

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 Beničanci, OS Beničanci

**K.Zvonimira 249 Kućanci
31542 Kućanci**

- 1.** Otpremna stanica Beničanci nalazi se 1200 metara od državne ceste D 53 Našice-Donji Miholjac. Osim lokalne prometnice te istočno na udaljenosti oko 800 postrojenja operatera STSI (INA), sve uokolo su polja. Naselje Kućanci nalazi se sjeverno od OS Beničanci na udaljenosti od 1300 metara, naselje Beničanci nalazi se istočno od OS na udaljenosti od 2000 metara a naselje Malinovac na udaljenosti od 2 300 m jugoistočno od OS. Najbliži stambeni objekti nalaze se sjeverno od spremnika nafte na udaljenosti od 1 500 m i južno od spremnika nafte na udaljenosti od 2 450 m. Uz objekt OS Beničanci na udaljenosti od 100 m do 1,5 km nalaze se MS-1, 2 i 3 Beničanci. **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 OS Beničanci, 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 instalirano četiri nadzemna spremnika od 5 000 m³ za sirovu naftu od čega se dva spremnika, grupirana zajedno unutar zaštitnog bazena, (R-1, R-2) koriste, dok se spremnik R-3 koristi privremeno, a spremnik R-4 je prazan i ne koristi se. Spremnici R-3 i R-4 također su grupirani zajedno unutar zaštitnog bazena. Izvedba spremnika je standardne čelične konstrukcije, a zaštitni vodonepropusni bazeni (dimenzija 52 m x 52 m) izvedeni su od armiranog betona, sa sustavom oborinske kanalizacije i separatorom oborinske odvodnje. Svaki zaštitni bazen ima površinu 2 704 m². Volumen tankvana je takav da u slučaju nesreće može prihvatiti ukupnu količinu nafte u svim spremnicima.
 - **Skladišni prostor II - u dehidratoru** se vrši odvajanje vezane vode od nafte. Slana voda sedimentira, a nafta se kao fluid manje gustoće izdvaja u gornjem dijelu te se prelijeva u procesne spremnike suhe nafte. Izdvojena voda sifonski se prelijeva i odlazi u dekantator, a zatim kroz separator otpadne vode odlazi u spremnik slane vode, te u pumpanicu slane vode.

Dehidrator i dekantator nalaze se unutar zaštitnih bazena (tankvana) koji je izgrađen od armiranog betona sa sustavom oborinske kanalizacije i separatorom oborinske odvodnje. Dimenzije vodonepropusnih tankvana su 40 m x 40 m, te zajedno pokrivaju prostor od 3 200 m².

- **Otpremna pumpanica** nafte prema Utovarnoj stanici Ruščica je prizemna građevina od armiranog betona površine 275 m². Unutar građevine nalaze se 4 pumpe od kojih su dvije u funkciji te rade naizmjenično. U otpremnoj pumpanici nema stalnog smještaja radnika.
- **Procesni spremnici** nadzemne su izvedbe i nalaze se na otvorenome prostoru ukupne površine 1 260 m². Nafta se iz dehidratora prelijeva u procesne spremnike suhe nafte. Dehidrirana (suha) nafta iz procesnih spremnika odlazi u spremnike suhe nafte.
- **Pretakalište autocisterni** - Na lokaciji Otpremne stanice nalazi se pretakalište autocisterni na kojem se u jednom trenutku može puniti jedna autocisterna kapaciteta 28 m³.

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., OS Beničanci 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 OS Beničanci važeći su:
 - a. Plan evakuacije i spašavanja na PRIH, Objekti Beničanci
 - 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 OS Beničanci
 - 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 inspekcijskom planu.

Koordinirani SEVESO nadzor u periodu od 21.-25.09.2020. 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, ina@ina.hr

Pozivom na: INA BESPLATNI TELEFON: 0800 1112

Ili putem web online obrasca na stranicama 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 R-1, R-2, R-3 ili R-4 (5 000 m³) i oštećenje tankvane – 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 vatrogasci) te bi se obavijestili čelnici Općine Magadenovac (u slučaju potrebe za aktiviranjem dodatnih snaga sukladno Vanjskom planu).
- Ukoliko dođe do ispuštanja nafte i zagađenja tla i podzemnih voda, postupa se prema Operativnom planu za provedbu mjera zaštite voda u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja na Objektima Beničanci. O ovom slučaju ne očekuju se negativne posljedice po stambene objekte u okruženju, objekte kritične infrastrukture Općine, kulturnu i prirodnu baštinu te ekološku mrežu.

Ispuštanje ukupne količine nafte iz autocisterne (28 m³) prilikom punjenja - Scenarij pretpostavlja veliko oštećenje autocisterne kapaciteta 28 m³ prilikom punjenja te nastanak požara uz prisustvo uzročnika paljenja.

- U uvjetima ovakve nesreće aktivirale bi se snage operatera (profesionalni vatrogasci).
Ukoliko dođe do ispuštanja nafte i zagađenja tla i podzemnih voda, postupa se prema Operativnom planu za provedbu mjera zaštite voda u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja na Objektima Beničanci.
O ovom slučaju ne očekuju se negativne posljedice po objekte kritične infrastrukture Općine, kulturnu i prirodnu baštinu te ekološku mrežu.

U slučaju pojave početnog požara ili ako prijete 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.

- Operater-vatrogasac koji je uočio požar će odmah obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji postrojenja, odnosno dežurnog PRIH – Objekti Beničanci i Rukovoditelja Objekata Beničanci (usmeno, telefonom ili mobitelom).
- Nakon primanja obavijesti o opasnosti, operater vatrogasac na postrojenju obilazi kratko teren zbog utvrđivanja činjeničnog stanja te postupa prema Pravilniku o izvješćivanju i istraživanju incidenata na području zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša u INA, d.d. i sastavlja Žurno izvješće o događaju. Obavještava zaštitarsku službu i direktoricu PRIH.
- Operater vatrogasac nakon zaprimanja obavijesti o požaru oglašava pojavu požara na OS Beničanci. Dojava požara signalizira se zvučnim alarmom u sinoptici gdje se nalazi tehnička sirena uz dežurstvo u dvije smjene po 12 sati. Uzbunjivanje se vrši tehničkom sirenom.
- Vatrogasne snage i osposobljeni djelatnici Objekata Beničanci pristupaju gašenju požara na području postrojenja OS Beničanci. Uključenje vatrogasnih pumpi obavlja se ručno na licu mjesta ili daljinski iz kontrolne sale operatera.
- Ako su osposobljeni djelatnici na lokaciji uspjeli ugasiti požar raspoloživim sredstvima i opremom za gašenje, o akciji gašenja obavještava se direktoricu PRSIH koja o događaju izvještava nadležne tvrtke i Policijsku upravu te događaj upisuje u knjigu evidencije.
- Kada direktorica proizvodne regije istočna Hrvatska (temeljem informacija dobivenih od voditelja intervencije – profesionalni vatrogasac) procjeni da opasnost prelazi mogućnosti snaga na području postrojenja izvješćuje ŽC 112 i donosi odluku o aktiviranju Kriznog stožera. Direktorica o nastaloj nesreći obavještava javnost.
- Županijski centar (ŽC) 112 Osijek sukladno Odluci o prijemu priopćenja prema ŽC 112 Osijek daje kratki opis i karakter nastalog požara te traži intervenciju operativnih snaga Općine Magadenovac i Osječko-baranjske županije (obavještava ZZHMD, PP, čelnike JLS i tijelo za primjenu Vanjskog plana).
- 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.
- OS Beničanci 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 OS Beničanci nalaze se opasne tvari u količini od 19 000 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 iznosi 500 t.

Budući da se na području postrojenja OS Beničanci nalazi ukupno 19 000 t sirove nafte (spremnici sirove nafte, dehidrator, procesni spremnici, cjevovodi), INA Industrija nafte d.d. kao operater obvezna je

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 energetike i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu za potrebe vođenja Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i očevidnika prijavljenih velikih nesreća.

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 (Izvešće 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.magadenovac.hr>, ili Vanjski Plan _____ Osječko-baranjske _____ županije, [http://www.obz.hr/hr/Vanjski plan zaštite i spasavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari za područje postrojenja Otpremna stanica Benicanci operatora INA.pdf](http://www.obz.hr/hr/Vanjski_plan_zastite_i_spasavanja_u_slucaju_nesreca_koje_ukljucuju_opasne_tvare_za_podrucje_postrojenja_Otpremna_stanica_Benicanci_operatora_INA.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



