



2016.

IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ BAZE REGISTAR
POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE
OPASNE TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH
VELIKIH NESREĆA (RPOT/OPVN)
ZA 2016. GODINU

HRVATSKA AGENCIJA
ZA OKOLIŠ I PRIRODU

Izrađeno: Prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14) i Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“ br. 139/14)

Izradivač: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička 80/7, Zagreb

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ BAZE REGISTAR POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI / OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (RPOT/OPVN) ZA 2016. GODINU

URBROJ: 427-25-12-17-1775/45

Voditeljica projekta: Andrina Crnjak Thavenet, dipl. ing., rukovoditeljica Odjela za praćenje sektorskih pritisaka

Izradile:

Andrina Crnjak Thavenet, dipl. ing., rukovoditeljica Odjela za praćenje sektorskih pritisaka

dr.sc. Marijana Zanoški Hren, viša stručna savjetnica u Odsjeku za postrojenja i izvore onečišćenja

Zrinka Vranar, dipl. ing., stručna savjetnica u Odsjeku za postrojenja i izvore onečišćenja

Željka Korica, dipl. ing., stručni suradnik

Pregledale:

Hana Mesić, dipl. ing., rukovoditeljica Sektora praćenja stanja okoliša

Andrina Crnjak Thavenet, dipl. ing., rukovoditeljica Odjela za praćenje sektorskih pritisaka

mr.sc. Mira Zovko, rukovoditeljica Odjela za dokumente zaštite okoliša

Branka Ilakovac, dipl. novinar, rukovoditeljica Odjela za odnose s javnošću / Glasnogovornica

Odobrila:

Ravnateljica dr.sc. Ivana Gudelj



U Zagrebu, 22. prosinac 2017.

5 kontroliranih kopija

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ BAZE REGISTAR
POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE
TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH
NESREĆA (RPOT/OPVN) ZA 2016. GODINU**

Zagreb, prosinac 2017.

SADRŽAJ

SAŽETAK.....	- 7 -
1 UVOD	- 11 -
1.1 OSNOVNO O BAZI REGISTAR POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA	- 15 -
1.2 OBAVEZE DOSTAVE PODATAKA U RPOT/OPVN.....	- 18 -
1.3 OBAVEZE DOSTAVE PODATAKA O VELIKIM NESREĆAMA, IZNENADNIM DOGAĐAJIMA/IZBJEGNUTIM NESREĆAMA U BAZU RPOT/OPVN	- 22 -
1.4 IZVJEŠĆIVANJE IZ BAZE RPOT/OPVN	- 26 -
1.5 IZMJENA ZAKONSKIH PROPISA.....	- 29 -
1.6 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA U RPOT/OPVN	- 32 -
2 PREGLED PODATAKA SEVESO OBVEZNIKA NA RAZINI RH.....	- 37 -
2.1 OPERATERI VIŠEG I NIŽEG RANGA	- 37 -
2.2 PODRUČJA POSTROJENJA VIŠEG I NIŽEG RAZREDA	- 41 -
2.2.1. Pregled područja postrojenja - prema djelatnostima.....	- 45 -
2.2.2. Pregled područja postrojenja - prema opasnim tvarima	- 47 -
2.2.3. Pregled područja postrojenja s domino-efektom	- 49 -
2.3 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	- 51 -
2.3.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 51 -
2.3.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 53 -
2.4 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	- 54 -
2.4.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 54 -
2.4.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 54 -
2.5 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA.....	- 56 -
2.5.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 56 -
2.5.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 57 -
2.6 KARLOVAČKA ŽUPANIJA.....	- 59 -
2.6.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 59 -
2.6.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 59 -
2.7 VARAŽDINSKA ŽUPANIJA.....	- 61 -
2.7.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 61 -
2.7.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 61 -
2.8 KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	- 62 -
2.8.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 62 -
2.8.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 62 -
2.9 BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA	- 63 -
2.9.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 63 -

2.9.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 63 -
2.10 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	- 64 -
2.10.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 64 -
2.10.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 65 -
2.11 LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA.....	- 66 -
2.11.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 66 -
2.11.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 66 -
2.12 VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	- 66 -
2.13 POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA.....	- 66 -
2.14 BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	- 67 -
2.14.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 67 -
2.14.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 67 -
2.15 ZADARSKA ŽUPANIJA	- 68 -
2.15.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 68 -
2.15.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 68 -
2.16 OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA	- 69 -
2.16.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 69 -
2.16.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 69 -
2.17 ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA.....	- 72 -
2.17.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 72 -
2.17.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 72 -
2.18 VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	- 74 -
2.18.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 74 -
2.18.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 74 -
2.19 SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	- 75 -
2.19.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 75 -
2.19.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 75 -
2.20 ISTARSKA ŽUPANIJA	- 77 -
2.20.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 77 -
2.20.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 77 -
2.21 DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA	- 78 -
2.21.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 78 -
2.21.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 78 -
2.22 MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	- 79 -
2.22.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 79 -
2.22.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 79 -
2.23 GRAD ZAGREB.....	- 80 -
2.23.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 80 -
2.23.2. Područja postrojenja nižeg razreda.....	- 81 -

3	POPIS OBVEZNIKA PRILOGA II.A	- 85 -
3.1	PRIJAVA OBVEZNIKA PRILOGA II.A.....	- 85 -
3.2	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	- 97 -
3.3	KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	- 99 -
3.4	SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA.....	- 100 -
3.5	KARLOVAČKA ŽUPANIJA.....	- 101 -
3.6	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA.....	- 102 -
3.7	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	- 103 -
3.8	BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA.....	- 104 -
3.9	PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	- 105 -
3.10	LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA.....	- 107 -
3.11	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	- 107 -
3.12	POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA.....	- 108 -
3.13	BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	- 109 -
3.14	ZADARSKA ŽUPANIJA	- 110 -
3.15	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA.....	- 111 -
3.16	ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA.....	- 113 -
3.17	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	- 113 -
3.18	SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	- 115 -
3.19	ISTARSKA ŽUPANIJA	- 116 -
3.20	DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	- 119 -
3.21	MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	- 120 -
3.22	GRAD ZAGREB.....	- 121 -
4	ZAKLJUČAK.....	- 125 -
5	POPIS TABLICA	- 129 -
	KRATICE.....	- 133 -
	POJMOVI.....	- 136 -
	PROPISE	- 139 -

LEGENDA

Simbol	Značenje
-	Podatak nije prikazan zbog tražene tajnosti (u dijelu RPOT)
-	Označava da nije bilo podatka odnosno događaja (u dijelu OPVN)

SAŽETAK

„Izvješće o podacima iz baze Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) za 2016. godinu“ (u dalnjem tekstu: Izvješće) osmo je po redu. Izvješće je izradila Hrvatska agencija za okoliš i prirodu¹ (u dalnjem tekstu: HAOP) prema *Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari*² i *Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća*³.

Izvješće obrađuje zadnje službene podatke o područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj (u dalnjem tekstu: RH) koja podliježu navedenim propisima, pri čemu se uz prijavu tzv. Seveso postrojenja prijavljuju i obveznici Priloga II.A⁴ te je data ocjena provedbe propisa i kvalitete podataka za 2016. godinu. Unutar Izvješća prikazane su informacije o sustavu Registar postrojenja u kojima prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (u dalnjem tekstu: RPOT/OPVN).

U prvom dijelu Izvješća prikazani su podaci na razini države tj. zbirni pregledi podataka Seveso operatera i područja postrojenja (ukupan broj u RH; ukupna količina prijavljenih opasnih tvari po županijama; trend i dr.), zbirni prikazi podataka u RH prema djelatnostima prijavljenih u RPOT/OPVN te prostorni prikaz Seveso postrojenja u RH.

U 2016. godini prijavljeno je ukupno 70 Seveso područja postrojenja, od toga je sukladno definiranim razredima praćenja i kontrole (viši razred - područja postrojenja koja imaju veće količine i samim time podliježu strožoj kontroli, te niži razred - područja postrojenja koja posjeduju male količine opasnih tvari te je samim time opasnost od izbjivanja i od posljedica velikih nesreća statistički manja), prijavljeno 34 nižeg i 36 višeg razreda, a najveća količina opasnih tvari prijavljena je od strane područja postrojenja višeg i nižeg razreda u Primorsko-goranskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, Gradu Zagrebu te Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Najviše zastupljene djelatnosti su: 19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (14 prijava), te djelatnosti : 35.11 - Proizvodnja električne

¹ pravni slijednik Agencije za zaštitu okoliša, sukladno članku 20. Uredbe o osnivanju Hrvatske agencije za okoliš i prirodu („Narodne novine“ br. 72/15)

² „Narodne novine“ br. 44/14

³ „Narodne novine“ br. 139/14

⁴ obveznici dostave podataka koji utvrde prisutnost opasnih tvari u području postrojenja ispod graničnih vrijednosti iz Priloga I.A, odnosno I.B, sukladno čl. 10. i Priloga II.A Uredbe (NN 44/14)

energije (6 prijava), 06.10 Vađenje sirove nafte (6 prijava) te 20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova (5 prijava). U 2016. godini provedena je prva prijava količina opasnih tvari Seveso postrojenja u: Ličko-senjskoj, Vukovarsko-srijemskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji. U Virovitičko-podravskoj i Požeško-slavonskoj županiji i u 2016. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda (više u poglavlju 2.).

U 2016. godini provedena je prijava 687 područja postrojenja obveznika Priloga II.A, pri čemu je najviše područja postrojenja prijavljeno u Gradu Zagrebu (77), Istarskoj (73), Primorsko-goranskoj (55), Splitsko-dalmatinskoj (51) i Osječko-baranjskoj županiji (47) održavajući isti trend zastupljenosti iz prethodne godine. Najmanji broj navedenih obveznika prijavljeno je u Sisačko-moslavačkoj (9) i Virovitičko-podravskoj (8) županiji. Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Gradu Zagrebu, Zagrebačkoj, Splitsko-dalmatinskoj, Primorsko-goranskoj, Osječko-baranjskoj, Istarskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.

Pregled na razini županija tj. prikaz područja postrojenja u županijama i Gradu Zagrebu koja su prijavila podatke u RPOT/OPVN, prema prijavljenim djelatnostima, vrstama i količinama opasnih tvari te grupama opasnih tvari prikazan je u 3. poglavlju).

Vezano uz praćenje domino-efekta, ukupno je u 2016. godini prijavljeno 33 područja postrojenja s domino-efektom, od čega je 16 Seveso obveznika (9 višeg i 7 nižeg razreda), te 17 obveznika Priloga II.A. Najveći broj takvih postrojenja prisutan je u Gradu Zagrebu (4), Splitsko-dalmatinskoj županiji (3), te Dubrovačko-neretvanskoj županiji (2), (više u potpoglavlju 2.2.3).

Prema dostavljenim podacima o velikim nesrećama u RPOT/OPVN od strane pojedinih područja postrojenja dan je osvrt na podatke (opći podaci o postrojenju, vrsta i naziv nesreće, opasna tvar koja ju je izazvala, naučene lekcije, itd.). Od početka praćenja podataka u 2009. godini, u RH je prijavljeno pet velikih nesreća. Od navedenih prijava, jedna se svrstava u „prijetoru opasnost od štete“ (sukladno nazivu događaja danom od strane samog operatera), dok bi se za tri na osnovu prijavljenih podataka moglo zaključiti da se nije radilo o velikoj nesreći, već o iznenadnom događaju. Šteta u okoliš prijavljena je samo u jednom slučaju (Janaf d.d.) te se radi o prijavi izlijevanja u tlo. Budući da prilikom transponiranja Seveso II direktive u Uredbu iz 2008. godine nije bio implementiran Prilog VI. Seveso II direktive „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1)

Direktive 96/82/EC“, postojao je problem kod same prijave od strane operatera te je posljedično dolazilo do problema i kod procjene točnosti, vjerodostojnosti i potpunosti podataka iste. U 2016. godini nema prijava velikih nesreća u industriji u bazu RPOT/OPVN. Preporuke koje su date vezane su uz bolje praćenje i provedbu mjera zaštite i spašavanja (npr. korištenje obvezne zaštitne opreme), bolju edukacije radnika, uspostavu i bolju provedbu politika sprječavanja velikih nesreća, i sl. (više u poglavlju 1.3).

Tijelo nadležno za provedbu propisa u dijelu obavljanja poslova procjene i davanja suglasnosti na Izvješća o sigurnosti (u daljnje tekstu: IoS) je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u dalnjem tekstu: MZOE). MZOE isto provodi sazivanjem Stručnog vijeća, a do sada su izdane suglasnosti za 27 područja postrojenja (od toga u 2016. godini za dva područja postrojenja: Otpremna stanica Žutica i Terminal Virje), dok su postupci izdavanja suglasnosti u tijeku za 26 područja postrojenja (više u poglavlju 1.6).

Izvješće o podacima iz baze RPOT/OPVN za 2016. godinu

HAOP, prosinac 2017.

1 UVOD

Važnost industrije u današnjoj Hrvatskoj, punopravnoj članici Europske unije i NATO-a, sve je veća. Diljem svijeta, pa tako i u RH, kemijska industrija te korištenje velikih količina opasnih tvari u pojedinim industrijskim sektorima predstavljaju značajnu opasnost za ljude i okoliš zbog rizika od zagađenja te nastanka iznenadnih događaja i velikih nesreća. Zbog toga je više nego ikada izražena potreba za jasnim definiranjem nacionalnih ciljeva i interesa te gospodarsko-razvojnih prioriteta, uz istovremeno smanjivanje negativnog utjecaja na okoliš te smanjenja rizika za ljudsko zdravlje.

U cilju smanjenja rizika od izbjivanja velikih nesreća od opasnih tvari te minimiziranja njihovih posljedica 1982. godine donesena je u Europi *Direktiva o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari*⁵, tzv. Seveso I direktiva. Direktiva je predstavljala zakonski okvir kojim se osiguravala prvenstveno zaštita zdravlja ljudi te okoliša i gospodarstva, a donesena je nakon katastrofalnih posljedica velike kemijske nesreće u talijanskom gradu Sevesu 1976. godine, po kojoj je i dobila ime. Važna spoznaja iz navedene nesreće je bila da ni lokalno stanovništvo ni lokalne i regionalne vlasti nisu smatrali kemijsku tvornicu potencijalnim izvorom rizika, niti su znali mnogo o vrsti proizvodnih procesa te o opasnim tvarima unutar lokacije tvornice. Tako je nakon nesreće lokalna zdravstvena zajednica imala za rješavanje četiri problema: priroda i karakteristika izlaganja, definiranje opsega onečišćenja, određivanje broja ljudi koji su zahvaćeni posljedicama nesreće te planiranje i provođenje zdravstvenog plana nadziranja cijelog područja. U nesreći je došlo do slučajnog ispuštanja u atmosferu 2,3,7,8-tetraklorodibenzo-p-dioksina (TCDD) uslijed eksplozije reaktora sa 2,4,5-triklorofenolom u kemijskoj tvornici ICMESA. Nastali oblak dioksina (potencijalni kancerogen za ljudi), uzrokovao je opeklne ljudi i smrtnost životinja, onečišćenje zemlje i vegetacije, te posljedično evakuaciju stanovništva tog područja (više od 600 ljudi evakuirano, a 200 otrovano dioksinom). Tijekom vremena navedena direktiva je nadopunjena rezultatima naučenih lekcija iz

⁵ Council Directive of 24 June 1982 on the major-accident hazards of certain industrial activities (82/501/EEC)

kasnijih nesreća (Bhopal, Basel-Schweizerhalle, Baia Mare, Enschede, Toulouse), rezultirajući Seveso II direktivom te njenom dopunom⁶.

Trenutno važeća Seveso III direktiva⁷ stupila je na snagu 2012. godine u EU, te obuhvaća i pojačava ciljeve prethodnih Seveso direktiva. Integrirana je i sa drugim EU propisima uključujući: označavanje kemikalija prema *Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa*⁸ (CLP) te *Globalno usklađenim sustavom razvrstavanja i označivanja kemikalija*⁹ (GHS), civilnu zaštitu, zaštitu kritičnih infrastruktura, politiku o odgovornosti za okoliš, politiku zaštite okoliša putem kaznenog prava te sigurnost odobalnih naftnih i plinskih djelatnosti. Direktivom je obuhvaćeno više od 12 000 industrijskih područja postrojenja u EU u kojima se koriste opasne tvari u većim količinama (najviše u kemijskom i petrokemijskom sektoru, sektoru obrade metala te u skladištima).

Seveso III direktiva doprinijela je postizanju manjih frekvencija velikih nesreća u EU, uzimajući u obzir vrlo visoku industrijalizaciju. Smatra se mjerilom za politike industrijskih nesreća i uzor je za zakonodavstvo u mnogim zemljama širom svijeta. Sukladno navedenoj direktivi, operateri koji rukuju opasnim tvarima u količinama iznad određenih propisanih graničnih vrijednosti (viši i niži razred) moraju redovno obavještavati javnost koja može biti potencijalno ugrožena posljedicama utjecaja iznenadnih događaja ili velikih nesreća o podacima o opasnim tvarima na lokaciji te moraju osigurati izradu niza dokumenata iz područja zaštite okoliša i spašavanja kao npr. IoS, sustav sigurnog upravljanja¹⁰ i Unutarnji plan, te usvojiti i provoditi politiku sprječavanja velikih nesreća¹¹. Država članica također mora osigurati da svi izrađeni planovi i dokumenti iz područja zaštite i spašavanja odgovaraju i u skladu su sa okolnim područjem te da su akcije evakuacije i spašavanja stanovništva planirane. O ovim ciljevima također se mora voditi računa i kod prostornog planiranja, u cilju sprječavanja izbijanja domino-efekta tj. izbijanja i širenja velike nesreće zbog blizine jednog ili

⁶ Direktiva Vijeća 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (Seveso II); Direktiva 2003/105/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2003. o izmjeni Direktive Vijeća 96/82/EZ o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (dopuna Seveso II)

⁷ Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnjem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (Seveso III)

⁸ Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. godine o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP)

⁹ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, UNECE

¹⁰ engl. SMS – Safety Management System

¹¹ engl. MAPP – Major Accident Prevention Policy

više područja postrojenja. Kemikalijama se može biti izložen putem zraka (udisanje, preko kože, putem taloženja istih na žitarice i/ili voćke), putem tla i/ili voda (indirektno putem konzumacije vode i pića kao posljedica prodora kemikalija u tlo i/ili površinske i podzemne vode), a kao posljedica požara, eksplozije, toksičnog oblaka i sl. Samo izlaganje kemikalijama ovisi o nizu faktora: vrsti kemikalije (njenim svojstvima), njenoj količini i/ili koncentraciji, razini, vrsti i trajanju izloženosti, graničnim vrijednostima za profesionalnu izloženost ili biološkim graničnim vrijednostima, učinku preventivnih mjera, vrsti nesreće koja je izbila, načinu izbjivanja nesreće, hidrometeorološkim uvjetima u trenutku izbjivanja (navедено će utjecati na npr. brzinu širenja toksičnog oblaka i dr.). Definirana su dva razreda praćenja i kontrole: viši razred - područja postrojenja koja imaju veće količine i samim time podliježu strožoj kontroli, te niži razred - područja postrojenja koja posjeduju male količine opasnih tvari te je samim time opasnost od izbjivanja i od posljedica velikih nesreća statistički manja.

U RH se od 2013. godine provode odredbe Seveso III direktive koje su, sukladno novom Zakonu o zaštiti okoliša¹² (u dalnjem tekstu: Zakon), transponirane putem *Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari*² (u dalnjem tekstu: Uredba) i *Pravilnika o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća*³ (u dalnjem tekstu: Pravilnik), te sukladno *Zakonu o zaštiti i spašavanju*¹³ putem *Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja*¹⁴. Uredbom su propisane: vrste opasnih tvari koje su prisutne u području postrojenja, način utvrđivanja količina, granične vrijednosti količine i kriteriji prema kojima se te tvari klasificiraju kao opasne; način podnošenja i obvezni sadržaj obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja (u dalnjem tekstu: Obavijest); obvezni sadržaj Izjave o postupanju u vezi sa sprječavanjem velikih nesreća; obvezni sadržaj IoS (način podnošenja Zahtjev za izdavanje suglasnosti na IoS; obvezni sadržaj i način davanja suglasnosti; način podnošenja zahtjeva za produženje izdane suglasnosti i rokove s tim u vezi; tajnost podataka; način i uvjeti za nadzor nad provedbom aktivnosti i mjera sukladno izdanoj suglasnosti na IoS); posebne obveze operatera: u

¹² „Narodne novine“ br. 80/13, 78/15

¹³ „Narodne novine“ br. 174/04, 79/07, 38/09, 127/10

¹⁴ „Narodne novine“ br. 30/14, 67/14

poduzimanju mjera za sprječavanje velikih nesreća, u slučaju značajne promjene u postrojenju operatera, u slučaju velike nesreće, postupak i obveze u slučaju velike nesreće s prekograničnim učincima, druge uvjete i mjere za sprječavanje velikih nesreća u skladu s međunarodno priznatim standardima i propisima; te sadržaj i način vođenja očevidnika o operaterima i njihovim postrojenjima koja mogu uzrokovati nesreće s domino- efektom, te druga pitanja s tim u vezi.

1.1 OSNOVNO O BAZI REGISTAR POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA

Baza *Registrar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća* (u dalnjem tekstu: RPOT/OPVN), izrađena je prema Uredbi² i Pravilniku³ te predstavlja jedinstveni sustav o količinama i vrstama opasnih tvari te velikim nesrećama. Dostupan je u formi internetske aplikacije, kao sastavni dio *Informacijskog sustava zaštite okoliša* (ISZO) koji je dio *Informacijskog sustava zaštite okoliša i prirode* (u dalnjem tekstu: ISZOP), čiju uspostavu, vođenje, razvijanje, koordiniranje i održavanje provodi HAOP.

RPOT/OPVN kao jedinstveni sustav predstavlja važan izvor podataka o opasnim tvarima (kemikalijama) i omogućava uvid u stanje i trendove u okolišu te donošenje odluka o pitanjima zaštite okoliša, osobito u djelu boljeg i učinkovitijeg praćenja kemikalija, od njihovog uvoza, proizvodnje i skladištenja, preko transporta do odlaganja i daljnog izvoza, kao i pitanjima iz područja zaštite i spašavanja. Osigurava kontinuirano praćenje trendova i tokova kemikalija u RH i predstavlja alat za praćenje velikih nesreća u cilju njihovog pravovremenog sprječavanja uz istovremeno osiguranje mjera za njihovo smanjivanje. Služi i za praćenje usklađenosti s određenim međunarodnim sporazumima i utvrđivanje prioriteta i ocjena napretka postignutog politikom i programima zaštite okoliša te zaštite i spašavanja u RH.

Korisnici RPOT/OPVN su gospodarski subjekti, državna tijela i drugi donositelji odluka te dokumenata na području zaštite okoliša te zaštite i spašavanja, javne ustanove, stručna i znanstvena zajednica, nevladine udruge te šira javnost.

Nadogradnjom baze RPOT/OPVN u 2015. godini osiguran je mrežni unos podataka od strane operatera putem imenovane odgovorne osobe na lokaciji područja postrojenja, te mrežna verifikacija podataka od strane nadležnih tijela. Time je prijava podataka olakšana i učinkovitija. Do stupanja na snagu Pravilnika, odnosno izrade baze RPOT/OPVN, obrasci obavijesti o prisutnosti opasnih tvari slani su i zaprimani u pisanim oblicima u MZOE i HAOP.

Nadležna su tijela i osobe vezano za primjenu Uredbe (u dalnjem tekstu: NT), sukladno čl. 3., st. (1), točka 5., su:

- MZOE,
- tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima koja su nadležna za rješavanje u području zaštite pojedinih sastavnica okoliša i zaštite od pojedinih opterećenja te u području zaštite i spašavanja.

Uz NT i druge nadležne institucije mogu vidjeti podatke dostavljene u RPOT/OPVN, predefinirana izvješća te pretraživati podatke putem dodijeljenih korisničkih računa, ovisno o razinama pristupa.

Korisnički računi dodjeljuju se na osnovu zahtjeva poslanih elektronički od strane operatera ili od operatera imenovane odgovorne osobe na lokaciji područja postrojenja. Nakon provjere poslanih podataka, aplikacija baze RPOT/OPVN šalje korisnički račun te pripadajuće podatke putem elektroničke pošte, čime je cijela procedura ubrzana.

HAOP ima za daljnji cilj usavršavanje sustava ISZOP čime će biti osigurana prijava u sve baze ISZOP putem jednog centralnog mjesta za registraciju, autorizaciju i pristup, uvođenjem AAA¹⁵ sustava. Time će prijava biti olakšana, osobito za korisnike više baza ISZOP, te sigurnija.

S ciljem unaprijeđena podataka o kemikalijama u kolovozu 2017. započeo je Twinning projekt Prijelaznog instrumenta: „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracija Seveso baze podataka u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO), kao jedinstveni centralni Seveso informacijski sustav (CRO SEVESO)“¹⁶. Glavni cilj projekta je bolje praćenje tokova kemikalija i izvješćivanje o kemikalijama i opasnim tvarima, a čime će biti osigurano poboljšanje i nadogradnja sustava RPOT/OPVN te provedba potrebnih izobrazbi svih uključenih dionika. Projekt će biti proveden kroz četiri osnovna rezultata:

- Unaprijeđeno izvješćivanje iz područja kemikalija prema EU;
- Izrađen i integriran softver za validacijski alat za provedbu Politike sprječavanja velikih nesreća i Sustava upravljanja sigurnošću;

¹⁵ engl. Authentication, Authorization and Access

¹⁶ engl. “Chemicals and hazardous substances monitoring improvement and integration of Seveso database into Croatian Environmental Information System (CEIS) as the unique Central Seveso Information System” (CRO SEVESO), broj ugovora: TF/HR/P3-M1-O3-0101; Twinning broj: HR 14 IB EN 02

- Unaprijeđeni sustav integriran u Informacijski sustav zaštite prirode i okoliša, zajedno sa Geografskim informacijskim sustavom i validacijskim alatom;
- Ojačani kapaciteti HAOP, nadležnih tijela i ostalih institucija.

1.2 OBAVEZE DOSTAVE PODATAKA U RPOT/OPVN

Sukladno čl. 10. Uredbe, operater je dužan za svoje područje postrojenja utvrditi prisutnost opasnih tvari prema *Popisu opasnih tvari i granične količine kada se tvari smatraju opasnim* (Prilog I.A, odnosno I.B Uredbe) te prijaviti podatke u RPOT/OPVN. Prema navedenom *Popisu*, te količinama opasnih tvari koje područje postrojenja posjeduje na svojoj lokaciji, razlikujemo Seveso područja postrojenja (obveznici) te obveznike Priloga II.A. Seveso obveznici su postrojenja sa velikom količinom opasnih tvari, te mogu biti:

- Viši razred postrojenja - područja postrojenja koja posjeduju veće ili jednake količine opasnih tvari od graničnih količina propisanih u stupcu 3. Priloga I.A i I.B Uredbe,
- Niži razred postrojenja - područja postrojenja koja posjeduju količine veće ili jednake od graničnih količina propisanih u stupcu 2. Priloga I.A i I.B.

Navedeni obveznici (viši i niži razred) prijavu provode putem obrasca obavijesti Priloga II.B Uredbe.

Obveznici Priloga II.A su područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari od propisanih graničnih količina prema stupcu 2. Priloga I.A., odnosno I.B. Prijavu provode putem obrasca obavijesti Priloga II.A Uredbe. U slučaju da se u području postrojenja ne nalazi niti jedna pojedinačna tvar ili pripravak u količini većoj ili jednakoj relevantnim propisanim količinama, primjenjuje se pravilo i izračun iz Upute 4. uz Prilog I.A kako bi se dodatno provjerilo je li dotično postrojenje nižeg ili višeg razreda. Izračun se koristi za procjenu cjelokupne opasnosti povezane s toksičnosti, zapaljivosti i ekotoksičnosti te se mora primijeniti za sve tri opasnosti. U slučaju da je izračunom dobivena brojčana vrijednost manja od 1, podaci se dostavljaju putem Priloga II.A, a područje postrojenja je obveznik Priloga II.A. U slučaju da je dobivena vrijednost veća od 1, područje postrojenja je niži razred, odnosno viši razred (ovisno o primjeni graničnih količina u formuli, odnosno stupac 2. ili 3.) te se smatra Seveso obveznikom. Količine tvari koje treba uzeti u razmatranje pri odlučivanju o primjeni odgovarajućih članaka Uredbe najveće su količine koje su prisutne ili bi mogle biti prisutne u bilo kojem trenutku unutar područja postrojenja. Opasne tvari prisutne u području postrojenja u količinama jednakim ili manjim od 2% od navedenih graničnih vrijednosti,

potrebno je zanemariti za potrebe izračuna ukupne prisutne količine navedene opasne tvari ili grupe opasnih tvari, u onim slučajevima kada je njihov položaj unutar postrojenja takav da ne mogu djelovati kao pokretači velike nesreće na bilo kojoj lokaciji unutar lokacije samog područja postrojenja.

Područje postrojenja predstavlja cijelo područje lokacije unutar „ograda“ koje je pod kontrolom operatera (firme, tvrtke) i u kojem su prisutne opasne tvari u jednom ili više postrojenja, uključujući zajedničku ili s njima povezanu infrastrukturu ili djelatnosti. Postrojenje uključuje svu opremu, strukture, cijevi, strojeve, alate, privatne željezničke kolosijeke, dokove, pristaništa postrojenja za ukrcaj i iskrcaj tereta, gatove, skladišta i slične objekte, plutajuće ili ne, potrebne za rad postrojenja. Postrojenje je definirano kao tehnička jedinica unutar područja postrojenja u kojem se proizvode, koriste, skladište ili rukuje sa opasnim tvarima, uključujući centre za gospodarenje otpadom. Operater može imati jedno ili više prijavljena područja postrojenja na raznim lokacijama unutar RH.

U slučaju trajnog zatvaranja, područja postrojenja dužna su sukladno čl. 12., st. (3) Uredbe u HAOP dostaviti odluku sa potrebnim informacijama vezanim uz način postupanja s opasnim tvarima, uključujući sigurnost i zaštitu lokacije. Sukladno Uredbi i Pravilniku dostavljeni podaci o područjima postrojenja se čuvaju trajno u HAOP te se vodi evidencija do dostavljanja odluke o zatvaranju područja postrojenja.

Provjeru potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka upisanih u bazu RPOT/OPVN osiguravaju, sukladno čl. 11. Uredbe i čl. 10. i 18. Pravilnika:

- MZOE, za obveznike Priloga II.B Uredbe (niži i viši razred postrojenja) i
- središnje tijelo nadležno za zaštitu i spašavanje (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, u dalnjem tekstu: DUZS) za obveznike Priloga II.A Uredbe,
- te nadležne inspekcije za sve kategorije obveznika.

Nakon prve obavijesti sukladno čl. 10. Uredbe, odnosno prve prijave podataka, operater je dužan obnoviti podatke iz obavijesti najmanje svakih pet godina (čl. 10., st. (4)), te iznimno prema čl. 12. Uredbe dužan je:

- u roku od 30 dana od nastale izmjene u postrojenju dostaviti nove podatke u RPOT/OPVN u slučaju bilo kakvih izmjena u podacima, odnosno izmjena u postrojenju ili u proizvodnom

procesu, povećanja količina, izmjene prirode ili agregatnog stanja opasne tvari ili u slučaju bilo kakve izmjene procesa koji obuhvaćaju opasne tvari, a koje bi mogle imati ozbiljne posljedice i predstavljaju opasnost od velikih nesreća kao i u slučaju stavljanja postrojenja izvan rada ili trajnog zatvaranja postrojenja. Značajnost promjene za postrojenja nižeg i višeg razreda utvrđuje MZOE mišljenjem.

- u slučaju trajnog zatvaranja postrojenja, pisanom odlukom obavijestiti DUZS i HAOP te za postrojenja nižeg i višeg razreda MZOE, roku od 15 dana od dana donošenja odluke o prestanku rada postrojenja.

Sukladno čl. 123. Zakona o zaštiti okoliša¹² Uredba se ne primjenjuje na:

- vojna područja postrojenja, postrojenja i skladišta;
- opasnosti od ionizirajućeg zračenja koje potječe iz tvari;
- cestovni, željeznički, zračni prijevoz opasnih tvari te prijevoz opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima i morem;
- izravno povezano privremeno skladištenje opasnih tvari izvan područja postrojenja na koje se odnose odredbe o sprječavanju velikih nesreća, uključujući ukrcavanje i iskrcavanje te prijevoz iz jednog u drugo prijevozno sredstvo na dokovima, pristaništima ili ranžirnim kolodvorima te prijevoz opasnih tvari cjevovodima, uključujući pumpne stanice, izvan područja postrojenja na koje se odnose odredbe o sprječavanju velikih nesreća;
- istraživanje i eksploatacija (vađenje/pridobivanje i oplemenjivanje) mineralnih sirovina u/na istražnim prostorima/eksploatacijskim poljima mineralnih sirovina,
- skladištenje i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama;
- odlagališta otpada, uključujući podzemno skladištenje otpada.

Seveso direktiva primjenjuje se iznimno na podzemno skladištenje i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama – vodonosnicima i slancima, na jalovišta koja uključuju akumulacije, pregrade i/ili brane, kao i objekte napravljene za odlaganje i zadržavanje procesne jalovine sa

svojstvima opasnih tvari sukladno Uredbi te kada su opasne tvari sukladno Uredbi vezane uz postupke kemijske i termičke prerade i skladištenja.

1.3 OBAVEZE DOSTAVE PODATAKA O VELIKIM NESREĆAMA, IZNENADNIM DOGAĐAJIMA/IZBJEGNUTIM NESREĆAMA U BAZU RPOT/OPVN

Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća, sadržan je unutar baze RPOT/OPVN, te predstavlja središnji izvor informacija u RH o velikim nesrećama, iznenadnim događajima/izbjegnutim nesrećama koje su nastale prilikom obavljanja djelatnosti u područjima postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari u smislu odredbi Uredbe. Podatke prijavljuju operateri elektroničkim putem sukladno Pravilniku pomoću dodijeljenih korisničkih račun za bazu RPOT/OPVN. Ukoliko u slučaju izbjivanja velike nesreće, obveznik nije prethodno prijavio podatke u bazu RPOT/OPVN, sukladno čl. 7. Pravilnika dužan je podatke osim u Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća dostaviti i u RPOT/OPVN u roku od 30 dana od dana izbjivanja velike nesreće.

Prijavu velike nesreće (u dalnjem tekstu: obrazac Prijave) potrebno je provesti bez odgode, odnosno u roku od 30 dana od dana izbjivanja (čl. 15., st. (2) Pravilnika) prema Prilogu I Pravilnika. U slučaju nastanka iznenadnog događaj/izbjegnute nesreće prijava je dobrovoljna, te se provodi putem Priloga II. Pravilnika.

Prijavljeni podaci odnose se na područja postrojenja u kojima je došlo do velike nesreće; načinu i vremenu njihova nastanka; vrsti velikih nesreća (emisije u okoliš; požar; eksplozija; oblak toksičnog plina, transport; ostalo); sastavnici okoliša koja je zahvaćena (zrak, voda, tlo); opasnim tvarima koje su ih izazvale (H oznaka, CAS broj, INDEKS broj, EC broj, agregatno stanje i količina opasne tvari); izvorima velikih nesreća (procesi u proizvodnji, skladište; spremnici, procesna oprema, prijenos - cjevovodi i sl., transport, ostalo); mogućim uzrocima (oprema i ili uređaji, ljudski faktor, okoliš – prirodna pojava/nepogoda; ostalo); izravnim posljedicama (smrtni slučaj; broj smrtno stradalih; broj ozlijedjenih unutar lokacije postrojenja; broj ozlijedjenih izvan lokacije postrojenja; šteta u okolišu; oštećenje i ili gubitak kulturne/prirodne baštine), procjena novčanog iznosa štete u okolišu; prekid u opskrbi stanovništva pitkom vodom, strujom, plinom, prekid telefonskih linija, da li je došlo do domino – efekta; područje učinka nesreće u metrima; da li se učinak proširio izvan granica postrojenja; prekogranični učinci i prema kojoj državi) i poduzetim hitnim mjerama za sprječavanje neželjenih posljedica; preporukama sprječavanja (preventive) ponovnog izbjivanja takve nesreće;

planiranim mjerama za ublažavanje srednjoročnih i dugoročnih učinaka velike nesreće te informacije o privremenom ili trajnom prestanku rada postrojenja kao posljedici velike nesreće.

U bazi RPOT/OPVN nalazi se pet Prijava provedenih sukladno Uredbi¹⁷ iz 2008. za događaje iz perioda od 2009.do 2012. godine, tablica 1. Od navedenih prijava jedna se svrstava u „prijeću opasnost od štete“ (sukladno nazivu događaja danom od strane samog operatera), dok bi se za tri na osnovu prijavljenih podataka moglo zaključiti da se nije radilo o velikoj nesreći, već o iznenadnom događaju.

Prijava koja se svrstava u „prijeću opasnost od štete“, dana je od strane tvrtke „Janaf d.d., za područje postrojenja „Terminal Žitnjak“ (datum i vrijeme izbjivanja događaja: 15.03.-22.03.2012.): „Blokada vagona kompozicije s 50 x 106 litara derivata i 20 x 106 litara derivata (benzin) od strane radnika DIOKI d.d. trajala je u periodu od 15.03. - 22.03.2012., radnici tvrtke JANAF d.d. bili su spriječeni pristupiti osiguranju i iskrcaju tereta putem instalacija „vagon pretakališta“ u skladišne prostore na terminalu Žitnjak“. Ova prijava od strane operatera JANAF d.d. po svojoj vrsti i načinu odvijanja ne spada u veliku nesreću ili iznenadni događaj, te samim time nije trebala biti prijavljena na obrascu iz Priloga II. Pravilnika. Budući da prilikom transponiranja Seveso II direktive u Uredbu iz 2008. godine nije bio implementiran Prilog VI. Seveso II direktive „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC“, postojaо je problem kod same prijave od strane operatera te je posljedično dolazilo do problema i kod procjene točnosti, vjerodostojnosti i potpunosti podataka iste. Pravilnikom iz 2014. prijave iznenadnih i izbjegnutih nesreća su postale sastavni dio legislative, a prijave su na dobrovoljnoj bazi.

Prijavljena nesreća operatera „Zvijezda d.d.“ potпадa pod veliku nesreću budući da je došlo do dva smrtna slučaja (kriterij za smrtnost je jedan smrtni slučaj) djelatnika ovlaštene tvrtke koji su obavljali poslove na području postrojenja. Do velike nesreće došlo je 2012. godine, ali je obrazac prijavljen u HAOP u 2015. godini zbog nepostojanja navedenih kriterija, te time dodatno nejasnoća propisa tko u takvom slučaju prijavljuje veliku nesreću: operater odnosno područje postrojenja na kojem je došlo do izbjivanja nesreće ili u ovom slučaju, vanjska ovlaštena tvrtka sa kojom je operater

¹⁷ Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 114/08)

sklopio ugovor o održavanju. Sukladno navodu operatera, nesreća nije uzrokovana nijednom kemikalijom prisutnom u krugu „Zvijezde d.d.“, već plinom ugljičnim dioksidom iz kanalizacije. Radnici ovlaštene tvrtke koja je obavljala poslove čišćenja kanalizacije prema navodu operatera nisu nosili zaštitne maske obavezne za takve poslove prilikom ulaska u mjerno okno u cilju čišćenja istog. Sukladno navodu operatera, nakon nesreće obavljen je koordinirani inspekcijski nadzor¹⁸.

Tablica 1. Pregled podataka o prijavljenim velikim nesrećama prema dostavljenim Prijavama u HAOP

Ime tvrtke	DINA-PETROKEMIJA d.d.	JANAF d.d.	INA d.d.	JANAF d.d.	ZVIJEZDA d.d.
Naziv područja postrojenja	Omišalj	Terminal Žitnjak	Rafinerija nafte Sisak	Terminal Žitnjak	Zvijezda d.d.
Datum i vrijeme izbijanja događaja:	20.08.2009.; 05.02 h	05.02.2011.; oko 12:30 h	20.06.2011.; 10:48 h	15.03.- 22.03.2012.*	20.03.2012.; 16:00 h
Datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu:	20.08.2009.; u 07:00 h usmenim putem; u 08:45 h pismenim putem	06.02.2011.; 07:30 h	20.06.2011.; 11:10 h	-	20.03.2012.; 16:15 h
Datum prijave u HAOP:	27.10.2009.	29.05.2012.	22.07.2011.	29.05.2012.	15.06.2015.
Naziv događaja	Velika nesreća**	Velika nesreća**	Velika nesreća**	Prijeteća opasnost od štete	Velika nesreća
Vrsta velike nesreće***	Požar	Oštećenje cjevovoda	Požar	-	Ostalo: pojava plina (neidentificiranog) u KMO
Opasna tvar koja je izazvala veliku nesreću	Etilen	Sumporna kiselina	Benzin	Benzin	Ugljični dioksid (nije na popisu opasnih tvari Prilog I.A.).
Broj mrtvih	-	-	-	-	2
Broj ozlijedjenih	-	-	-	-	-
Materijalna šteta	-	-	100,8 mil. kuna	-	-
Šteta u okolišu	-	izljevanje u tlo	-	-	-
Preporuke novih mjera:	Da	Da	Da	Da	Preporuka korištenje obvezne zaštitne opreme (maske) prilikom čišćenja kanalizacije****

¹⁸ Koordinirani inspekcijski nadzori provode se sukladno Sporazumom o suradnji inspekcijskih službi nadležnih u području okoliša iz 2008. godine koji je sklopljen između više institucija RH.

Privremeni prestanak rada postrojenja:	Da, 29 dana	Prekinuta opskrba vagon cisternama u trajanju od 7 dana	Prestanak rada postrojenja predviđen je u trajanju od tri mjeseca	-	-
Trajni prestanaka rada postrojenja:	-	-	-	-	-

*Blokada vagona kompozicije s 50×10^6 litara derivata i 20×10^6 litara derivata (benzin) od strane radnika DIOKI d.d. trajala je u periodu od 15.03. - 22.03.2012. Više u tekstu na str. 40.

**Iako su područja postrojenja prijavila veliku nesreću sukladnu Prijavi, iz prijavljenih podataka, te budući da su u Uredbi iz 2008. nedostajali Kriteriji velike nesreće, bila je otežana procjena radi li se ovdje o velikim nesrećama ili iznenadnim događajima (akcidentima). Prema dostavljenim podacima od strane operatera, navedeni događaji ne potpadaju pod kriterije velike nesreće.

***Vrsta velike nesreće sukladno Prijavi uključuju: ispuštanje (emisije) u okoliš zrak, požar, eksplozija, transport, ostalo.

****Navedeno nije nova mjera, već je postojeća mjera koja se u ovom slučaju od strane djelatnika nije poštivala.

Preporuke koje su date uglavnom su se odnosile na sprječavanje (preventivu) ponovnog izbijanja nesreće putem npr. osiguranja boljeg praćenja i provedbe politika sprječavanja velikih nesreća i mjera zaštite i spašavanja (npr. korištenje obvezne zaštitne opreme), dodatne edukacije radnika, edukacije vanjskih izvođača radova, kvalitetnijih godišnjih pregleda područja postrojenja, osobito opreme i cjevovoda, boljeg označavanja pojedinih spremnika, provedbe pregleda postojećih planova intervencija, uključujući i komunikaciju i koordinaciju na lokaciji, te procedure donošenja odluka u sličnim situacijama te prijedloga unaprjeđenja organizacijske strukture, edukacije vanjskih izvođača radova, i sl.

Stupanjem na snagu Uredbe u 2014. godini preuzeti su kriteriji iz Priloga VI Seveso III direktive⁷ unutar Priloga VII. Uredbe, te u tekst Pravilnika. Time će eventualne buduće prijave i verifikacija istih biti točnija.

U bazi RPOT/OPVN u 2016. godini nije zabilježena nijedna prijava velike nesreće, iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće.

1.4 IZVJEŠĆIVANJE IZ BAZE RPOT/OPVN

Sukladno *Zakonu o zaštiti okoliša¹²* i *Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša¹⁹* HAOP obavlja poslove prikupljanja i objedinjavanja podataka i informacija iz područja zaštite okoliša i prirode, a u cilju osiguranja te praćenja provedbe politika zaštite okoliša i prirode kao i provedbe obveza izvješćivanja i koordinaciju izvješćivanja u EK o provedbi pojedinih propisa zaštite okoliša. Rokovi su strogo definirani, a u slučaju neispunjena istih RH može snositi sankcije. Od strane HAOP je uslijed povećanog broja izvještajnih obveza koje se u pojedinim slučajevima mogu i preklapati, uočena potreba za boljom međuinsticionalnom suradnjom i usklađivanjem podataka.

O podacima iz baze RPOT/OPVN, HAOP je sukladno čl. 12., st. (1) Pravilnika dužna izraditi nacionalno godišnje Izvješće do 15. prosinca tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Navedena Izvješća HAOP objavljuje na Internet stranici, u rubrici *Izvješća o podacima RPOT/OPVN* na linku: <http://www.haop.hr/hr/tematska-područja/otpadi-registri-oneciscavanja/postrojenja-i-registri-oneciscavanja/izvjesca>. Također, *Popis područja postrojenja koja posjeduju opasne tvari* redovito se ažurira i objavljuju na web stranicama HAOP (<http://www.haop.hr/hr/tematska-područja/otpadi-registri-oneciscavanja/postrojenja-i-registri-oneciscavanja/sustav-0>).

Podaci iz baze RPOT/OPVN koriste se za izradu:

- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za jedinice lokalne samouprave i pravne osobe, Vanjskih planova zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari, Planova zaštite i spašavanja za područje RH i drugih dokumenata iz područja zaštite i spašavanja;
- izradu Prostornih planova;
- za korištenje podataka od strane Inspekcije zaštite okoliša te ostalih inspekcija prilikom pripreme za inspekcijske nadzore kao i koordinirane inspekcijske nadzore.

¹⁹ „Narodne novine“ br. 68/08

Podaci iz RPOT/OPVN koriste se za potrebe izrade niza drugih izvješća prema međunarodnim ugovorima te direktivama EU kao što su:

- Izvješćivanje o implementaciji Seveso direktive u EK²⁰;
- Izvješćivanje u bazu EK eSPIRS²¹ (Joint Research Centre (JRC), Italija);
- Izvješćivanje u bazu EK eMARS²² (Joint Research Centre (JRC), Italija);
- Izvješće o provedbi Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima²³ u RH;
- Izvješćivanje prema Međunarodnoj komisiji za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR²⁴) vezano za izvješćivanje o potencijalnim izvorima industrijskih nesreća (područja postrojenja) u svim zemljama sliva rijeke Dunav;
- Izvješćivanje vezano uz provedbu poslova vezanih uz praćenje šteta u okolišu²⁵
- Izvješćivanje prema Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća²⁶.

Sukladno čl. 12., st. (3) Pravilnika, te pristupanjem RH u EU 1. srpnja 2013. godine, HAOP dostavlja podatke u baze EK u Joint Research Centre, Italija: Seveso Plants Information Retrieval System (eSPIRS) i Major Accident Reporting System (eMARS), koordinira izradu i dostavlja trogodišnja izvješća o implementaciji Seveso direktive u ROD (EIONET), te sudjeluje kao podrška politici sprječavanja velikih nesreća na Minerva²⁷ portalu JRC-a.

Tijekom 2010. godine dostavljen je prvi set podataka u eSPIRS na dobrovoljnoj bazi, na temelju uspostavljene suradnje HAOP i JRC, a u cilju pripreme za nadolazeće obveze izvještavanja po pristupu RH u EU. Krajem srpnja 2014. godine provedena je izvještajna obaveza u bazu eSPIRS o

²⁰ Sukladno čl. 21. Seveso III direktive (2012/18/EU) do 30. rujna 2019., a nakon toga svake četiri godine.

²¹ engl. *Seveso Plants Information Retrieval System*

²² engl. *Major accident reporting system* kojeg održava i vodi Major Accident Hazards Bureau (MAHB), JRC, Italija

²³ Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima („Narodne novine-Međunarodni Ugovori“ br. 11/2006)

²⁴ engl. *International Commission for the Protection of the Danube River*

²⁵ Uredba o odgovornosti za štete u okolišu („Narodne novine“ br. 31/17.); Pravilnik o mjerama oticanjanja šteta u okolišu i sanacijskim programima („Narodne novine“ br. 145/2008)

²⁶ Dvogodišnje izvješće prema EK

²⁷ The Minerva portal of the Major Accident Hazards Bureau at the European Commission's Joint Research Centre. Korisne informacije nalaze se na linku: <https://minerva.jrc.ec.europa.eu/en/minerva>.

prijavljenim postrojenja u RH iz arhivske baze RPOT. Za navedeno izvješćivanje provedeno je prevodenje Gauss-Krügerovih koordinata u format potreban za izvješćivanje u eSPIRS unutar HAOP, o čemu su obavješteni i pojedini obveznici. Dostava podataka iz baze Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (OPVN) u bazu eMARS također je provedena.

U 2015. godini nadograđena je baza eSPIRS od strane JRC, čime je omogućena dostava podataka putem xml file. Tijekom izgradnje baze, HAOP je sudjelovao u testiranju u 2014. i 2015. godini. Sukladno propisanim rokovima od EK, 31.12.2016. za zemlje članice, HAOP je proveo prvo izvješćivanje putem xml. file iz baze RPOT/OPVN u bazu eSPIRS. Svi podaci dostavljeni od zemalja članica EU, od 1. siječnja 2017. godine, uključujući i RH, postali su dostupni javnosti, osim onih za koje su zemlje članice odredile da potпадaju pod kriterij tajnih podataka.

Europska baza za prijavu velikih nesreća - MARS izgrađena je 1982. godine. Nadograđivana je u skladu sa izmjenama i dopunama Seveso direktiva. Njena uloga je olakšati razmjenu naučenih lekcija iz nesreća kao i iznenadnih događaja te izbjegnutih događaja koji uključuju opasne tvari u cilju poboljšanja sprječavanja kemijskih nesreća i ublažavanje mogućih posljedica te transparentnost podataka o opasnim tvarima te velikim nesrećama između zemalja članica EU. Unutar baze nalaze se izvješća o velikim kemijskim nesrećama i izbjegnutim događajima dostavljenim od strane EU članica, članica OECD i UNECE zemalja prema *Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća*²⁸. Prijava velikih nesreće u bazu eMARS sukladno kriterijima Priloga VI Seveso III direktive obavezna je za sve članice EU. Za ostale zemlje prijava je na dobrovoljnoj bazi.

Prijavu velikih nesreća za RH provodi HAOP. Do sada su prijavljene četiri velike nesreće od strane operatere: Dina Petrokemija d.d. (2009.), INA Rafinerija Sisak d.d. (2011.), JANAF d.d. Terminal Žitnjak (2011.), te naknadno Zvijezda d.d. (2012.). Prijava Dine Petrokemije d.d. ne bi smjela biti okarakterizirana kao velika nesreća, budući da prema kriterijima iste navedeni događaj ne spada u velike nesreće, već bi se trebao okarakterizirati kao iznenadni događaj.

²⁸ Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća („Narodne novine-Međunarodni Ugovori“ br. 07/99)

1.5 IZMJENA ZAKONSKIH PROPISA

Zemlje članice EU imale su obvezu prenijeti *Seveso III direktivu* do 24.07.2012. godine. Ista je prenijeta u RH 2013. godine *Zakonom o zaštiti okoliša¹*, putem *Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari²* i *Pravilnika o registru postrojenja u kojima su prisutne opasnih tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća³* te propisima iz područja zaštite i spašavanja^{13,14}. U odnosu na *Seveso II direktivu*, značajne promjene su unesene u dijelu opasnih tvari gdje je nadodano 14 novih opasnih tvari unutar Priloga I., dijela 2., te je preuzeto usklađeno označivanje kemikalija prema CLP i REACH²⁹ uredbi, te GHS sustavom. Ojačana su područja vezana uz kontrolu i nadzor postrojenja, te u dijelu pristupa javnosti podacima tj. transparentnosti podataka kako samih obveznika, tako i nadležnih tijela, uključujući i podatke o inspekcijskim nadzorima (broj, učestalost i vrsta). *Seveso II direktiva* u zakonodavstvo RH bila je prenijeta 2008. godine, sukladno tadašnjem *Zakonu o zaštiti okoliša³⁰*, putem *Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari³¹* i *Pravilnika o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća³²*, te sukladno propisima iz područja zaštite i spašavanja³³

Donošenjem *Uredbe²*, te nastavno izmjenama i dopunama *Pravilnika³*, osim značajnih izmjena i nadopuna u dijelu opasnih tvari te seta podataka koji su obveznici dužni dostaviti u RPOT/OPVN, primijenjen je nov, mrežni način dostave i verifikacije podatka. Na taj način olakšana je prijava i pregled podataka za operatera, odnosno područje postrojenja, te verifikacija podataka. Verifikaciju podataka provodi NT sukladno čl. 11. *Uredbe* unutar baze RPOT/OPVN kako slijedi:

- MZOE - dužan je provesti provjeru administrativnog položaja postrojenja (niži i viši razred) u skladu s popisima Priloga I.A, dijelom 1. i 2., odnosno s popisa Priloga I.B *Uredbe* (točnost izračuna) prema podacima dostavljenih putem Priloga II.B,

²⁹REACH Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. godine o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (ECHA)

³⁰ „Narodne novine“ br. 10/07

³¹ „Narodne novine“ br. NN 114/08

³² „Narodne novine“ br. NN 113/08

³³ Zakonu o zaštiti i spašavanju („Narodne novine“ br. 174/04, 79/07, 38/09, 127/10); Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja („Narodne novine“ br. 38/08, 118/12).

- DUZS - provodi provjeru podataka iz Priloga II.A na način da utvrdi je li postrojenje ispod graničnih vrijednosti iz popisa Priloga I.A, dijelova 1. i 2., stupca 2., odnosno iz popisa Priloga I.B, stupca 2. Uredbe (točnost izračuna), te jesu li operativni plan i ostali planovi, koji se izrađuju u skladu s odredbama propisa kojima se uređuje zaštita i spašavanje, ispravni u odnosu na rezultate procjene rizika.

Osim obveza verifikacije, NT daje suglasnosti na zahtjev za zaštitu tajnosti podataka, za podatke i informacije iz Obavijesti, za koje operater prema svojim internim aktima drži poslovnom tajnom te može za njih tražiti tajnost sukladno Zakonu. Rok za odobrenje zahtjeva je 30 dana od dana predaje urednog zahtjeva prema čl. 13., st (3) Uredbe.

Uredbom je proširena obveza prijave, osim za Seveso obveznike, i na one operatere i područja postrojenja koji u postrojenju utvrde prisutnost opasnih tvari iz popisa Priloga I.A, odnosno Priloga I.B u količinama manjim od propisanih graničnih vrijednosti (dijelovima 1. i 2. u stupcu 2.) prema čl. 4., st. (4.) Uredbe. Tada će operater postupiti i prema zahtjevima propisa kojim se uređuje zaštita i spašavanje, te je dužan o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari obavijestiti prema čl. 10., st. (3) DUZS i HAOP putem obrasca obavijesti koji je propisan u Prilogu II.A Uredbe.

Uredbom su definirani rokovi dostave podataka te potrebnih informacija. Rok za prvu obavijest za dostavu podatka putem interneta je 15.04.2015. godine, a nakon toga svakih pet godina (čl. 10., st. (4)), izuzev u slučaju izmjena u području postrojenja sukladno čl. 12. Uredbe, kada je operater dužan u roku od 30 dana od nastale izmjene dostaviti nove podatke u RPOT/OPVN. Prema čl. 33. Uredbe propisane se obveze usklađivanja postojećih postrojenja prema kojem do stupanja na snagu Pravilnika, obavijest o prisutnosti opasnih tvari potrebno je ispuniti temeljem čl. 10. i 33. Uredbe, te ga poslati NT prema čl. 11. iste Uredbe, a nakon toga radi upisa u RPOT dostaviti u HAOP. Postojeća područja postrojenja višeg razreda dužna su do 15.04.2015. podnijeti zahtjev za IoS. U slučaju trajnog zatvaranja, operater je dužan (prema čl. 12., st. (3)), u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o prestanku rada postrojenja, obavijestiti MZOE i HAOP za niži i viši razred te DUZS za obveznike Priloga II.A dostavom odluke o zatvaranju.

Prema čl. 27., st. (3) Uredbe, MZOE je dužno obavijesti operatere koji su smješteni u području u kojem postoji opasnost od učinka s mogućim ili uvećanim rizikom od domino-efekta, a prema podacima dostavljenih od operatera.

Također, Uredbom je određen pojam prisutnosti opasnih tvari kao količina u smislu maksimalnih kapaciteta, maksimalnih kapaciteta tankova (cisterni) i/ili maksimalnih kapaciteta skladišta, a koje su prisutne ili bi mogle biti prisutne u području u bilo kojem trenutku. Pojam „postrojenje“ zamjenjuje novim pojmom koji glasi »područje postrojenja«, te koji označava cijelo područje (lokacija) koje je pod kontrolom operatera i u kojem su prisutne opasne tvari u jednom ili više postrojenja, uključujući zajedničku ili s njima povezanu infrastrukturu ili djelatnosti. Time je definirana prijava svih opasnih „unutar ograde“ područja postrojenja operatera na pojedinoj lokaciji.

Sukladno novim propisima u području označivanja kemikalija dopunjeno je Prilog I.A dio 1. (*Kategorije opasnih tvari*) sa novim kategorijama opasnih tvari u dijelu „Odjeljak O – OSTALE OPASNOSTI“ s pripadajućim graničnim količinama: „Tvari ili smjese s oznakom opasnosti EUH014“; „O2 Tvari ili smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove, 1. kategorija“; „O3 Tvari ili smjese s oznakom opasnosti EUH029“. Također, Prilog I.A dio 2. (*Imenovane opasne tvari*) dopunjeno je sa 14 novih opasnih tvari i pripadajućim graničnim količinama: bezvodni amonijak; borov trifluorid; vodikov sulfid; piperidin; bis(2-dimetilaminoetil)(metil)amin; 3-(2-etilheksiloski)propilamin; smjese natrijeva hipoklorita razvrstane u 1. kategoriju akutne toksičnosti za vodenim okoliš (H400), koje sadrže manje od 5% aktivnog klora i nisu razvrstane niti pod jednu drugu kategoriju opasnosti u dijelu 1., ovoga Priloga, odnosno Priloga I.B Uredbe; propilamin; tert-butil-akrilat; 2-metil-3-butennitril; tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tion (dazomet); metil-akrilat; 3-metilpiridin; 1-brom-3-klorpropan. Prilog I.B, zbog usklađivanja sa REACH i CLP uredbom primjenjuje se prema staroj Uredbi iz 2008. a do usklađenja.

1.6 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA U RPOT/OPVN

Osvrt na dinamiku, kvalitetu i potpunost dostave podataka u RPOT/OPVN

U ovom Izvješću prikazani su podaci prijavljeni mrežnim putem u bazu RPOT/OPVN sukladno čl. 12., st. (1) Pravilnika, te je dan pregled podataka o prijavljenim područjima postrojenja i količinama opasnih tvari u 2016. godini. Za obveznike prethodno važeće Uredbe, a koji nisu proveli prijavu sukladno novoj Uredbi te nisu dostavili obavijest o trajnom zatvaranju postrojenja sukladno čl. 12. Uredbe, navode se podaci iz zadnje prijava sukladno prethodnoj Uredbi. U slučaju privremenog ili trajnog zatvaranja područja postrojenja, operater je dužan, obavijestiti HAOP i NT o nastalim izmjenama te planovima.

U ovom Izvješću prikazuju se podaci Seveso obveznika (područja postrojenja nižeg i višeg razreda sukladno Prilogu II.B Uredbe) te podaci područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari (obveznici Priloga II.A Uredbe).

Pregledom prijave podataka te samog toka prijave, kao najčešće uočene nedosljednosti/netočnosti javljaju se:

- prijava opasnih tvari koje ne pokriva Uredba, primjerice nagrizajućih i nadražujućih tvari;
- odabir krivog Priloga kod prijave opasnih tvari;
- netočan odabir kategorija opasnosti za pojedine opasne tvari;
- prijava više lokacija područja postrojenja na istoj adresi traženjem više korisničkih računa;
- nesukladnost podataka kod traženja korisničkog računa pri čemu se prijavljuje elektronička adresa osobe za unos podataka različne od imena osobe za unos podataka i obrnuto;
- netočan odabir razreda područja postrojenja obveznika prema prijavljenim količinama opasnih tvari;
- netočna prijava opasnih tvari u tonama umjesto u kilogramima;

- netočno traženje tajnosti podataka uz dodatnu neispravnu dostavu i označavanja obrazaca, a sukladno propisima na koje se obveznici pozivaju unutar točke „6. Tajnost podataka“;
- odsutnost ažuriranja prijave postojećih postrojenja prema Uredbi.

Važno je naglasiti da se razred područja postrojenja određuje prema onoj tvari ili grupi opasnih tvari koje na lokaciji područja postrojenja ima u većoj količini, u slučaju da obveznik sadrži više opasnih tvari ili grupa opasnih tvari prema Prilogu I.A odnosno I.B Uredbe. Primjerice, područje postrojenja može imati više opasnih tvari s manjim količinama prema kojima bi spadalo u niži razred, ali ukoliko ima samo jednu opasnu tvar ili grupu opasnih tvari s većim količinama (viši razred), ono pripada u područje postrojenja višeg razreda te postoji obveza izrade IoS.

Tijelo nadležno za provedbu propisa u dijelu obavljanja poslova procjene i davanja suglasnosti na IoS) je MZOE. Zahtjev za izdavanje suglasnosti na IoS operater odnosno područje postrojenja treba podnijeti u pisanim obliku te isti mora sadržavati IoS za koje se traži suglasnost. Nakon što utvrdi da je Zahtjev uredan, MZOE će sazvati Stručno vijeće za davanje mišljenja na IoS. Troškove pribavljanja suglasnosti snosi operater. Suglasnost na IoS izdaje MZOE na temelju mišljenja Stručnog vijeća u roku od 60 dana od predaje urednog Zahtjeva. Kada utvrdi da IoS ne ispunjava sve zahtjeve prema odredbama Uredbe¹⁷ i posebnom propisu kojim se uređuje prostorno uređenje MZOE će donijeti rješenje o odbijanju Zahtjeva. O suglasnosti na IoS odnosno rješenju o odbijanju. Suglasnost se izdaje na rok od pet godina. Do sada su izdane suglasnosti za 27 područja postrojenja (od toga u 2016. godini za dva područja postrojenja: Otpremna stanica Žutica i Terminal Virje), dok su postupci izdavanja suglasnosti u tijeku za 26 područja postrojenja.

Više informacija na linku: <http://www.mzoip.hr/hr/okolis/rizicna-postrojenja.html>

Prijava i ažuriranje podataka u bazi RPOT/OPVN u 2016. godini još nije u potpunosti provedena za Seveso obveznike, odnosno svi obveznici prema Uredbi¹⁷ još uvijek nisu proveli ažuriranje prijave sukladno novijoj Uredbi². a za pojedine subjekte koji su istu proveli, bilo je kašnjenja u dostavi podataka. Navedeno je bilo uočeno i u prethodnim prijavama u arhivsku bazu RPOT, kada su ažuriranja dostavljenih podataka također bila neredovita. Tako je u 2016. godini u bazu RPOT/OPVN

prijavljeno samo 31 Seveso područje postrojenja (14 višeg i 17 nižeg razreda, od čega je šest novo prijavljenih operatera). Istovremeno je provedena prijava 691 obveznika Priloga II.A.

U 2016. godini u bazi RPOT/OPVN verificirano je sedam obrazaca obveznika Priloga II.A od strane DUZS. Od toga su dva odbijena, te moraju ponoviti prijavu. Verifikaciju čeka 214 obrazaca. Verifikaciju obrazaca Seveso područja postrojenja od strane MZOE (Prilog II.B Uredbe) u 2016. u bazi RPOT/OPVN čeka 60 Seveso područja postrojenja.

Provjeda verifikacije podataka, odnosno provjera potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka, osigurana je NT unutar baze RPOT/OPVN, odnosno mrežnim putem. Na taj način verifikacija je olakšana i brža. Također, obavijesti o provedenoj prijavi automatski putem elektroničke pošte dolazi NT, a po verifikaciji (odobrenju/odbijanju) obrasca obvezniku.

Ažuriranje podataka u bazi RPOT/OPVN omogućeno je obvezniku dostave podataka u slučajevima sukladno čl. 12. Uredbe, odnosno krive prijave podataka. Pri tome prethodni obrazac postaje arhivski, a novi obrazac odlazi na verifikaciju. Svi prijavljeni i ažurirani obrasci ostaju u bazi RPOT/OPVN trajno, sukladno čl. 16. Pravilnika.

Kako operater Biotron d.o.o. nije ažurirao prijavu za područje postrojenja Biotron d.o.o. iz 2015. godine, kada je od strane HAOP dan naputak da provjeri podatke te pripadnosti razredu područja postrojenja obzirom na prijavljenu količinu opasnih tvari, i u 2016. godini se navodi kao područje postrojenja nižeg razreda. U navedenoj prijavi je prijavljen kao obveznik Priloga II.A, no uvidom u dostavljene podatke pripada nižem razredu područja postrojenja te se tako navodi u ovom Izvješću. Područje postrojenja Luka Ploče Terminal tekućih tereta, operatera Luka Ploče Trgovina d.o.o., koji je u 2015. godini bio prijavljen kao obveznik Priloga II.A iako prema količinama pripada nižem razredu, u 2016. godini je ažurirao prijavu te se u ovom Izvješću navodi sukladno prijavi kao niži razred područja postrojenja. Za obveznike koji nisu ažurirali svoje podatke sukladno Uredbi navode se podaci prema zadnjoj prijavi do dostavljanja novih podatka u bazu RPOT/OPVN.

Spomenuti obveznici obavješteni su o potrebi provjere podataka te pripadnosti razredu područja postrojenja obzirom na prijavljenu količinu opasnih tvari od strane HAOP.

Prijava količina opasnih tvari koje se skladište u spremnicima u više navrate je tumačena, te je naglasak na ispravnoj prijavi maksimalnih kapaciteta spremnika, osim u izuzetnim slučajevima gdje

je u istima ugrađena fizička barijera koja sprječava da se određena tvar nalazi u spremniku u većoj količini. U tom slučaju prijavljuju se stvarne količine određene tvari u tom spremniku, do navedene granice. U svim ostalim slučajevima, gdje nema ugrađene fizičke barijere, potrebno je prilikom prijave opasne tvari pohranjene u tom spremniku navesti maksimalni kapacitet spremnika. Navedeno može provjeriti samo Inspekcija zaštite okoliša putem inspekcijskih nadzora na terenu, i to putem samostalnih inspekcijskih nadzora koje provodi Inspekcija zaštite okoliša (IZO) ili koordiniranih inspekcijskih nadzora sa inspekcijama drugih institucija.

U cilju što veće točnosti prijavljenih podataka, nadogradnjom baze RPOT/OPVN uvedena su obvezna polja (nemogućnost završetka unosa dok se ne unesu traženi obrasci, pojava uputa i pomoćnih tekstova i sl.). Neke od najčešćih pogrešaka u unesenim podacima, a koje su još uvijek moguće jer polja nemaju obavezan unos, su:

- odabir razreda područja postrojenja;
- unos općih podataka primjerice unos Matičnog broja poslovnog subjekta (MBPS) umjesto Matičnog broja subjekta (MBS)
- netočna prijava kategorija opasnosti prema Prilogu I.A., dijelu 1.

Uz navedene greške u obrascima postoje dodatni problemi koje je potrebno riješiti od strane NT i ostalih uključenih institucija. Jedan od njih je istovjetnost podataka unutar IoS i dostavljenih obrazaca Priloga II. Uredbe.

Nesukladnosti u kvaliteti prijavljenih podataka, HAOP može samo djelomično uočiti. Stvarna situacija unutar samoga područja postrojenja te kvaliteta prijavljenih podataka može se provjeriti isključivo putem inspekcijskog nadzora. Stoga je u cilju bolje kvalitete podataka potrebna provjera podatka od strane NT (MZOE, DUZS, sve inspekcije sukladno Zakonu), izrada potrebne metodologije, uputa i priručnika koji bi operaterima i područjima postrojena omogućili bolje upoznavanje s navedenom tematikom te time i veću kvalitetu dostavljenih podataka.

Aplikacija Industrija HelpDesk



Tijekom 2016. godine na upite od strane obveznika odgovaralo se i putem HAOP aplikacije Industrija HelpDesk (u dalnjem tekstu IHD) na linku: <http://helpdesk.azo.hr/> koja pruža korisničku i stručnu podršku vezano za teme Sektorskih pritisaka u koje spadaju Register onečišćavanja okoliša (ROO), RPOT/OPVN, Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša (BOUDR) i Strateške karte buke (SKB). Tako je u 2016. godini ukupno zaprimljeno 728 zahtjeva za sve navedene baze od čega 19 za RPOT/OPVN. Unutar same aplikacije mogu se pronaći upute za rad izrađene u cilju pružanja pomoći i olakšavanje rada korisnicima.

IHD omogućuje kvalitetnije vođenje, obradu, pretragu i objedinjavanje upita te na jednom mjestu, pružanje odgovora pristiglih od strane obveznika, NT, IZO te ostale stručne i zainteresirane javnosti. Time su informacije vezano za područje Industrija i Energetika na kvalitetniji način dostupne javnosti čime se postiže bolja usklađenost s važećim propisima te bolja dostupnost podacima vezanim za zaštitu okoliša. Na ovaj način informacije te pitanja i odgovori o temama zaštite okoliša postaju dostupnije i nalaze se na jednom mjestu.

Na pitanja i zahtjeve za informacijama vezanim za RPOT/OPVN, bilo stručnim bilo tehničkim, odgovaraju djelatnici HAOP. Putem spomenute rubrike naziva „*Prijedlozi poboljšanja aplikacije Industrija HelpDesk*“ osiguran je prostor za ocjenu zadovoljstva aplikacijom te davanje povratnih informacija koji pomaže unaprijediti sustav u budućim razvojnim fazama.

2 PREGLED PODATAKA SEVESO OBVEZNIKA NA RAZINI RH

2.1 OPERATERI VIŠEG I NIŽEG RANGA

U 2016. godini, uključujući i prethodne prijave, ukupno 41 operatera posjeduje opasne tvari sukladno Prilogu II.B od čega, 18 višeg ranga (velike količine opasnih tvari – kada operater od više područja postrojenja koje posjeduje ima barem jedno višeg razreda) i 23 nižeg ranga (male količine opasnih tvari – kada operater od više područja postrojenja koje posjeduje ima sva postrojenja nižeg razreda).

U odnosu na prethodnu godinu dva operatera postala su obveznici Priloga II.A (HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. i DURAN d.d.) te se navode u III. Poglavlju. Tri nova operatera prijavljena su kao operateri višeg ranga (PETROL PLIN d.o.o., Naftni terminali federacije d.o.o. i EURO GAS d.o.o.) i tri nova operatera kao niži rang (Luka Ploče Trgovina d.o.o., TERMINAL DUNAV d.o.o. i ISL SPREWERK d.o.o.). Operater PLIVA HRVATSKA d.o.o. je iz nižeg ranga postao viši rang.

Operater BIOTRON d.o.o. je prema prethodnoj prijavi niži rang, dok je u bazi RPOT/OPVN prijavljen kao Prilog II.A. Pregledom prijavljenih podataka u bazi RPOT/OPVN za navedenog obveznika je ustanovljeno da pripada Prilogu II.B – niži razred, te se stoga operater u ovom izvješću vodi kao operater nižeg ranga.

Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2016. godini prikazan je u tablici 2. Popis operatera višeg ranga prema Nacionalnoj klasifikaciji gospodarskih i drugih djelatnosti („Narodne novine“ br. 58/2007) (u dalnjem tekstu: NKD) i MBS prikazan je u tablici 3., a Popis operatera nižeg ranga prema NKD i MBS u tablici 4.

Tablica 2. Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2016. godini

Viši rang	Niži rang
HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	ČATEKS d.d.
DINA - PETROKEMIJA d.d.	INA MAZIVA d.o.o.
PROPLIN d.o.o.*	LINDE PLIN d.o.o.
INA - INDUSTRija NAFTE d.d.	GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.***
PETROKEMIJA d.d.	EKSPLOZIVI d.o.o.
DIOKI d.d.**	KNAUF d.o.o.
JADRANSKI NAFTOVOD d.d.	TOF d.o.o.
TIFON d.o.o.	KIO KERAMIKA d.o.o.
CRODUX PLIN d.o.o.	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.
BRODOMERKUR d.d.	KAMING d.d.
VIŠEVICA-KOMP d.o.o.	MESMER CROATIA PLIN d.o.o.
BUTAN PLIN d.o.o.	KISIKANA d.o.o.
HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.	KEPOL TERMINAL d.o.o.
PLIVA HRVATSKA d.o.o.	BIOTRON d.o.o.
PETROL PLIN d.o.o.	TLM-TVP d.o.o.
Naftni terminali federacije d.o.o.	AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o.
EURO GAS d.o.o.	BELJE d.d.
	SCOTT BADER d.o.o.
	SAPONIA d.d.
	BRODOGRAĐEVNA INDUSTRija SPLIT d.d.
	Luka Ploče Trgovina d.o.o.
	TERMINAL DUNAV d.o.o.
	ISL SPREEWERK d.o.o.

*Tijekom 2011. godine izvršena je reintegracija tvrtke PROPLIN d.o.o. u INA - INDUSTRija NAFTE d.d. te su sva prava i obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene u tvrtku INA - INDUSTRija NAFTE d.d.

**Tvrtka je u stečaju.

***Operater Grameh d.o.o. Varaždin, pripojen je društву GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o. iz Turčina (dopis MZOIP, Klasa: 351-01/14-07/24; Ur. broj: 517-06-2-2-14-2, od 19. svibnja 2014.).

Tablica 3. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2015. godini – viši rang

Redni broj	Naziv pravnog subjekta - operatera	MBS	NKD podrazred
1.	HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	080434256	35.11
2.	PROPLIN d.o.o.	080412853	19.20
3.	PETROKEMIJA d.d.**	080004355	20.15
4.	INA - INDUSTRIJA NAFTE d.d.	080000604	06.10
5.	DIOKI d.d.***	080007440	20
6.	JADRANSKI NAFTOVOD d.d.****	080118427	49.50
7.	DINA-PETROKEMIJA d.d.	080448438	20.16
8.	TIFON d.o.o.	080529712	46.71
9.	CRODUX PLIN d.o.o.	080525050	47.3
10.	BRODOMERKUR d.d.	060001850	46.90
11.	BUTAN PLIN d.o.o.	040173797	35.23
12.	VIŠEVICA-KOMP d.o.o.	080353000	16.1
13.	HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.	040012674	23.51
14.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.	080469030	21.20
15.	PETROL PLIN d.o.o.	060114373	35.22
16.	Naftni terminali federacije d.o.o.	060148841	52.10
18.	EURO GAS d.o.o.	030149610	46.71

**Tvrтka Petrokemija d.d. zatražila je tajnost podataka o količinama opasnih tvari na osnovu dokumenta (klasa: DT 804-05/00-01/01; Ur. broj: 526-02-00-05 od 09.03.2000. godine) koјim je utvrđen status tajnosti za količine amonijaka u spremniku postrojenja Amonijak 2 (Sekcija 37) i količine amonijeva nitrata u TC Transportu - skladištu amonijeva nitrata. Navedeni dokument ima oznaku DT (Državna tajna) te kao takav nije priložen, već je u cilju dokazivanja tajnosti priložen dokument: „Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, Obavijest o prisutnosti opasnih tvari u postrojenju prema Prilogu II Uredbe, točka 5.2., dokument o tajnosti podataka“ (Ur. broj: VIP-185/2010 od 16.11.2010.; Ur. broj AZO: 30-10-6421/u od 18.11.2010. godine) koјim je zatražena tajnost navedenih prijavljenih količina. Slijedom navedenog traženi tajni podaci obveznika nisu prikazani u ovom Izvješću. Petrokemija d.d. je obveznik sa većim količinama opasnih tvari te podliježe izradi IoS, a za isto je dana suglasnost 2012. godine. Prijava u 2015. godini nije provedena u bazu RPOT/OPVN te nije dostavljena u HAOP. Stoga se u ovom izvješću prikazuju podaci iz prijave ažurirane u 2010. godini sukladno dostavljenim podacima (Ur. broj AZO: 18-10-5811/u od 12.10.2010.).

***U 2012. godini došlo je do zatvaranja pojedinih pogona tvrtke DIOKI d.d.

****Tijekom 2015. godine operater je prijavio u bazu RPOT/OPVN svoja četiri područja postrojenja kao Prilog II.A kojem prema prijavljenoj količini ne pripada pa je verifikacijom isti odbijen s napomenom obveze prijave sukladno prijavljenim količinama odabirom Priloga II.B. Ista prijava započeta je u 2015. a završena 2016. Također, operater nije zatražio tajnost podataka stoga se oni u ovom izvješću prikazuju.

Tablica 4. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2015. godini – niži rang

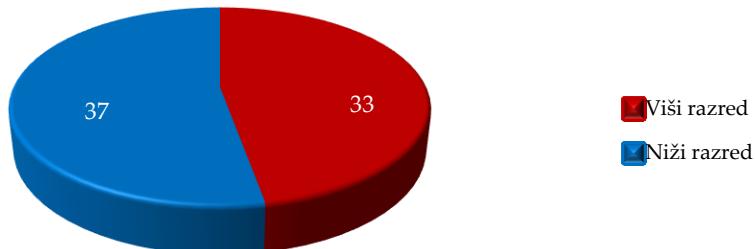
Redni broj	Naziv pravnog subjekta - operatera	MBS	NKD podrazred
1.	ČATEKS d.d.	70016015	14.1
2.	INA MAZIVA d.o.o.	80422876	19.20
3.	LINDE PLIN d.o.o.	80026838	20.11
4.	GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.*	070008478	8.11
5.	EKSPLOZIVI d.o.o.	40089272	46.12
6.	KNAUF d.o.o.	60049492	23.62
7.	TOF d.o.o.	60157965	24.42
8.	KIO KERAMIKA d.o.o.	10008583	23.40
9.	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.	80679079	52.10
10.	KAMING d.d.	70011003	8.12
11.	MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	80022377	20.11
12.	KISIKANA d.o.o.	80168916	20.11
13.	KEPOL TERMINAL d.o.o.	60176616	52
14.	BIOTRON d.o.o.**	080655688	19.20
15.	TLM-TVP d.o.o.	100014965	24.42
16.	AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o.	003122492	47.11
17.	BELJE d.d.	030023435	01.11
18.	SCOTT BADER d.o.o.	080008643	20.16
19.	SAPONIA d.d.	030002225	20.41
20.	BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT d.d.	060175040	30.11
21.	TERMINAL DUNAV d.o.o.	030083257	52.10
22.	Luka Ploče Trgovina d.o.o.	060161142	46.90
23.	ISL SPREEWERK d.o.o .	080621895	20.51

*Operater GRAMEH d.o.o. Varaždin, pripojen je društvu GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o. iz Turčina (dopis MZOIP, Klasa: 351-01/14-07/24; Ur. broj: 517-06-2-2-2-14-2, od 19. svibnja 2014.).

**Navedeni obveznik se klasificirao kao obveznik IIA. Prijava istoga nije verificirana od strane nadležnog tijela. Mišljenje HAOP je da je obveznik trebao provesti prijavu kao obveznik Priloga II.B.

2.2 PODRUČJA POSTROJENJA VIŠEG I NIŽEG RAZREDA

U 2016. godini ukupno je prijavljeno 70 Seveso obveznika (slika 1.). Od toga 33 područja postrojenja je višeg razreda a 37 nižeg razreda.



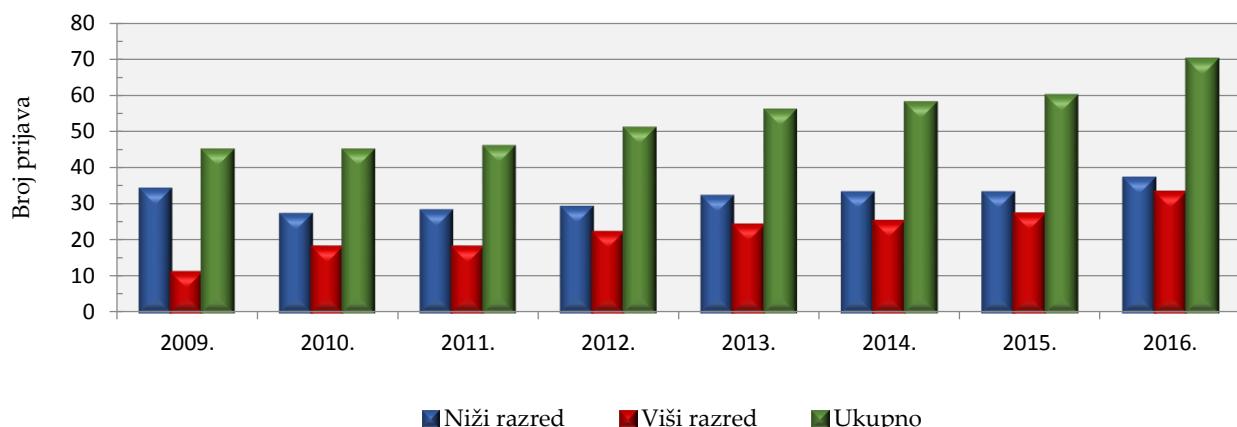
Slika 1. Broj područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2016. godini

U 2016. godini prijavljeno je ukupno jedanaest novih područja postrojenja. Od toga je prijavljeno šest nova područja postrojenja višeg razreda: Skladište za tekuće terete u Luci Ploče (operatera Naftni terminali federacije d.o.o.), Otpremna stanica Žutica (operatera INA Industrija nafte d.d.), Otpremna stanica Graberje (operatera INA Industrija nafte d.d.), Služba skladištenja UNP terminali, lokacija UNP Kaštel Sućurac, skladište Metković (operatera INA Industrija nafte d.d.), područje postrojenja operatera EURO GAS d.o.o. (naziva „Alojzija Stepinca 36“) te Skladište i punionica Unešić (operatera PETROL PLIN d.o.o.). Prijavljeno je pet novih područja postrojenja nižeg razreda: Sektor Logistike, Logistički terminali, Regija Rijeka, UNP 2 Rijeka (operatera INA Industrija nafte d.d.), Vukovar (operatera Terminal Dunav d.o.o.), Poslovna jedinica Posedarje (operater Crodux Plin d.o.o.), Mjerno otpremna stanica - Đeletovci (operatera INA Industrija nafte d.d.) i Luka Ploče Terminal tekućih tereta (operatera Luka Ploče Trgovina d.d.).

Izmjene iz nižeg u viši razred provelo je područje postrojenja: Savski Marof (operatera Pliva-Hrvatska d.o.o.) i Proizvodna regija istočna Hrvatska, Objekti Beničanci, OS Beničanci (operatera INA Industrija nafte d.d.). Izmjene iz višeg u niži razred provela su područja postrojenja operatera HEP-Proizvodnja d.o.o.: TE-TO Osijek i TE-TO Sisak. Istovremeno, u odnosu na prethodnu godinu,

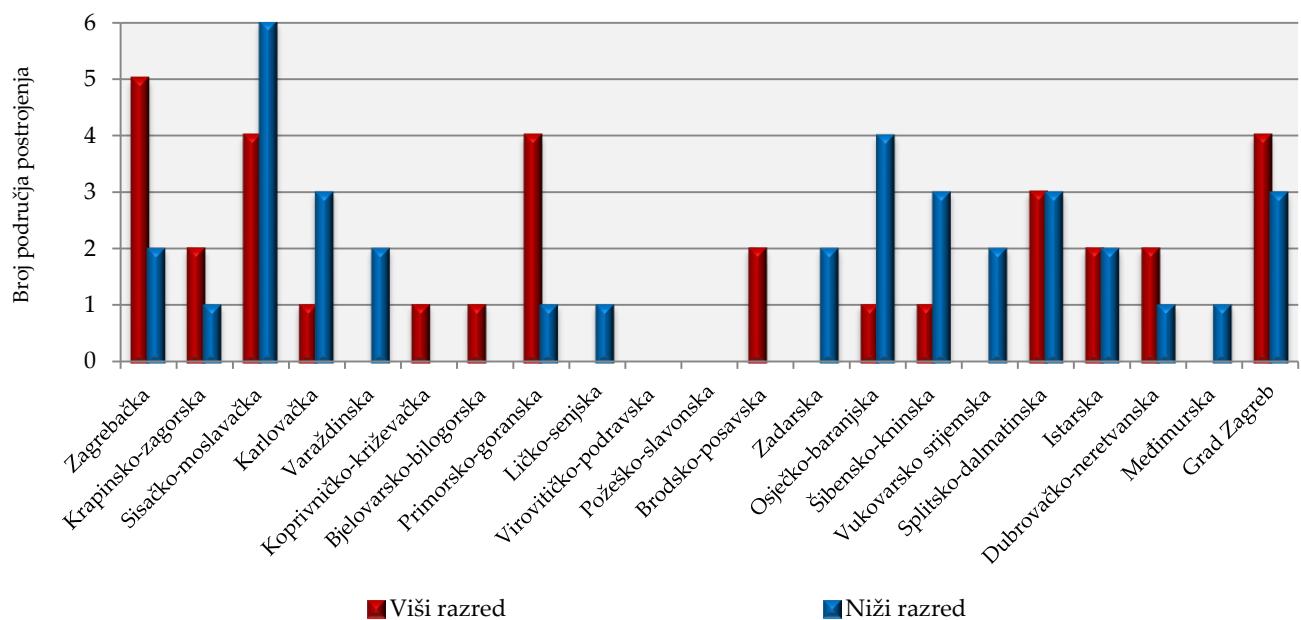
područje postrojenja Pogon Osijek (operatera HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.) i Duran d.d. postali su obveznici Priloga II.A te se navode u III. poglavlju ovog Izvješća.

Tijek prijave područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u periodu 2009.-2016. prikazan je u slici 2. Iz prikazanih podataka vidljiv je trend rasta broja područja postrojenja.

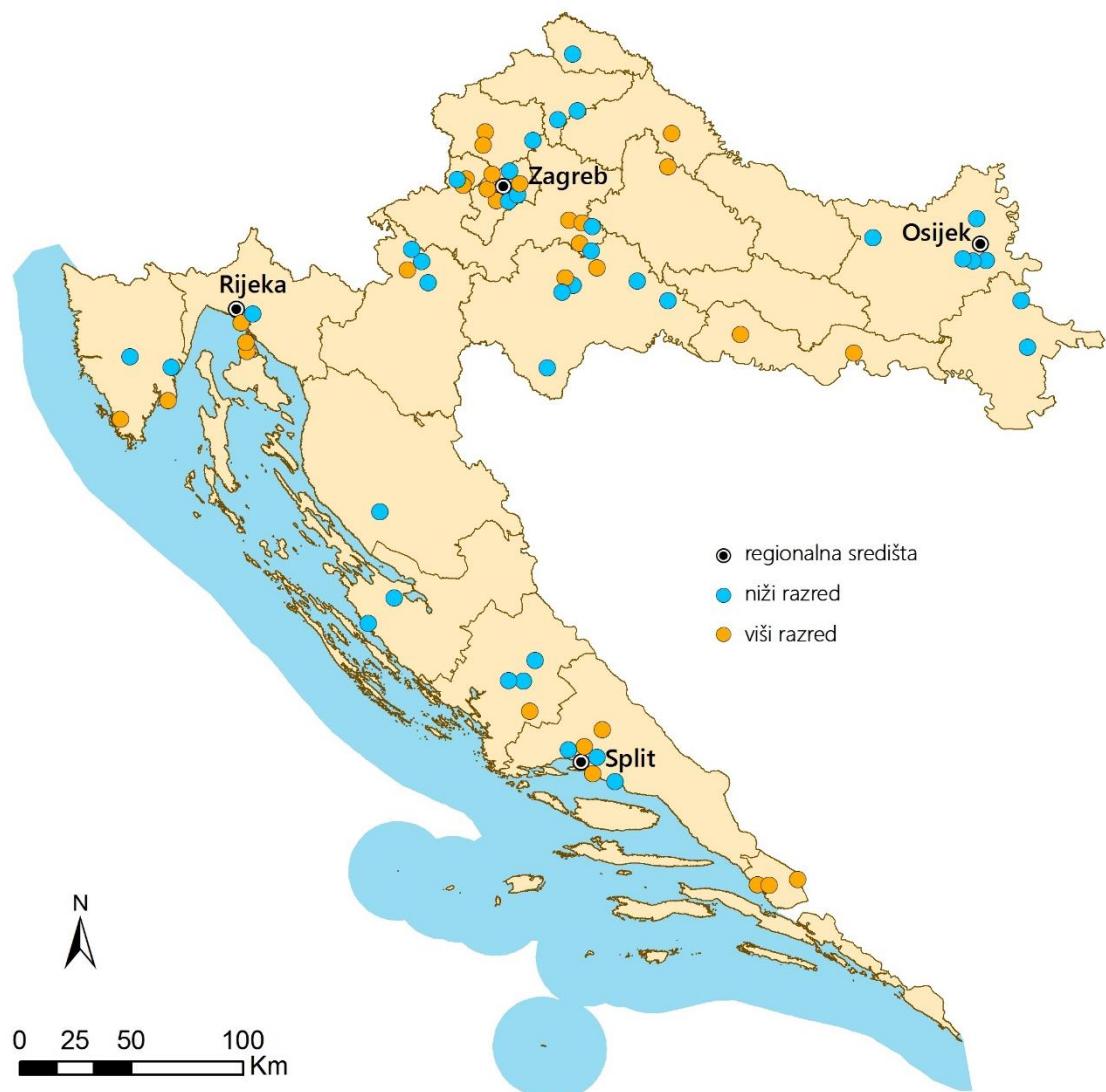


Slika 2. Prikaz trenda prijave područja postrojenja po godini upisa u bazu RPOT/OPVN (viši i niži razred) te ukupno

Prijavljena područja postrojenja višeg i nižeg razreda prema broju prijava po županijama u 2016. godini prikazane je u slici 3., a njihov prostorni prikaz u slici 4. Najveći broj područja postrojenja prijavljen je u Sisačko-moslavačkoj (10) i Zagrebačkoj županiji (7), Gradu Zagrebu (7) te Splitsko-dalmatinskoj županiji (6).



Slika 3. Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2016. godini po županijama



Slika 4. Prostorni prikaz područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2016. godini

2.2.1. Pregled područja postrojenja - prema djelatnostima

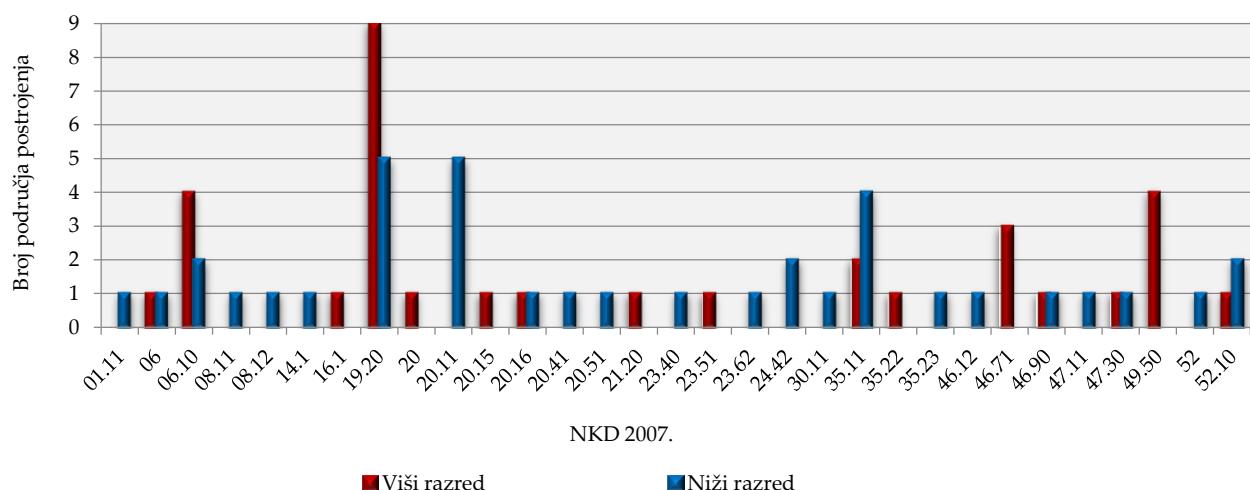
Područja postrojenja prijavljuju u RPOT/OPVN djelatnost sukladno *Odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007* („Narodne novine“ br. 58/07). Broj područja postrojenja prema prijavljenim djelatnostima, višem i nižem razredu te zbirno prikazan je u tablici 5.

Tablica 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda te zbirno u RH, prema djelatnostima u 2016. godini

Redni broj	Djelatnosti	Viši	Niži	Ukupno
01.11	Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja	0	1	1
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	1	1	2
06.10	Vađenje sirove nafte	4	2	6
08.11	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	0	1	1
08.12	Proizvodnja kamenih agregata	0	1	1
14.1	Proizvodnja odjeće, osim krznene odjeće	0	1	1
16.1	Piljenje i blanjanje drva	1	0	1
19.20	Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	9	5	14
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	1	0	1
20.11	Proizvodnja industrijskih plinova	0	5	5
20.15	Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva	1	0	1
20.16	Proizvodnja plastike u primarnim oblicima	1	1	2
20.41	Proizvodnja sapuna i deterdženata, sredstava za čišćenje i poliranje	0	1	1
20.51	Proizvodnja eksploziva	0	1	1
21.20	Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	1	0	1
23.40	Proizvodnja ostalih proizvoda od porculana i keramike	0	1	1
23.51	Proizvodnja cementa	1	0	1
23.62	Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo	0	1	1
24.42	Proizvodnja aluminija	0	2	2
30.11	Gradnja brodova i plutajućih objekata	0	1	1
35.11	Proizvodnja električne energije	2	4	6
35.22	Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom	1	0	1
35.23	Trgovina plinom distribucijskom mrežom	0	1	1

Redni broj	Djelatnosti	Viši	Niži	Ukupno
46.12	Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim kemijskim proizvodima	0	1	1
46.71	Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	3	0	3
46.90	Nespecijalizirana trgovina na veliko	1	1	2
47.11	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	0	1	1
47.30	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	1	1	2
49.50	Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	4	0	4
52	Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	0	1	1
52.10	Skladištenje robe	1	2	3
	UKUPNO	33	37	70

U 2016. godini, prema podacima prikazanim u tablici 5. i slici 5., područja postrojenja višeg i nižeg razreda najviše su prijavile djelatnosti: 19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (14 prijava), te djelatnosti: 06.10 Vađenje sirove nafte (6 prijava), 35.11 - Proizvodnja električne energije (6 prijava) te 20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova (5 prijava).



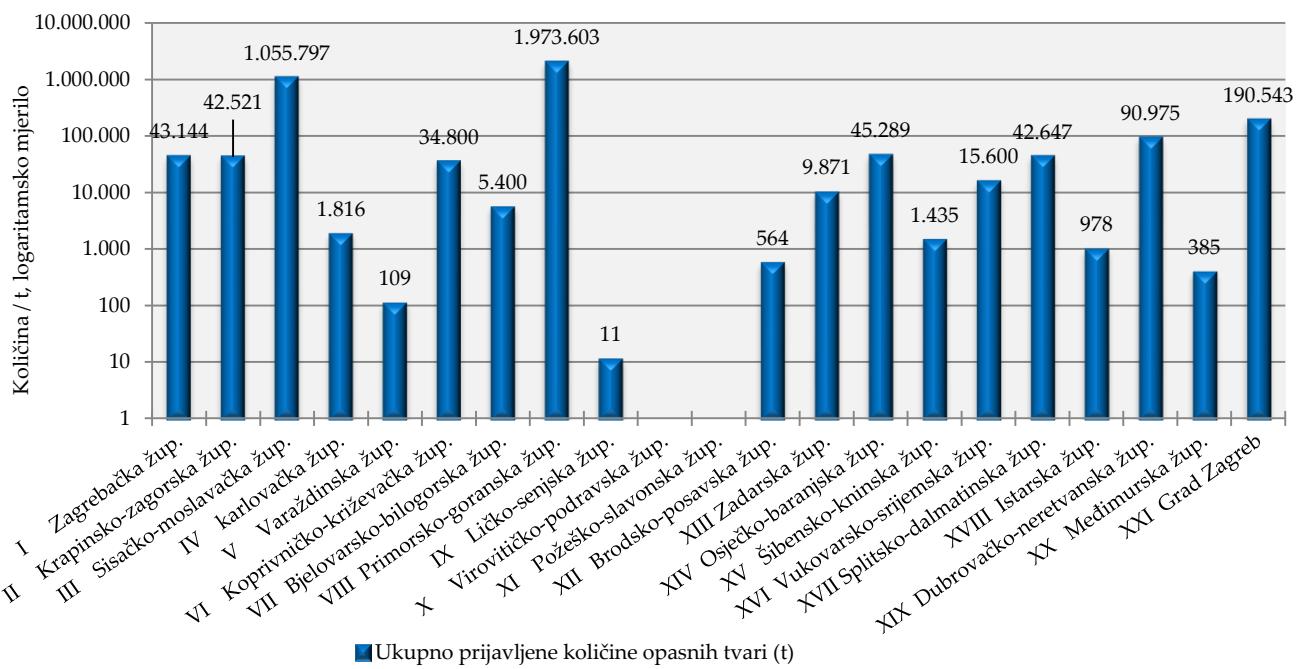
Slika 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, prema djelnostima (NKD 2007.) u 2016. godini

Iako djelatnost kopnenog prijevoza i cjevovodnog transporta (49.50), sukladno čl. 123. Zakona nije pokrivena Uredbom, navedena je obzirom da je ista prijavljena od strane obveznika. Izuzeće navedene djelatnosti u smislu Uredbe koje se odnose na cijevni transport, ne odnose se na prijavu opasnih tvari u propisanim količinama sukladno Uredbi za prisutno bilo kakvo skladišta, zgrade, cijevi ili objekta u samom području postrojenja.

2.2.2. Pregled područja postrojenja - prema opasnim tvarima

Ukupno prijavljene količine opasnih tvari u područjima postrojenja višeg i nižeg razreda po županijama u RH u 2016. godini prikazane su u slici 6. Prema podacima, najveća količina opasnih tvari prijavljena je od strane područja postrojenja višeg i nižeg razreda u Primorsko-goranskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, Gradu Zagrebu te Dubrovačko-neretvanskoj županiji.

U 2016. godini provedena je prva prijava količina opasnih tvari Seveso postrojenja u: Ličko-senjskoj, Vukovarsko-srijemskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji. U Virovitičko-podravskoj i Požeško-slavonskoj županiji u 2016. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda.



Slika 6. Grafički prikaz ukupne prijavljenih količina opasnih tvari područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, po županijama, u 2016. godini

2.2.3. Pregled područja postrojenja s domino-efektom

Domino-efekt je niz povezanih učinaka koji zbog međusobnog razmještaja i blizine postrojenja, odnosno dijelova postrojenja ili grupe postrojenja i količina opasnih tvari prisutnih u tim postrojenjima, povećavaju mogućnost izbjijanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće. U bazu RPOT/OPVN dostavljaju se podaci o područjima postrojenja sa opasnosti od domino-efekta.

Popis Seveso područja postrojenja (niži i viši razred) koja obavljaju djelatnost u kojima je povećan rizik od velikih nesreća i njihovih posljedica zbog zemljopisnog položaja i blizine takvih područja postrojenja i količina te vrsta prisutnih opasnih tvari u njima u RH prikazan je u tablici 6. Ukupno je u 2016. godini prijavljeno 16 područja postrojenja s opasnosti od domino-efekta, od čega sedam nižeg i devet višeg razreda. Najveći broj takvih postrojenja prisutan je u Gradu Zagrebu (4), Splitsko-dalmatinskoj županiji (3), te Dubrovačko-neretvanskoj županiji (2).

Tablica 6. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u 2016. godini u bazi RPOT/OPVN koja posjeduju opasnost od domino-efekta

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Razred	Br. opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari (t)
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Slavonski Brod	Brodsko-posavska	19.20	Viši	1	244,00
Luka Ploče Trgovina d.o.o.	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	Dubrovačko-neretvanska	46.90	Viši	3	59829,25
Naftni terminali federacije d.o.o.	Skladište za tekuće terete u Luci Ploče	Dubrovačko-neretvanska	52.10	Viši	2	71.195,00
INA MAZIVA d.o.o.	INA MAZIVA d.o.o.	Grad Zagreb	19.20	Niži	14	14.426,60
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Zagreb	Grad Zagreb	19.20	Viši	1	1.279,00
Jadranski Naftovod d.d.	Terminal Žitnjak	Grad Zagreb	49.50	Viši	3	75.000,00
HEP-Proizvodnja d.o.o.	TE-TO Zagreb	Grad Zagreb	35.11	Viši	8	80004,95
Linde plin d.o.o.	Linde plin d.o.o.	Karlovačka	20.11	Niži	7	72,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Razred	Br. opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari (t)
ISL SPREEWERK d.o.o.	ISL SPREEWERK	Ličko-senjska	20.51	Niži	2	30,916
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Osijek	Osječko-baranjska	19.20	Niži	1	7.649,40
INA Industrija nafte d.d.	Sektor Logistike, Logistički terminali, Regija Rijeka, UNP 2 Rijeka	Primorsko-goranska	19.20	Niži	1	117,60,
Jadranski Naftovod d.d.	Terminal Sisak	Sisačko-moslavačka	49.50	Viši	1	435.000,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Kaštel Sućurac	Splitsko-dalmatinska	19.20	Niži	1	135,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 01 - Sveti Kajo	Splitsko-dalmatinska	19.20	Niži	1	12.952,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 02 - Vranjičko Blato	Splitsko-dalmatinska	19.20	Viši	1	28.150,00
BUTAN PLIN d.o.o.	Skladište Zaprešić	Zagrebačka	46.71	Viši	1	330,00

2.3 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

2.3.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 7. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Zagrebačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Objekti frakcionacije Ivanić Grad	19.20	2	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	1.917,00 890,00
BUTAN PLIN d.o.o.	Skladište ukapljenog naftnog plina Zaprešić	46.71	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	330,00
INA Industrija nafte d.d.	Otpremna stanica Žutica	06	1	NAFTA MOSLAVINA	9.000,00
INA Industrija nafte d.d.	Otpremna stanica Graberje	06.10	1	NAFTA MOSLAVINA	19.000,00
PLIVA HRVATSKA d.o.o.	Savski Marof	21.20	52	brom Warfarin NSK Metansulfonil klorid Izopropilizocijanat (>98%) Fosfor triklorid Fosfor pentaklorid (99,7%) Fosfor oksiklorid (99,7%) di-terbutildikarbonat dimetil-sulfat Natrijev nitrit m-toluidin Izobutilformijat Dimetil formamid Benzilkloroformijat	0,084 1,00 0,70 4,70 1,00 8,44 2,15 0,10 6,20 8,00 3,20 1,70 3,05 2,40

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				Tionil klorid Peroctena kiselina (35%) Srebro nitrat n-heptan Hidrosilamin hidroklorid 7-etil triptofol Metilamin Eter Octena kiselina N-butilacetat N-butanol Ksilen Anhidrid octene kiseline Trietil-amin Toluen Tetrahidrofuran Piridin N-propanol N-metilmorfolin Metil terc-butil eter Izobutil acetat Acetonitril 2-metiltetrahidrofuran 1-bromo-2-metil propan Vodikov peroksid konc. vodik Terminol Metanol I-propanol Formaldehid 37% Etil acetat Etanol Candesartan Amonijev hidroksid (25%) Aceton Eudragit E Etanol bezvodni amonijak	2,70 5,50 2,40 22,27 78,60 11,00 0,80 1,10 6,209 8,70 1,80 25,00 3,255 3,14 76,18 3,36 15,20 2,60 1,00 34,15 5,00 32,32 3,00 1,10 16,10 0,38 126,80 212,64 37,50 4,90 83,97 132,646 2,90 23,28 179,24 1,50 4,00 2,60

2.3.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 8. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Zagrebačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	SD Naftaplin, Okrug Posavina, Pogon Šumećani	06	1	Nafta (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	9.650,00
MESER CROATIA PLIN d.o.o.	Zaprešić	20.11	3	Kisik (Dio 1.) Vodik (Dio 1.) Ukapljeni lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP i prirodni plin)	1.136,00 0,15 2,96

2.4 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

2.4.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 9. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Krapinsko-zagorske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
CRODUX PLIN d.o.o.*	Terminal UNP	47.30	3	Ukapljeni naftni plin propan-butani smjesa	2.197,25
				Ukapljeni naftni plin Propan	233,75
				Ukapljeni naftni plin Butan	233,75
TIFON d.o.o.	Terminal Zabok	46.71	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	7.550,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	21.125,00

2.4.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 10. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Krapinsko-zagorske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
HEP – PROIZVODNJA d.o.o.	Pogon KTE Jertovec	35.11	6	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za	11.180,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	0,114
				Amonijev hidroksid	0,30
				Karcinogene tvari ili smjese tvari koje sadrže navedene karcinogene tvari u koncentracijama većim od 5% po masi: 4-aminobifenil i/ili njegove soli, benzotriklorid, benzidin i/ili njegove soli, bis(klorometil) eter, klorometil-metil-eter, 1,2-dibromoetan, dietil-sulfat, dimetil-sulfat, dimetilkarbamoil-klorid, 1,2-dibromo-3-klorpropan, 1,2-dimetilhidrazin, dimetilnitrozamin, heksametilfosforov triamid, hidrazin, 2-naftilamin i/ili soli, 4-nitrodifenil, te 1,3-propansulton acetilen	1,00
				kisik	0,024
					0,05

2.5 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

2.5.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 11. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Sisačko-moslavačka županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.*	Rafinerija Sisak	19.20	6	Olovni alkil (novoktana-TEO) (Dio 2., 9i) Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin) Nafta, benzini i plinska ulja (Naftni proizvodi: benzin i ligroini plinska ulja) Vodik (Dio 1.) MTBE (metil-terc-butil-eter) (Dio 2., 7b) MMT (Dio 2., 1.)	10,00 2.200,00 510.000,00 8,00 3.700,00 8,00
PETROKEMIJA d.d.**	PETROKEMIJA d.d.	20.15	10	Dušična kiselina Srednje lož ulje LUS II (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Sumporni dioksid(Dio 2., 2.) Amonijak (Dio 2., 2) Amonijak (Dio 2., 2) Amonijev nitrat (Uputa 5) TK-1 48001 Procesna mješavina (Dio 2., 1.) TK-2 48002 Procesna mješavina (Dio 2., 1.) TK-3 48003 Dekantirano ulje+LUS (Dio 2., 2.) TK-4 48004 Antracensko ulje (Dio 2., 5.)	2.400,00 19.000,00 49.952 - 56,00 - 1.600,00 1.600,00 1.600,00 2.000,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				TK-5 48005 Pirolizno ulje (Dio 2., 6.)	3.000,00
Jadranski naftovod d.d.***	Terminal Sisak	49.50	1	Sirova nafta	435.000,00
INA Industrija nafte d.d.	Otpremna stanica Stružec	06.10	1	Sirova nafta	15.300,00

* Podaci prema zadnjoj prijavi prema Uredbi iz 2008. godine

**sukladno traženoj tajnosti, podaci o količinama pojedinih opasnih tvari za obveznika Petrokemija d.d. se ne iskazuju. Podaci prema zadnjoj prijavi prema Uredbi iz 2008. godine

***sukladno prijavi u bazu RPOT/OPVN u 2015. godini podaci obveznika Jadranski Naftovod d.d. se prikazuju

2.5.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 12. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Sisačko-moslavačka županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
HEP-Proizvodnja d.o.o.	TE-TO Sisak	35.11	5	Amonijev hidroksid Fyrquel-L Vodik Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin karcinogene tvari ili smjese tvari koje sadrže navedene karcinogene tvari u koncentracijama većim od 5% po masi: 4-aminobifenil i/ili njegove soli, benzotriklorid, benzidin i/ili njegove soli, bis(klorometil) eter, klorometilmelil-eter, 1,2-dibromoetan, dietil-sulfat, dimetil-sulfat, dimetilkarbamoil-klorid, 1,2-dibromo-3-klorpropan, 1,2-dimetilhidrazin,	5,00 9,40 0,047 0,63 1,80

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				dimetilnitrozamin, heksametilfosforov triamid, hidrazin, 2-naftilamin i/ili soli, 4-nitrodifenil, te 1,3-propansulton	
PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.*	Pogon PSP Okoli	52.10	4	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi) Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Metanol (Dio 1.) Trietilen glikol	48,00 30,00 5,00 50,00
KIO KERAMIKA d.o.o.**	Pogon Rujevac	23.4	1	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	100,00
KISIKANA d.o.o.	Proizvodnja industrijskih plinova	20.11	7	Kisik Dušik Argon Ugljični dioksid Vodik Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini Acetilen	329,00 128,00 56,00 24,00 0,45 2,61 0,25
MESER CROATIA PLIN d.o.o.*	Kutina	20.11	4	Amonijak (Dio 2., 2.) Sumporov dioksid (Dio 2., 2.) Amonijev nitrat (Dio 2., 3.) Dušični oksidul (Dio 2., 3.)	4,05 2,50 20,00 50,00
INA Industrija nafte d.d.	Otpremna stanica Jamarice	06.10	1	NAFTA MOSLAVINA	7.596,00

* Podaci prema prijavi prema Uredbi iz 2008. godine

** Trgovački sud u Bjelovaru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom KIO KERAMIKA d.o.o. za proizvodnju keramičkih pločica - "u stečaju") dana 13.12.2012 rješenjem Tt-12/1372-1. U ovom Izvješću navode se podaci prema posljednjoj prijavi prema Uredbi iz 2008. godine budući da u HAOP, sukladno čl. 12 Uredbe nije poslana obavijest o trajnom zatvaranju.

2.6 KARLOVAČKA ŽUPANIJA

2.6.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 13. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Karlovačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
VIŠEVICA-KOMP d.o.o.	PC Mahično	16.1	2	Ekstra lako loživo ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Kreozotno ulje (Dio. 2., 2)	43,00 480,00

2.6.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 14. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Karlovačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
LINDE PLIN d.o.o.	LINDE PLIN d.o.o.	20.11	7	Acetilen Bezvodni amonijak Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Kisik Aceton Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Kalcijev karbid	15,60 1,40 4,00 20,00 3,00 6,00 22,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
BIOTRON d.o.o**	Pogon Ozalj	19.20	4	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d) Sirovi glicerin Metanol Klorovodična kiselina 20%	1.000,00 100,00 80,00 1,00
AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o	SKLADIŠTE EKSPLOZIVA SAJEVAC	47.11	1	TNT	40,00

**Obveznik BIOTRON d.o.o. je u 2015. godini proveo prijavu u bazu RPOT/OPVN odabirom Priloga II.A te istu nije ažurirao u 2016. godini. Obzirom na prijavljene oznake opasnosti za opasnu tvar isti pripada Prilogu II.B – niži razred.

2.7 VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

2.7.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Varaždinskoj županiji nije prijavljeno nijedno područje postrojenja višeg razreda.

2.7.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 15. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Varaždinske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojena	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.*	Paka	08.11	3	Eksplozivna tvar UN/ADR skupina 1.1. amonijev nitrat (Uputa 15.)	30,00 50,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	8,60
	KAMING d.d.**	Skladište eksploziva	08.12	1	Eksplozivna tvar (Dio 2.,5.,R2)

* Operater GRAMEH d.o.o. Varaždin, pripojen je društvu GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o. iz Turčina (dopis MZOIP, Klasa: 351-01/14-07/24; Ur.broj: 517-06-2-2-14-2, od 19. svibnja 2014.).

** zadnja prijava prema Uredbi iz 2008. godine

2.8 KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

2.8.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Koprivničko – križevačkoj županiji prijavljen je samo obveznik, Jadranski Naftovod d.d., za koji se prema prijavi u bazu RPOT/OPVN iz 2015. podaci prikazuju.

Tablica 16. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Koprivničko-križevačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
Jadranski naftovod d.d.*	Terminal Virje	49.50	1	Sirova nafta	34.800,00

* sukladno prijavi u 2015. godini u bazu RPOT/OPVN podaci se prikazuju

2.8.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Koprivničko – križevačkoj županiji nema prijava područja postrojenja nižeg razreda.

2.9 BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

2.9.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Bjelovarsko – bilogorskoj županiji prijavljeno je jedno područje postrojenja višeg razreda. Isto je u prethodnoj prijavi bilo niži razred, a od 2015. prijavljeno je kao u viši razred.

Tablica 17. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Bjelovarsko-bilogorske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Otpremna stanica Šandrovac	6.10	1	Nafta, sirova nafta	5.400,00

2.9.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Bjelovarsko – bilogorskoj županiji nema prijava područja postrojenja nižeg razreda.

2.10 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

2.10.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 18. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Primorsko-goranske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
DINA-PETROKEMIJA d.d. u stečaju**	DINA Petrokemija d.d. u stečaju	20.16	5	Propionaldehid (Propanal)	19,00
				NALCO 7330	3,00
				vinil klorid monomer	115,00
				1,2 dikloretan	150,00
				Dowterm G fluid za prijenos topline	4,00
HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	Termoelektrana Rijeka	35.11	6	Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja	97.500,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	420,85
				Karcinogene tvari ili smjese tvari koje sadrže navedene karcinogene tvari u koncentracijama većim od 5% po masi	1,5
				Amonijev hidroksid 25%	1,5
				Vodik	0,096
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	0,895
				Sirova nafta i ostali ugljikovodici (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	945.966,00
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (UNP) i prirodni plin	21.676,00
INA Industrija naftne d.d.**	Rafinerija naftne Rijeka – lokacija Urinj – ulaz u Bakarski zaljev	19.20	3	Tetraetil olovo (Dio 2., 1.)	40,00
				Sirova nafta	860.000,00
		49.50	2		

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
Jadranski naftovod d.d.***	Terminal Omišalj			Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	47.600,00

* Trgovački sud u Rijeci brisao je ovaj subjekt (pod nazivom DINA-Petrokemija d.d. proizvodnja, terminali i servisi u stečaju) dana 02.09.2016 rješenjem Tt-16/5643-2. Za rješavanje problematike DINE-Petrokemije MZOE je osnovalo Povjerenstvo u cilju procjene opasnih tvari i rizika na lokaciji. S obzirom da na lokaciji postoje opasne tvari te ista nije u potpunosti sanirana ni inertizirana, a s druge strane na lokaciji više nema odgovorne osobe koja bi izmijenila prijavu te HAOP nije zaprimio službeno Izvješće Povjerenstva o stanju na lokaciji. HAOP navedeno područje postrojenja i dalje vodi u evidenciji podataka baze te izvješćuje o istome sa vrstama i količinama opasnih tvari sukladno zadnjoj prijavi, nacionalno i prema EK.

**sukladno traženoj tajnosti, podaci obveznika JANAF d.d. u Primorsko - goranskoj županiji se iskazuju.

***podaci prema zadnjoj prijavi prema Uredbi iz 2008. godine

2.10.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Primorsko - goranskoj županiji u 2016. godini provedena je prva prijava područja postrojenja nižeg razreda.

Tablica 19. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Primorsko-goranske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Sektor Logistike, Logistički terminali, Regija Rijeka, UNP 2 Rijeka	19.20	1	ukapljeni naftni plin, propan butan smjesa	105,00

2.11 LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

2.11.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Ličko-senjskoj županiji nema prijava područja postrojenja višeg razreda.

2.11.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Ličko – senjskoj županiji u 2016. godini provedena je prva prijava područja postrojenja nižeg razreda.

Tablica 20. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Ličko-senjske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
ISL SPREEWERK d.o.o.	ISL SPREEWERK	20.51	5	1. TRINITROTOLUEN (TNT) 2. CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN 3. TRINITROFENILMETIL-NITRAMIN 4. HEKSOLIT 5. HEKSOTONAL 6. BARUT, "malodimni" 7. CRNI BARUT	11,216

2.12 VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

U Virovitičko - podravskoj županiji nema prijava obveznika u 2016. godini.

2.13 POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

U Požeško - slavonskoj županiji nema prijava obveznika u vremenskom periodu 2009. - 2016.

2.14 BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

2.14.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 21. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Brodsko-posavske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d. (PROPLIN d.o.o.)	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Slavonski Brod	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	244,00
EURO GAS d.o.o.	Alojzija Stepinca 36	46.71	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	320,00

2.14.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Brodsko - posavskoj županiji nema prijava područja postrojenje nižeg razreda.

2.15 ZADARSKA ŽUPANIJA

2.15.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Zadarskoj županiji nema prijava područja postrojenja višeg razreda.

2.15.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 22. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Zadarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
KEPOL TERMINAL d.o.o.*	Kepol - Terminal	52	2	Diesel gorivo (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Benzin (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	7.893,00 1.835,00
Croduct Plin d.o.o.	Poslovna jedinica Posedarje	47.30	1	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	142,96 t

* podaci prijavljeni prema Uredbi 2008. godine

2.16 OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

2.16.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 23. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Osječko-baranjske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Proizvodna regija istočna Hrvatska, Objekti Beničanci, OS Beničanci	6.10	1	Sirova nafta tip "Slavonija"	17.000,00

2.16.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 24. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Osječko-baranjske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladишtenja, PJ Terminal Osijek	19.20	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d);	7649,40
BELJE D.D.	PJ BRESTOVAC-KARANAC	01.11	35	ARTEA PLUS AMISTAR EXTRA BETANAL EXPERT CLINIC - Glifosat IPA sol DUETT ULTRA DUAL GOLD 960 EC FORCE 1,5 G HARMONY SX KARATE ZEON LAUDIS	1,00 2,03 4,035 6,74 3,50 1,728 2,04 0,0027 0,216 1,432

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				NICOSH	1,00
				NURELLE D	0,60
				OURAGAN S	2,84
				PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC – S	0,20
				PROSARO 250 EC	6,70
				PULSAR 40	0,09
				SAFARI	0,168
				SAMSON EXTRA 6 OD	2,64
				SPHERE 535 SC	1,70
				STOMP 330 E	0,25
				SEKATOR OD	0,948
				TERIDOX 500 EC	0,30
				BRODILON PELETE	25,31
				BRODILON MAMAC	52,54
				GOLTIX SC 700	4,90
				MIRAGE 45 EC	1,00
				LAGUNA 75 WG	0,06
				VANTEK	0,30
				SAFIR 25 OD	0,0705
				RACER 25 EC	2,70
				ZAMIR	0,3
				LONTREL 300	1,04
				OPERA	4,00
				COSMIC	6,12
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	161,172
SAPONIA d.d.	Saponia d.d.	20.41	28	TELOKSID A 30	0,2
				BARDAC 22	0,57
				BARQUAT MS-100	0,05
				EMPIGEN BAC 50	1
				Dehypon LT 104, Etolat LT 95 B	0,56
				GENAMIN LAP 100D	0,2
				Genaminox LA	0,95
				Genapol BE 2410	1,1
				GENAPOL DF5050	0,25

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				GLUTARALDEHID / PROTECTOL GA 50	0,23
				Natrijev perkarbonat OXIDAN DCN/WSG (NATRIJEV DIKLORIZOCIJANURAT X 2H ₂ O)	80 2
				Plurafac® LF 403 izopropilni alkohol MERGAL K9N TINOSAN HP 100 Bronopol (INN) DENATURIRANI ETILNI ALKOHOL amonijak 25% (amonijev hidroksid) parmetol® MBX REWOQUAT WE 18 REWOCID WK 30 Glydant Plus liquid / DMMD	2,3 1,5 0,4 0,12 0,2 6 0,1 0,2 30 0,2 0,2
				RHEOVIS FRC KLORID POLIMERNOG BIGUANIDA / Lonzabac™ BG KOKOS DIETANOLAMID / Rokamid KAD , Empilan 2502 PARMETOL A 26 METIL-BENZILIDEN KAMFOR / PARSOL® 5000	0,125 2 5,4 0,2 0,3
HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	TE-TO Osijek	35.11	9	Teško loživo ulje Ekstra lako loživo ulje Prirodni plin Amonijačna voda Ferrocid 8583 Aktiphos 645 D Natrijev-hipoklorit Komprimirani kisik Acetilen, otopljeni	19300,00 900,10 0,11 1,00 1,00 0,50 1,00 0,08 0,06

2.17 ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

2.17.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Šibensko - kninskoj županiji u 2016. godini prijavljeno je jedno područje postrojenja višeg razreda.

Tablica 25. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u području postrojenja višeg razreda Šibensko - kninske županije prijavljenom u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
PETROL PLIN d.o.o.	SKLADIŠTE I PUNIONICA UNEŠIĆ	35.22	2	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	599,384
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	0,43

2.17.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 26. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Šibensko-kninske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
KNAUF d.o.o.	KNAUF d.o.o	23.62	2	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja	130,00 400,00

TOF d.o.o.	Tvornica opremljenih folija d.o.o.	24.42	3	Etilacetat Loživo ulje LUEL UNP	53,60 68,80 55,00
TLM-TVP d.o.o.*	TLM-TVP d.d.	24.42	1	UNP (ukapljeni jako zapaljivi plinovi)	128,00

*prijava prema podacima sukladno Uredbi iz 2008. godine

2.18 VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

2.18.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Vukovarsko - srijemskoj županiji nema prijava područja postrojenja višeg razreda.

2.18.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Vukovarsko - srijemskoj županiji u 2016. godini prijavljena su dva područja postrojenja nižeg razreda. Za područje postrojenja Mjerno otpremna stanica - Đeletovci operatera INA Industrija nafte d.d. u 2016. godini je provedena prijava kao niži razred te se i tako navodi u ovom Izvješću iako prema količini opasnih tvari pripada višem razredu.

Tablica 27. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Vukovarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
Terminal Dunav d.o.o.	Vukovar	52.10	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	5.100,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	1.500,00
INA Industrija nafte d.d.	Mjerno - otpremna stanica Đeletovci	06.10	1	sirova nafta tip "Slavonija"	9.000,00

2.19 SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

2.19.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 28. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Splitsko-dalmatinske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 02 - Vranjičko Blato	19.20	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	28.150,00
BRODOMERK UR d.d.	Dicmo-Sičane	46.90	3	Amonal,NH ₄ NO ₃ ,TNT Amonit- 6,NH ₄ NO ₃ ,GORIVO ELEXIT-1,C ₃ H ₅ (ONO ₂) ₃	15,00 30,00 5,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 01 - Sveti Kajo	19.20	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	12.952,00

2.19.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 29. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Splitsko-dalmatinske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala,	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	135,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
	Lokacija UNP Kaštel Sućurac				
MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	Dugi Rat	20.11	4	Kisik Vodik Acetilen Propan-butan	568,00 0,12 0,91 0,6
BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT d.d.	Brodograđevna industrija Split d.d.	30.11	7	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Acetilen Kisik Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Kalcijev karbid Boje i otapala, razni Motorna i hidraulična ulja. Bazna klizna mast (INA)	40,00 0,50 50,00 450,00 50,00 150,00 50,00

2.20 ISTARSKA ŽUPANIJA

2.20.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 30. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Istarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN.

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	PJ Terminali UNP, Lokacija UNP Pula	19.20	1	UNP smjesa (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin)	400,00
HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.*	Tvornica cementa	23.51	8	Mazut – lož ulje srednje (naftni proizvodi) Lož ulje za domaćinstvo (naftni proizvodi) Otpadno rabljeno ulje (Dio 2.) Ugljena prašina (Dio 2., 6.) Mesno koštano brašno Drvena prašina (Dio 2., 6.) Gorivo iz otpada Nafta D2 (naftni proizvodi)	56,70 49,50 54,00 130,00 70,00 55,00 50,00 22,50

*Prva prijava u 2014. godini. Prikazani podaci odnose na zadnju prijavu prema Uredbi iz 2008. godine.

2.20.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Istarskoj županiji područje postrojenja operatera Duran d.d. je provelo prijavu kao obveznik Priloga II.A te se navodi u III. poglavljju ovog Izvješća.

Tablica 31. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Istarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
EKSPOZIVI d.o.o.*	Barutana	46.12	1	Eksplozivna tvar UN/ADR1.1. (Dio 2., 5.)	20,00
BUTAN PLIN d.o.o.*	Skladište Žminj	35.23	1	Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	70,00

* Podaci prijavljeni prema Uredbi iz 2008. godine.

2.21 DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

2.21.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji prijavljena su dva područja postrojenje višeg razreda. Područje postrojenja operatera INA Industrija nafte d.d., Služba Skladištenja, UNP Terminali, Lokacija UNP Kaštel Sućurac, Skladište Metković provelo je ispravak prijave iz 2015. godine (kada je prijavljen kao obveznik Priloga II.A) u područje postrojenja višeg razreda.

Tablica 32. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Dubrovačko-neretvanske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
Naftni terminali federacije d.o.o.	Skladište za tekuće terete u Luci Ploče	52.10	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	9.220,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	61.975,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba Skladištenja, UNP Terminali, Lokacija UNP Kaštel Sućurac, Skladište Metković	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	450,70

2.21.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji je prijavljeno jedno područje postrojenja nižeg razreda. Prema prethodnoj prijavi iz 2015. godine operater Luka Ploče Trgovina d.o.o. je proveo prijavu kao

obveznik Priloga II.A. Prema prijavljenim količinama pripada nižem razredu te se u 2016. godini tako i navodi.

Tablica 33. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Dubrovačko-neretvanske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
Luka Ploče Trgovina d.o.o.	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	46.90	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	19.329,25

2.22 MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

2.22.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Međimurskoj županiji nema prijava područja postrojenja višeg razreda.

2.22.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 34. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Međimurske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
ČATEKS d.d.*	Čateks d.d.	14.1	3	N,N-dimetilformamid (Dio 2., 2.) Poliuretan u organskom otapalu (Dio 2., 2.) Mazut (Naftni proizvodi)	45,00 40,00 300,00

* Podaci prema prethodnoj prijavi sukladno Uredbi iz 2008. godine

2.23 GRAD ZAGREB

2.23.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 35. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Grada Zagreba prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	TE-TO Zagreb	35.11	8	Loživo ulje srednje Prirodni plin Amonijačna voda Levoxin 15 Acetilen Kisik Vodik Plinsko ulje lako	75.000,00 0,70 1,70 1,70 0,20 0,20 0,45 5.000,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Zagreb	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	1.279,00
DIOKI d.d. u stečaju*	PJ Etilen PJ EPS OJ Kemikalije OJ Energetika	20	25	Etilen, propan, etan (Dio 2., 8.) Ukapljeni vrlo lako zapa. plinovi Washoil (Dio 2., 2.) INA – turbo 32 (Naftni proizvodi) Metanol (Dio 1.) ControlChem 3329 (Dio 2., 9. (ii)) Amonijak (Dio 2., 2.) Stiren (Dio 2., 2.) Diamonijev perdisulfat (Dio 2., 3.) Heksabromociklododekan (HBCD) (Dio 2., 9.(i)) R 407 C (Dio 2., 8.) n-pentan (Dio 2. 9.) Etanol,toluen (Dio 2., 7b.) TAEC (Dio 2., 3.) Nalco 8514 (Dio 2., 6.) n-pentan (Dio 2., 9.) Butan	1057,00 5,50 1,00 5,50 25,00 0,92 0,30 15,00 0,03 1,50 0,06 1,50 0,02 1,20 0,10 170,00 35,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				Propen (Dio 2., 8.) Eten (Dio 2., 8.) Washoil (Dio 2., 2.) Stiren (Dio 2., 2.) Etilbenzen (Dio 2., 7b.)	45,00 300,00 75,00 800,00 75,00
Jadranski naftovod d.d.*	Terminal Žitnjak	49.50	3	Benzin (Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini) Dizel (Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)) Loživo ulje (Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja)	25000,00 25000,00 25000,00

*DIOKI d.d. u stečaju ima prijavu podataka prema Uredbi iz 2008. godine.

2.23.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 36. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Grada Zagreba prijavljenih u bazu RPOT/OPVN

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA MAZIVA d.o.o.	INA MAZIVA d.o.o.	19.20	14	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Petrolej 1.Etanol <100,0% 2.Etandiol< 3% 3.Butanon< 3% (LC5736) Ksilol VULKANOX BHT	8600,00 5100,00 500,00 52,80 54,90 52,00 1,20

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				INA AMORTIZOL HPS+ BNS 4 CHIMEC 2130 HITEC 317 HITEC 340 HITEC 521 F OLOA 50700 ili OLOA 50704	5,00 17,40 2,70 4,60 16,00 10,00 10,00
HEP - PROIZVO DNJA d.o.o.	EL-TO Zagreb	35.11	6	Loživo ulje Prirodni plin Amonijačna voda Levoxin 15 Odmaščivač SC 131 Natrij hipoklorit	52,00 1,20 5,00 17,40 2,70 4,60
SCOTT BADER d.o.o.	SCOTT BADER d.o.o.	20.16	45	Poliesterske i vinilesterske smole Alkidne i akrilne smole Butil acetat Ksilen Stiren Toluen Alkidne i akrilne smole opasne po okoliš Alfa-metilstiren White spirit 150/200 Epikote 154 /D.E.N 438 EPOXY NOVOLAC Epikote 828 (DER 331)/CHS Epoxy 520 PTBB Solvesso 100 Akrilna kiselina Hordaflex LC70 Kobalt Oktoat 12% solution Q dietilanilin 1,4-naftokinon PEROXAN-DC-P+ PEROXAN ME-50 L AKPEROX A50 TRIGONOX B/ PEROXAN DB acetilen Shellsol D40/Exxsol D40 Viniltoluen Bisfenol A Dimetilanilin	1100 980 65 65 220 65 306,5 9 50 9 35,5 9 53 3,9 3,9 3,9 3 3 2 6 3,8 15 3,9 0,16 60 60 15 3

Naziv operatora	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
				Pergaslow BK 10 /inhibitor TC510	4
				terc-dodecil-merkaptan	4
				Solvesso 150 ND	15
				Akperox C-90	2
				Crystic Solution MC1	2
				Crestabondi	2
				Eurodizel BS	2
				Hidrokinon	3,9
				Pb 15%	3,9
				Bakreni naftanat 8%	3
				Pergaslow BK-100	3
				Trifenilfosfit	3
				acetil aceton	3
				Benzildmetil Amin	2
				Accelerator NL65-100	1
				Akperox LPT	4
				Akperox AAP	3

Izvješće o podacima iz baze RPOT/OPVN za 2016. godinu

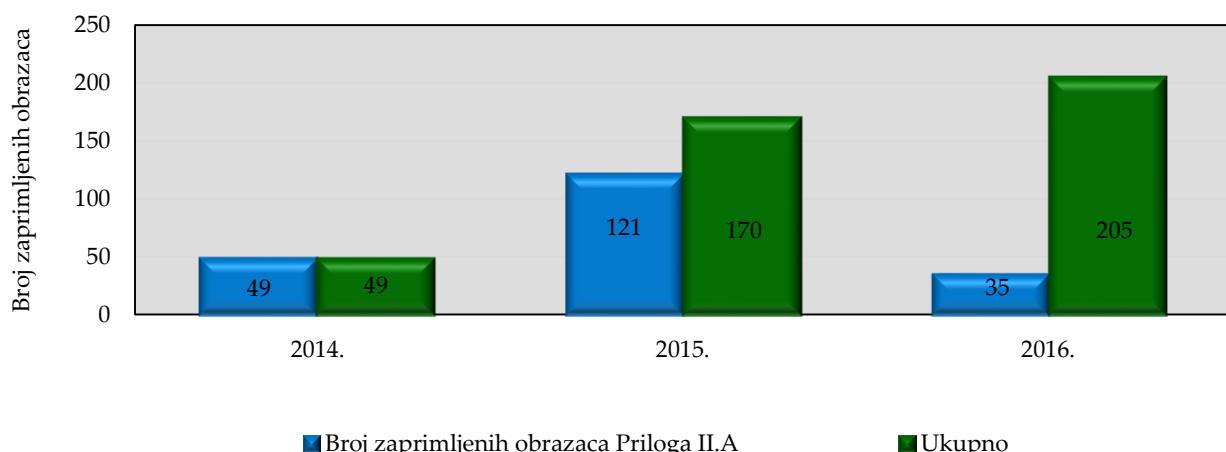
HAOP, prosinac 2017.

3 POPIS OBVEZNIKA PRILOGA II.A

3.1 PRIJAVA OBVEZNIKA PRILOGA II.A

U 2016. godini u HAOP su još uvijek zaprimani obrasci u pisanom obliku za obveznike Priloga II.A, sukladno čl. 10. Uredbe kojim je bio definiran prijelazni period do stupanju na snagu Pravilnika i izrade baze RPOT/OPVN. Navedeni obrasci su uredno zaprimljeni u HAOP.

Prikaz trenda dostavljanja obrazaca prikazan je na slici 7. Prema prikazanim podacima vidljiv je trend smanjenja dostave navedenih obrazaca. U prvoj godini stupanja na snagu Uredbe zaprimljeno je 49 obrazaca, u 2015. 121 obrazac dok je u 2016. zaprimljeno 35 obrazaca. Ukupno je u HAOP u 2016. godini zaprimljeno 205 obrazaca obveznika Priloga II.A.



Slika 7. Prikaz tijeka dostave obrazaca obveznika Priloga II.A sukladno Uredbi u pisanom obliku, u periodu 2014. do 2016. godine u HAOP

Prema podacima prikazanim u tablici 31. u 2016. godini u bazi RPOT/OPVN prijavljeno je 165 operatera Priloga II.A. Zbirni popis prijavljenih operatera u 2016. godini dan je u tablici 37. Od navedenih prijava, četiri prijave su proveli obrti.

Tablica 37. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2016. godini – Prilog II.A

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MBO
1.	"AUTO-PFEIFER AUTOLIMARIJA"	90693221
2.	AUTO CENTAR SERDAREVIĆ d.o.o.	060145804
3.	ADRIACINK d.o.o.	060004510
4.	ALPLA d.o.o.	080141655
5.	ANKER GRUPA d.o.o.	060152910
6.	"NARODNE NOVINE" d.d.	080380320
7.	AEKS d.o.o.	080081205
8.	AGROPROTEINKA d.d.	080124622
9.	AMUS d.o.o.	130000611
10.	BELUPO LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d.	010006854
11.	BENETTON TEKSTIL d.o.o. PODRUŽNICA OSIJEK	040211956
12.	BILFINGER ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o.	050005077
13.	BETAPLAST d.o.o.	070047723
14.	BRENNTAG HRVATSKA d.o.o.	080235821
15.	C.I.A.K. d.o.o.	080106758
16.	CIGLANA CERJE TUŽNO d.o.o.	070094555
17.	CE-ZA-R d.o.o.	080566020
18.	CRODUX DERIVATI d.o.o.	040022635
19.	CHROMOS-SVJETLOST d.o.o.	050000423
20.	ČAKOVEČKI MLINOVCI d.d.	070004250
21.	DIV d.o.o., tvornica vijaka	080127368
22.	DRVENJAČA d.d. FUŽINE	040004826
23.	DR. ŠKOBIC d.o.o.	080176578
24.	DUKAT d.d.	080307619
25.	DURAN	040037489
26.	DUROPACK BELIŠĆE d.o.o.	030008963
27.	ĐURO ĐAKOVIĆ KOMPENZATORI d.o.o.	003073637
28.	ĐURO ĐAKOVIĆ TERMOENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.	050006617
29.	ĐĐ ENERGETIKA I INFRASTRUKTURA d.o.o.	050008858
30.	ĐURO ĐAKOVIĆ TRADE d.o.o.	050005495
31.	EKO MEĐIMURJE d.d.	070013156
32.	ETIKGRAF d.o.o.	040046091
33.	EURCO d.d.	030002321
34.	FERRO-PREIS d.o.o.	070039047
35.	FUCHS MAZIVA d.o.o.	080223435
36.	FLAME SPRAY CROATIA d.o.o.	080645282
37.	GAVRILOVIĆ d.o.o.	080068222
38.	GENERA d.d.	080369519
39.	GIRK KALUN d.d.	060106871
40.	GKP KOMUNALAC d.o.o.	010036309
41.	GRADSKA TOPLANA d.o.o.	080799600

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MBO
42.	HEINEKEN HRVATSKA d.o.o.	020006757
43.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o.	080434256
44.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. Pogon Osijek	001582623
45.	HEW IVANEC d.o.o.	070001984
46.	HILDING CROATIA d.o.o.	070072892
47.	HOSPIRA ZAGREB d.o.o.	080707150
48.	HOTELI CAVTAT d.d.	060065907
49.	HOTEL LERO d.d.	060005711
50.	HRAST-EXPORT-PUKLAVEC d.o.o.	070008550
51.	HRVATSKE ŠUME d.o.o. ZAGREB	080251008
52.	HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o.	080590485
53.	INA INDUSTRija NAFTE d.d.	080000604
54.	INTERCAL d.o.o.	020036264
55.	INTERMOD d.o.o.	060028828
56.	IRIDA d.o.o.	010005556
57.	ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRija d.o.o.	080798570
58.	"ILICA CENTAR" d.o.o.	080734351
59.	ISTARSKA PIVOVARA d.o.o.	080681957
60.	ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	040004424
61.	ISTRATURIST UMAG d.d.	040002769
62.	ITALIKACINK d.o.o.	040186274
63.	ITAS PRVOMAJSKA d.d.	070076424
64.	IVASIM d.o.o.	080138722
65.	JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI d.d.	090003635
66.	JAMNICA d.d.	080001412
67.	JOLLY AUTOLINE d.o.o.	110033453
68.	KAPLAST d.d.	020000633
69.	KAROLINA d.o.o.	030003718
70.	KEMIG d.o.o.	080315678
71.	KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	040013281
72.	KOKA d.d.	070020360
73.	KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	020030143
74.	KONAK d.o.o.	110031610
75.	KONČAR - ELEKTRIČNA VOZILA d.d.	080085612
76.	KONČAR- GENERATORI I MOTORI d.d.	080215945
77.	KONČAR-MES d.d.	080097550
78.	KRAŠ PREHRAMBENA INDUSTRija d.d.	080005858
79.	KTC d.d.	010041454
80.	KNAUF INSULATION d.o.o.	070017815
81.	KUDELIĆ d.o.o.	080265405
82.	KVASAC d.o.o.	080325846
83.	LABUD d.o.o.	080004672

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MBO
84.	LAGUNA NOVIGRAD d.d.	040060543
85.	LEDO d.d.	003218821
86.	LEIER-LEITL d.o.o.	070074744
87.	LEPIRAC d.o.o.	010087714
88.	MAHOVINA d.o.o.	080955908
89.	MAISTRA d.d.	040210687
90.	MARASKA d.d.	060007362
91.	MBM d.o.o.	080332327
92.	MEBU d.o.o.	080252765
93.	MEĐUNARODNA ZRAČNA LUKA ZAGREB, d.d.	080805299
94.	METALAC-USLUGE d.o.o.	080658359
95.	MIDI d.o.o.	070071445
96.	MEGGLE HRVATSKA d.o.o.	040043212
97.	MEL - JAKOV LOVRIĆ, trgovac pojedinac, proizvodnja, trgovina, usluge i ugostiteljstvo	91097649
98.	METEOR d.o.o.	030016122
99.	MM MESNA INDUSTRIJA d.o.o.	080747736
100.	MIV d.d.	070032908
101.	MI VAJDA d.o.o.	070006614
102.	MOD-DIZ-OBUĆA d.o.o.	070013718
103.	MURAPLAST d.o.o.	070005759
104.	NORMA d.o.o.	060228347
105.	OMEGA d.o.o.	070003020
106.	OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	070001600
107.	OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	000976741
108.	ORIOLIK d.d. Oriovac	050003758
109.	OTK d.o.o.	070031358
110.	"PETRINJAK" PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE	92384374
111.	PIRAMIDA d.o.o.	080082843
112.	PIVOVARA DARUVAR d.o.o.	010077793
113.	PODRAVKA d.d.	010006549
114.	POLYCHEM d.o.o.	080449668
115.	POŽGAJ d.o.o.	070041996
116.	PARKETI POŽGAJ d.o.o.	070056898
117.	PLINACRO	080304171
118.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.	080469030
119.	PPK-KARLOVAČKA MESNA INDUSTRIJA d.d.	020006749
120.	PREHRAMBENA INDUSTRIJA VINDIJA d.d.	070015836
121.	PROIZVODNJA PG d.o.o.	070102252
122.	RADIN-GRAFIKA d.o.o.	080004179
123.	RADIONICA ŽELJEZNIČKIH VOZILA ČAKOVEC d.o.o.	070050497
124.	REGENERACIJA NETKANI TEKSTIL I TEPIŠI d.o.o.	080073891

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MBO
125.	SAINT JEAN INDUSTRIES d.o.o.	050034223
126.	SAMOBORKA d.d.	080147694
127.	SAS-STROJOGRADNJA d.o.o.	060166267
128.	SELK d.d.	080201167
129.	SEKLO d.o.o.	050024328
130.	SKELIN MONT d.o.o.	100008168
131.	SLADORANA d.o.o.	030010011
132.	SUNČANE TOPLICE d.o.o	030147755
133.	SUVREMENI MATERIJALI I TEHNOLOGIJE d.o.o.	080292215
134.	TD KOMUNALAC d.o.o.	050028119
135.	TDR d.o.o.	040189783
136.	TEGRA d.o.o.	070000473
137.	TIFON d.o.o.	080259504
138.	TISKARA ZAGREB d.o.o.	080426746
139.	TMT d.o.o.	070028925
140.	TPK NOVA d.o.o.	080313891
141.	TVORNICA ŠEĆERA OSIJEK d.o.o	030080613
142.	UNIVERZAL d.o.o.	070023583
143.	U.O. BELVEDER	90966511
144.	VALIPILE d.o.o.	080170714
145.	VALMAR RIVIERA d.d.	040020883
146.	VALOVITI PAPIR DUNAPACK d.o.o.	080416836
147.	VARTEKS d.d.	070004039
148.	VELEKEM d.d.	080076749
149.	VELIČKI KAMEN d.o.o.	050046366
150.	VIRO TVORNICA ŠEĆERA d.d.	010049135
151.	VODE LIPIK d.o.o.	030145059
152.	VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.	020008540
153.	VRANA d.o.o.	110002865
154.	WAM PRODUCT d.o.o.	080398827
155.	WÜRTH-HRVATSKA d.o.o.	080286160
156.	ZADAR ALUMINIJ D.O.O.	110022170
157.	ZADRO TURIST d.o.o.	080394238
158.	ZAGORJE TEHNOBETON d.d.	070048700
159.	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	080146992
160.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	080042653
161.	ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o.	080027017
162.	ZDENKA-MLJEČNI PROIZVODI d.o.o.	010048425
163.	ZRAKOPLOVNO TEHNIČKI CENTAR d.d.	080720810
164.	ZVIJEZDA d.d.	080001822
165.	3 M d.o.o.	080016240

U bazu RPOT/OPVN u 2016. godini prijavljeno je 687 područja postrojenja obveznika Priloga II.A. Pregled djelatnosti prijavljenih područja postrojenja prikazan je u tablici 38.

Tablica 38. Pregled prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A bazu RPOT/OPVN, prema djelatnostima u 2016. godini

Redni broj	Djelatnosti	Broj područja postrojenja
01.47	Uzgoj peradi	3
01.50	Mješovita proizvodnja	2
02.10	Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime	4
06.10	Vađenje sirove nafte	5
06.20	Vađenje prirodnog plina	3
08.11	Vađenje ukrasnoga kamena i kama za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	3
08.12	Djelatnosti šljunčara i pješčara	1
10.11	Prerada i konzerviranje mesa	6
10.13	Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi	3
10.20	Prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki	1
10.41	Proizvodnja ulja i masti	1
10.51	Djelatnosti mljekara i proizvodnja sira	6
10.52	Proizvodnja sladoleda	1
10.61	Proizvodnja mlinskih proizvoda	1
10.71	Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača	1
10.72	Proizvodnja dvopeka, keksa i srodnih proizvoda; proizvodnja trajnih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača	1
10.81	Proizvodnja šećera	3
10.82	Proizvodnja kakao, čokoladnih i bombonskih proizvoda	1
10.84	Proizvodnja začina i drugih dodataka hrani	1
10.89	Proizvodnja ostalih prehrabnenih proizvoda, d. n.	2
10.91	Proizvodnja pripremljene stočne hrane	2
11.01	Destiliranje, pročišćavanje i miješanje alkoholnih pića	1
11.05	Proizvodnja piva	4
11.07	Proizvodnja osvježavajućih napitaka; proizvodnja mineralne i ostalih flaširanih voda	3
12.00	Proizvodnja duhanskih proizvoda	1
13.95	Proizvodnja netkanog tekstila i proizvoda od netkanog tekstila, osim odjeće	1
14.13	Proizvodnja ostale vanjske odjeće	2
15.20	Proizvodnja obuće	3

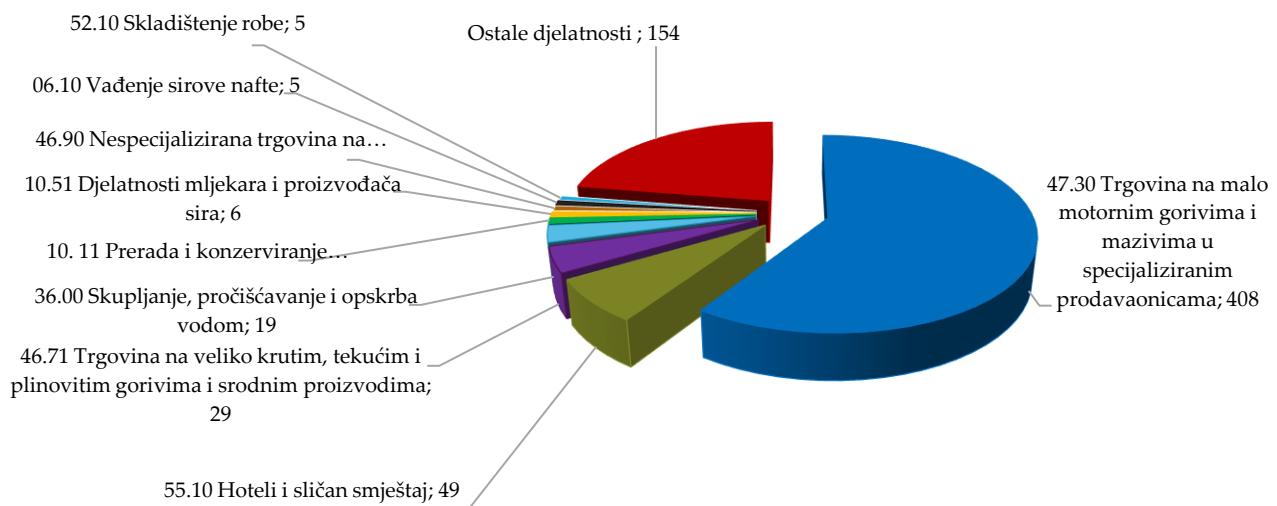
Redni broj	Djelatnosti	Broj područja postrojenja
16.10	Piljenje i blanjanje drva	2
16.22	Proizvodnja sastavljenog parketa	1
16.23	Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata	1
17.11	Proizvodnja celuloze	1
17.12	Proizvodnja papira i kartona	1
17.21	Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona	1
17.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od papira i kartona	1
18.11	Tiskanje novina	1
19.20	Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	3
20.14	Proizvodnja ostalih organskih osnovnih kemikalija	1
20.30	Proizvodnja boja, lakova i sličnih premaza, grafičkih boja i kitova	2
20.41	Proizvodnja sapuna i deterdženata, sredstava za čišćenje i poliranje	3
20.53	Proizvodnja eteričnih ulja	1
20.59	Proizvodnja ostalih kemijskih proizvoda, d. n.	1
21.10	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda	1
21.20	Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	4
22.21	Proizvodnja ploča, listova, cijevi i profila od plastike	1
22.22	Proizvodnja ambalaže od plastike	1
22.23	Proizvodnja proizvoda od plastike za građevinarstvo	2
22.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike	3
23.19	Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla	2
23.32	Proizvodnja opeke, crijeva i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo	2
23.52	Proizvodnja vapna i gipsa	2
23.64	Proizvodnja žbuke	1
23.99	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.	1
24.51	Lijevanje željeza	3
24.53	Lijevanje lakih metala	1
25.11	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4
25.30	Proizvodnja parnih kotlova, osim kotlova za centralno grijanje topлом vodom	3
25.6	Obrada i prevlačenje metala; strojna obrada metala	1
25.61	Obrada i prevlačenje metala	3
25.62	Strojna obrada metala	1
25.94	Proizvodnja zakovica i vijčane robe	1
26.11	Proizvodnja elektroničkih komponenata	1
27.11	Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora	2
28.14	Proizvodnja ostalih slavina i ventila	1

Redni broj	Djelatnosti	Broj područja postrojenja
28.29	Proizvodnja ostalih strojeva za opće namjene, d. n.	1
28.30	Proizvodnja strojeva za poljoprivredu i šumarstvo	1
28.49	Proizvodnja ostalih alatnih strojeva	2
28.99	Proizvodnja ostalih strojeva za posebne namjene, d. n.	2
30.20	Proizvodnja željezničkih lokomotiva i tračničkih vozila	2
30.30	Proizvodnja zrakoplova i svemirskih letjelica te srodnih prijevoznih sredstava i opreme	1
31.03	Proizvodnja madraca	1
31.09	Proizvodnja ostalog namještaja	1
35.11	Proizvodnja električne energije	1
35.22	Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom	4
35.30	Opskrba parom i klimatizacija	3
36.00	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	19
38.21	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	1
38.32	38.32 Oporaba posebno izdvojenih materijala	2
41.20	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	1
42.11	Gradnja cesta i autocesta	2
43.12	Pripremni radovi na gradilištu	1
45.20	Održavanje i popravak motornih vozila	2
46.49	Trgovina na veliko ostalim proizvodima za kućanstvo	1
46.71	Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	29
46.75	Trgovina na veliko kemijskim proizvodima	2
46.90	Nespecijalizirana trgovina na veliko	6
47.2	Trgovina na malo hranom, pićima i duhanskim proizvodima u specijaliziranim prodavaonicama	2
47.30	Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	408
49.31	Gradski i prigradski kopneni prijevoz putnika	4
52.10	Skladištenje robe	5
52.21	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	1
52.23	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	1
55.10	Hoteli i sličan smještaj	49
55.30	Kampovi i prostori za kampiranje	1
58.19	Ostala izdavačka djelatnost	1
86.10	Djelatnosti bolnica	2
93.29	Ostale zabavne i rekreativske djelatnosti	1

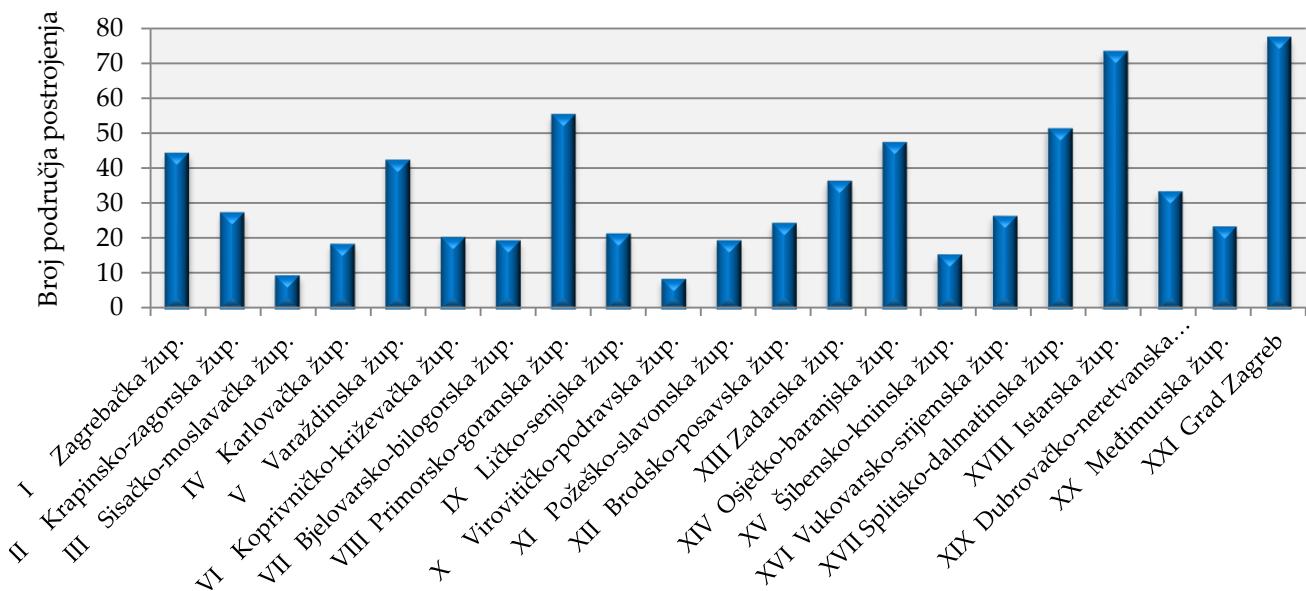
U slici 8. prikazane su djelatnosti prijavljenih obveznika Priloga II.A u bazi RPOT/OPVN u 2016. godini. Vidljivo je da se i dalje prijavljuje najviše istih djelatnosti (uslijed kojih područja postrojenja posjeduju opasne tvari) kao i prethodne godine, a to su: 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (408), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (49), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (29) i 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (19).

Pregled prijava obveznika Priloga II.A po županijama prikazan je na slici 9. Prema prijavljenim podacima, u 2016. godini u bazu RPOT/OPVN najveći broj područja postrojenja obveznika Priloga II.A priavljen je u Gradu Zagrebu (77), Istarskoj (73), Primorsko-goranskoj (55), Splitsko-dalmatinskoj (51) i Osječko-baranjskoj županiji (47) održavajući isti trend zastupljenosti iz prethodne godine. Najmanji broj obveznika prijavljeno je u Sisačko-moslavačkoj (9), Virovitičko-podravskoj (8).

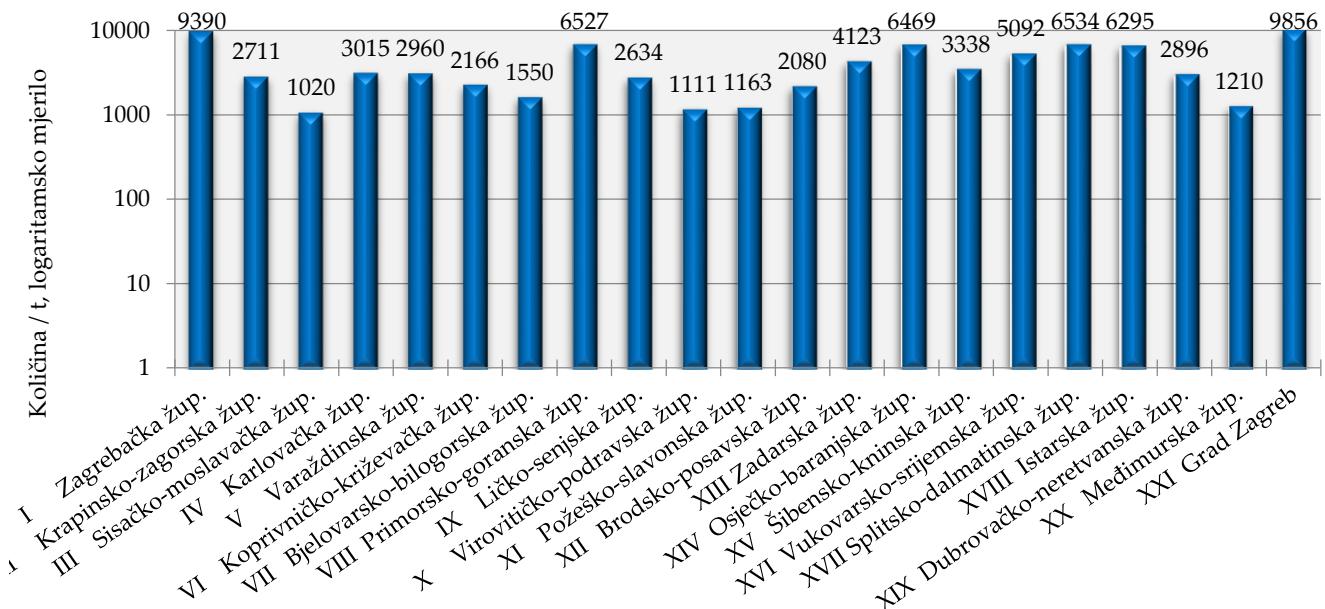
Prikaz ukupnih količina opasnih tvari obveznika Priloga II.A prijavljenih u bazu RPOT/OPVN u 2016. godini dat je u slici 10. Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Gradu Zagrebu, Zagrebačkoj, Splitsko-dalmatinskoj, Primorsko-goranskoj, Osječko-baranjskoj, Istarskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.



Slika 8. Pregled broja prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A u RPOT/OPVN u 2016. godini prema djelatnostima u RH



Slika 9. Prikaz broja područja postrojenja obveznika Priloga II.A prema broju prijava u RPOT/OPVN, po županijama u 2016. godini



Slika 10. Grafički prikaz ukupne prijavljene količine opasnih tvari (t) u RPOT/OPVN obveznika Priloga II.A u RH, po županijama u 2016. godini (prikaz u logaritamskom mjerilu)

U bazi RPOT/OPVN u 2016. godini prijavljeno je 17 područja postrojenja obveznika Priloga II.A koja posjeduju opasnost od domino-efekta. Popis navedenih područja postrojenja, broj i ukupna količina opasnih tvari te djelatnosti dan je u tablici 39. Najveći broj područja postrojenja prijavljen je u Zagrebačkoj (3), Primorsko-goranskoj (2) i Istarskoj županiji (2).

Tablica 39. Pregled prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A u 2016. godini u bazi RPOT/OPVN koja posjeduju domino-efekt

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Br. opasnih tvari	Ukupna količina tvari (t)
Adriacink d.o.o.	Stinice	Splitsko-dalmatinska	25.61	10	64,60
GIRK KALUN d.d.	Tvornica za proizvodnju vapna	Šibensko-kninska	23.52	2	900,00
INA Industrija naftе d.d.	BP Rovinj Istarska	Istarska	47.30	3	76,27
Kemig d.o.o.	Kemig d.o.o.	Zagrebačka	21.10	13	4,854
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	hotel Maestral hotel Laguna	Istarska	55.10	1	4,00
SLADORANA d.o.o.	Tvornica šećera	Vukovarsko-srijemska	10.81	5	2877,10
TIFON d.o.o.	BENTINSKA POSTAJA DUGO SELO	Zagrebačka	46.71	3	210,70
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Jug	Primorsko-goranska	46.71	3	155,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Sjever	Primorsko-goranska	46.71	1	75,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Varaždin	Varaždinska	46.71	3	93,36
TIFON d.o.o.	BP DRAGANIĆ SJEVER	Karlovačka	47.30	1	82,00
TIFON d.o.o.	BP JARUN	Grad Zagreb	46.71	2	100,00
TIFON d.o.o.	BP Jasenice Jug	Zadarska	46.71	3	204,80
TIFON d.o.o.	BP Zaprešić	Zagrebačka	46.71	1	1825,00
Tvornica šećera Osijek d.o.o.	Tvornica šećera Osijek d.o.o	Osječko-baranjska	10.81	9	146,34
VALOVITI PAPIR DUNAPACK d.o.o.	Valoviti papir Dunapack d.o.o.	Krapinsko-zagorska	17.21	2	60,70
Viro tvornica šećera d.d.	Virovitica	Virovitičko-podravska	10.81	25	493,59

3.2 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Tablica 40. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Zagrebačke županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AEKS d.o.o.	Šarampov Donji	25.61	29	28,40
ALPLA d.o.o.	tvornički krug	22.22	8	6,36
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Dugo Selo	47.30	3	180,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Helena istok	47.30	3	160,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Helena Zapad	47.30	3	210,00
Dr. Škobić d.o.o.	Dr. Škobić d.o.o. za proizvodnju mesa i mesnih prerađevina	10.13	1	0,70
FUCHS MAZIVA d.o.o.	Uprava i skladište	46.75	8	7,06
GENERA d.d.	Kalinovica	21.20	17	144,14
HOSPIRA ZAGREB d.o.o.	Hospira Višenamjensko biofarmaceutsko postrojenje	21.20	7	7,49
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Sabirna stanica SS-1 Dugo Selo	06.10	2	440,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d	Sabirna stanica SS Iva-1	06.10	1	220,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d	Sabirna stanica SS Iva-2	06.10	1	900,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d	Otpremna stanica OS Bunjani	06.10	1	190,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Sektor Logistike, Služba skladištenja, PJ Terminal Sisak, Avioservis Zagreb	19.20	3	1684,40
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Pisarovina	47.30	2	92,38
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jastrebarsko	47.30	2	148,53
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Gradna-sjever	47.30	3	174,49
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Gradna-jug	47.30	3	215,23
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Božjakovina	47.30	2	99,64
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Dugo Selo	47.30	2	123,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrbovec-Dubrava	47.30	2	63,39
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrbovec	47.30	2	109,58
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Sveti Ivan Zelina	47.30	2	121,39
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zaprešić	47.30	2	107,78
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jakovlje-istok	47.30	3	160,17
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jakovlje-zapad	47.30	2	158,06
ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRija d.o.o.	ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRija	20.30	63	128,76
IVASIM d.o.o.	INDUSTRijska zona	20.59	1	22,00
JAMNICA d.d.	Pogon Jamnica	11.07	8	157,89

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
JAMNICA d.d.	Pogon Jana	11.07	10	79,70
Kemig d.o.o.	Kemig d.o.o.	21.10	13	4,85
Kvasac d.o.o.	Prigorje Brdovečko	10.89	2	74,00
Kudelić d.o.o.	Kudelić d.o.o.	10.11	1	8,45
MEĐUNARODNA ZRAČNA LUKA ZAGREB, d.d.	MEĐUNARODNA ZRAČNA LUKA ZAGREB, d.d.	52.23	3	137,4
MM MESNA INDUSTRIJA D.O.O.	MM MESNA INDUSTRIJA D.O.O.	10.11	5	49,40
Samoborka d.d.	pogon za proizvodnju građevinskog materijala	23.64	24	48,1697
RADIN-GRAFIKA d.o.o.	Radin-Grafika d.o.o. pogon pretakalište i skladište opasnih kemikalija	46.49	40	149,46
TIFON d.o.o.	BP Zaprešić	46.71	1	1825,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Samobor	46.71	3	102,14
TIFON d.o.o.	BENTINSKA POSTAJA DUGO SELO	46.71	3	210,70
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja JASTREBARSKO	47.30	3	302,69
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Velika Gorica	49.31	6	11,48
Zrakoplovno tehnički centar d.d.	Zrakoplovno tehnički centar d.d.	30.30	1	250,00
3 M d.o.o.	3 M d.o.o.	28.29	4	75,20

3.3 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

Tablica 41. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Krapinsko - zagorske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
REGENERACIJA NETKANI TEKSTIL I TEPISI d.o.o.	Zabok	13.95	14	1,42
VALOVITI PAPIR DUNAPACK d.o.o.	Valoviti papir Dunapack d.o.o.	17.21	2	60,70
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	Vodosprema Harina Zlaka	36.00	1	0,20
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	Izvorište Lobor	36.00	1	0,30
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	Izvorište Belečka Selnica	36.00	1	0,15
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja PREGRADA	46.71	3	203,70
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Zabok	46.71	3	134,85
TIFON d.o.o.	BP Veliko Trgovišće	46.71	2	97,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Krapinske Toplice	46.71	2	113,00
C.I.A.K. d.o.o.	Skladište Zabok	46.90	13	12,20
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zabok	47.30	3	160,80
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Začretje istok	47.30	2	300,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Začretje zapad	47.30	2	300,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zlatar	47.30	2	98,38
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zabok	47.30	2	95,08
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Bedekovčina	47.30	2	93,45
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Donja Stubica	47.30	3	94,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Krapina-jug	47.30	2	99,64
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Krapina-sjever	47.30	2	105,92
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Krapinske Toplice	47.30	2	121,32
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Kumrovec	47.30	2	61,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Oroslavje	47.30	2	58,51
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Mokrice-Oroslavje	47.30	2	73,98
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lepa Bukva	47.30	2	162,38
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Marija Bistrica	47.30	2	79,69
METALAC-USLUGE d.o.o.	Benzinska postaja Lukoil V.Trgovišće	47.30	3	70,82
METALAC-USLUGE d.o.o.	Lukoil BP Zabok	47.30	3	110,99

3.4 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

Tablica 42. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Sisačko-moslavačke županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Kutina	47.30	3	169,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Novska	47.30	4	205,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Sisak Fistrovićeva	47.30	3	150,70
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Sisak Zagrebačka	47.30	3	185,70
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sabirna stanica Mramor Brdo	06.10	1	34,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Centralna plinska stanica CPS Okoli	06.20	2	15,60
GAVRILOVIĆ d.o.o.	Gavrilović d.o.o.	10.13	2	77,00
SELK d.d.	SELK	26.11	6	16,58
TIFON d.o.o.	BP Sisak	46.71	3	166,17

3.5 KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Tablica 43. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Karlovačke županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
Croduct derivati d.o.o.	BS Ozalj	47.30	4	201,00
PPK-KARLOVAČKA MESNA INDUSTRIJA d.d.	PPK-Karlovačka mesna industrija d.d.	10.11	4	50,27
HEINEKEN HRVATSKA d.o.o.	Heineken Hrvatska	11.05	2	4,00
MEBU d.o.o.	Postrojenje za proizvodnju metil estera biljnog ulja (MEBU)	20.14	3	97,76
GRADSKA TOPLANA d.o.o.	krug postrojenja toplane	35.30	1	2000,00
DS Smith Plastics Karlovac d.o.o. (KAPLAST d.d.)	DS Smith Plastics Karlovac d.o.o. (KAPLAST d.d.)	22.29	2	6,97
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Vodocrpilište Donji Velemerić	36.00	1	0,25
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Vodozahvatište Završje Netretičko	36.00	1	0,25
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Kotlovnica u sjedištu tvrtke	36.00	1	2,55
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Crpna stanica Mrežnički Brig	36.00	1	0,002
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Crpna stanica Sladići	36.00	1	0,002
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Crpna stanica Gredar	36.00	1	0,002
KOMUNALNO DUGA RESA d.o.o.	Vodozahvatište Novigrad na Dobri	36.00	1	0,15
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Karlovac Švarča	46.71	2	160,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Karlovac	46.71	3	202,69
TIFON d.o.o.	BP DRAGANIĆ SJEVER	47.30	1	82,00
NORMA d.o.o.	Benziska postaja "VELJUN"	47.30	4	205,10
Plinacro	Ogulin	35.22	1	2,10

3.6 VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Tablica 44. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Varaždinske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojena	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CIGLANA CERJE TUŽNO d.o.o.	CIGLANA CERJE TUŽNO	23.32	5	17,474
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Majerje	47.30	3	151,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Varaždin Gospodarska	47.30	3	180,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Varaždin Miškinina	47.30	3	160,40
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Varaždin Optujska	47.30	3	170,80
FLAME SPRAY CROATIA d.o.o.	FLAME SPRAY CROATIA d.o.o.	25.61	3	7,032
KOKA d.d.	KOKA d.d. Industrija mesa	01.47	2	45,90
KOKA d.d.	Koka d.d. Tvornica stočne hrane	01.47	1	17,00
KNAUF INSULATION d.o.o.	Knauf Insulation	23.99	4	122,35
PREHRAMBENA INDUSTRIJA VINDIJA d.d.	Vindija d.d. Međimurska 6 na lokaciji Gospodarska 27/A	10.51	2	43,45
PREHRAMBENA INDUSTRIJA VINDIJA d.d.	Vindija d.d.	10.51	2	72,50
"PETRINJAK" PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE	"PETRINJAK" PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE	01.47	3	2,052
POŽGAJ d.o.o.	Veliki Bukovec	16.10	2	0,30
PARKETI POŽGAJ d.o.o.	Veliki Bukovec	16.22	1	1,50
VARTEKS d.d.	Varteks d.d.	14.13	1	90,00
HRAST-EXPORT-PUKLAVEC d.o.o.	PROIZVODNI POGON HRASTOVLJAN	16.23	1	17,20
HEW Ivanec d.o.o.	HEW Ivanec d.o.o.	27.11	1	1,00
Leier-Leitl d.o.o.	Turčin	23.32	1	15,00
MIV d.d.	LJEVAONICA	24.51	21	38,55
MOD-DIZ-OBUĆA d.o.o.	Varaždin	15.20	30	1,737
OTK d.o.o.	OTK d.o.o.	16.10	1	5,00
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	86.10	2	125,40
OMEGA d.o.o.	POGON BREZNICA	25.6	1	30,00
OMEGA d.o.o.	POGON VINIČNO	25.62	1	5,00
TMT d.o.o.	Pogon Lepoglava	28.99	6	14,42
UNIVERZAL d.o.o.	UNIVERZAL d.o.o.	38.32	5	51,52
ZAGORJE TEHNOBETON d.d.	Industrija Zagorje Tehnobeton	41.20	1	4,15
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Varaždin	46.71	3	93,36
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novi Marof-zapad	47.30	3	108,11
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novi Marof-istok	47.30	3	108,11

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ludbreg	47.30	2	194,73
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lepoglava	47.30	2	156,23
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Novi Marof	47.30	2	100,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ivanec	47.30	3	142,50
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Varaždin-Međimurska	47.30	3	118,05
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Varaždinske Toplice	47.30	2	61,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vidovec	47.30	2	123,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vratno	47.30	2	115,04
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Varaždinbreg	47.30	2	91,49
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Varaždin-Krležina	47.30	3	155,20
Itas Prvomajska d.d.	Lokacija 1	28.49	5	0,68
WAM Product d.o.o.	Breznički Hum	28.30	3	0,374

3.7 KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Tablica 45. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Koprivničko-križevačke županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Br. opasnih tvari ili grupa opa. tvari	Ukupna količina (t)
BELUPO LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d.	Industrijska zona Danica	21.20	6	120,20
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Koprivnica Zagrebačka	47.30	3	170,80
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja KOPRIVNICA	46.71	3	202,50
GKP Komunalac d.o.o.	Gradski bazeni Cerine	93.29	4	4,70
HŽ Infrastruktura d.o.o.	Kolodvor Koprivnica	52.21	1	50,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Đelekovec	47.30	2	71,53
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Đurđevac	47.30	2	124,08
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Kalinovac	47.30	2	81,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Koprivnica-Bjelovarska	47.30	2	86,03
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Koprivnica-Kolodvorska	47.30	3	121,05
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Križevci-Tomislavova	47.30	3	104,89
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Križevci-Zagrebačka	47.30	2	107,79
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Novigrad Podravski	47.30	2	123,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Sveti Ivan Žabno	47.30	2	112,27
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Virje	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Objekti prerade plina Molve	06.20	4	99,14

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Br. opasnih tvari ili grupa opa. tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Plinska stanica, ispitno postrojenje (PS IP) Kalinovac	06.20	2	457,93
Podravka d.d.	Tvornica Danica	10.11	3	50,23
Podravka d.d.	Tvornica juha i Vegete	10.84	2	0,42
Podravka d.d.	Podravka- Ante Starčevića	10.89	2	1,45

3.8 BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

Tablica 46. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Bjelovarsko-bilogorske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
IRIDA d.o.o.	IRIDA d.o.o.	10.20	1	3,00
ZDENKA-MLIJEČNI PROIZVODI d.o.o.	INDUSTRJSKI KRUG TVRTKE	10.51	1	1,50
DUKAT d.d.	Poslovna jedinica Bjelovar	10.51	2	103,50
Pivovara Daruvar d.o.o	PIVOVARA DARUVAR	11.05	2	5,90
TIFON d.o.o.	TIFON d.o.o. BP BJELOVAR	46.71	3	164,85
Lepirac d.o.o.	Bjelovar	47.30	1	100,00
KTC d.d.	Benzinska postaja br. 4C	47.30	3	150,08
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-grad	47.30	2	127,26
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-motel	47.30	3	122,84
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-Markovac	47.30	2	58,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ivanska	47.30	2	47,50
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Veliki Zdenci	47.30	2	58,09
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Veliki Grđevac	47.30	2	63,39
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Grubišno Polje	47.30	2	67,09
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Garešnica	47.30	2	99,71
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Donji Daruvar	47.30	2	76,15
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Daruvar	47.30	2	88,83
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Nova Rača	47.30	2	55,24
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Bjelovar	47.30	3	157,30

3.9 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Tablica 47. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Primorsko-goranske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Vrata Jadrana jug	47.30	3	210,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Vrata Jadrana sjever	47.30	3	210,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Rijeka Mlaka	47.30	3	91,50
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Rupa Istok	47.30	3	250,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Rupa Zapad	47.30	3	250,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Tuhobić	47.30	4	175,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja KASTAV	46.71	3	154,85
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Jug	46.71	3	155,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Sjever	46.71	1	75,00
TIFON d.o.o.	Benzinska Postaja Ravna Gora	46.71	3	209,70
TIFON d.o.o.	BP Lošinj	47.30	3	121,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Cernik	47.30	2	225,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Cres-grad	47.30	2	156,67
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Cres-marina	47.30	3	88,41
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Crikvenica-magistrala	47.30	2	139,49
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Crikvenica-obala	47.30	2	47,53
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Čabar	47.30	2	39,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Čavle	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Delnice	47.30	3	158,73
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Fužine	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Kraljevica	47.30	2	61,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Krk-Nova cesta	47.30	2	143,14
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Krk-obala	47.30	2	107,78
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lovran	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Mali Lošinj-grad	47.30	2	123,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Mali Lošinj-obala	47.30	2	122,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Matulji	47.30	2	43,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Novi Vinodolski	47.30	2	69,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Opatija-grad	47.30	2	70,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Opatija-Lido	47.30	2	90,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rab-Banjol	47.30	2	137,68
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rab-obala	47.30	2	132,24
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ravna Gora	47.30	2	70,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Čandekova	47.30	2	45,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Kantrida-jug	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Kantrida-sjever	47.30	2	88,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Krimeja	47.30	2	61,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Mlaka	47.30	2	150,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Školjić	47.30	2	61,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Škurinje	47.30	2	160,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Vežica	47.30	2	74,75
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rijeka-Žurkovo	47.30	2	61,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rupa	47.30	2	140,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Severin na Kupi	47.30	2	70,63
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vrbovsko	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike; logistički Terminali; Regija Rijeka; Opskrba zrakoplova 2 Rijeka	52.10	2	900,00
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Centralno skladište Kukuljanovo i VOP Bakar-Sušak	36.00	1	2,90
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Crpna stanica Bakar	36.00	1	1,50
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Crpna stanica Dobrica	36.00	1	1,50
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Crpna stanica Martinšćica	36.00	1	1,50
DRVENJAČA d.d. FUŽINE	Drvenjača d.d.	17.11	10	202,21
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Kompleks Streljana	36.00	1	10,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Tuhobić	47.30	2	180,00
Valmar Riviera d.d.	Hotel Valamar Koralj	55.10	2	4,45
Valmar Riviera d.d.	Autokamp Krk	55.30	1	0,80

3.10 LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

Tablica 48. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Ličko-senjske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INTERCAL d.o.o.	Tvornica vapna	23.52	2	19,65
ITALIKACINK d.o.o.	Italikacink d.o.o.	25.11	3	29,72
Vodovod i odvodnja d.o.o.	Uređaj za kondicioniranje pitke vode Hrmotine	36.00	1	0,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novalja Špital	47.30	2	160,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novalja Obala	47.30	2	40,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Karlobag Grad	47.30	2	85,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Gospic Bilajska	47.30	2	300,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zir Istok	47.30	3	204,22
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zir Zapad	47.30	3	204,22
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Udbina	47.30	2	110,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Korenica	47.30	2	140,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Donji Lapac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Brinje	47.30	2	125,87
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Brinje-zapad	47.30	2	162,14
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Brinje-istok	47.30	2	162,13
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Senj	47.30	2	97,85
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jablanac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Otočac	47.30	3	154,85
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrhovine	47.30	2	158,47
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Janjče istok	47.30	3	160,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Janjče zapad	47.30	3	160,00

3.11 VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

Tablica 49. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Virovitičko-podravske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Čađavica	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Mikleuš	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Slatina	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Virovitica-Radićeva	47.30	3	94,503
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Suhopolje	47.30	2	93,29
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Pitomača	47.30	2	71,54

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Virovitica Strossmayerova	47.30	2	117,73
Viro tvornica šećera d.d.	Virovitica	10.81	25	493,59

3.12 POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

Tablica 50. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Požeško-slavonske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
Hrvatske šume d.o.o. Zagreb	Šumarija Velika	02.10	1	4,80
Hrvatske šume d.o.o. Zagreb	UŠP Požega, Šumarija Kutjevo, Rasadnik Hajderovac	02.10	1	9,70
Hrvatske šume d.o.o. Zagreb	UŠP Požega, Šumarija Čaglin	02.10	1	4,85
Hrvatske šume d.o.o. Zagreb	UŠP Požega, Šumarija Kamenska, Lovačka kuća Leštat, Kamenski Vučjak	02.10	1	4,85
VELIČKI KAMEN d.o.o.	Uprava Velika	08.11	1	8,50
VELIČKI KAMEN d.o.o.	Kamenolom Veličanka i TSM	08.11	4	118,70
VELIČKI KAMEN d.o.o.	Tvornica betonskih proizvoda	08.11	3	2,62
Podravka d.d.	Tvornica Studenac, Lipik	11.07	3	13,02
VODE LIPIK d.o.o.	Vodocrpilište Gornja Šumetlica	36.00	1	1,90
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Požega	46.71	3	103,20
KTC d.d.	Benzinska postaja BR. 4H	47.30	3	130,80
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Pleternica	47.30	2	117,86
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Čaglin	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Požega-Zagrebačka	47.30	2	99,65
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Velika	47.30	2	48,93
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Pakrac	47.30	2	93,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Poljana	47.30	2	71,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Donji Čaglić	47.30	2	93,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Požega-Industrijska	47.30	3	158,781

3.13 BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

Tablica 51. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Brodsko-posavske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
SEKLO d.o.o.	PROIZVODNI POGON NOVA KAPELA	15.20	2	6,80
CHROMOS-SVJETLOST d.o.o.	PROIZVODNJA	20.30	5	306,00
SAINT JEAN INDUSTRIES d.o.o.	Saint Jean Industries d.o.o.	24.53	5	3,79
BILFINGER ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o.	Proizvodnja	25.11	2	0,58
Đuro Đaković Trade d.o.o.	Industrijska zona Đuro Đaković	24.51	1	8,50
ĐURO ĐAKOVIĆ TERMOENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.	Pogon Slavonski Brod	25.30	5	13,19
ĐURO ĐAKOVIĆ TERMOENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.	Pogon Lužani	25.30	5	21,49
ĐURO ĐAKOVIĆ KOMPENZATORI d.o.o.	proizvodni pogon	28.14	6	6,26
ĐĐ Energetika i infrastruktura d.o.o.	ĐĐ Energetika i infrastruktura d.o.o.	35.30	1	1,952
ORIOLIKd.d. Oriovac	ORIOLIK d.d. Oriovac	31.09	3	10,00
Plinacro	Slavonski Brod	35.22	1	2,10
TD KOMUNALAC d.o.o.	Radna jedinica Higijena	38.21	1	10,00
TIFON d.o.o.	BENZINSKA POSTAJA SLAVONSKA BROD	46.71	3	202,40
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Oriovac	47.30	2	80,15
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Okučani	47.30	2	131,33
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Marsonija-Jug	47.30	3	196,84
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Strossmayerova	47.30	2	80,62
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Osječka	47.30	2	156,68
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Svačićeva	47.30	3	118,04
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Pilareva	47.30	2	56,19

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Marsonija-Sjever	47.30	2	153,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Sredanci-autocesta	47.30	2	178,42
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Dragalić jug	47.30	3	255,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Velika Kopanica	47.30	1	80,00

3.14 ZADARSKA ŽUPANIJA

Tablica 52. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Zadarske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
Auto centar Serdarević d.o.o.	Auto centar Serdarević d.o.o.	45.20	1	5,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zadar Jadranska	47.30	3	125,80
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zadar Zagrebačka	47.30	4	205,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Nadin jug	47.30	3	160,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Nadin sjever	47.30	3	160,00
"ILICA CENTAR" DOO	HOTEL PAGUS	55.10	2	6,56
NORMA d.o.o.	Benzinska postaja SRB	47.30	1	120,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Benkovac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Biograd Obala	47.30	2	150,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Biograd Zagrebačka	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Gračac	47.30	2	280,00
TIFON D.O.O.	BP Jasenice Jug	46.71	3	204,80
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Obrovac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Pag	47.30	2	130,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Preko	47.30	2	200,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Stankovci	47.30	2	160,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Starigrad-Paklenica	47.30	2	90,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Borik	47.30	2	70,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Franko Lisica	47.30	3	252,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Jazine	47.30	2	150,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Murvica Zapad	47.30	3	132,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Voštarnica	47.30	2	110,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike; Logistički terminali, Regija Split;	52.10	2	996,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
	Opskrba zrakoplova 2 Zadar			
INTERMOD d.o.o.	Hotel Pirinja	55.10	4	5,89
KONAK d.o.o.	Hotel Porto	55.10	2	0,09
MAHOVINA d.o.o.	Kaštel Žegarski	20.53	1	11,00
MARASKA d.d.	Maraska	11.01	1	120,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PM UNP Zadar-Stanovi	47.30	1	4,22
JOLLY AUTOLINE d.o.o.	PSC ZADAR	46.90	1	10,00
MBM d.o.o.	Turanj	01.50	2	8,00
SAS-Strojogradnja d.o.o.č	Zadar	28.49	1	0,2
U.O.BELVEDER	pag	55.10	1	2,40
VELEKEM d.d.	Velekem Podružnica Zadar	46.90	10	25,44
VRANA d.o.o.	VRANA d.o.o.	01.50	2	7,00
ZADAR ALUMINIJ D.O.O.	ZADAR ALUMINIJ D.O.O.	22.23	1	1,35
ZADRO TURIST d.o.o.	Hotel Bolero	55.10	1	0,18

3.15 OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

Tablica 53. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Osječko-baranjske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Beli Manastir	47.30	3	180,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Đakovo Nazorova	47.30	3	165,80
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Osijek Divaltova	47.30	3	167,76
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Osijek Mandićeva	47.30	3	155,50
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Osijek Strossmayerova	47.30	2	120,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Valpovo Strossmayerova	47.30	4	116,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Beli Manastir-Osječka	47.30	3	155,30
BELJE d.d.	Belje d.d. Tvornica mlijecnih proizvoda	10.51	1	2,00
MEGGLE HRVATSKA d.o.o.	Meggle Hrvatska	10.51	3	3,00
Meteor d.o.o.	Meteor d.o.o.	20.41	5	96,44
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. Pogon Osijek	Pogon Osijek	35.30	2	1995,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja ERNESTINOVO	46.71	2	150,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Našice	46.71	3	164,40

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Osijek; Opskrba zrakoplova 2 Osijek	52.10	2	356,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Bilje	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Dalj	47.30	2	120,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Darda	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Donji Miholjac-jug	47.30	3	65,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Donji Miholjac-sjever	47.30	2	110,00
DUROPACK BELIŠĆE d.o.o.	Duropack Belišće d.o.o.	17.12	8	70,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Đakovo-Nazorova	47.30	3	155,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Đakovo-Preradovićeva	47.30	3	95,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Feričanci	47.30	2	80,00
KAROLINA d.o.o.	Izdvojeni pogon-poljoprivreda	10.72	2	11,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Kneževi Vinogradi	47.30	3	105,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Koška	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Magadenovac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Našice-Kralja Tomislava	47.30	3	85,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Našice-Osječka	47.30	2	80,00
SAPONIA d.d.	Nemetin bb	20.41	42	50,37
SUNČANE TOPLICE doo	SUNČANE TOPLICE doo	55.10	3	21,86
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek - Gajev trg	47.30	2	30,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	OSIJEK - TRPIMIROVA ZAPAD	47.30	3	65,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek-Čepinska	47.30	3	135,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek-Kanižlićeva	47.30	2	100,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek-Kovačićeva	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek-Trpimirova-istok	47.30	2	100,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek-Vinkovačka	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Osijek-Vukovarska	47.30	2	35,30
BELJE d.d.	PC Baranjka	10.11	1	1,50
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Podgorač	47.30	2	45,00
BENETTON TEKSTIL d.o.o. PODRUŽNICA OSIJEK	PODRUŽNICA OSIJEK	14.13	2	12,00
TIFON d.o.o.	Tifon BP Osijek 1	46.71	2	160,00
TIFON d.o.o.	Tifon BP Osijek 2	46.71	3	164,20
Tvornica šećera Osijek d.o.o	Tvornica šećera Osijek d.o.o	10.81	9	146,34
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Valpovo-Bana Jelačića	47.30	3	85,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Valpovo-I. L. Ribara	47.30	2	90,00

3.16 ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

Tablica 54. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Šibensko-kninske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
DIV d.o.o., tvornica vijaka	DIV d.o.o, tvornica vijaka, podružnica Knin	25.94	10	1051,005
GIRK KALUN d.d.	Tvornica za proizvodnju vapna	23.52	2	900,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vodice-Marina	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vodice	47.30	2	200,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Šibenik-Ražine Istok	47.30	3	122,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Šibenik-Obala	47.30	2	70,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Šibenik-Grad	47.30	2	48,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Prokljan Jug	47.30	2	160,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Primošten	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Murter	47.30	2	160,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Knin Grad	47.30	2	120,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Kistanje	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Jezera-Marina	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Drniš	47.30	3	202,20
SKELIN MONT d.o.o.	Industrijska zona	22.23	1	5,00

3.17 VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Tablica 55. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Vukovarsko-srijemske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Vukovar Kudeljarska	47.30	4	184,70
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Županja Vinkovačka	47.30	3	131,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Zvonimirova	47.30	2	106,89
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Babina Greda	47.30	1	8,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bošnjaci	47.30	1	73,33
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Drenovci	47.30	2	47,55
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Ivankovo	47.30	2	47,55

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Mikluševci	47.30	2	35,33
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Nijemci	47.30	2	31,70
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Otok	47.30	2	31,70
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Rastovica	47.30	2	164,83
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Tovarnik	47.30	2	63,39
TIFON d.o.o.	benzinska postaja VINKOVCI	46.71	3	104,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Bana Jelačića	47.30	2	153,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Genscherova	47.30	2	115,04
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Kunjevci	47.30	2	69,74
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Županja-Braće Radić	47.30	2	98,71
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Županja-Motel Jelen	47.30	2	71,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Gunja	47.30	3	73,651
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Spačva-Lubanj	47.30	3	158,202
EURCO d.d.	EURCO d.d.	43.12	5	17,06
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Markušica	47.30	2	60,00
SLADORANA d.o.o.	Tvornica šećera	10.81	5	2877,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Vukovar-Borovo	47.30	2	100,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Vukovar-Priljevo	47.30	3	205,30
NORMA d.o.o.	Benzinska postaja "VUKOVAR"	47.30	3	60,60

3.18 SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Tablica 56. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Splitsko-dalmatinske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Cista Velika	47.30	4	210,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Makarska	47.30	3	140,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Dugopolje jug	47.30	3	155,40
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Dugopolje sjever	47.30	3	156,80
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Kaštela Sućurac	47.30	3	156,40
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Split Dujmovača	47.30	3	155,50
ADRIACINK d.o.o.	Stinice	25.61	10	64,60
MeL - Jakov Lovrić, trgovac pojedinac, proizvodnja, trgovina, usluge i ugostiteljstvo	MeL - Klaonica i proizvodni pogon Hrvace	10.11	1	4,00
PLINACRO	Dugopolje	35.22	1	2,10
NORMA d.o.o.	Benzinska postaja Podgora	47.2	3	80,40
NORMA d.o.o.	Benzinska postaja Sinj	47.2	4	185,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Split; Opskrba zrakoplova 1 Split	19.20	1	1272,46
DURAN d.d.	Duran d.d.	23.19	2	25,50
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Bol	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Gradac	47.30	2	43,51
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Hvar	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Imotski-Bleiburška	47.30	2	77,89
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Imotski-magistrala	47.30	2	153,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jelsa	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kaštela Stari-jug	47.30	2	138,32
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kaštela Stari-sjever	47.30	3	122,69
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Makarska-Dugiš	47.30	2	104,20
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Makarska-obala	47.30	2	55,24
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Makarska-Ratac	47.30	2	83,80
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Milna-marina	47.30	2	79,28
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Omiš	47.30	3	128,72
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Sinj	47.30	2	141,77
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Solin-Meterize	47.30	2	115,94
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kman-jug	47.30	2	117,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kman-sjever	47.30	2	117,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kopilica-jug	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kopilica-sjever	47.30	2	79,24
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Obala	47.30	2	104,13

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Split-Pojišan	47.30	2	106,90
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Split-Smokovik	47.30	2	156,70
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Split-Sućidar	47.30	2	61,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Split-Špinut	47.30	2	86,04
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Split-Visoka-sjever	47.30	2	92,40
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Supetar	47.30	2	79,24
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Šolta	47.30	2	92,34
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Trilj	47.30	2	61,60
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Trogir-Brigi	47.30	2	151,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vis	47.30	2	123,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vrboska-marina	47.30	2	38,95
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vrgorac	47.30	3	125,30
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vrlika	47.30	2	249,97
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadvarje	47.30	2	71,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	INA BP Trogir marina	47.30	2	46,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Kozjak-jug	47.30	3	156,41
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Kozjak-sjever	47.30	3	156,41
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Rašćane Gornje	47.30	3	158,20

3.19 ISTARSKA ŽUPANIJA

Tablica 57. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Istarske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Buzet Korenika	47.30	4	256,10
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Vrsar Obala	47.30	3	156,50
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Labin Dubrova	47.30	4	211,50
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Novigrad Marina	47.30	4	186,50
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Novigrad Terre	47.30	3	152,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Poreč Pical	47.30	3	136,20
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Pula Mutilska	47.30	3	156,20
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Savudrija	47.30	3	101,40
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Umag Kolodvorska	47.30	4	161,20
TDR d.o.o.	Pogon Kanfanar	12.00	3	112,91
ETIKGRAF d.o.o.	ETIKGRAF d.o.o.	17.29	11	0,22
HEP-Proizvodnja d.o.o.	TE Plomin	35.11	6	331,28

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AMUS d.o.o.	AMUS d.o.o.	22.29	1	15,48
ISTARSKA PIVOVARA d.o.o.	Istarska pivovara d.o.o.	11.05	20	233,
ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	Postrojenje Butoniga	36.00	2	37,00
ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	POSTROJENJE GRADOLE	36.00	1	2,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Veli Vrh	47.30	2	68,50
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Pula-Veruda	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Umag	47.30	2	117,73
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Labin	47.30	2	156,26
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rovinj Gripole	47.30	3	136,43
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Bačva sjever	47.30	3	156,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Medulin	47.30	2	61,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Buzet	47.30	2	115,93
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Buje	47.30	3	156,08
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Fažana	47.30	2	43,97
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Galija istok	47.30	3	131,94
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Galija Zapad	47.30	2	159,68
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Poreč Vukovarska	47.30	1	32,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Poreč obala	47.30	1	61,11
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Barban	47.30	2	124,98
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	UNP Labin	47.30	1	6,33
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Kaldanija	47.30	2	70,63
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	UNP Pula	47.30	1	5,23
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Baderna	47.30	2	47,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rovinj obala	47.30	2	127,67
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vodnjan	47.30	2	125,87
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PUO Bačva Jug	47.30	3	158,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Rovinj Istarska	47.30	3	76,27
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Pazin	47.30	3	158,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Tar Sjever	47.30	2	156,23
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Motovun	47.30	2	69,22
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Rijeka; Opskrba zrakoplova 2 Pula	52.10	2	356,00
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kamp Park Umag	55.10	14	32,28
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kamp Finida	55.10	3	2,70
ISTRATURIST UMAG d.d.	Hotel Sol Umag	55.10	1	1,50
ISTRATURIST UMAG d.d.	TN Stella Maris	55.10	4	3,50
ISTRATURIST UMAG d.d.	Hotel Melia Coral	55.10	3	6,16
ISTRATURIST UMAG d.d.	Hotel Sol Garden Istra	55.10	5	6,02
ISTRATURIST UMAG d.d.	TN Polynesia	55.10	2	3,00
ISTRATURIST UMAG d.d.	TN i kamp Pineta	55.10	5	6,70

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kamp Kanegra	55.10	2	2,00
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kotlovnica i pravonika Katoro i Energana Punta	55.10	2	154,80
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	hotel Maestral hotel Laguna	55.10	1	4,00
MAISTRA d.d.	UPRAVA VRSAR	55.10	1	10,00
MAISTRA d.d.	HOTEL ADRIATIC	55.10	1	8,60
MAISTRA d.d.	Hotel Istra	55.10	4	105,50
MAISTRA d.d.	HOTEL EDEN	55.10	5	113,00
MAISTRA d.d.	Hotel Katarina	55.10	3	12,00
MAISTRA d.d.	TN/AC Amarin	55.10	3	33,00
MAISTRA d.d.	Hotel Lone	55.10	4	107,30
MAISTRA d.d.	AC POLARI	55.10	8	38,50
MAISTRA d.d.	TN Villas Rubin	55.10	3	53,00
MAISTRA d.d.	AC VEŠTAR	55.10	2	22,50
MAISTRA d.d.	HOTEL PINETA,TN BELVEDERE,APP RIVA	55.10	4	85,06
MAISTRA d.d.	TN PETALON / AC PORTO SOLE	55.10	4	7,00
MAISTRA d.d.	NP Koversada	55.10	2	12,00
MAISTRA d.d.	AC Valkanelia	55.10	4	16,00
MAISTRA d.d.	Personalna kuhinja	55.10	1	1,00
MAISTRA d.d.	TN FUNTANA	55.10	3	43,00
MAISTRA d.d.	HOTEL PARK	55.10	3	89,06
MAISTRA d.d.	HOTEL MONTE MULINI	55.10	3	107,56
PLINACRO	Vodnjan	35.22	1	2,10

3.20 DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

Tablica 58. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Dubrovačko-neretvanske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
Anker Grupa d.o.o.	Hotel Lafodia	55.10	3	103,28
HOTEL LERO d.d.	kotlovnica	55.10	2	0,24
HOTELI CAVTAT d.d.	Plinska stanica	55.10	1	28,70
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik LU EL	47.30	1	16,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-Komolac	47.30	2	113,25
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-Komolac-marina	47.30	2	47,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-Orsan	47.30	2	29,66
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Korčula	47.30	3	194,76
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lastovo	47.30	3	129,28
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Metković-Krvavac	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Opuzen	47.30	2	71,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ploče	47.30	2	86,94
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Potomje	47.30	2	61,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ston	47.30	3	85,35
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vela Luka	47.30	2	158,47
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike, Logistički terminali, Regija Split, Terminal 2 Sustjepan	19.20	1	352,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-grad	47.30	2	120,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Split; Opskrba zrakoplova 1 Dubrovnik	52.10	2	267,00
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	Grand Villa Argentina	55.10	4	63,62
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	Hotel Excelsior	55.10	4	15,48
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	hotel Bellevue	55.10	4	11,56
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	Hotel Odisej	55.10	4	50,97
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	Hotel Kompas	55.10	4	22,07
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	HOTEL CROATIA	55.10	4	111,65
Jadranski luksuzni hoteli d.d.	Hotel Dubrovnik Palace	55.10	4	46,77
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	Grand hotel Orebić	55.10	1	2,00
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	hotel Feral	55.10	1	1,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	INA BP Čilipi	47.30	3	113,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	INA BP Kupari	47.30	3	117,34

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Prodajno mjesto UNP-a Dubrovnik	47.30	2	17,62
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Prodajno mjesto UNP-a Metković	47.30	1	2,11
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	86.10	3	205,71
VALMAR RIVIERA d.d.	Valamar Riviera d.d. hotel Valamar Lacroma	55.10	1	172,00

3.21 MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

Tablica 59. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Međimurske županije

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
BETAPLAST d.o.o.	ŠLJUNČARA TOTOVEC	08.12	1	20,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Čakovec jug	47.30	3	165,70
ČAKOVEČKI MLINOVİ d.d.*	RJ ZAJEDNIČKI POSLOVI	10.61	-	-
ČAKOVEČKI MLINOVİ d.d.*	RJ PEKARA ČAKOVEC	10.71	-	-
MURAPLAST d.o.o.	MURAPLAST	22.21	3	48,00
MI VAJDA d.d. Čakovec	Klaonica i prerada	10.13	1	8,00
MIDI d.o.o	PROIZVODNA HALA AKZ	25.11	1	4,00
EKO MEĐIMURJE d.d.	EKO MEĐIMURJE d.d.	25.11	5	98,25
TMT d.o.o.	ČAKOVEC	28.99	4	0,80
HILDING CROATIA d.o.o.	HILDING CROATIA d.o.o.	31.03	1	0,08
Proizvodnja PG d.o.o.	Proizvodnja PG	15.20	21	6,294
Radionica željezničkih vozila Čakovec d.o.o.	Radionica željezničkih vozila Čakovec d.o.o.	30.20	15	9,088
TEGRA d.o.o.	PC MEHANIZACIJA	42.11	4	43,29
TEGRA d.o.o.	ASFALTNA BAZA IVANOVEC	42.11	1	25,00
"AUTO-PFEIFER AUTOLIMARIJA"	„AUTO-PFEIFER AUTOLIMARIJA“	45.20	4	0,15
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP ČAKOVEC-NOVAKOVA	47.30	2	178,43
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP ČAKOVEC-ZRINSKO FRANKOPANSKA	47.30	2	107,79
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP DONJA DUBRAVA	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP ŠTRIGOVA	47.30	2	122,88

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP PRELOG	47.30	2	99,64
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP MURSKO SREDIŠĆE	47.30	2	147,63
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP GORIČAN	47.30	3	158,79
FERRO-PREIS d.o.o.	FERRO-PREIS d.o.o.	24.51	49	74,62

*operater je zatražio za svoja područja postrojenja poslovnu tajnost te mu je ista odobrena, stoga se podaci ne prikazuju

3.22 GRAD ZAGREB

Tablica 60. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Grada Zagreba

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AGROPROTEINKA d.d.	AGROPROTEINKA d.d.	10.91	3	8,08
Brenntag Hrvatska d.o.o.	Lokacija Chromos boje	46.90	2	730,00
Brenntag Hrvatska d.o.o.	skladište Kutrilić-Labud	46.90	10	139,80
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Holjevca	47.30	3	147,75
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Branimirova	47.30	2	180,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Ljubljanska	47.30	2	150,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Samoborska	47.30	3	186,20
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Slavonska 1	47.30	3	285,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Slavonska 2	47.30	2	160,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Velikogorička	47.30	3	105,60
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Zagreb Jadranska	47.30	3	165,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Sesvete Ljudevita Posavskog	47.30	3	123,198
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Slavonska Park	47.30	2	120,00
CRODUX DERIVATI d.o.o.	BS Stupnik Zapad	47.30	3	270,00
Suvremeni Materijali i Tehnologije d.o.o.	Suvremeni Materijali i Tehnologije - Radna Jedinica 1	22.29	3	26,00
TIFON d.o.o.	BP BUZIN	46.71	1	100,00
TIFON d.o.o.	BP JANKOMIR	46.71	3	215,90
TIFON d.o.o.	BP JARUN	46.71	2	100,00
TIFON d.o.o.	BP LUČKO	46.71	1	132,00
TISKARA ZAGREB d.o.o.	Radnička cesta	18.11	1	1,00
TPK Nova d.o.o.	Proizvodni pogon	25.30	5	39,20
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lučko-jug	47.30	2	223,25
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lučko-sjever	47.30	2	223,25
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Sesvete-jug	47.30	2	153,99

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Sesvete-sjever	47.30	2	100,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Sesvetski Kraljevec	47.30	2	93,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Adžijina	47.30	1	57,03
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Aleja Bologne	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Av. Dubrovnik	47.30	2	45,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Bukovačka	47.30	2	97,84
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Črnomerec	47.30	2	76,09
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Držićeva-autob. Kolodvor	47.30	2	98,74
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Držićeva-istok	47.30	2	108,26
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Držićeva-zapad	47.30	2	108,68
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Dubrava	47.30	2	152,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Dugave-istok	47.30	2	92,38
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Dugave-zapad	47.30	2	92,38
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Folnegovićeva	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Grada Vukovara	47.30	2	57,43
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Heinzelova	47.30	2	138,58
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Jagićeva	47.30	2	46,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Kranjčevićeva	47.30	2	45,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Ksaver	47.30	2	98,74
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Langov trg	47.30	2	115,03
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Maksimirска-jug	47.30	2	123,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Miramarska	47.30	2	115,03
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Resnik	47.30	2	158,46
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Selska	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Stupnik-istok	47.30	2	155,61
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Stupnik-zapad	47.30	2	153,98
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Špansko	47.30	2	92,38
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Trešnjevka	47.30	2	61,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Vrapče	47.30	2	123,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka av.-jug	47.30	2	123,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka av.-sjever	47.30	2	153,98
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka cesta-istok	47.30	2	115,03
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zapruđe	47.30	2	75,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Žitnjak	47.30	2	116,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zagreb-Žitnjak-Badel	47.30	2	98,74
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Dubrava	49.31	7	201,65

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
KONČAR - ELEKTRIČNA VOZILA d.d.	KONČAR - Električna vozila d.d.	30.20	1	55,00
KRAŠ prehrambena industrija d.d.	Kraš d.d.	10.82	3	35,50
LABUD d.o.o.	ŽITNJAK	20.41	24	1601,75
LEDO d.d.	Ledo d.d.	10.52	1	12,00
PIRAMIDA d.o.o.	PIRAMIDA d.o.o.	23.19	20	27,74
PLIVA HRVATSKA d.o.o.	Prilaz baruna Filipovića	21.20	3	21,40
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Podsused	49.31	8	144,72
CE-ZA-R d.o.o.	Poslovna jedinica Zagreb	38.32	6	37,55
POLYCHEM d.o.o.	Skladište	46.75	2	1,48
WÜRTH-HRVATSKA d.o.o.	Skladište kemikalija (objekt E2)	46.90	2	36,10
"NARODNE NOVINE" d.d.	Tiskara	58.19	9	0,81
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Trešnjevka	49.31	7	30,25
KONČAR- GENERATORI I MOTORI d.d.	Trešnjevka	27.11	10	15,52
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Zagreb-Planinska	47.30	2	106,88
ZVIJEZDA d.d.	Zvijezda d.d.	10.41	2	2,90
Zagrebačka pivovara d.o.o.	Zagrebačka pivovara d.o.o.	11.05	12	3,276
VALIPILE d.o.o.	Valipile d.o.o.	10.91	1	15,00

Izvješće o podacima iz baze RPOT/OPVN za 2016. godinu

HAOP, prosinac 2017.

4 ZAKLJUČAK

Osiguranje sigurnosti okoliša i ljudi kod uporabe opasnih kemikalija u raznim sektorima gospodarstva važno je u svim fazama procesa proizvodnje i prerade, uključujući skladištenje i distribuciju gotovih kemijskih proizvoda. Industrija treba prepoznati rizik od opasnosti te kontinuirano provoditi poboljšanja procesa i proizvoda pri tome smanjujući emisije i izlaganje te time osigurati veći nadzor i sigurnost u uporabi te distribuciji kemikalija. U EU se koristi oko 150 zakonskih propisa namijenjenih sigurnom vođenju kemijskih postrojenja s najvažnijim ciljem osiguravanja sigurnosti ljudi i okoliša. Među njima je i Seveso III direktiva koja je prenijela međunarodno usklađivanje i označavanje kemikalija te dodatno strože uvjete za inspekcije te informiranje i sudjelovanje zainteresirane javnosti u odlučivanju u pitanjima zaštite okoliša i pristupu pravosuđu. Direktiva propisuje praćenje količina i vrsta opasnih tvari i grupa opasnih tvari, provedbu politike sprječavanja velikih nesreća, uspostavljanje sustava sigurnog rukovanja i praćenja tokova kemikalija, praćenje i smanjenje mogućnosti izbjivanja velikih nesreća i domino-efekta, te pravovremeno i efikasno smanjivanje njihovih posljedica.

Sukladno Uredbi i Pravilniku prenesene su odredbe Seveso III direktive u RH. U 2015. godini HAOP je proveo nadogradnju baze RPOT/OPVN. Time je omogućen mrežni unos podataka te mrežna verifikacija (provjera potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti) dostavljenih podataka. Verifikaciju podataka unutar baze RPOT/OPVN provode nadležna tijela MZOE i DUZS, a kontrolu unutar samih područja postrojenja provodi IZO putem inspekcijskih nadzora (prema godišnjem planu rada IZO za pojedinu godinu) te putem koordiniranih inspekcijskih nadzora. Prijavom u bazu RPOT/OPVN područja postrojenja s opasnim tvarima koja predstavljaju potencijalnu opasnost za izbjivanje velike nesreće, osigurava se kvalitetnije praćenje kemikalija u RH (njihovih svojstava i opasnosti kao sirovina, međuprodukata i produkata), te je dan doprinos povećanju sigurnosti u vođenju industrijskih procesa, smanjenju rizika od posljedica nesreća vezano za industrijske procese i opasne tvari, smanjenju izbjivanja domino-efekta te osviještenosti javnosti o industrijskim procesima i opasnim tvarima, te opasnosti od industrije u njihovom okruženju.

U ovom Izvješću dat je pregled podataka o područjima postrojenja i količinama opasnih tvari prijavljenim u 2016. godini u RH u bazu RPOT/OPVN, sukladno Uredbi i Pravilniku. U slučaju da pojedini obveznik nije ažurirao prijavu, podaci ostaju istovjetni zadnjoj prijavi, iz prethodnih godina. Prikazani su podaci tzv. Seveso obveznika (područja postrojenja nižeg i višeg razreda sukladno Prilogu II.B Uredbe) te podaci područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari (tzv. obveznici Priloga II.A sukladno Prilogu II.A Uredbe).

U 2016. godini Seveso područja postrojenja prijavljeno je ukupno 70, od čega 33 višeg i 37 nižeg razreda, čime je u odnosu na prethodnu 2015. godinu njihov broj i dalje u porastu (u 2015. je broj područja postrojenja bio 60, od čega 27 višeg i 33 nižeg razreda). Najviše su prijavljene opasne tvari uslijed obavljanja sljedećih djelatnosti prema NKD: 19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (14 prijava), te djelatnosti su: 35.11 - Proizvodnja električne energije (6 prijava), 06.10 Vađenje sirove nafte (6 prijava), te 20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova (5 prijava). Prema podacima, najveća količina opasnih tvari prijavljena je od strane područja postrojenja višeg i nižeg razreda u Primorsko-goranskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, Gradu Zagrebu te Dubrovačko-neretvanskoj županiji. U 2016. godini provedena je prva prijava količina opasnih tvari Seveso postrojenja u: Ličko-senjskoj, Vukovarsko-srijemskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji. U dvije županije, Virovitičko-podravskoj i Požeško-slavonskoj, i u 2016. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda.

Vezano uz obveznike Priloga II.A, u bazi RPOT/OPVN u 2016. godini provedena je prijava 687 područja postrojenja, pri čemu je najviše područja postrojenja prijavljeno u Gradu Zagrebu (77), Istarskoj (73), Primorsko-goranskoj (55), Splitsko-dalmatinskoj (51) i Osječko-baranjskoj županiji (47) održavajući isti trend zastupljenosti iz prethodne godine. Najmanji broj navedenih obveznika prijavljeno je u Sisačko-moslavačkoj (9) i Virovitičko-podravskoj (8) županiji. I dalje se nastavlja trend najviše prijavljivanih djelatnosti: 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (408), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (49), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (29) i 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (19). Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Gradu Zagrebu, Zagrebačkoj,

Splitsko-dalmatinskoj, Primorsko-goranskoj, Osječko-baranjskoj, Istarskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.

Sukladno novim zahtjevima vezanim uz važnost praćenja domino-efekta u cilju sprječavanja izbjijanja istih, ukupno je u 2016. godini prijavljeno 33 područja postrojenja s domino-efektom, od čega je 16 Seveso obveznika (9 višeg i 7 nižeg razreda), te 17 obveznika Priloga II.A. Najveći broj takvih postrojenja prisutan je u Gradu Zagrebu (4), Splitsko-dalmatinskoj županiji (3), te Dubrovačko-neretvanskoj županiji (2). Od prijavljenih 17 područja postrojenja obveznika Priloga II.A najveći broj područja postrojenja prijavljen je u Zagrebačkoj (3), Primorsko-goranskoj (2) i Istarskoj županiji (2).

Broj prijava područja postrojenja i dalje pokazuje lagani trend porasta. Povećanje prijava prikazanih ovim Izvješćem i dalje se ne može tumačiti porastom industrijske proizvodnje već primjenom propisa i na obveznike sa manjim količinama opasnih tvari (obveznici Priloga II.A), a koji su nekada podlijegali prijavi isključivo zbog propisa iz područja zaštite i spašavanja. Navedeni obveznici sada prijavljuju podatke u bazu RPOT/OPVN. Navedenim izmjenama propisa osigurano je bolje praćenje količina opasnih tvari i grupa opasnih tvari, budući da obveznici sukladno promjeni količina i vrsta istih mogu promijeniti razred i kriterije prijave.

U 2016. godini nema prijava velikih nesreća u industriji u bazu RPOT/OPVN. Nakon donošenja „Kriterija velike nesreće“ unutar Uredbe postoji nedostatni odaziv prijave podataka u slučaju velikih nesreća te iznenadnih događaja/izbjegnutih nesreća od strane obveznika, gdje su iznenadni događaji i izbjegnute nesreće prvi put definirani Uredbom i mogu se provoditi na dobrovoljnoj bazi. Prepostavljamo da će u narednim godinama podaci, kao rezultat provedbe navedenih obveza, biti kvalitativno i kvantitativno bolji.

Kroz aplikaciju Industrija HelpDeska (koju je HAOP razvio 2014. godine), putem e-maila te telefonskim putem i dalje je pružana stručna pomoć obveznicima vezano za upite za HAOP. Također, osigurano je organiziranje radionica, izrada priručnika, uputa, najčešće postavljenih pitanja i slično. U dijelu pružanja stručne pomoći Hrvatska gospodarska komora (HGK) kontinuirano organizira radionice vezane uz kemikalije (REACH i CLP), kao i koordiniranja rad Hrvatskog foruma

za kemijsku sigurnost (HFKS). U rad navedenog Forumu su, osim HAOP, uključeni i Ministarstvo zdravstva, Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (HZTA) te sami operateri i tvrtke.

Vezano uz problematiku tajnosti podataka, osobito onih koja su sukladno novoj legislativi uneseni u bazu od strane samih obveznika te pritom klasificirani kao VT – Vrlo tajno (sukladno novoj legislativi; nekada DT – Državna tajna), potrebno je provesti kontrolu zaprimljenih zahtjeva za tajnošću podataka od strane pojedinih operatera te ocijeniti opravdanost istih. Važna je odluka mjerodavnih institucija i konkretan naputak obveznicima kako bi se na taj način osigurala potpunost izvješćivanja, nacionalnog i prema EU, te osigurao uvid u stvarne situacije na terenu vezano uz zaštitu i spašavanje kao i provođenje mjera sprječavanja velikih nesreća, uz istovremeno razumijevanje razloga i važnosti tražene tajnosti.

Vezano uz traženje poslovne tajnosti određenih podataka, prema Uredbi traženu poslovnu tajnost odobravaju NT (MZOIP i/ili DUZS) u određenom zakonskom roku, čime je osigurano bolje definiranje samog statusa tajnosti podataka.

U cilju unaprjeđenja sustava RPOT/OPVN te nastavno povezivanja i harmonizacije podataka o opasnim tvarima, rizicima, domino-efektima i politikama sprječavanja izbjivanja velikih nesreća, HAOP je osmislio projekt koji je započeo 2017. godine, Prijelazni instrument, Twinning projekt „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracija Seveso baze podataka u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO) kao jedinstveni centralni Seveso informacijski sustav“ (CRO SEVESO). Projekt će biti realiziran u suradnji sa partnerskim institucijama Europske unije, a pritom je vodeća institucija na projektu *Ministarstvo okoliša i zaštite kopna i mora* iz Republike Italije te mlađi partner, *Agencija za okoliš* iz Republike Austrije. Projekt traje 18 mjeseci, a glavni cilj projekta sukladno Ugovoru je „jačanje kapaciteta i učinkovitosti u Republici Hrvatskoj u području zaštite okoliša te ublažavanje klimatskih promjena kroz poboljšanje upravljanja, praćenja i preciznijeg izvješćivanja o kemikalijama, opasnim tvarima i nesrećama, te nadogradnja postojeće Seveso baze podataka sa Geografskim informacijskim sustavom (GIS) i integracija unutar hrvatskog Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO)“.

5 POPIS TABLICA

Tablica 1. Pregled podataka o prijavljenim velikim nesrećama prema dostavljenim Prijavama u HAOP ... - 24 -
Tablica 2. Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2016. godini - 38 -
Tablica 3. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2015. godini – viši rang - 39 -
Tablica 4. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2015. godini – niži rang - 40 -
Tablica 5. Pregled prijava pp višeg i nižeg razreda te zbirno u RH, prema djelatnostima u 2016. godini - 45 -
Tablica 6. Pregled prijava pp višeg i nižeg razreda u 2016. godini u bazi RPOT/OPVN koja posjeduju opasnost od domino-efekta..... - 49 -
Tablica 7. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u pp višeg razreda Zagrebačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN..... - 51 -
Tablica 8. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u pp nižeg razreda Zagrebačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN..... - 53 -
Tablica 9. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u pp višeg razreda Krapinsko-zagorske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 54 -
Tablica 10. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Krapinsko-zagorske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 54 -
Tablica 11. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Sisačko-moslavačka županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 56 -
Tablica 12. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Sisačko-moslavačka županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 57 -
Tablica 13. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Karlovačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 59 -
Tablica 14. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Karlovačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 59 -
Tablica 15. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Varaždinske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 61 -
Tablica 16. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Koprivničko-križevačke županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 62 -
Tablica 17. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Bjelovarsko-bilogorske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 63 -
Tablica 18. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Primorsko-goranske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 64 -
Tablica 19. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Primorsko-goranske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN - 65 -
Tablica 20. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Ličko-senjske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN..... - 66 -

Tablica 21. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Brodsko-posavske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 67 -
Tablica 22. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Zadarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 68 -
Tablica 23. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Osječko-baranjske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 69 -
Tablica 24. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Osječko-baranjske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 69 -
Tablica 25. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u području postrojenja višeg razreda Šibensko - kninske županije prijavljenom u bazu RPOT/OPVN	- 72 -
Tablica 26. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Šibensko-kninske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 72 -
Tablica 27. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Vukovarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 74 -
Tablica 28. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Splitsko-dalmatinske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 75 -
Tablica 29. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Splitsko-dalmatinske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 75 -
Tablica 30. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Istarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN.....	- 77 -
Tablica 31. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Istarske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN.....	- 77 -
Tablica 32. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Dubrovačko-neretvanske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 78 -
Tablica 33. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Dubrovačko-neretvanske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 79 -
Tablica 34. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Međimurske županije prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 79 -
Tablica 35. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg razreda Grada Zagreba prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 80 -
Tablica 36. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (t) u područjima postrojenja nižeg razreda Grada Zagreba prijavljenih u bazu RPOT/OPVN	- 81 -
Tablica 37. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2016. godini – Prilog II.A	- 86 -
Tablica 38. Pregled prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A bazu RPOT/OPVN, prema djelatnostima u 2016. godini.....	- 90 -
Tablica 39. Pregled prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A u 2016. godini u bazi RPOT/OPVN koja posjeduju domino-efekt	- 96 -
Tablica 40. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Zagrebačke županije	- 97 -
Tablica 41. Podaci o količini i broju op. tvari (t) obveznika Priloga II.A Krapinsko - zagorske županije	- 99 -

Tablica 42. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Sisačko-moslavačke županije-	100
-	
Tablica 43. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Karlovačke županije	101 -
Tablica 44. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Varaždinske županije	102 -
Tablica 45. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Koprivničko-križevačke županije -	103 -
Tablica 46. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Bjelovarsko-bilogorske županije ..-	104 -
Tablica 47. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Primorsko-goranske županije- 105	-
Tablica 48. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Ličko-senjske županije.....	107 -
Tablica 49. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Virovitičko-podravske županije...-	107 -
Tablica 50. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Požeško-slavonske županije -	108 -
Tablica 51. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Brodsko-posavske županije .-	109 -
Tablica 52. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Zadarske županije	110 -
Tablica 53. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Osječko-baranjske županije .-	111 -
Tablica 54. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Šibensko-kninske županije....	113 -
Tablica 55. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Vukovarsko-srijemske županije ...-	113 -
Tablica 56. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Splitsko-dalmatinske županije	115 -
Tablica 57. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Istarske županije.....	116 -
Tablica 58. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Dubrovačko-neretvanske županije	119 -
Tablica 59. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Međimurske županije	120 -

POPIS SLIKA

Slika 1. Broj područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2016. godini	- 41 -
Slika 2. Prikaz trenda prijave područja postrojenja po godini upisa u bazu RPOT/OPVN (viši i niži razred)-	42
-	
Slika 3. Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2016. godini po županijama	- 43 -
Slika 4. Prostorni prikaz područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2016. godini	- 44 -
Slika 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, prema djelatnostima (NKD 2007.) u 2016. godini.....	- 46 -
Slika 6. Grafički prikaz ukupne prijavljenih količina opasnih tvari područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, po županijama, u 2016. godini	- 48 -
Slika 7. Prikaz tijeka dostave obrazaca obveznika Priloga II.A sukladno Uredbi u pisnom obliku, u periodu 2014. do 2016. godine u HAOP	- 85 -
Slika 8. Pregled broja prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A u RPOT/OPVN u 2016. godini prema djelatnostima u RH	- 94 -
Slika 9. Prikaz broja područja postrojenja obveznika Priloga II.A prema broju prijava u RPOT/OPVN, po županijama u 2016. godini.....	- 95 -
Slika 10. Grafički prikaz ukupne prijavljene količine opasnih tvari (t) u RPOT/OPVN obveznika Priloga II.A u RH, po županijama u 2016. godini (prikaz u logaritamskom mjerilu).....	- 95 -

KRATICE

AAA	engl. <i>Authentication - Authorization – Access</i> – Sustav za centralni pristup obveznika te upravljanje pravima i obvezama korisnika ISZOP (Prijava, autorizacija, pristup)
AZO	Agencija za zaštitu okoliša
BOUDR	Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
CAS brojevi	engl. <i>Chemical Abstract Service</i> - jedinstveni identifikacijski brojevi kemijskih tvari i spojeva koji se nalaze u bazi CAS registra kojeg vodi i održava Američko kemijsko društvo ACS (engl. <i>American Chemical Society</i>), a sadrži preko 124 milijuna organskih i anorganskih tvari (legure, vezivne tvari, minerali, smjese, polimeri, soli) i 66 milijuna sekvenci
CLP	engl. <i>Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (the 'CLP Regulation')</i> – Uredba Komisije o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP uredba, 1272/2008/EC)
CLRTAP	engl. <i>Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution</i> - Konvencija o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka
CRO SEVESO	Twinning projekt Prijelaznog instrumenta: „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracija Seveso baze podataka u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO), kao jedinstveni centralni Seveso informacijski sustav (CRO SEVESO)“. Engl. „ <i>Chemicals and hazardous substances monitoring improvement and integration of Seveso database into Croatian Environment Information System (CEIS) as the unique Central Seveso Information System (CSIS) CRO SEVESO</i> “
DT	Državna tajna
DUZS	Državna uprava za zaštitu i spašavanje
EC broj	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 trgovackih 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 sedmeroznamenkasti brojevi formule XXX-XXX-X koji počinju od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP).

ECHA	engl. <i>European Chemicals Agency</i> – Europska agencija za kemikalije
EEA	engl. <i>European Environment Agency</i> - Europska agencija za okoliš
EK	engl. <i>European Commission</i> - Europska komisija
eMARS	engl. <i>Electronic Major Accidents Reporting System</i> - baza podataka o velikim nesrećama u EU. Navedenu bazu održava i vodi JRC za Europsku komisiju.
eSPIRS	engl. <i>Seveso Plants Information Retrieval System</i> – baza podataka o prijavljenim Seveso postrojenjima u EU. Navedenu bazu održava i vodi JRC za Europsku komisiju.
EU	engl. <i>European Union</i> - Europska unija
GIS	Geografsko – informacijski sustav
H oznaka	Oznake opasnosti kemikalija sukladno CLP Uredbi a koje zamjenjuju prethodne R oznake opasnosti
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, pravni slijednik AZO
HFKS	Hrvatski forum za kemijsku sigurnost
HGK	Hrvatska gospodarska komora
HZTA	Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
IHD	Industrija HelpDesk, aplikacija HAOP-a
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 kojem 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).
IoS	Izvješće o sigurnosti
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
ISZOP	Informacijski sustav zaštite okoliša i prirode
IZO	Inspekcija zaštite okoliša
JRC	engl. Joint Research Centre, Italija
MBPS	Matični broj poslovnog subjekta

MBS	Matični broj subjekta
MZ	Ministarstvo zdravstva
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
MZOIP	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, sadašnje Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NATO	engl. <i>North Atlantic Treaty Organisation</i> , Organizacija sjevernoatlantskoga sporazuma
NKD	Nacionalna klasifikacija gospodarskih i drugih djelatnosti („Narodne novine“ br. 58/2007)
NN	Narodne novine
NT	Nadležno tijelo
PP	Područja postrojenja
REACH	engl. <i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances</i> - Registriranje, ocjenjivanje, odobravanje i ograničavanje kemikalija
RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
ROD (EIONET)	Reporting Obligations Database European Environment Information and Observation Network
RPOT/OPVN	Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)
Seveso postrojenja	Postrojenja koja podliježu čl. 10., st. 3. Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14), a pojam se odnosi na cijelu lokaciju obveznika
SMS	engl. <i>Safety Management System</i> , Sustav upravljanja sigurnošću
SKB	Strateške karte buke
TCDD	2,3,7,8- Teraklorodibenzo-p-dioxin (TCDD) je poliklorinirani dibenzo-p-dioksin dibenzo-p-dioxin (ponekad skraćen, mada netočno, „dioksin“) sa kemijskom formulom, C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂ . TCDD je na sobnoj temperaturi bezbojna krutina bez prepoznatljivog mirisa. Obično nastaje kao nusprodukt kod organskih sinteza ili kod gorenja organskih materijala. Kancerogen je.
UN	Ujedinjeni narodi

POJMOVI

Domino efekt	niz povezanih učinaka koji zbog međusobnog razmještaja i blizine postrojenja, odnosno dijelova postrojenja ili grupe postrojenja i količina opasnih tvari prisutnih u tim postrojenjima, povećavaju mogućnost izbijanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće.
Iznenadni događaj	(engl. <i>Accident</i>) nesretni incident koji se dogodio neočekivano i nenamjerno te obično rezultira oštećenjem ili ozljedom.
Izbjegnuta nesreća	je neplanirani događaj koji je unutar postrojenja i/ili izvan njega imao potencijal za ozljeđu i/ili bolest ljudi, oštećenje materijalnih dobara ili ugrožavanje okoliša ali je isto izbjegnuto (engl. <i>Near – miss</i>).
Izvješće o sigurnosti	dokument koji su dužni izraditi obveznici sa većim količinama opasnih tvari u skladu s čl. 16.-18. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14).
Nadležno tijelo	tijelo nadležno za provedbu propisa. Prema čl. 3., točka 5. Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14), nadležna tijela (NT) su Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima koja su nadležna za rješavanje u području zaštite pojedinih sastavnica okoliša i zaštite od pojedinih opterećenja te u području zaštite i spašavanja.
Niži razred postrojenja	postrojenje kod kojeg su opasne tvari prisutne u količinama jednakim ili iznad graničnih količina navedenih u popisima u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. u stupcu 2., odnosno popisu u Prilogu I.B u stupcu 2. Uredbe i ispod graničnih količina navedenih u popisima u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. u stupcu 3., odnosno popisu u Prilogu I.B u stupcu 3. Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14).
Obavijest	dokument koji su dužni izraditi obveznici sa manjim i većim količinama opasnih tvari sukladno čl. 10. i Priloga II.A i II.B Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14).
Obveznici Priloga II.A	obveznici dostave podataka koji utvrde prisutnost opasnih tvari u području postrojenja ispod graničnih vrijednosti iz Priloga I.A, odnosno I.B Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14), sukladno čl. 10. i Priloga II.A Uredbe.

Mrežni unos podataka	unos podataka od strane samih obveznika dostave podataka putem mrežne aplikacije direktno u bazu.
Mrežna verifikacija podataka	verifikacija tj. provjera potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti dostavljenih podataka od strane nadležnih tijela putem mrežne aplikacije direktno u bazi.
Operater	tvrtka koja u svom sastavu može imati jedno ili više područja postrojenja (na lokacijama).
Ovlaštenici	pravni subjekti ovlašteni od strane MZOE ili DUZS za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja te izrade Izvješća o sigurnosti.
Područje postrojenja	sukladno Uredbi („Narodne novine“ br. 44/14) označava cijelo područje koje je pod kontrolom operatera i u kojem su prisutne opasne tvari u jednom ili više postrojenja, uključujući zajedničku ili s njima povezanu infrastrukturu ili djelatnosti.
Postojeće postrojenje	je postrojenje u kojem se s obavljanjem djelatnosti započelo prije stupanja na snagu Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14).
Postrojenje	je tehnička jedinica unutar područja postrojenja u kojem se proizvode, koriste, skladište ili rukuje sa opasnim tvarima, uključujući centre za gospodarenje otpadom. Postrojenje uključuje svu opremu, strukture, cijevi, strojeve, alate, privatne željezničke kolosijeke, dokove, pristaništa postrojenja za ukrcaj i iskrcaj tereta, gatove, skladišta i slične objekte, plutajuće ili ne, potrebne za rad postrojenja.
Prijava	Obrazac za prijavu velike nesreće prema Prilogu II. Pravilnika („Narodne novine“ br. 113/08) odnosno Prilogu I Pravilnika („Narodne novine“ br. 139/14).
RPOT/OPVN HelpDesk	stručna i tehnička pomoć koju HAOP pruža korisnicima sustava RPOT/OPVN.
Seveso obveznici	obveznici sa manjim i većim količinama opasnih tvari gledano prema graničnim vrijednostima za opasne tvari i grupe Priloga I. Uredbe (stupci 2. i 3.), Dio 1. i 2. („Narodne novine“ br. 114/08), a koji su obveznici Priloga II.B (niži i viši razred) Uredbe („Narodne novine“ br. 44/14).
Velika nesreća	događaj, odnosno nekontrolirana pojava izazvana velikom emisijom, požarom ili eksplozijom i sl., koji su uzrokovani nekontroliranim razvitkom događanja

tijekom djelovanja u postrojenju u kojem su prisutne opasne tvari te jedna ili više tih opasnih tvari i/ili njihovih spojeva nastalih uslijed događaja, odnosno nekontrolirane pojave koje dovode u ozbiljnu trenutačnu ili odgođenu – naknadnu opasnost ljudsko zdravlje i život, materijalna dobra i/ili okoliš, unutar postrojenja i/ili izvan postrojenja.

PROPISE

CLP uredba	Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. godine o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba će postepeno zamjenjivati direktivu o opasnim kemikalijama – DSD (<i>Dangerous Substance Directive</i>) (67/548/EEZ) i direktivu o opasnim preparatima – DPD (<i>Dangerous Preparation Directive</i>) (1999/45/EC).
REACH uredba	Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ. REACH (engl. <i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>) predstavlja novi pravni okvir EU za kemikalije. Stupila je na snagu 1. lipnja 2007. i zamjenjuje mnogobrojne dosadašnje uredbe i direktive koje su regulirale područje kemikalija jedinstvenim sustavom. Hrvatski Sabor donio je Zakon o provedbi Uredbe br. 1907/2006 („Narodne novine“ br. 53/08). U RH je Uredba stupila na snagu danom ulaska RH u EU.
GHS	Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija (engl. <i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>), Ujedinjeni narodi.
Pravilnik iz 2008.	Pravilnik o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“ br. 113/08) stupio je na snagu 11.10.2008. te je zamijenjen sa Pravilnikom („Narodne novine“ br. 139/14) koji je stupio na snagu 4.12.2014. godine.
Pravilnik	Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“ br. 139/14) koji je stupio na snagu 4.12.2014. godine. (u tekstu: Pravilnik)
Seveso I direktiva	Direktiva Vijeća 82/501/EEZ od 24. lipnja 1982. o opasnosti od velikih nesreća određenih industrijskih djelatnosti.
Seveso II direktiva	Direktiva o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (96/82/EZ; 2003/105/EZ).

Seveso III direktiva	Direktiva o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnjem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (2012/18/EU).
Uredba iz 2008.	Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 114/08), zamijenjena sa Uredbom („Narodne novine“ br. 44/14) koja je stupila na snagu 15.04.2015.
Uredba	Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14), stupila na snagu 15.04.2015. (u tekstu: Uredba)
Zakon	Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15).