

————— PRILOG I. —————

OBRAZAC ZA PRIJAVU VELIKE NESREĆE U
POSTROJENJU

1. OPĆI PODACI O OPERATERU

Tvrtka ili ime i prezime operatera: _____

Sjedište: _____

Telefon operatera: _____

Matični broj subjekta (MBS): _____

Osobni identifikacijski broj (OIB): _____

2. PODACI O PODRUČJU POSTROJENJA

Naziv područja postrojenja: _____

Adresa područja postrojenja: _____

Naziv postrojenja u kojem je došlo do izbijanja velike nesreće: _____

Odgovorna osoba za područje postrojenja: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-pošta: _____

Osoba odgovorna za organizaciju djelovanja kod velike nesreće: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-pošta: _____

Gauss-Krügerove koordinate glavnog ulaza na području postrojenja:

x _____

y _____

Gauss-Krügerove koordinate lokacije unutar područja postrojenja na kojoj je došlo do izbijanja velike nesreće:

x _____

y _____

3. ODABRANI KRITERIJI PREMA KOJIMA JE NESREĆA KATEGORIZIRANA KAO VELIKA NESREĆA (PREMA PRILOGU VII. UREDBE) (nabrojati):**4. NASTANAK VELIKE NESREĆE**

Datum i vrijeme nastanka velike nesreće: _____

Datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu: _____

Ime i prezime osobe koja je obavijestila nadležno tijelo: _____

Ime i prezime osobe u nadležnom tijelu koja je primila dojavu: _____

Nastanak velike nesreće (opis): _____

Vrijeme trajanja velike nesreće: _____

5. VRSTA VELIKE NESREĆE

1. Ispuštanje (emisija) u okoliš

Zrak:

Voda: _____

(u km za rijeku ili kanal, u ha za jezero, deltu, morsku obalu ili otvoreno more)

Onečišćenje podzemnih voda (ha): _____

Tlo (ha): _____

2. Požar: 3. Eksplozija: 4. Oblak toksičnog plina: 5. Transport:

6. Ostalo: _____

Opis: _____

6. OPASNE TVARI PRISUTNE ZA VRIJEME I NAKON VELIKE NESREĆE (sukladno Prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

1. Na koji način je opasna tvar sudjelovala u nesreći

 Uzrokovala je nesreću Sudjelovala je u nesreći Nastala je prilikom velike nesreće

2. U kojem dijelu Priloga I.A, odnosno Priloga I.B Uredbe se nalazi?

Prilog I.A, dio 1. Rbr. _____Prilog I.A, dio 2. Rbr. _____Prilog I.B Rbr. _____

3. Vrsta (naziv)/kategorije opasne tvari: _____

4.A Kemijski naziv: _____

4.B Otpad Ključni broj: *

Oznaka svojstva otpada koja ga čine opasnim: _____

5. CAS broj _____

6. INDEKS broj _____

7. EC broj _____

8. Razvrstavanje i označivanje _____

9. Agregatno stanje opasne tvari u trenutku izbijanja velike nesreće _____

10. Količina opasne tvari koja je bila uključena u nesreću: _____

11. Ostalo: _____

Opis: _____

7. MOGUĆI UZROK VELIKE NESREĆEOprema i/ili uređaji: Ljudski faktor: Okoliš (prirodna pojava/nepogoda):

Ostalo: _____

Opis: _____

8. IZVOR VELIKE NESREĆEProcesi u proizvodnji: Skladište: Podzemni spremnik: Nadzemni spremnik: Procesna oprema: Prijenos (cjevovodi i sl.): Transport:

Ostalo: _____

Opis: _____

9. IZRAVNA POSLJEDICA VELIKE NESREĆE*(Operator unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.)*Smrtni slučaj: DA NE

Broj smrtno stradalih:

Ozljede unutar područja postrojenja: DA NE

Broj ozlijeđenih unutar područja postrojenja: _____

Ozljede izvan područja postrojenja: DA NE

Broj ozlijeđenih izvan područja postrojenja: _____

Neposredno oštećenje okoliša (opis): _____

Oštećenje i/ili gubitak kulturne/prirodne baštine (opis): _____

Procjena iznosa štete u okolišu ako je do iste došlo (kn, €): _____

Procjena oštećenja imovine u području postrojenja (kn, €): _____

Procjena oštećenja imovine izvan područja postrojenja (kn, €): _____

Prekid u opskrbi stanovništva pitkom vodom, strujom, plinom, prekid telefonskih linija (broj osoba/sat): _____

Došlo je do domino efekta: DA NE

Opis: _____

Područje učinka nesreće (m): _____

Učinak velike nesreće proširio se izvan granica područja postrojenja:

DA NE

Opis: _____

Prekogranični učinci (prema kojoj državi): DA NE Država: _____

Opis: _____

10. PODUZETE INTERVENTNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE NEŽELJENIH POSLJEDICA

(Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom, potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.)

Vlastite postrojbe postrojenja/tim operatera: _____

Druge postrojbe: _____

Angažirani vanjski kooperanti: _____

Odlazak u sklonište/zaklon unutar područja postrojenja: _____

Evakuacija iz područja postrojenja (broj osoba/sat): _____

Dekontaminacija: DA NE

Hitne mjere sanacije: DA NE

Opis: _____

Ostalo: _____

Odlazak u sklonište/zaklon stanovništva izvan područja postrojenja: _____

Evakuacija stanovništva izvan područja postrojenja (broj osoba/sat): _____

11. PREPORUKE NOVIH MJERA NA TEMELJU ISKUSTVA IZ VELIKE NESREĆE

Sprječavanje (preventiva) ponovnog izbijanja takve nesreće

Opis: _____

Planirane mjere za ublažavanje srednjoročnih učinaka velike nesreće

Opis: _____

Planirane mjere za ublažavanje dugoročnih učinaka velike nesreće

Opis: _____

Ostalo: _____

Opis: _____

12. PODATAK O PRESTANKU RADA POSTROJENJA

Trajni prestanak rada

Opis: _____

Privremeni prestanak rada

Opis: _____

UPUTE O NAČINU ISPUNJAVANJA OBRASCA IZ PRILOGA I.

Obrazac se ispunjava na način da se na za to predviđenim mjestima upisuju traženi podaci (tvrtka ili ime i prezime operatera, MBS, itd.). Na mjestima gdje su ponuđeni odgovori pored simbola kvadrata (npr. DA NE), potrebno je označiti odgovarajući odgovor označivši kvadrat pored njega, dok je na mjestima gdje je napisano »Opis« potrebno unijeti kratak opis događaja, postupka ili mjera koje se traže.

1. Opći podaci o operateru

Potrebno je upisati sve tražene opće podatke operatera u području postrojenja kod kojega je došlo do izbijanja velike nesreće.

2. Podaci o području postrojenja

Potrebno je upisati sve tražene podatke za područje postrojenja.

Potrebno je upisati i tražene Gauss-Krügerove koordinate pazeći pri tome da ne dođe do zamjene x i y koordinate. Potrebno je paziti da su dostavljene koordinate točne i da se odnose na lokaciju područja postrojenja. Sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje državnih izmjera došlo je do primjene u očitaju i prikazu u drugoj vrsti koordinata. Za izvješćivanje prema Europskoj komisiji bit će unutar same aplikacije omogućeno prebacivanje koordinata u odgovarajući oblik sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje državnih izmjera i/ili u oblik tražen od strane Europske komisije.

3. Odabrani kriteriji prema kojima je nesreća kategorizirana kao velika nesreća (prema Prilogu VII. Uredbe) (nabrojati):

Potrebno je navesti kriterije iz Priloga VII. Uredbe prema kojima je nesreća okarakterizirana kao velika.

4. Nastanak velike nesreće

Potrebno je upisati datum i vrijeme nastanka velike nesreće te datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu; ime i prezime osobe koja je dojavila te ime i prezime osobe koja je primila dojavu; potreban je opis nastanka velike nesreće te vrijeme trajanja iste.

5. Vrsta velike nesreće

Potrebno je navesti u koji medij je došlo do eventualnog ispuštanja (emisije) opasne tvari u okoliš (zrak, voda i/ili tlo), a ako je došlo do onečišćenja voda ili tla potrebno je navesti veličinu onečišćenja (npr. u km za rijeku ili kanal) i/ili zahvaćenu površinu onečišćenja (npr. u ha za jezero, deltu, morsku obalu, otvoreno more, podzemne vode, tlo, itd.). Je li došlo do požara i/ili eksplozije i/ili nastanka oblaka toksičnog plina i/ili je došlo do velike nesreće kod transporta opasnih tvari te ostalo. Potrebno je navesti kratak opis velike nesreće.

6. Opasne tvari prisutne za vrijeme i nakon velike nesreće (sukladno Prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

(umnožiti ovaj dio obrasca ukoliko je potrebno)

U daljnjem tekstu će se obraditi tri različita primjera a), b) i c)

1. Na koji način je opasna tvar sudjelovala u nesreći (označiti odgovor)

Primjeri:

a) uzrokovala je nesreću

b) nastala je prilikom velike nesreće

c) sudjelovala je u nesreći

2. U kojem dijelu Priloga I.A, odnosno Priloga I.B Uredbe se nalazi? (potrebno je upisati i redni/e broj/eve)

Primjeri:

a) Prilog I.A, dio 1. Rbr. 11. 17. 17.

b) Prilog I.A, dio 2. Rbr. 10.

c) Prilog I.B Rbr. 5.

3. Vrsta (naziv)/kategorije opasne tvari (prema prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

Primjeri:

a) P5b ZAPALJIVE TEKUĆINE – Zapaljive tekućine 2. kategorije koje zbog specifičnih uvjeta postupaka u kojima se koriste poput visokog tlaka ili temperature, mogu izazvati rizik od nesreće, E1 Opa-

sno za vodeni okoliš u I. kategoriji akutne toksičnosti i E1 Opasno za vodeni okoliš u I. kategoriji kronične toksičnosti

b) klor

c) Eksplozivna tvar gdje opasna tvar pripada pod oznaku upozorenja R2 4.A Kemijski naziv – upisati kemijsko ime ili kemijska imena sastojaka (u skladu s propisima kojima se uređuje upravno područje kemikalija), moguće je u zagradi nakon kemijskog imena navesti i drugo uobičajeno ili generičko ime.

Primjeri:

a) etil-merkaptan (etantiol)

b) klor

c) smjesa XYZW (35 % X, 30 % Y, 20 % Z, 15 % W)

4.B Otpad – u slučaju kad je prisutan otpad kojemu nije moguće odrediti kemijsko ime sastojaka, a posjeduje ili bi mogao posjedovati jednaka svojstva u smislu potencijala za izazivanje velikih nesreća te se privremeno dodjeljuje kategorijama prema Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, potrebno je označiti kvadrat pored naziva »Otpad« te upisati ključni broj istog sukladno katalogu otpada. U slučaju kad se radi o opasnom otpadu, potrebno je označiti kvadrat pored oznake zvjezdice »*«, a time će automatski biti omogućeno ispunjavanje sljedećeg podatka »Oznaka svojstva otpada koja ga čine opasnim« je odgovarajuća oznaka opasnog svojstva otpada sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje gospodarenja otpadom.

Točka 4.A i 4.B se međusobno isključuju.

5. CAS broj – (Chemical Abstracts Service) broj je uvršten kako bi se olakšala identifikacija unosa. Treba znati da isti EINECS broj obuhvaća i bezvodni i hidrirani oblik tvari, ali da se CAS brojevi za ta dva oblika često razlikuju. Navedeni CAS broj odnosi se samo na bezvodni oblik te stoga prikazani CAS broj ponekad ne opisuje unos jednako točno kao EINECS

Primjeri:

a) 75-08-1

b) 7782-50-5

c) Ukoliko nema jedinstveni CAS broj, potrebno je navesti CAS brojeve sastojaka – CAS broj tvari X, CAS broj tvari Y, CAS broj tvari Z i CAS broj tvari W

6. INDEKS broj – Indeksni broj svake tvari sastoji se od niza znamenaka formule ABC-RST-VW-Y. ABC odgovara atomskom broju najznačajnijeg elementa, odnosno najznačajnije organske skupine molekule. RST je redni broj tvari u nizu ABC. VW označava oblik u kojemu se tvar proizvodi, odnosno stavlja u promet. Y je kontrolna znamenka koja se izračunava prema metodi za izračunavanje kontrolne znamenke 10-znamenkastog broja ISBN (International Standard Book Number).

Primjeri:

a) 016-022-00-9

b) 017-001-00-7

c) ukoliko nema INDEKS broj, potrebno je navesti INDEKS brojeve sastojaka – INDEKS broj tvari X, INDEKS broj tvari Y, INDEKS broj tvari Z i INDEKS broj tvari W

7. EC broj ili EZ broj tj. EINECS, ELINCS ili NLP je službeni broj tvari u Europskoj uniji. EINECS broj se može pronaći u Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari (EINECS). ELINCS broj se može pronaći u Europskom popisu prijavljenih tvari (kako je izmijenjen i dopunjen) (EUR 22543 EN, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 2006, ISSN 1018-5593). NLP broj se

može pronaći u popisu »Tvari koje više nisu polimeri («No-Longer-Polymers«) (kako je izmijenjen i dopunjen) (Dokument, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 1997, ISBN 92-827-8995-0). EZ brojevi su sedmeroznamenasti brojevi formule XXX-XXX-X koji počinju od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP).

Primjeri:

a) 200-837-3

b) 231-959-5

c) Ukoliko nema EC broj, potrebno je navesti EC brojeve sastojaka – EC broj tvari X, EC broj tvari Y, EC broj tvari Z i EC broj tvari W 8. Razvrstavanje (kategorija opasnosti i šifra kategorije, oznaka izjave o opasnosti ili znakove upozorenja (slovne) i oznake upozorenja) i označavanje (piktogram (šifra), znak opasnosti, oznaka izjave o opasnosti i dodatne oznake izjave o opasnosti ili znakove upozorenja (slovne), oznake upozorenja i oznake obavijesti) u skladu s propisima kojima se uređuje upravno područje kemikalija

Primjeri:

a) Razvrstavanje: Zap. tek. 2, Ak. toks. 4 *, Ak. toks. vod. okol. 1, Kron. toks. vod. okol. 1 – H225, H332, H400, H410

Označavanje: GHS02, GHS07, GHS09 Opasnost – H225, H332, H410

b) Razvrstavanje: Oks. plin 1, Stlač. plin, Ak. toks. 3*, Nadraž. oka 2, TCOJ 3, Nadraž. koža 2 i Ak. toks. vod. okol. 1 – H270, H331, H319, H335, H315, H400

Označavanje: GHS03, GHS04, GHS06, GHS09 Opasnost – H270, H331, H319, H335, H315, H400

c) Razvrstavanje: E – R2, Xn – 20/21/22

Označavanje: E, Xn – R:2-20/21/22, S: (2-)23-24/25

9. Agregatno stanje opasne tvari u trenutku izbijanja velike nesreće, odnosno u trenutku nastanka tvari – pod agregatno stanje podrazumijeva se plinovito, tekuće, praškasto ili kruto.

Primjeri:

a) tekuće

b) plinovito

c) praškasto

10. Količina opasne tvari koja je bila uključena u nesreću – upisati količinu u tonama opasne tvari koja je bila uključena u nesreću.

11. Ostalo – sve što operator smatra važnim, a nije obuhvaćeno ovom točkom obrasca.

Primjeri:

a) Tvar se koristi u postupcima _____ (navesti postupke) sa specifičnim uvjetima pod tlakom od _____ kPa i temperaturom od _____ °C.

b) Tvar je nastala reakcijom tvari _____ (navesti tvari čijom reakcijom je nastala tvar i pod kojim uvjetima).

c) Smjesa XYZW se u području postrojenja nalazi pod imenom _____ (trgovačko ime tvari).

12. Opis – opis kako je tvar izazvala nesreću.

7. Mogući uzrok velike nesreće

Potrebno je navesti tko ili što je odgovoran za izbijanje velike nesreće (oprema i/ili uređaj, ljudski faktor, okoliš, ostalo) te kratak opis.

8. Izvor velike nesreće

Potrebno je navesti gdje je došlo do velike nesreće (procesu u proizvodnji, skladište, podzemni spremnik, nadzemni spremnik, procesna oprema, prijenos, transport, ili ostalo) te kratak opis.

9. Izravna posljedica velike nesreće

Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspoloživo podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.

Potrebno je navesti je li došlo do eventualnog smrtnog stradavanja ljudi te njihov broj, je li došlo do ozljeda unutar i/ili izvan područja postrojenja operatera, neposrednog oštećenja okoliša, domino efekta, prekograničnih učinaka itd. Prekid u opskrbi stanovništva pitkom vodom, strujom, plinom, prekid telefonskih linija (broj osoba/sat) se ispunjava u slučaju kad je podatak poznat, u suprotnom se naknadno ispunjava u dogovoru s osobama iz središnjeg tijela državne uprave nadležnog za zaštitu i spašavanje.

10. Poduzete interventne mjere za sprječavanje neželjenih posljedica
Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspoloživo podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.

Potrebno je navesti da li je reagirala vlastita postrojba područja postrojenja/tim operatera; druga postrojba ili unajmljena postrojba kooperanta; je li bilo potrebno boraviti u skloništu/zaklonu, je li došlo do evakuacije (iz područja postrojenja ili okolnog stanovništva), koliko je osoba evakuirano i u kojem vremenskom periodu, je li provedena dekontaminacija, sanacija uz kratak opis te ostalo.

11. Preporuke novih mjera na temelju iskustva iz velike nesreće
Opis koraka koje operater planira poduzeti da bi spriječio svako ponovno izbijanje velike nesreće. Opis koraka koje operater planira poduzeti da bi ublažio srednjoročne i dugoročne posljedice (učinke) velike nesreće. Opis eventualnih ostalih mjera i postupaka koje operater planira poduzeti.

12. Podatak o prestanku rada

Traži se opisna procjena o prestanku rada postrojenja, bilo privremenom, bilo trajnom. U slučaju trajnog prestanka rada postrojenja traži se službeni dopis o istome (sukladno odredbama Uredbe).

PRILOG II.

OBRAZAC ZA PRIJAVU IZNENADNOG DOGAĐAJA/IZBJEGNUTE NESREĆE

1. VRSTA DOGAĐAJA:

IZNENADNI DOGAĐAJ

IZBJEGNUTA NESREĆA

2. OPĆI PODACI O OPERATERU

Tvrtka ili ime i prezime operatera: _____

Sjedište: _____

Telefon operatera _____

Matični broj subjekta (MBS): _____

Osobni identifikacijski broj (OIB): _____

3. PODACI O PODRUČJU POSTROJENJA

Naziv područja postrojenja: _____

Adresa područja postrojenja: _____

Naziv postrojenja u kojem je došlo do izbijanja iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće: _____

Odgovorna osoba za područje postrojenja: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-pošta: _____

Osoba odgovorna za organizaciju djelovanja kod iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće: _____

Telefon: _____

Faks: _____

e-pošta: _____

Gauss-Krügerove koordinate glavnog ulaza na području postrojenja:

x _____

y _____

Gauss-Krügerove koordinate mjesta unutar područja postrojenja na kojem je došlo do iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće:

x _____

y _____

4. NASTANAK IZNENADNOG DOGAĐAJA/IZBJEGNUTE NESREĆE:

Datum i vrijeme nastanka iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće: _____

Nastanak iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće (opis): _____

Vrijeme trajanja iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće: _____

5. MOGUĆI UZROK IZNENADNOG DOGAĐAJA/IZBJEGNUTE NESREĆE:

Oprema i/ili uređaji:

Ljudski faktor:

Okoliš (prirodna pojava/nepogoda):

Ostalo: _____

Opis: _____

6. IZVOR IZNENADNOG DOGAĐAJA/IZBJEGNUTE NESREĆE:

Procesi u proizvodnji:

Skladište:

Podzemni spremnik:

Nadzemni spremnik:

Procesna oprema:

Prijenos (cjevovodi i sl.):

Transport:

Ostalo: _____

Opis: _____

7. PREPORUKE NOVIH MJERA NA TEMELJU ISKUSTVA IZ DOGAĐAJA (samo za izbjegnute nesreće):

Pitanja u nastavku ispunjavaju se samo u slučaju kada je došlo do iznenadnog događaja

8. VRSTA IZNENADNOG DOGAĐAJA

1. Ispuštanje (emisija) u okoliš

Zrak:

Voda: _____

(u km za rijeku ili kanal, u ha za jezero, deltu, morsku obalu ili otvoreno more)

Onečišćenje podzemnih voda (ha): _____

Tlo (ha): _____

2. Požar:

3. Eksplozija:

4. Oblak toksičnog plina:

5. Transport:

6. Ostalo: _____

Opis: _____

**9. OPASNE TVARI PRISUTNE ZA VRIJEME I NAKON IZNE-
NADNOG DOGAĐAJA (sukladno Prilogu I.A, odnosno I.B
Uredbe)**1. Na koji način je opasna tvar sudjelovala u iznenadnom događaju
 Uzrokovala je iznenadni događaj Sudjelovala je u iznenadnom
događaju Nastala je prilikom iznenadnog događaja

2. U kojem dijelu Priloga I.A, odnosno Priloga I.B Uredbe se nalazi?

Prilog I.A, dio 1. Rbr. _____Prilog I.A, dio 2. Rbr. _____Prilog I.B Rbr. _____

3. Vrsta (naziv)/kategorije opasne tvari:

4.A Kemijski naziv

4.B Otpad Ključni broj: _____ *

Oznaka svojstva otpada koja ga čine opasnim: _____

5. CAS broj _____

6. INDEKS broj _____

7. EC broj _____

8. Razvrstavanje i označavanje _____

9. Agregatno stanje opasne tvari u trenutku izbijanja iznenadnog
događaja: _____10. Količina opasne tvari koja je bila uključena u iznenadni doga-
đaj: _____

11. Ostalo: _____

Opis: _____

10. IZRAVNA POSLJEDICA IZNEENADNOG DOGAĐAJA:(Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju
kad raspoláže podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podat-
ka. Kada podatak nije poznat ispunjava se naknadno u dogovoru s
nadležnim tijelima.)Ozljeđe unutar područja postrojenja: DA NE

Broj ozlijeđenih unutar područja postrojenja:

Ozljeđe izvan područja postrojenja: DA NE

Broj ozlijeđenih izvan područja postrojenja: _____

Neposredno oštećenje okoliša (opis): _____

Došlo je do domino efekta: DA NE

Opis: _____

Područje učinka iznenadnog događaja (m) _____

Učinak iznenadnog događaja proširio se izvan granica područja po-
strojenja: DA NE

Opis: _____

Pregogranični učinci (prema kojoj državi): DA NE _____

Država: _____

Opis: _____

**11. PODUZETE INTERVENTNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE NE-
ŽELJENIH POSLJEDICA IZNEENADNOG DOGAĐAJA**(Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju
kad raspoláže podatkom, potrebno je obavezno navesti i izvor po-
datka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru
s nadležnim tijelima.)

Vlastite postrojbe postrojenja/tim operatera: _____

Druge postrojbe: _____

Angažirani vanjski kooperanti: _____

Odlazak u sklonište/zaklon unutar područja postrojenja: _____

Evakuacija iz područja postrojenja (broj osoba/sat): _____

Dekontaminacija: DA NEHitne mjere sanacije: DA NE

Opis: _____

Ostalo: _____

**12. PREPORUKE NOVIH MJERA NA TEMELJU ISKUSTVA IZ
IZNEENADNOG DOGAĐAJA**

Sprječavanje (preventiva) ponovnog izbijanja iznenadnog događaja

Opis: _____

Planirane mjere za ublažavanje srednjoročnih učinaka iznenadnog
događaja

Opis: _____

Planirane mjere za ublažavanje dugoročnih učinaka iznenadnog
događaja

Opis: _____

Ostalo

Opis: _____

**13. PODATAK O PRESTANKU RADA POSTROJENJA ZBOG
IZNEENADNOG DOGAĐAJA**

Trajni prestanak rada

Opis: _____

Privremeni prestanak rada

Opis: _____

**UPUTE O NAČINU ISPUNJAVANJA OBRASCA IZ
PRILOGA II.**Obrazac iz Priloga II. ovoga Pravilnika ispunjava se isključivo na do-
brovoljnoj bazi. Propisan je u cilju točnijeg izvješćivanja, budući da
su prema dosadašnjoj praksi obveznici koristili Obrazac za prijavu
velike nesreće u postrojenju i za prijavu nesreća koje se ne mogu
okarakterizirati kao velike nesreće. Upotrebom obrasca iz Priloga
II. bit će olakšano izvješćivanje u navedenim slučajevima. Obrazac
se ispunjava na način da se na za to predviđenim mjestima upisuju
traženi podaci (tvrтка ili ime i prezime operatera, MBS, itd.). Na
mjestima gdje su ponuđeni odgovori pored simbola kvadrata (npr.
 DA NE), potrebno je označiti odgovarajući odgovor označivši
kvadrat pored njega, dok je na mjestima gdje je napisano »Opis«
potrebno unijeti kratak opis događaja, postupka ili mjera koje se traže.**1. Vrsta događaja**Potrebno je navesti koji događaj se prijavljuje (iznenadni događaj
ili izbjegnuta nesreća). Kod prijave izbjegnute nesreće potrebno je
ispuniti samo točke od 1. do 7., a kod prijave iznenadnog događaja
sve točke (od 1. do 13. s izuzetkom točke 7.).**2. Opći podaci o operateru**Potrebno je upisati sve tražene opće podatke operatera u području
postrojenja kod kojega je došlo do izbijanja iznenadnog događaja/
izbjegnute nesreće.**3. Podaci o području postrojenja**

Potrebno je upisati sve tražene podatke za područje postrojenja.

Potrebno je upisati i tražene Gauss-Krügerove koordinate pazeći pri
tome da ne dođe do zamjene x i y koordinate. Potrebno je paziti
da su dostavljene koordinate točne i da se odnose na lokaciju po-
dručja postrojenja. Sukladno propisima kojima je uređeno upravno
područje državnih izmjera došlo je do primjene u očitjanju i prikazu

u drugoj vrsti koordinata. Za izvješćivanje prema Europskoj komisiji bit će unutar same aplikacije omogućeno prebacivanje koordinata u odgovarajući oblik sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje državnih izmjera i/ili u oblik tražen od strane Europske komisije.

4. Nastanak iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće

Potrebno je upisati datum i vrijeme nastanka iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće; potreban je opis nastanka iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće te vrijeme trajanja iste.

5. Mogući uzrok iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće

Potrebno je navesti uzrok nastanka tj. izbijanja iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće (ljudski faktor, oprema, okoliš i dr.) te kratak opis.

6. Izvor iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće

Potrebno je navesti izvor (mjesto) gdje je došlo do izbijanja iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće (proces u proizvodnji, skladište, podzemni spremnik, nadzemni spremnik, i dr.) te kratak opis.

7. Preporuke novih mjera na temelju iskustva iz događaja (samo za izbjegnute nesreće).

Navesti preporuke novih mjera kojima bi se u budućnosti izbjeglo izbijanje izbjegnute nesreće.

Pitanja u nastavku ispunjavaju se samo u slučaju kada je došlo do iznenadnog događaja

8. Vrsta iznenadnog događaja

Potrebno je navesti u koji medij je došlo do eventualnog ispuštanja (emisije) opasne tvari u okoliš (zrak, voda i/ili tlo), a ako je došlo do onečišćenja voda ili tla potrebno je navesti veličinu onečišćenja (npr. u km za rijeku ili kanal) i/ili zahvaćenu površinu onečišćenja (npr. u ha za jezero, deltu, morsku obalu, otvoreno more, podzemne vode, tlo, itd.). Je li došlo do požara i/ili eksplozije i/ili nastanka oblaka toksičnog plina i/ili je došlo do iznenadnog događaja kod transporta opasnih tvari te ostalo. Potrebno je navesti kratak opis iznenadnog događaja.

9. Opasne tvari prisutne za vrijeme i nakon iznenadnog događaja (sukladno Prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

(umnožiti ovaj dio obrasca ukoliko je potrebno)

U daljnjem tekstu će se obraditi tri različita primjera a), b) i c).

1. Na koji način je opasna tvar sudjelovala u nesreći (označiti odgovor)

Primjeri:

- a) uzrokovala je iznenadni događaj
- b) nastala je prilikom iznenadnog događaja
- c) sudjelovala je u iznenadnom događaju

2. U kojem dijelu Priloga I.A, odnosno Priloga I.B Uredbe se nalazi? (potrebno je upisati i redni/e broj/eve)

Primjeri:

- a) Prilog I.A, dio 1. Rbr. 11. 17. 17.
- b) Prilog I.A, dio 2. Rbr. 10.
- c) Prilog I.B Rbr. 5.

3. Vrsta (naziv)/kategorije opasne tvari (prema prilogu I.A, odnosno I.B Uredbe)

Primjeri:

a) P5b ZAPALJIVE TEKUĆINE – Zapaljive tekućine 2. kategorije koje zbog specifičnih uvjeta postupaka u kojima se koriste poput visokog tlaka ili temperature, mogu izazvati rizik od nesreće, E1 Opa-

sno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti i E1 Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji kronične toksičnosti

b) klor

c) Eksplozivna tvar gdje opasna tvar pripada pod oznaku upozorenja R2

4.A Kemijski naziv – upisati kemijsko ime ili kemijska imena sastojaka (u skladu s propisima kojima se uređuje upravno područje kemikalija), moguće je u zagradi nakon kemijskog imena navesti i drugo uobičajeno ili generičko ime.

Primjeri:

- a) etil-merkaptan (etantiol)
- b) klor
- c) smjesa XYZW (35 % X, 30 % Y, 20 % Z, 15 % W)

4.B Otpad – u slučaju kad je prisutan otpad kojemu nije moguće odrediti kemijsko ime sastojaka, a posjeduje ili bi mogao posjedovati jednaka svojstva u smislu potencijala za izazivanje velikih nesreća te se privremeno dodjeljuje kategorijama prema Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, potrebno je označiti kvadrat pored naziva »Otpad« te upisati ključni broj istog sukladno katalogu otpada. U slučaju kad se radi o opasnom otpadu, potrebno je označiti kvadrat pored oznake zvjezdice »*«, a time će automatski biti omogućeno ispunjavanje sljedećeg podatka »Oznaka svojstva otpada koja ga čine opasnim« je odgovarajuća oznaka opasnog svojstva otpada sukladno propisima kojima je uređeno upravno područje gospodarenja otpadom.

Točka 4.A i 4.B se međusobno isključuju.

5. CAS broj – (Chemical Abstracts Service) broj je uvršten kako bi se olakšala identifikacija unosa. Treba znati da isti EINECS broj obuhvaća i bezvodni i hidrirani oblik tvari, ali da se CAS brojevi za ta dva oblika često razlikuju. Navedeni CAS broj odnosi se samo na bezvodni oblik te stoga prikazani CAS broj ponekad ne opisuje unos jednako točno kao EINECS

Primjeri:

- a) 75-08-1
- b) 7782-50-5
- c) Ukoliko nema jedinstveni CAS broj, potrebno je navesti CAS brojeve sastojaka – CAS broj tvari X, CAS broj tvari Y, CAS broj tvari Z i CAS broj tvari W

6. INDEKS broj – Indeksni broj svake tvari sastoji se od niza znamenaka formule ABC-RST-VW-Y. ABC odgovara atomskom broju najznačajnijeg elementa, odnosno najznačajnije organske skupine molekule. RST je redni broj tvari u nizu ABC. VW označava oblik u kojemu se tvar proizvodi, odnosno stavlja u promet. Y je kontrolna znamenka koja se izračunava prema metodi za izračunavanje kontrolne znamenke 10-znamenkastog broja ISBN (International Standard Book Number).

Primjeri:

- a) 016-022-00-9
- b) 017-001-00-7
- c) ukoliko nema INDEKS broj, potrebno je navesti INDEKS brojeve sastojaka – INDEKS broj tvari X, INDEKS broj tvari Y, INDEKS broj tvari Z i INDEKS broj tvari W

7. EC broj ili EZ broj tj. EINECS, ELINCS ili NLP je službeni broj tvari u Europskoj uniji. EINECS broj se može pronaći u Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari (EINECS). ELINCS broj se može pronaći u Europskom popisu prijavljenih tvari (kako je izmijenjen i dopunjen) (EUR 22543 EN, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 2006, ISSN 1018-5593). NLP broj se

može pronaći u popisu »Tvari koje više nisu polimeri («No-Longer-Polymers»)« (kako je izmijenjen i dopunjen) (Dokument, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 1997, ISBN 92-827-8995-0). EZ brojevi su sedmeroznamenasti brojeva formule XXX-XXX-X koji počinju od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP).

Primjeri:

- a) 200-837-3
- b) 231-959-5

c) Ukoliko nema EC broj potrebno je navesti EC brojeve sastojaka – EC broj tvari X, EC broj tvari Y, EC broj tvari Z i EC broj tvari W
8. Razvrstavanje (kategorija opasnosti i šifra kategorije, oznaka izjave o opasnosti ili znakove upozorenja (slovne) i oznake upozorenja) i označavanje (piktogram (šifra), znak opasnosti, oznaka izjave o opasnosti i dodatne oznake izjave o opasnosti ili znakove upozorenja (slovne), oznake upozorenja i oznake obavijesti) u skladu s propisima kojima se uređuje upravno područje kemikalija

Primjeri:

a) Razvrstavanje: Zap. tek. 2, Ak. toks. 4 *, Ak. toks. vod. okol. 1, Kron. toks. vod. okol. 1 – H225, H332, H400, H410

Označivanje: GHS02, GHS07, GHS09 Opasnost – H225, H332, H410
b) Razvrstavanje: Oks. plin 1, Stlač. plin, Ak. toks. 3*, Nadraž. oka 2, TCOJ 3, Nadraž. koža 2 i Ak. toks. vod. okol. 1 – H270, H331, H319, H335, H315, H400

Označivanje: GHS03, GHS04, GHS06, GHS09 Opasnost – H270, H331, H319, H335, H315, H400

c) Razvrstavanje: E – R2, Xn – 20/21/22

Označivanje: E, Xn – R:2-20/21/22, S: (2-)23-24/25

9. Agregatno stanje opasne tvari u trenutku izbijanja iznenadnog događaja, odnosno u trenutku nastanka tvari – pod agregatno stanje podrazumijeva se plinovito, tekuće, praškasto ili kruto.

Primjeri:

- a) tekuće
- b) plinovito
- c) praškasto

10. Količina opasne tvari koja je bila uključena u iznenadni događaj – upisati količinu u tonama opasne tvari koja je bila uključena u iznenadni događaj.

11. Ostalo – sve što operater smatra važnim, a nije obuhvaćeno ovom točkom obrasca.

Primjeri:

a) Tvar se koristi u postupcima _____ (navesti postupke) sa specifičnim uvjetima pod tlakom od _____ kPa i temperaturom od _____ °C.

b) Tvar je nastala reakcijom tvari (navesti tvari čijom reakcijom je nastala tvar i pod kojim uvjetima).

c) Smjesa XYZW se u području postrojenja nalazi pod imenom _____ (trgovačko ime tvari).

12. Opis – opis kako je tvar izazvala iznenadni događaj.

10. Izravna posljedica iznenadnog događaja

Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.

Potrebno je navesti je li došlo do eventualnih ozljeda unutar i/ili izvan područja postrojenja operatera, neposrednog oštećenja okoliša, domino efekta, prekograničnih učinaka i sl.

11. Poduzete interventne mjere za sprječavanje neželjenih posljedica iznenadnog događaja

Operater unosi samo podatke koji su mu na raspolaganju. U slučaju kad raspolaže podatkom, potrebno je obavezno navesti i izvor podatka. Kada podatak nije poznat, ispunjava se naknadno u dogovoru s nadležnim tijelima.

Potrebno je navesti je li reagirala vlastita postrojba područja postrojenja/tim operatera; druga postrojba ili unajmljena postrojba kooperanta; je li bilo potrebno boraviti u skloništu/zaklonu, ako je došlo do evakuacije (iz područja postrojenja ili okolnog stanovništva), koliko je osoba evakuirano i u kojem vremenskom periodu, je li provedena dekontaminacija, sanacija uz kratak opis te ostalo.

12. Preporuke novih mjera na temelju iskustva iz iznenadnog događaja

Opis koraka koje operater planira poduzeti da bi spriječio svako ponovno izbijanje iznenadnog događaja. Opis koraka koje operater planira poduzeti da bi ublažio srednjoročne i dugoročne posljedice (učinke) iznenadnog događaja. Opis eventualnih ostalih mjera i postupaka koje operater planira poduzeti.

13. Podatak o prestanku rada područja postrojenja ili postrojenja zbog iznenadnog događaja

Traži se opisna procjena o prestanku rada postrojenja, bilo privremenom, bilo trajnom. U slučaju trajnog prestanka rada postrojenja traži se službeni dopis o istome (sukladno odredbama Uredbe).