanskoj ulici, i oko 400 metara od državne ceste D57. Područje postrojenja MOS Đeletovci pravokutnog je oblika ukupne površine 110 000 m<sup>2</sup>, a nalazi se u nenaseljenom području. Pristup mjerno-otpremnoj stanici osiguran je sa sjeverne strane. Oko postrojenja, s istočne, zapadne i južne strane nalaze se poljoprivredne površine. Južno na udaljenosti oko 500 metara smjerom zapad – istok protječe rijeka Bosut, zapadno na istoj udaljenosti kanal/potok Savak, a u okruženju ima još melioracijskih kanala. U širem kontaktnom području od 4-5 km nalaze se naselja Nijemci, Komletinci i druga. **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.**
2. Operater INA-Industrija nafte d.d. u skladu sa prisutnim količinama opasnih tvari podliježe obvezama UREDBE O SPRIJEČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI kao viši razred postrojenja MOS Đeletovci, te je nadležnim tijelima dostavljena obavijest o prisutnosti opasnih tvari, te su svi podaci upisani u registar u kojima su prisutne opasne tvari (RPOT). Izrađeno je Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan, <https://mzoe.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug-4925/okolis/rizicna-postrojenja/izvjesca-o-sigurnosti-postupci/1334>, te za niži razred postrojenja izrađena je Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, Operativni Plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari i Politika sprječavanja velikih nesreća. <http://intranet.ina.hr/ina/hr/hse/Pages/default.aspx?contID=2>,
3. **Pojednostavljena objašnjenja aktivnosti koje se odvijaju unutar područja postrojenja.**
  - **Skladišni prostor I** - na skladišnom prostoru ukupno je Na skladišnom prostoru ukupno su instalirana dva nadzemna spremnika za sirovu naftu (R1, R2) i nalaze se unutar tankvane koja je odijeljena betonskom zidom. Izvedba spremnika je čelične konstrukcije, a tankavana je izvedena od armiranog betona. Volumen tankvane je takav da u slučaju nesreće može prihvatiti ukupnu količinu nafte iz oba spremnika.
  - Zaštitni bazen dimenzija je 52 x 52 m unutar kojeg se nalazi sustav oborinske kanalizacije i separatora oborinske odvodnje. Pristup vatrogasnim vozilima osiguran je s dvije strane.
  - **Skladišni prostor II** - U dehidratoru se odvaja vezana vode od nafte. Slana voda se sedimentira, a nafta se kao specifični lakša izdvaja u gornjem dijelu te se preljeva u procesne spremnike suhe nafte. Kapacitet dehidratora je 500 m<sup>3</sup>.
  - **Otpremna pumponica** nafte prema Utovarnoj stanici Ruščica je građevina je prizemna, dimenzija 15,5 x 11,5 m. Nosiva konstrukcija je čelična, pročelja i pokrov su od profiliranog lima.

- **Procesna pumponica** građevina je prizemna, dimenzija 15,5 x 11,5 m. Nosiva konstrukcija je čelična, pročelja i pokrov su od profiliranog lima.  
Nakon prvostepene separacije, nafta odlazi u izmjenjivač separator. Nakon izmjenjivača separatora nafta odlazi preko procesnih pumpi P-3 i P-4 smještenih u procesnoj pumponici na dehidraciju te odlazi u spremnike za naftu R1 – 5000 m<sup>3</sup> i R2 - 5000 m<sup>3</sup>.
  - **Procesni spremnici** nadzemne su izvedbe 36,0 x 15,0 m, kapaciteta 100 m<sup>3</sup> svaki.
  - **Pretakalište autocisterni** - Na lokaciji Otpremne stanice nalazi se pretakalište autocisterni na kojem se u jednom trenutku može puniti jedna autocisterna kapaciteta 28 m<sup>3</sup>. Punilište autocisterni nalazi se na površini od 16 m<sup>2</sup> (4x4 m).
- 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.**

U INA-Industrija nafte d.d., MOS Đeletovci skladište se opasne tvari:

1. *Imenovane opasne tvari u Prilog I.A dio 1. Rbr. 18 – Sirova nafta*
  2. *CAS broj: 8002-05-9*
  3. *Indeks: 649-049-00-5*
  4. *EC broj: 232-298-5*
  5. *Razvrstavanje opasnosti:*
    - a. EUH 066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
    - b. H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. (Zap. tek. 2)
    - c. H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. (Aspir. toks. 1)
    - d. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. (Nadraž. oka 2)
    - e. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (TCOJ 3)
    - f. H350 - Može uzrokovati rak. (Karc. 1B)
    - g. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa. (TCOP2)
    - h. H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. (Kron. toks. vod. okol. 2)
  6. *Vrsta opasnosti:*
    - a. Vatra
    - b. Oblak toksičnog plina
    - c. Ispuštanje / Emisija opasnih tvari po okoliš – tlo i voda
- 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.**

1. U slučaju velike nesreće kontaktira se 112, 192, 193 ili 194
2. Na MOS Đeletovci važeći su:
  - a. Plan evakuacije i spašavanja na PRIH, Objekti Đeletovci
  - b. Operativni plan za provedbu mjera zaštite voda u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja na području Proizvodne regije istočna Hrvatska
  - c. Izvješće o sigurnosti
  - d. Unutarnji plan za MOS Đeletovci
  - e. Primjena zakonskih hrvatskih propisa
  - f. Osposobljavanje i provjera znanja radnika
  - g. Primjena sigurnih radnih postupaka
  - h. Održavanje i kontrola uređaja i opreme

- i. Mjere za sprečavanje posljedica iznenadnog događaja opisane su u dokumentima:
- j. Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija
- k. Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća
- l. Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija
- m. Postupak pripravnosti i odziva kod izvanrednih događaja u IPNP
- n. Uputa o izvješćivanju o izvanrednim događajima u INA d.d.

**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 inspeksijskom planu.**

Koordinirani SEVESO nadzor u periodu od 15.-19.10.2018. godine

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

Sve dodatne informacije moguće je dobiti putem elektronske pošte na:

[ina-besplatni.telefon@ina.hr](mailto:ina-besplatni.telefon@ina.hr) , [ina@ina.hr](mailto:ina@ina.hr)

Pozivom na: INA BESPLATNI TELEFON: 0800 1112

ili putem web online obrasca na stranicama [www.ina.hr](http://www.ina.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.**

**Izvešće o sigurnosti – kratki opis prema scenarijima (dosezi ako ih ima itd.)**

**Puknuće jednog spremnika nafte (5 000 m<sup>3</sup>) R-1 ili R-2 i pripadajuće tankvane, izlivanje cjelokupne količine nafte te nastanak požara uz prisustvo uzročnika požara. – izlivanje cjelokupne količine medija u okoliš uslijed značajnog oštećenja spremnika te nastanak požara uz prisustvo uzročnika paljenja** U slučaju nesreće aktivirale bi se snage operatera (profesionalni vatrogasci).

- U uvjetima ovakve nesreće aktivirale bi se snage operatera (profesionalni i dobrovoljni vatrogasci na lokaciji). U slučaju potrebe preko ŽC 112 aktivirati će se žurne službe (hitna pomoć, policija, vatrogasci). ŽC 112 o iznenadnom događaju obavještava tijelo za primjenu Vanjskog plana (Župan) koji će aktivirati županijske snage sukladno Vanjskom planu Vukovarsko-srijemske županije.
- O ovom slučaju ne očekuju se negativne posljedice po objekte kritične infrastrukture Općine, kulturnu i prirodnu baštinu te ekološku mrežu.

**Ispuštanje ukupne količine nafte iz autocisterne (28 m<sup>3</sup>) prilikom punjenja** - Scenarij pretpostavlja veliko oštećenje autocisterne kapaciteta 28 m<sup>3</sup> prilikom punjenja te nastanak požara uz prisustvo uzročnika paljenja.

- U uvjetima ovakve nesreće aktivirale bi se snage operatera (profesionalni i dobrovoljni vatrogasci na lokaciji) te ugovorene snage po potrebi (DVD Nijemci). Zone utjecaja ne prelaze granice postrojenja pa

- se u ovom slučaju ne očekuju se negativne posljedice po stanovništvo i stambene objekte u okruženju, objekte kritične infrastrukture Općine, kulturnu i prirodnu baštinu te ekološku mrežu.
- U slučaju pojave početnog požara ili ako prijeti neposredna opasnost za izbijanje požara svaki djelatnik na području postrojenja dužan je ukloniti opasnost ili ugasiti požar mobilnim vatrogasnim aparatima, vanjskom ili unutarnjom hidrantskom mrežom ukoliko to može učiniti bez opasnosti za sebe ili druge osobe.
  - Djelatnik koji je uočio požar dužan je tu informaciju prenijeti i ostalim djelatnicima na MOS Đeletovci na način da će o tome odmah obavijestiti dispečera.
  - Dispečer će potom odmah obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji postrojenja, odnosno dežurnog PRIH – Područje Objekti Đeletovci i Rukovoditelja objekata Đeletovci (usmeno, telefonom ili mobitelom).
  - Nakon primanja obavijesti o opasnosti, odgovorna osoba odnosno dežurni PRIH-Područja Objekti Đeletovci obilazi kratko teren zbog utvrđivanja činjeničnog stanja te postupi prema Pravilniku o izvješćivanju i istraživanju incidenata na području zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša u INA, d.d. i sastavlja Žurno izvješće o događaju.
  - Dispečer nakon zaprimanja obavijesti o požaru oglašava pojavu požara osoblju na MOS Đeletovci. Dojava požara signalizira se zvučnim alarmom u sinoptici gdje se nalazi vatrodojavna sirena uz dežurstvo u dvije smjene po 12 sati. Uzbunjivanje djelatnika vrši se električnom sirenom instaliranom na krovu vatrogasnice. Postoji mogućnost aktivacije sirene iz centra 112 na dojavu operatera.
  - Dežurni PRIH-Područja Objekti Đeletovci i Rukovoditelj u stalnoj su komunikaciji za vrijeme nesreće.
  - Vatrogasne snage i osposobljeni djelatnici pristupaju gašenju požara na području postrojenja MOS Đeletovci. Uključenje vatrogasnih pumpi obavlja se ručno na licu mjesta ili daljinski iz kontrolne sale operatera. Vatrogasnu intervenciju vodi profesionalni vatrogasac koji pomoću radiostanice izvještava operatera na komandnom pultu.
  - Ako su osposobljeni djelatnici na lokaciji uspjeli ugasiti požar raspoloživim sredstvima i opremom za gašenje, o akciji gašenja obavještava Rukovoditelja te stručnu osobu za preventivnu zaštitu od požara koja o događaju izvještava nadležne u tvrtki i PU te događaj upisuje u knjigu evidencije.
  - Kada dežurni i rukovoditelj (temeljem informacija dobivenih od voditelja intervencije – profesionalni vatrogasac) procjene da opasnost prelazi mogućnosti snaga na području postrojenja daju dojavu dispečeru o potrebi uzbunjivanja ŽC 112.
  - Rukovoditelj objekata Đeletovci uzbunjuje Županijski centar (ŽC) 112 Vukovar sukladno Odluci o prijemu priopćenja prema ŽC 112 Vukovar) i daje kratki opis i karakter nastalog požara te traži intervenciju interventnih službi preko ŽC 112 Vukovar. Također, osigurava mjesto nastanka požara do dolaska vatrogasne postrojbe (DVD Nijemci).
  - Potrebno je naglasiti da u slučaju izvanrednog događaja na području postrojenja MOS Đeletovci dispečer može direktno po dobivanju informacije o nesreći obavijestiti ŽC 112 Vukovar.
  - Rukovoditelj o nastalom događaju obavještava Direktora PRIH koji donosi odluku o aktiviranju Kriznog stožera i paralelno s tim obavještava javnost. Vanjske interventne snage, JLS kao i tijelo za primjenu Vanjskog plana izvještavaju se putem ŽC 112.
  - Krizni stožer odnosno voditelj istog aktivira snage operatera i vanjske ugovorene snage kako bi pristupili sanaciji posljedica nastalog događaja.
  - Nakon sanacije pristupa se analizi i otkrivanju uzroka nastalog događaja i sastavlja se konačno izvješće o nesreći.
  - MOS Đeletovci ima direktne telefonske linije kojima (preko centrale) može ostvariti internu komunikaciju kao i pozivanje svih vanjskih hitnih službi.

**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.**

Na području postrojenja MOS Đeletovci nalaze se opasne tvari u količini od 9 090 t, to jest sirova nafta definirana stupcem 3 Priloga I.A dijela 1 - Rbr.18. E2 Opasno za vodeni okoliš u 2. kategoriji kronične

toksičnosti. Granična količina opasnih tvari iznad koje je operater obavezan izraditi izvješće o sigurnosti je 500 t, a na području postrojenja MOS Đeletovci ukupno se nalazi 9 090 t sirove nafte Slavonija. Budući da se na području postrojenja MOS Đeletovci nalazi ukupno 9 090 t sirove nafte (spremnici sirove nafte, dehidrator, procesni spremnici, cjevovodi), INA Industrija nafte d.d. kao operater je obvezna prema čl. 10. st. 3 Uredbe dostaviti ispunjeni obrazac II. B u Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari, a koji vodi Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode. Obavijest o prisutnosti opasnih tvari na području postrojenja dostavljena je 10. ožujka 2015. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu za potrebe vođenja Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari.

**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 postupa prema uputama i zahtjevima interventnih postrojbi i hitnih službi.**

Sukladno analizi rizika (Izvješće o sigurnosti) županijske snage aktivirale bi se u slučaju izlivanja velike količine nafte u okoliš uz otkazivanje svih mjera zaštite na području postrojenja (pasivnih i aktivnih). U ovom slučaju postoji opasnost onečišćenja vodenog okoliša za čiju sanaciju bi bilo potrebno angažirati županijske snage odnosno aktivirao bi se Plan civilne zaštite, <http://www.nijemci.hr>, ili Vanjski Plan vukovarsko-srijemske županije, [http://www.vusz.hr/Cms\\_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/zastita-i-spasavanje/vanjski\\_plan\\_vsz/~contents/LSB2ZJXSMT5VWD9W/vanjski-plan-vsz--2019.pdf](http://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/zastita-i-spasavanje/vanjski_plan_vsz/~contents/LSB2ZJXSMT5VWD9W/vanjski-plan-vsz--2019.pdf)

***Vrsta informacija koju početno upozorenje treba sadržavati***

1. naziv tvrtke operatera i adresu postrojenja,
  2. jednostavno objašnjenje aktivnosti koje se odvijaju unutar postrojenja,
  3. uobičajeni naziv ili opći naziv razreda opasnosti tvari i preparata u postrojenju, te opis njihovih osnovnih opasnih značajki,
  4. o prirodi opasnosti od velikih nesreća u postrojenju uključujući i njihove moguće učinke na stanovništvo i okoliš,
  5. datum i vrijeme kada je primijećen iznenadni događaj,
  6. pogođeno područje,
  7. jačinu i opseg iznenadnog događaja.
- 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 u tom smislu ne predstavlja moguću opasnost velike nesreće s prekograničnim učincima u skladu s Konvencijom o prekograničnim učincima industrijskih nesreća.

U Beničancima, 27.10.2020.

DIREKTOR PRIH

Željana Kljaić 

