



IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ REGISTRA
POSTROJENJA U KOJIMA JE
UTVRĐENA PRISUTNOST OPASNIH
TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKA
PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA ZA
2012. GODINU

Prosinac 2013.



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Izrađeno: Prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08) i Pravilniku o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 113/08)

Izrađivač: Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, Trg maršala Tita 8

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ REGISTRA POSTROJENJA U KOJIMA JE UTVRĐENA PRISUTNOST OPASNIH TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKA PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (OPVN) ZA 2012. GODINU

Broj dokumenta: 25-13-2776/45

U Zagrebu, 20.12.2013.

IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ REGISTRA
POSTROJENJA U KOJIMA JE UTVRĐENA
PRISUTNOST OPASNIH TVARI (RPOT) /
OČEVIDNIKA PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA
(OPVN) ZA 2012. GODINU

Prosinac 2013.



SADRŽAJ

KRATICE.....	7
POJMOVI.....	9
I UVOD	11
1.1 CIKLUS IZVJEŠĆIVANJA PREMA UREDBI I PRAVILNIKU.....	14
1.1.1. Obaveze dostave podataka u RPOT	14
1.1.2. Obaveze dostave podataka u OPVN	17
1.2 TIJEK DOSTAVE I KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA	20
1.3 Pristup javnosti podacima RPOT/OPVN	25
II PREGLED PODATAKA NA RAZINI REPUBLIKE HRVATSKE.....	26
2.1 OPERATERI S VEĆIM I MANJIM KOLIČINAMA OPASNIH TVARI (PREMA PRILOGU I UREDBE).....	26
2.2 PREGLED POSTROJENJA - PREMA DJELATNOSTIMA	31
2.3 PREGLED POSTROJENJA - PREMA OPASNIM TVARIMA	33
2.4 I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA.....	36
2.4.1. Postrojenja sa većim količinama	36
2.4.2. Postrojenja sa manjim količinama	36
2.5 II KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA.....	39
2.5.1. Postrojenja sa većim količinama	39
2.5.2. Postrojenja sa manjim količinama	39
2.6 III SISACKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	40
2.6.1. Postrojenja sa većim količinama	40
2.6.2. Postrojenja sa manjim količinama	42
2.7 IV KARLOVAČKA ŽUPANIJA.....	43
2.7.1. Postrojenja sa većim količinama	43
2.7.2. Postrojenja sa manjim količinama	43
2.8 V VARAŽDINSKA ŽUPANIJA.....	44
2.8.1. Postrojenje sa većim količinama	44
2.8.2. Postrojenje sa manjim količinama	44
2.9 VI KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	45
2.10 VII BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA.....	45
2.10.1. Postrojenja sa većim količinama.....	45
2.10.2. Postrojenja sa manjim količinama	46
2.11 VIII PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA.....	46
2.11.1. Postrojenja sa većim količinama.....	46
2.11.2. Postrojenja sa manjim količinama	47
2.12 IX LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA	47

2.13	X VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA.....	47
2.13.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	47
2.13.2.	Postrojenja sa manjim količinama	48
2.14	XI POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA	48
2.15	XII BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA.....	48
2.15.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	48
2.15.2.	Postrojenja sa manjim količinama	49
2.16	XIII ZADARSKA ŽUPANIJA	49
2.16.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	49
2.16.2.	Postrojenja sa manjim količinama*	49
2.17	XIV OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA	50
2.17.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	50
2.17.2.	Postrojenja sa manjim količinama*	50
2.18	XV ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA.....	51
2.18.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	51
2.18.2.	Postrojenja sa manjim količinama	51
2.19	XVI VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	52
2.20	XVII SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	52
2.20.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	52
2.20.2.	Postrojenja sa manjim količinama	52
2.21	XVIII ISTARSKA ŽUPANIJA	53
2.21.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	53
2.21.2.	Postrojenja sa manjim količinama	53
2.22	XIX DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA	54
2.22.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	54
2.22.2.	Postrojenja sa manjim količinama	54
2.23	MEĐIMURSKA ŽUPANIJA.....	55
2.23.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	55
2.23.2.	Postrojenja sa manjim količinama	55
2.24	XXI GRAD ZAGREB.....	56
2.24.1.	Postrojenja sa većim količinama.....	56
2.24.2.	Postrojenja sa manjim količinama	58
III	ZAKLJUČAK	61

KRATICE

AZO	Agencija za zaštitu okoliša
DT	Državna tajna
DUZS	Državna uprava za zaštitu i spašavanje
EK	Europska komisija (<i>engl.</i> European Commission)
EEA	European Environment Agency (Europska agencija za okoliš)
EU	Europska unija (<i>engl.</i> European Union)
EZ	Europska zajednica (<i>engl.</i> European Community)
GIS	Geografsko – informacijski sustav
HFKS	Hrvatski forum za kemijsku sigurnost
HZTA	Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
ID kod	Identifikacijski broj postrojenja koji se automatski dodjeljuje pojedinom postrojenju unutar baze za potrebe izvješćivanja prema EK
IoS	Izvješće o sigurnosti
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
IZO	Inspekcija zaštite okoliša
JRC	Joint Research Centre, Italija
MZOIP	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
MZ	Ministarstvo zdravlja

MBS	Matični broj subjekta
NKD	Nacionalna klasifikacija gospodarskih i drugih djelatnosti (NN 58/2007)
NT	Nadležno tijelo
OIB	Osobni identifikacijski broj
OPVN	Očevidnik prijavljenih velikih nesreća
RPOT	Registar postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari
RH	Republika Hrvatska
„Seveso postrojenja“	Postrojenja koja podliježu čl. 10. Uredbe
SMS	Sustav upravljanja sigurnošću

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
ID kod	(<i>engl.</i> Identification code), nacionalni identifikacijski broj postrojenja koji se dodjeljuju za potrebe izvješćivanja
Izvješće o sigurnosti	dokument koji su dužni izraditi obveznici sa većim količinama opasnih tvari u skladu s čl. 15.-17. Uredbe
„Lower - tier“ obveznici	obveznici sa manjim količinama opasnih tvari prema Prilogu I Uredbe, NN 114/08 (stupac 2., Dio 1. i 2.)
e-MARS	Major Accidents Reporting System - baza podataka o velikim nesrećama u EU. Navedenu bazu održava i vodi JRC za Europsku komisiju
Nadležno tijelo	tijelo nadležno za provedbu propisa. Prema čl. 2. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08) nadležna tijela (NT) su MZOIP, sve nadležne inspekcije sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 110/07) te DUZS
Obavijest o malim količinama opasnih tvari	dokument koji su dužni izraditi obveznici sa manjim količinama opasnih tvari u skladu s čl. 12. i Prilogom V Uredbe
Obveza obavješćivanja	postrojenja koja sadrže tvari ili grupe tvari unutar graničnih količina iz stupca 2. Popisa iz Priloga I Uredbe, dužni su izvršiti obvezu obavješćivanja, tj. postupiti prema čl. 10, čl. 12. i Prilogu V Uredbe
Operater	tvrtka (onečišćivač) koja u svom sastavu može imati jedno ili više postrojenja (na lokacijama)
Ovlaštenici	pravni subjekti ovlašteni od strane MZOIP ili DUZS za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja te izrade Izvješća o sigurnosti

Postrojenje na lokaciji	pojedino postrojenje određenog operatera na određenoj lokaciji (postrojenje može imati jednu ili više tehnoloških jedinica)
Pravilnik	Pravilnik o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća, NN 113/08
Prijava	Obrazac za prijavu velike nesreće u postrojenju sadržan u Prilogu II Pravilnika
Propisi kojim se uređuje zaštita i spašavanje	Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 27/10; 38/09; 79/07NN; 174/04); Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 38/08)
REACH	<i>engl.</i> Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of CHemicals) predstavlja novi pravni okvir EU za kemikalije. Uredba br. 1907/2006 EU parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) 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, NN 53/08. U RH je Uredba stupila na snagu danom ulaska RH u EU.
Seveso II	Direktiva o kontroli velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (OG 96/082/EC; 2003/105/EC)
„Seveso obveznici“	obveznici sa manjim i većim količinama opasnih tvari prema Prilogu I Uredbe stupci 2. i 3., Dio 1. i 2. (NN 114/08)
SPIRS	Seveso Plants Information Retrieval System – baza podataka u kojoj se nalaze Seveso postrojenja u EU. Navedenu bazu održava i vodi JRC za Europsku komisiju
„Upper - tier“ obveznici	obveznici sa većim količinama opasnih tvari prema Prilogu I Uredbe, NN 114/08 (stupac 3., Dio 1. i 2.)
Uredba	Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08)

I UVOD

„Izvješće o podacima iz registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (RPOT) za 2012. godinu“ (u daljnjem tekstu: Izvješće) četvrto je izvješće napravljeno sukladno Pravilniku. Unutar istoga prikazane su informacije o Registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (u daljnjem tekstu: RPOT) te o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća (u daljnjem tekstu: OPVN). Izvješće obrađuje zadnje službene podatke o postrojenjima u Republici Hrvatskoj (u daljnjem tekstu: RH) koja podliježu ovom zakonskom propisu („Seveso postrojenja“) te je dana ocjena provedbe sustava i dobivenih podataka za 2012. godinu.

U prvom dijelu Izvješća prikazani su podaci na razini države, tj. zbirni pregledi operatera i postrojenja (ukupan broj u RH; veće količine opasnih tvari; manje količine opasnih tvari) te zbirni prikazi u RH prema djelatnostima i najzastupljenijim vrstama opasnih tvari prijavljenih u RPOT. Također je dat osvrt na podatke o velikim nesrećama dostavljene od strane pojedinih postrojenja (opći podaci o postrojenju, vrsta i naziv nesreće, opasna tvar koja ju je izazvala, itd.). U drugom je dijelu prikazan pregled na razini županija, tj. prikaz postrojenja u županijama i Gradu Zagrebu koja su prijavila podatke u RPOT, prema prijavljenim djelatnostima i prema prijavljenim vrstama i količinama opasnih tvari te grupama opasnih tvari.

Velike nesreće u kemijskoj industriji kontinuirano se događaju diljem svijeta. Nakon velike nesreće koja se dogodila 1976. u gradu Seveso u Italiji, u Europi je pokrenuta izrada legislative u cilju sprječavanja i kontrole takvih nesreća. Seveso II Direktiva¹ (u daljnjem tekstu: Seveso direktiva), koja je nastala kao rezultat navedenoga, trenutno podliježe oko 10 000 industrijskih postrojenja u kojima su pohranjene ili se koriste opasne tvari u većim količinama, najviše u kemijskom i petrokemijskom sektoru, sektoru obrade metala i skladištenju.

¹ 96/082/EC

„Seveso,, nesreća dogodila se 1976. godine u kemijskom postrojenju u Sevesu, Italija. Postrojenje je proizvodilo pesticide i herbicide. Gust oblak para koji je sadržavao tvar teraklorodibenzoparadioksin (TCDD) ispušten je iz reaktora u kojem se proizvodio triklorofenol. Uobičajenog naziva dioksin, ovo je otrovni i karcinogeni nusprodukt nekontrolirane egzotermičke reakcije. Iako nije bilo prijavljenih trenutnih fatalnih žrtava, došlo je do široke disperzije kemijskih tvari smrtnih za ljude čak i u mikrogramskim količinama. Navedeno je rezultiralo trenutnim onečišćenjem deset kvadratnih kilometara zemlje i vegetacije. Više od 600 ljudi hitno je evakuirano iz njihovih domova, a više od 200 je pružena pomoć zbog trovanja dioksinom.

Seveso Direktiva nalaže zemljama članicama osiguranje ispunjena obveze operatera da usvoje i provode politiku sprječavanja velikih nesreća (*engl.* MAPP – major Accident Prevention Policy). Operateri koji rukuju opasnim tvarima iznad određenih propisanih graničnih vrijednosti moraju redovno obavještavati javnost koja može biti potencijalno ugrožena posljedicama utjecaja izvanrednih događaja ili velikih nesreća, te moraju osigurati izradu niza dokumenata iz područja zaštite okoliša i spašavanja kao npr. Izvješća o sigurnosti (u daljnjem tekstu: IoS), sustav sigurnog upravljanja (*engl.* SMS – Safety Management System) i Unutarnji plan. 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 planirane. O ovim ciljevima također se mora voditi računa i kod prostornog planiranja. Definirana su dva ranga praćenja i kontrole: kod većih količina opasnih tvari u postrojenju pravila su stroža tzv. „upper-tier“ postrojenja koja imaju veće količine i samim time podliježu strožoj kontroli u odnosu prema tzv. „lower-tier“ postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari.

Temeljem članka 97. *Zakona o zaštiti okoliša*, NN 110/07 (u daljnjem tekstu: Zakon iz 2007.) Vlada Republike Hrvatske donijela je *Uredbu o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari*, NN 114/08 (u daljnjem tekstu: Uredba), dok je temeljem članka 108. Zakona iz 2007. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: MZOIP) donijelo *Pravilnik o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća*, NN 113/08 (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Uredba je objavljena u Narodnim novinama 6.10.2008. godine, a stupila je na snagu 31.03.2009. Pravilnik je objavljen u Narodnim novinama 03.10.2008. godine, a stupio je na snagu 11.10.2008. godine.

Uredbom su propisane vrste opasnih tvari koje su prisutne u postrojenjima (koje mogu uzrokovati veliku nesreću ili u postrojenjima mogu nastati prilikom velike nesreće), način utvrđivanja količina opasnih tvari, dopuštene količine te kriteriji prema kojima se te tvari klasificiraju kao opasne. Određene su posebne obveze postrojenja, odnosno operatera u poduzimanju mjera za sprječavanje velikih nesreća, obveze u slučaju značajne promjene u postrojenju, obveze u slučaju velike nesreće, postupak i obveze u slučaju velike nesreće s prekograničnim učincima, obveze na smanjivanju posljedica velike nesreće, kao i drugi uvjeti i mjere za sprječavanje velikih nesreća u skladu s međunarodno priznatim standardima i propisima. Nadalje, propisan je način podnošenja i obvezni sadržaj obavijesti o provođenju sigurnosnih mjera; obvezni sadržaj Obavijesti o prisutnosti malih količina opasnih tvari u postrojenju (u daljnjem tekstu: Obavijest o malim količinama opasnih tvari) te IoS, kao i način podnošenja zahtjeva za davanje suglasnosti na IoS. Uredbom je propisan obvezni sadržaj i način davanja suglasnosti; način podnošenja zahtjeva za produženje izdane suglasnosti i rokovi s tim u vezi; način i uvjeti za nadzor nad provedbom aktivnosti i mjera prema IoS i Obavijesti o prisutnosti opasnih tvari iz Priloga II Uredbe (u daljnjem tekstu: Obavijest). Također se određuje sadržaj i način vođenja očevidnika o tvrtkama i njihovim postrojenjima koja mogu uzrokovati nesreće s domino efektom.

U skladu s člankom 2., točkom 7. Uredbe nadležna tijela (u daljnjem tekstu: NT) javne vlasti za provedbu Uredbe su MZOIP, nadležne inspekcije sukladno Zakonu iz 2007. te Državna uprava za zaštitu i spašavanje (u daljnjem tekstu: DUZS).

Pravilnikom se propisuje sadržaj i način vođenja baze RPOT, sadržaj i način vođenja OPVN te način i rokovi dostave podataka u RPOT i OPVN. U skladu s člankom 14. Pravilnika Agencija za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: AZO) dužna je izraditi Izvješće do 15. prosinca tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Donošenjem ovih podzakonskih akata u hrvatsko zakonodavstvo transponirana je, kao dio procesa približavanja i usuglašavanja sa zakonodavstvom EU, Seveso Direktiva te djelomično i Direktiva 2003/105/EC koja mijenja i nadopunjuje Seveso Direktivu.

U EU je 24. srpnja 2012. donesena Seveso III Direktiva koja do svog stupanja na snagu 01. lipnja 2015. treba biti prenesena u legislativu zemalja članica. Značajne promjene u odnosu na Seveso direktivu unesene su u dijelu opasnih tvari, gdje se provelo izjednačavanje i harmonizacija naziva i oznaka sa CLP uredbom² te REACH³ uredbom. Također su ojačana područja vezana uz samu 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 inspekcijskih nadzora).

1.1 CIKLUS IZVJEŠĆIVANJA PREMA UREDBI I PRAVILNIKU

1.1.1. Obaveze dostave podataka u RPOT

Člankom 3. stavkom (1) Uredbe propisana je primjena iste na ona postrojenja u kojima je prisutnost opasnih tvari utvrđena u količinama jednakim ili većim od graničnih vrijednosti utvrđenih u Prilogu I, u Popisu u Dijelu 1. i 2. (stupci 2. i 3.).

Člankom 3., stavkom (2) propisano je da iznimno od stavka (1), MZOIP može, u onoj mjeri koja je potrebna da bi se spriječile velike nesreće ili ograničile njihove posljedice, zatražiti od operatera da postrojenje podvrgne pojedinim obvezama sukladno odredbama Uredbe iako prisutnost opasnih tvari u postrojenju ne dostiže granične količine opasnih tvari prema Prilogu I. Dijelu 1. i 2. Tijekom proteklih izvještajnih razdoblja, tj. od 2009. godine, nijedno postrojenje u RH nije zaprimilo zahtjev sukladan stavku (2) članka 3.

² CLP Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. godine o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa

³ REACH 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)

Sukladno stavku (3) čl. 3. odredbe Uredbe primjenjuju se i na postrojenja poput djelatnih odlagališta neuporabljivog otpada kao što su centri za gospodarenje otpadom prema posebnom zakonu, uključujući jame i rubne nasipe, koja sadrže opasne tvari sukladno Popisu iz Priloga I Uredbe, osobito ako se opasne tvari koriste vezano uz kemijsku obradu minerala.

Stavkom (4) čl. 3. oni operateri koji u postrojenjima utvrde količine opasnih tvari manje od onih propisanih u Popisu u Dijelu 1. i 2., stupcu 2. Priloga I Uredbe, dužni su postupiti prema zahtjevima propisa kojima se uređuje zaštita i spašavanja, a koji se odnose na sadržaj operativnog plana zaštite i spašavanja. Time je regulirano da postrojenja koja posjeduju opasne tvari, ali u količinama nižim od graničnih vrijednosti Priloga I, Dijela 1. i 2. nisu dužni svoje prijave slati u AZO u cilju unosa u bazu RPOT, već u NT MZOIP i u DUZS, u cilju kontrole kvalitete podataka od strane NT te unosa podataka u bazu DUZS.

Prema članku 10. Uredbe, operater je dužan u skladu s Popisom opasnih tvari iz Priloga I Uredbe utvrditi prisutnost opasnih tvari u postrojenju. O utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari operater je dužan obavijestiti MZOIP, DUZS i AZO sukladno obrascu Obavijesti.

Kada operater u postrojenju posjeduje opasne tvari, prvo mora utvrditi nalaze li se iste unutar graničnih vrijednosti Priloga I Uredbe, Dijela 1. i/ili Dijela 2. Ako utvrdi da su količine opasnih tvari manje od graničnih količina Priloga I, potrebno je prije slanja podataka od strane postrojenja utvrditi je li procjena točna, tj. upotrijebiti formulu za izračunavanje količina opasnih tvari koja se nalazi unutar Priloga I, Dijela 2. Uredbe. Formula u Uredbi nije ispravno napisana, te je AZO na Internet stranici www.azo.hr objavila ispravnu formulu sa ispravnim popratnim tekstom (prema Direktivi 2003/105/EC), o čemu je prethodno, tj. 26.11.2009. godine obavijestila MZOIP.

Do donošenja nove Uredbe, koja će mijenjati i nadopunjavati trenutnu Uredbu, u slučaju da je upotrebom formule dobivena brojčana vrijednost manja od 1, podaci se ne dostavljaju u MZOIP i AZO već samo u DUZS, sukladno čl. 3., stavku (4) Uredbe kojim je propisano da se postupa prema zahtjevima propisa kojim se uređuje zaštita i spašavanje, a

koji se odnose na sadržaj Operativnog plana zaštite i spašavanja. Podaci tih operatera ne unose se u RPOT.

U drugom slučaju, kada je ispravnom uporabom formule dobivena vrijednost veća ili jednaka 1, podaci se dostavljaju u DUZS, MZOIP i AZO, tj. takvo postrojenje se smatra „Seveso obveznikom“.

Operater je dužan ponovo obavijestiti NT i AZO sukladno obrascu Obavijesti u slučaju da:

- u postojećem postrojenju, za koje je već dostavljana Obavijest, namjerava provesti rekonstrukciju, odnosno promjenu u proizvodnji i radu,
- značajnije poveća količine opasnih tvari ili se promijeni priroda ili agregatno stanje opasnih tvari u odnosu na dostavljenu Obavijest,
- dođe do bilo kakve promjene postupaka u kojima se opasne tvari koriste s obzirom na promjenu njihove prirode ili količine, te ukoliko bi takve promjene mogle znatno utjecati na opasnost od velikih nesreća,
- trajnog prestanka rada postrojenja.

Operater je, u skladu sa stavkom (6) članka 10. Uredbe, navedenu Obavijest dužan dostaviti u AZO radi upisa u zakonom propisane registre te u DUZS radi daljnjih postupaka sukladno zahtjevima propisa kojima se uređuje zaštita i spašavanje.

Obveznik dostave podataka u RPOT dužan je podatke o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari u postrojenju dostavljati sukladno Obavijesti. Navedeni obrazac također se nalazi na Internet stranici AZO.

U skladu s člankom 7. Pravilnika, obveznik podatke za upis u RPOT AZO može dostavljati putem elektroničke obavijesti ukoliko ista sadrži elektronički tj. napredan potpis sukladno posebnom propisu kojim se uređuje elektronički potpis. U tom slučaju obveznik dostave podataka dužan je uz elektroničku obavijest navesti i broj klase i datum pod kojim je Obavijest u pismenom obliku dostavljena u MZOIP. Kada obveznik dostave podataka dostavlja kopiju pisane obavijesti u AZO, tada također mora biti vidljivo pod kojom klasom i

s kojim datumom je original dostavljen u MZOIP. U skladu s člankom 8. Pravilnika podaci koje obveznik dostave podataka dostavlja za RPOT moraju biti potpuni, točni i vjerodostojni.

AZO godišnja Izvješća, u skladu sa Pravilnikom, objavljuje na Internet stranici, u rubrici: <http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT>. Po pristupu RH prema EU obveza AZO postala je i dostava podataka iz RPOT u Europski registar (baza e-SPIRS - Seveso Plants Information Retrieval System, Joint Research Centre, Italija). Podaci iz baze OPVN trebaju se dostavljati u bazu e-MARS.

Na temelju uspostavljene suradnje AZO i JRC, a u cilju pripreme za nadolazeće obveze izvještavanja po pristupu RH EU, u SPIRS je, tijekom 2010. godine na dobrovoljnoj bazi, dostavljen jedan set podataka. AZO je sudjelovala u testiranju nadogradnje baze SPIRS, za koju je u JRC planirano da postane aktivna u lipnju 2014. Slanje podataka u novu, poboljšanu bazu biti će znatno olakšano zahvaljujući „on-line“ pristupu. Nakon završetka nadogradnje baze SPIRS u JRC će se nastaviti nadogradnja i baze e-MARS.

Podaci iz RPOT koriste se za potrebe izrade niza drugih izvješća prema međunarodnim ugovorima te direktivama EU kao što su: „Izvješće o postojanim organskim tvarima u RH“, „Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća“ i drugih dokumenata iz područja zaštite i spašavanja, te za korištenje podataka od strane Inspekcije zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: IZO) te ostalih inspekcija prilikom pripreme za inspekcijske nadzore kao i koordinirane inspekcijske nadzore, itd.

1.1.2. Obaveze dostave podataka u OPVN

OPVN je baza podataka u koju se prijavljuju podaci o velikim nesrećama u RH.

Podaci se odnose na postrojenja u kojima je došlo do velike nesreće; načinu i vremenu njihova nastanka; vrsti velikih nesreća (emisije u okoliš; požar; eksplozija; transport; ostalo); sastavnici okoliša koja je zahvaćena (zrak, voda, tlo); opasnim tvarima koje su ih izazvale (prema oznakama upozorenja – R); izvorima velikih nesreća (proces i proizvodnja);

skladište; procesna oprema; prijenos - cjevovodi i sl.; transport; ostalo); mogućim uzrocima (oprema i/ili uređaji; ljudski faktor; okoliš – prirodne pojave/nepogode; ostalo); izravnim posljedicama (smrtni slučaj; broj smrtno stradalih; broj ozlijeđenih unutar lokacije postrojenja; broj ozlijeđenih 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 izbijanja takve nesreće; planiranim mjerama za ublažavanje srednjoročnih i dugoročnih učinaka velike nesreće te informacije o privremenom ili trajnom prestanku rada postrojenja kao posljedicu velike nesreće.

U slučaju izbijanja velike nesreće postrojenje je dužno sukladno stavku (1) čl. 18. Pravilnika, u roku od 30 dana prijaviti veliku nesreću na „Obrascu za prijavu velike nesreće u postrojenju“ iz Priloga II Pravilnika (u daljnjem tekstu: obrazac Prijave). Sukladno stavku (2) čl. 18. AZO je dužna obrazac Prijave objaviti na svojim internetskim stranicama u svrhu omogućavanja korištenja obveznicima dostave podataka.

Trenutno se u OPVN nalaze četiri Prijave, od kojih se prema prijavljenim podacima unutar istih jedna svrstava u „prijeteću opasnost od štete“ (sukladno danom nazivu događaja od strane samog operatera), dok bi se za preostale tri na osnovu prijavljenih podataka moglo zaključiti da se nije radilo o velikim nesrećama, već o izvanrednim događajima. Međutim, budući su NT za validaciju dospelih Obrazaca sukladno čl. 2. Uredbe: MZOIP, DUZS i sve nadležne inspekcije te budući da prilikom transponiranja Seveso Direktive nije implementiran i Prilog VI Direktive, „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC“, postoji problem kod same prijave od strane operatera te posljedično dolazi do problema i kod procjene točnosti, vjerodostojnosti i potpunosti podataka iste. Novom Uredbom kriteriji Priloga VI Direktive biti će preneseni te će time eventualne buduće prijave i validacije istih biti točnije.

Tablica 1. Pregled podataka o nastanku velikih nesreća u RH na osnovu obrazaca Prijava dostavljenih u AZO i unesenih u bazu OPVN

Ime tvrtke	DINA-Petrokemija d.d.	JANAF d.d.	INA d.d.	JANAF d.d.
Ime postrojenja	Omišalj	Terminal Žitnjak	Rafinerija nafte Sisak	Terminal Žitnjak
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.*
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	-
Datum prijave u AZO:	27.10.2009.	29.05.2012.	22.07.2011.	29.05.2012.
Naziv događaja	Velika nesreća**	Velika nesreća**	Velika nesreća**	Prijeteća opasnost od štete
Vrsta velike nesreće***	Požar	Oštećenje cjevovoda	Požar	-
Opasna tvar koja je izazvala veliku nesreću	Etilen	Sumporna kiselina	Benzin	Benzin
Broj mrtvih	-	-	-	-
Broj ozlijeđenih	-	-	-	-
Materijalna šteta	-	-	100,8 mil. kuna	-
Šteta u okolišu	-	izlijevanje u tlo	-	-
Preporuke novih mjera:	Da	Da	Da	Da
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 kompoziciju 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. Pri tom događaju, radnici tvrtke Janaf

d.d. bili su spriječeni pristupiti osiguranju i iskrcaju tereta putem instalacija „vagon pretakališta“ u skladišne prostore na terminalu Žitnjak.

******Iako su postrojenja prijavila veliku nesreću sukladnu Prijavi, iz prijavljenih podataka, te budući da nedostaju Kriteriji velike nesreće (više na str. 20.), otežana je 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 (više na str. 20.).

1.2 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA

Osvrt na dinamiku i kvalitetu i potpunost dostave podataka u RPOT od strane obveznika dostave podataka

Podatke za 2012. godinu obveznici koji posjeduju opasne tvari u količinama većim i jednakim graničnim količinama Priloga I Uredbe, dužni su dostaviti u MZOIP, DUZS i AZO. U ovome su Izvješću prikazani podaci koje su obveznici prijavili na obrascima Obavijesti te ih dostavili u MZOIP i AZO.

Tijekom 2012. godine je, kao i tijekom prethodnih godina, i dalje stizao veliki broj prijava od strane postrojenja za koja je naknadno utvrđeno da nisu obveznici ove Uredbe jer posjeduju opasne tvari u količinama ispod graničnih količina Priloga I Uredbe, ali su izvršili prijavu bilo na osnovu čl. 10. Uredbe, bilo na osnovu traženja IZO. Nakon zaprimanja prijava u MZOIP, isti je navedene prosljeđivao u AZO. Dostavljeni podaci o postrojenjima koja imaju količine ispod propisanih graničnih vrijednosti nisu uneseni u RPOT već ih je Agencija prosljedila DUZS, o čemu je MZOIP obaviješten.

U RPOT je do kraja 2012. godine evidentirano ukupno 51 postrojenje. Od navedenog broja, tijekom 2012. godine ukupno je dvanaest tvrtki (operatera) dostavilo svoje podatke radi upisu u RPOT. Pregledom dostavljenih podataka od strane AZO ustanovljeno je kako šest tvrtki koje su dostavile podatke nisu obveznici dostave istih. Od navedenih dvanaest tvrtki, četiri operatera sa ukupno četiri postrojenja (tri su „upper – tier“ i jedan „lower –

tier“) te dva prethodno prijavljena operatera sa dva nova prijavljena postrojenja (jedno „upper – tier“ i jedno „lower – tier“) su obveznici dostave podataka i uneseni su u RPOT.

Tijekom 2011. došlo je do zatvaranje tri postrojenja tvrtke PROPLIN d.o.o. koji su u sastavu grupacije INA d.d. Radi se o tri lokacije PROPLINA d.o.o. (u Varaždinskoj, Zadarskoj i Osječko – baranjskoj županiji). AZO je u 2011. godini o istome zaprimio službeni dopis od strane operatera INA d.d. (dopis: „Odluka Uprave INE d.d. br. 6-5/11 od 17.03.2011.“ uz popratnu dokumentaciju kojom je evidentirano saniranje lokacija uz pražnjenje i „inertiziranje“ spremničkih kapaciteta što je evidentirano u bazi RPOT. Obveznik PROPLIN d.o.o. je brisan sa popisa tvrtki od strane Trgovačkog suda u Zagrebu, dana 17.11.2011. (rješenje Tt-11/21303-1). Sva prava i sve obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene su u tvrtku INA d.d. nakon izvršenja reintegracije tvrtke PROPLIN d.o.o u INA d.d.

U 2012. godini došlo je do zatvaranja pogona za proizvodnju etilena i polietilena kao i drugih organizacijskih cjelina tvrtke DIOKI d.d., a o čemu je AZO obaviještena (09.01.2013., Ur. br.: 30-13-109/u) temeljem dopisa DUZS (dopis: „DIOKI d.d., kategorija obveznika prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari“; klasa: 810-03/12-09/10, Ur. br.: 543-01-04-01-12-3, od 03.01.2013.). Navedeno je uzrokovalo promjena u radu postrojenja. Prema podacima Trgovačkog suda tvrtka je u stečaju. Službeni status tvrtke DIOKI d.d. vezano uz prisutnost opasnih tvari te eventualno uklanjanje istih sa skladišta i/ili iz postrojenja nije dostavljen u AZO.

U slučaju privremenog ili trajnog prestanka rada postrojenja su dužna o tome obavijestiti NT i AZO sukladno Uredbi i Pravilniku. AZO je o navedenom obavijestila MZOIP u cilju provedbe ovih propisa takvim obveznicima te time osigura točnost podataka koje AZO vodi u sklopu baze RPOT. Navedeno će također biti detaljnije definirano izmjenama i nadopunama trenutne Uredbe.

Temeljem svega navedenog, ukupan broj prijava obveznika u RPOT u odnosu na prethodnu 2011. godinu je porastao sa 45 na 51, uz napomenu da je u 2011. godini došlo do zatvaranja već spomenute tri lokacija tvrtke PROPLIN d.o.o.

Od navedenih 51 postrojenja, 22 je tzv. „upper – tier“ tj. navedena postrojenja posjeduju veće količine opasnih tvari te postoji obveza izrade IoS. Preostalih 29 postrojenja su tzv. „lower – tier“ tj. posjeduju manje količine opasnih tvari te postoji obveza izvješćivanja (obveza izrade Obavijest o malim količinama opasnih tvari, u skladu s čl. 12. i Prilogom V Uredbe). Pri tome treba voditi računa da pojedini operater može posjedovati više postrojenja, od kojih kod pojedinih postoji obveza izrade Izvješća o sigurnosti (veće količine opasnih tvari) odnosno izvješćivanja (manje količine opasnih tvari), dok kod pojedinih ne postoji ista obveza ako posjeduju opasne tvari u količinama manjim od onih navedenih u stupcu 2. Dijela 1. i Dijela 2. Priloga I Uredbe (nisu „Seveso obveznici“).

Sukladno IoS koja su objavljena na službenim stranicama MZOIP, može se vidjeti da je u periodu od 2011. do kraja 2012. godine od strane NT dana suglasnost na 20 IoS, dok je u postupku izdavanja suglasnosti još jedan IoS (Tifon d.o.o., Pretakalište naftnih derivata – Zabok (Zahtjev za davanjem suglasnosti na Izvješće o sigurnosti predan 17.09.2012.)). Za postrojenje Holcim Hrvatska d.o.o - tvornica cementa Koromačno izdana je suglasnost krajem 2013. godine (obveznik prvi put prijavljen u 2012.).

Važno je naglasiti da u slučaju da pojedini obveznik (postrojenje) sadrži više opasnih tvari ili grupa opasnih tvari prema Prilogu I Uredbe, status tj. rang postrojenja se određuje prema onoj tvari ili grupi opasnih tvari koje na lokaciji ima u većoj količini. Npr. postrojenje može imati više opasnih tvari s manjim količinama prema kojima bi spadalo u „lower-tier“, odnosno u postrojenja kod kojih prema Prilogu I Uredbe postoji obveza obavješćivanja, ali ukoliko ima samo jednu opasnu tvar ili grupu opasnih tvari s većim količinama („upper – tier“), ono pripada u postrojenja s većim količinama opasnih tvari te postoji obveza izrade IoS. AZO samo do određene mjere može uočiti moguće nesukladnosti u kvaliteti prijavljenih podataka. Provjeru stvarne situacije unutar samoga postrojenja te kvaliteta prijavljenih podataka može se provjeriti isključivo putem inspekcijskog nadzora.

Kako je nova Uredba stupila na snagu 31. ožujka 2009. godine obveznici su se po prvi puta susreli sa novim obvezama, novim obrascem prijave te procedurom dostave podataka koja je složena, što je uzrokovalo kašnjenja u dostavi, provjeri i obradi podataka. Tijekom sljedećih godina situacija je unaprijeđena. Iako su se tvrtke tijekom prethodnih godina bolje

upoznale sa novom legislativom te procedurama prijave podataka, i dalje je evidentna potreba za izmjenama legislative te daljnjom izobrazbom, kako tvrtki, tako i samih tijela nadležnih za provedbu legislative. Kao posljedica navedenog, kvaliteta podataka dostavljenih od strane obveznika („Seveso postrojenja“) također je u određenoj mjeri nezadovoljavajuća, tj. nedovoljne kvalitete. Potrebno je, u cilju bolje kontrole navedenih postrojenja, od strane NT (MZOIP, DUZS, sve inspekcije sukladno Zakonu iz 2007.) te dodatno AZO, izraditi dodatne metodologije, upute i priručnike koji bi operaterima i postrojenjima omogućili bolje upoznavanje s navedenom tematikom te time i veću kvalitetu dostavljenih podataka.

Osobiti problem uočava se prilikom prijavljivanja količina opasnih tvari koje se skladište u spremnicima i sl. Naime, u takvim slučajevima potrebno je prijavljivati maksimalni kapacitet 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 putem inspekcijskih nadzora na terenu, i to putem samostalnih inspekcijskih nadzora koje provodi IZO ili koordiniranih inspekcijskih nadzora (više o provedbi inspekcijskih nadzora na str. 64). Navedena problematika se također može riješiti uz pomoć priručnika i uputa koje bi izdalo NT MZOIP te u kojima bi isto bilo pojašnjeno. Izrada Priručnika je započela je 2011. godine u sklopu projekta G2G09/HR/6/5 između Kraljevine Nizozemske i Republike Hrvatske: „Stručna obuka i provedba glavnih aktivnosti u primjeni Seveso II Direktive“. Zbog navedenog AZO je nastavila s pojedinačnom provjerom podataka ne samo u smislu provjere potpunosti, u skladu s čl. 10. Pravilnika, nego i u smislu provjere kvalitete (čl. 12. Pravilnika). Međutim, u skladu s čl. 12. Pravilnika provjeru potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka dostavljenih radi upisa u RPOT osigurava MZOIP putem IZO, tijekom inspekcijskih nadzora te koordiniranih inspekcijskih nadzora od strane više inspekcija.

Vezano uz navedenu problematiku, od strane AZO izrađene su i poslane podloge „Prijedlog izmjena i dopuna Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 114/08“. Dati su prijedlozi za izmjenu i dopunu postojeće Uredbe i Pravilnika čime bi se znatno poboljšala kvaliteta dostavljenih podataka.

Neke od navedenih pogrešaka u dostavljenim obrascima su:

a. Kvantitativne pogreške:

- Nepotpunost broja obveznika;
- Nepotpunost broja prijavljenih opasnih tvari;
- Nedostatak dokumenata koji su trebali biti izrađeni u skladu sa zakonskom regulativom;
- Neprijavljivanje općih podataka o odgovornoj osobi u postrojenju za organizaciju djelovanja kod iznenadnog događaja;
- Nedostatak općih podataka o vanjskoj tvrtki koja će biti pozvana radi ograničavanja i sanacije posljedica iznenadnog događaja (velike nesreće);
- Neprijavljivanje podataka o vjerojatnosti događaja;
- Neprijavljivanje podataka o procjeni broja žrtava.

b. Kvalitativne pogreške:

- Netočnost općih podataka u prijavljenim obrascima (najčešće se radi o MBS broju i NKD broju - šifri djelatnosti / podskupine);
- Unutar podataka o lokaciji postrojenja česta je netočna prijava ili zamjena X i Y Gauss-Krügerovih koordinata rizičnog uređaja u postrojenju ili samog postrojenja ili iste nisu navedene;
- Neprijavljivanje ispravnih količina (maksimalnih) pojedine opće tvari u postrojenju (u tonama);
- Prijava netočnih naziva (vrsta) opasnih tvari u postrojenju;
- Neprijavljivanje podataka o postojanju opasnosti od domino efekta u slučaju iznenadnog događaja (velike nesreće);

- Prijavljivanje netočnih podataka o veličini zone ugroženosti u najgorem slučaju (velikoj nesreći) – „end point“ – maksimalni doseg učinka iznenadnog događaja (u metrima);
- Nedostatak potpisa i pečata odgovorne osobe

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. U cilju ažuriranja podataka i izrade godišnjeg izvješća unutar AZO, pojedina IoS objavljena na Internet stranici MZOIP, pregledana su od strane AZO. Pregledom istih ustanovljeno je da u određenom broju slučajeva ne postoji usklađenost obrazaca iz Priloga II Uredbe (isti se dostavljaju sukladno čl. 10. i na osnovu njih se unosi podaci u RPOT, ali su i sastavni dio IoS). Ustanovljeno je da su obrasci unutar IoS najčešće novijeg datuma od onih dostavljenih sukladno čl. 10., dok se kod jednog obveznika ustanovilo da je obrazac u Izvješću starijeg datuma od onoga prijavljenog prema čl. 10. Samim time nije ostvarena istovjetnost podataka te osigurana provedba čl. 14. Pravilnika. Dopisi o navedenoj problematici poslani su na MZOIP, DUZS te pojedine obveznike. Budući da djelatnici MZOIP imaju pristup podacima baze RPOT putem dodijeljenih im KR, prije davanja suglasnosti na IoS bilo bi potrebno provjeriti je li ažurirano stanje prijave u RPOT odnosno je li u skladu sa IoS.

1.3 Pristup javnosti podacima RPOT/OPVN

AZO je na svojoj Internet stranici tijekom 2009. godine objavila rubriku vezanu uz baze RPOT i OPVN, unutar koje se uz navedene baze nalaze potrebne obavijesti i informacije potrebne za provedbu propisa. Navedene rubrike kontinuirano se redovito ažuriraju u cilju kvalitetnijeg pružanja informacija javnosti, industriji te svim zainteresiranim stranama.

Osim navedenih stavki, unutar rubrike nalaze se zahtjevi za dodjelu korisničkog računa za korištenje RPOT i OPVN. Putem tih zahtjeva NT, jedinice područne (regionalne)

samouprave, ostale državne institucije, obveznici, ovlaštenici te javnost mogu zatražiti korisničke račune za pregled podataka u bazama. Korisnički računi se dodjeljuju na osnovu ispunjenih zahtjeva te po provjeri i odobrenju istih. U 2012. godini u cilju pristupa bazi RPOT izdano je osam novih korisničkih računa. Ukupno je izdan 71 korisnički račun za pristup podacima baze RPOT, od čega je najviše računa izdano prema IZO (37 korisničkih računa). Unutar navedene rubrike 2010. godine objavljen je i dokument: „Popis postrojenja u RH koja posjeduju opasne tvari u manjim i većim količinama prema Prilogu I Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08)“, po županijama te gradovima unutar županija. Dokument se redovito ažurira sukladno promjenama obveznika te podataka obveznika u bazi, a nalazi se na Internet stranici, u rubrici: <http://www.azo.hr/RegistarPostrojenjaU>.

II PREGLED PODATAKA NA RAZINI REPUBLIKE HRVATSKE

2.1 OPERATERI S VEĆIM I MANJIM KOLIČINAMA OPASNIH TVARI (PREMA PRILOGU I UREDBE)

Tablica 2. Popis obveznika (operatera) u RH kojih su postrojenja u 2012. godini posjedovala veće i manje količine opasnih tvari

Veće količine opasnih tvari	Manje količine opasnih tvari
HEP - Proizvodnja d.o.o.	ČATEKS d.d.
DINA - Petrokemija d.d.	MAZIVA ZAGREB d.o.o.
PROPLIN d.o.o.*	LINDE PLIN d.o.o.
INA - INDUSTRIJA NAFTE d.d.	GRAMEH d.o.o. VARAŽDIN
PETROKEMIJA d.d.	EKSPLOZIVI d.o.o.
DIOKI d.d.**	KNAUF d.o.o.
JANAF d.d.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.
TIFON d.o.o.	TOF d.d.
CRODUX PLIN d.o.o.	GAVRILOVIĆ d.o.o.
BRODOMERKUR d.d.	VIRO TVORNICA ŠEĆERA d.d.
	KIO KERAMIKA d.o.o.
	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.
	KAMING d.d.

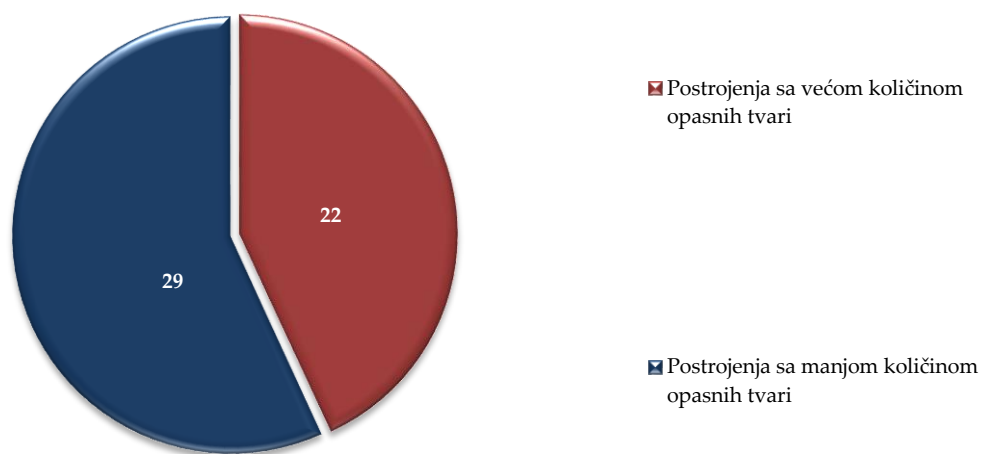
MESSER CROATIA PLIN d.o.o.
KISIKANA, d.o.o.
DURAN d.d.
KEPOL TERMINAL d.o.o.
KOMUNALNO DUGA RESA, d.o.o. za komunalne djelatnosti
BIOTRON d.o.o.

*Tijekom 2011. godine izvršena je reintegracija tvrtke PROPLIN d.o.o. u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

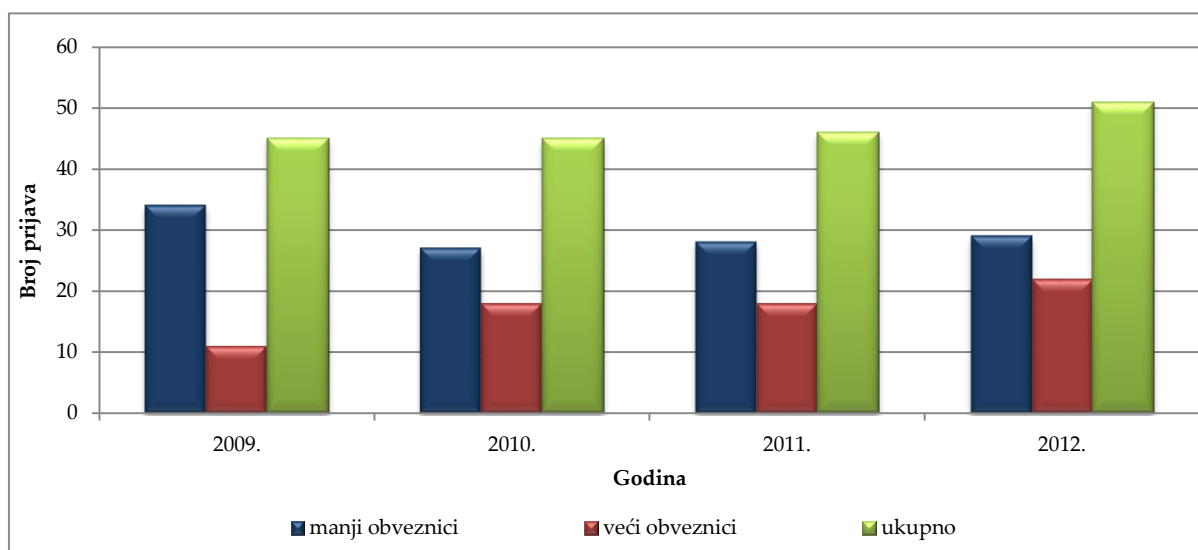
** Tvrtka je u stečaju (više u poglavlju 1.2).

Grafički prikaz broja postrojenja u RH koja su u 2012. godini posjedovala veće i manje količine opasnih tvari prikazan je u slici 1., a tijek prijave podataka u bazu RPOT kroz vremenski period 2009.-2012., ovisno o prisustvu velikih ili malih količina opasnih tvari u postrojenjima (veliki i mali obveznici), te ukupni broj prijava dan je u slici 2.

Slika 1. Broj postrojenja u RH koja su u 2012. godini posjedovala veće i manje količine opasnih tvari



Slika 2. Prikaz trenda prijave broja obveznika po godini upisa u bazu RPOT (velike i male količine opasnih tvari/obveznici, te ukupno)



Tablica 3. Zbirni popis operatera obveznika Uredbe u RH - veće količine opasnih tvari

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	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
5.	DIOKI d.d.****	080007440	20
6.	JANAF d.d. *****	-	-
7.	DINA-Petrokemija d.d.	080448438	22.20
8.	TIFON d.o.o.	80529712	46
9.	CRODUX PLIN d.o.o.	80525050	47.3
10.	BRODOMERKUR d.d.	60001850	46

*Tijekom 2011. godine izvršena je reintegracija tvrtke PROPLIN d.o.o u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

**Tvrtka 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) kojim 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) kojim 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 Izvješća o sigurnosti.

*** sukladno traženoj tajnosti, podaci za operatera INA Industrija nafte d.d., za postrojenje Rafinerija Sisak se ne iskazuju temeljem dokumenata: „Prosudba ugroženosti objekata na lokaciji Rafinerije nafte Sisak“ te „Plan zaštite objekata od posebne važnosti za obranu zemlje“.

****U 2012. godini došlo je do zatvaranja pojedinih pogona tvrtke DIOKI d.d. (više u poglavlju 1.2)

*****Na temelju Odluke Vlade RH o objektima posebno značajnim za obranu zemlje br. klase 814/06/92-01/01 iz 1993. godine i izmjene iste iz lipnja 1999. godine tvrtki JANAF d.d. utvrđen je status posebnog značaja za obranu zemlje (oznaka DT). Pozivajući se na gore navedene odluke tvrtka JANAF d.d. sve je svoje podatke klasificirala tajnim. Slijedom navedenog, podaci obveznika za pojedina postrojenja na lokacijama nisu prikazani u ovom Izvješću već je isti naveden kao obveznik prijave podataka u 2009., 2010., 2011. te u 2012. godini. Tvrtka JANAF d.d. je u tri prijavljena postrojenja obveznik sa većim količinama opasnih tvari te podliježe izradi IoS. Isti su izrađeni i na njih je dana suglasnost tijekom 2012. godine.

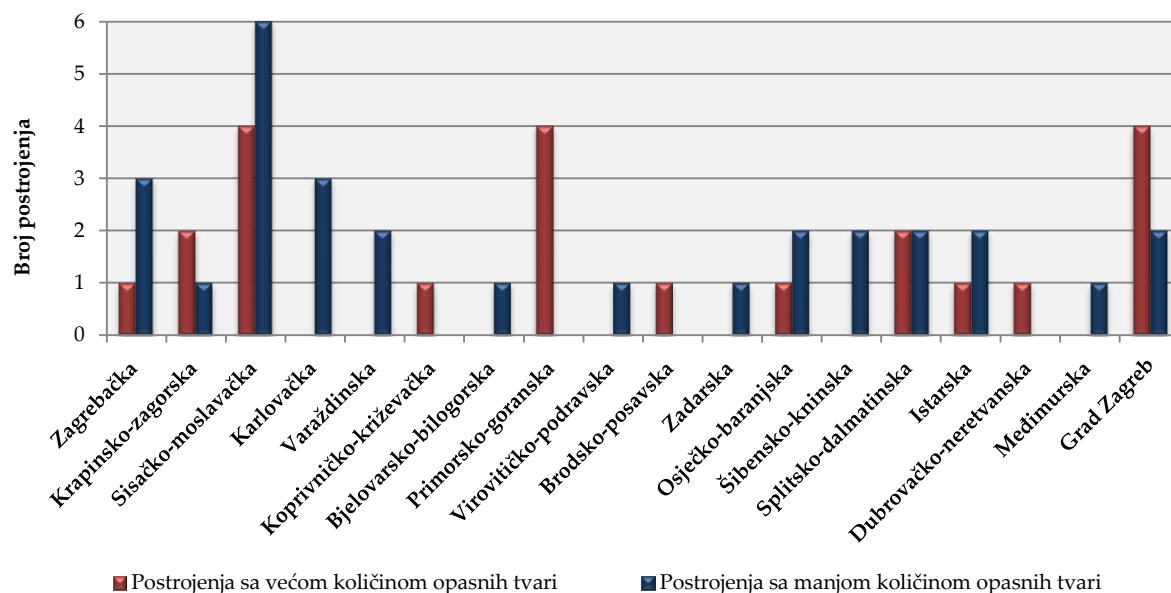
JANAF d.d. u svom sastavu ima još jedno postrojenje koje posjeduje opasne tvari, i to u Brodsko – posavskoj županiji međutim, u navedenoj županiji JANAF d.d. nije prijavio podatke sukladno Uredbi.

Tablica 4. Zbirni popis operatera obveznika Uredbe u RH – manje količine opasnih tvari

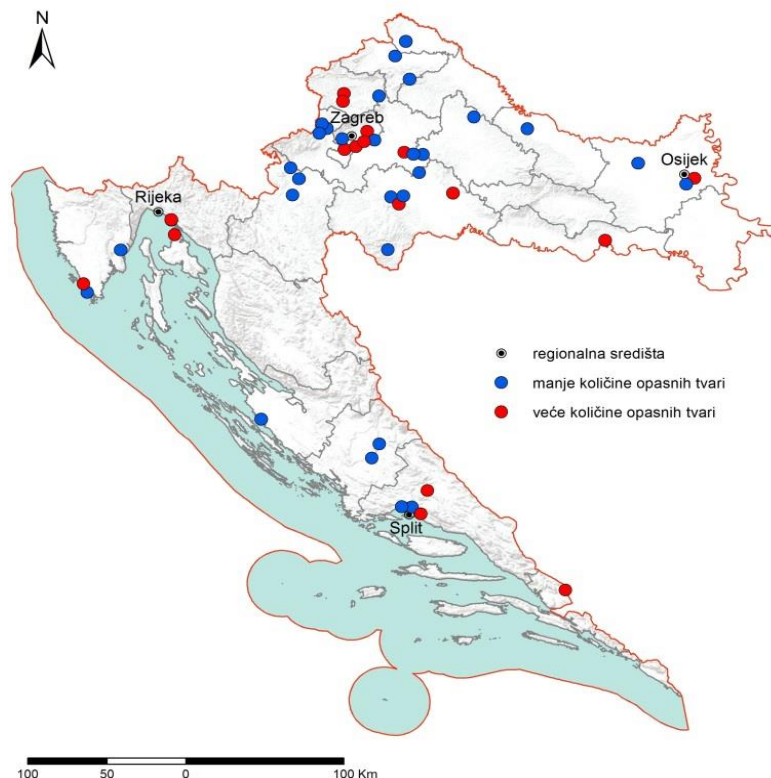
Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS	NKD podrazred
1.	ČATEKS d.d.	70016015	14.10
2.	MAZIVA ZAGREB d.o.o.	80422876	19.20
3.	LINDE PLIN d.o.o.	80026838	35.21
4.	GRAMEH d.o.o. VARAŽDIN	70006124	46.75
5.	EKSPLOZIVI d.o.o.	40089272	46.12
6.	KNAUF d.o.o.	60049492	23.62
7.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.	80469030	21.10
8.	TOF d.d.	60157965	25.92

9.	GAVRILOVIĆ d.o.o.	80068222	10.13
10.	VIRO TVORNICA ŠEĆERA d.d.	10049135	10.81
11.	KIO KERAMIKA d.o.o.	10008583	23.40
12.	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.	80679079	52.10
13.	KAMING d.d.	70011003	8.12
14.	MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	80022377	20.11
15.	KISIKANA, d.o.o.	80168916	20.11
16.	DURAN d.d.	40037489	23.19
17.	KEPOL Terminal d.o.o.	60176616	52
18.	KOMUNALNO DUGA RESA, d.o.o. za komunalne djelatnosti	3173542	36
19.	BIOTRON d.o.o.	080655688	19.20

Slika 3. Grafički prikaz broja postrojenja obveznika Uredbe sa većim i manjim količinama opasnih tvari prema broju prijava po županijama



Slika 4. Prostorni prikaz „Seveso postrojenja“ (postrojenja sa većom/manjom količinom opasnih tvari)



2.2 PREGLED POSTROJENJA - PREMA DJELATNOSTIMA

U nastavku slijedi tablični prikaz „Seveso postrojenja“ u RH prema djelatnostima sukladno Odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007. (NN 58/07).

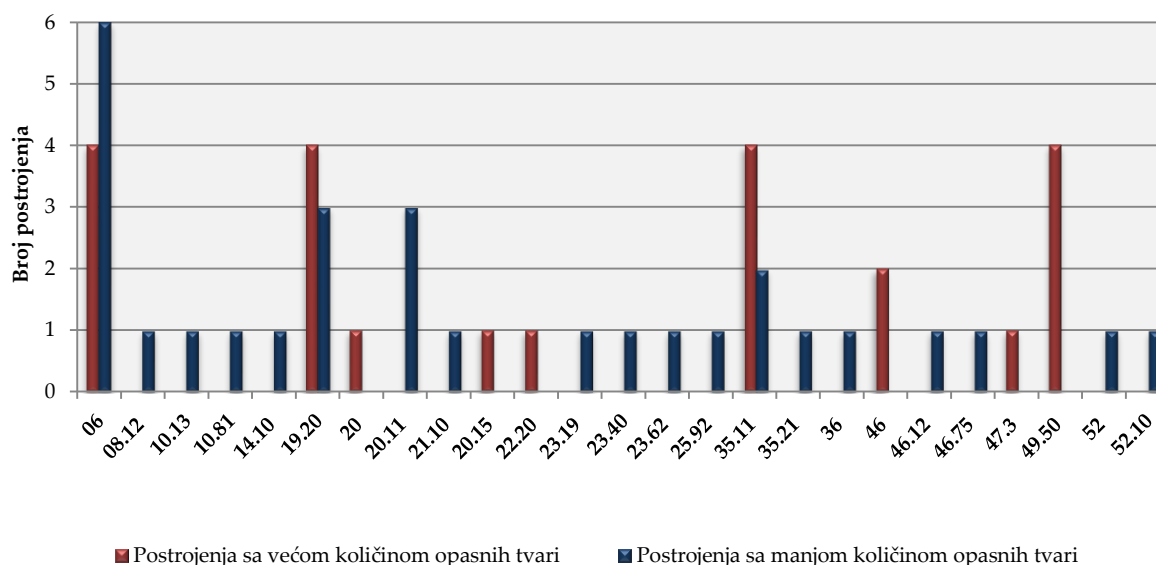
Tablica 5. Pregled postrojenja (sa većim i manjim količinama opasnih tvari te zbirno) u RH, prema djelatnostima

Djelatnosti	Postrojenja sa većom količinom opasnih tvari	Postrojenja sa manjom količinom opasnih tvari	Ukupni broj registriranih postrojenja
06 - Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	4	6	10

08.12 – Proizvodnja kamenih agregata		1	1
10.13 - Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi		1	1
10.81 – Proizvodnja šećera		1	1
14.10 – Proizvodnja odjeće, osim krznene odjeće		1	1
19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	4	3	7
20 - Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	1		1
20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova		3	3
20.15 - Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva	1		1
21.10 - Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka		1	1
22.20 - Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	1		1
23.19 - Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla		1	1
23.40 – Proizvodnja ostalih proizvoda od porculana i keramike		1	1
23.62 - Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo		1	1
25.92 - Proizvodnja ambalaže od lakih metala		1	1
35.11 - Proizvodnja električne energije	4	2	6
35.21 - Proizvodnja plina		1	1
36 - Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom		1	1
46 - Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	2		2
46.12 - Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim kemijskim proizvodima		1	1
46.75 - Trgovina na veliko kemijskim proizvodima		1	1
47.3 - Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	1		1

49.50 – Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	4		4
52 - Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu		1	1
52.10 – Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu		1	1
UKUPNO	22	29	51

Slika 5. Pregled postrojenja (sa većim i manjim količinama opasnih tvari) u RH, prema djelatnostima

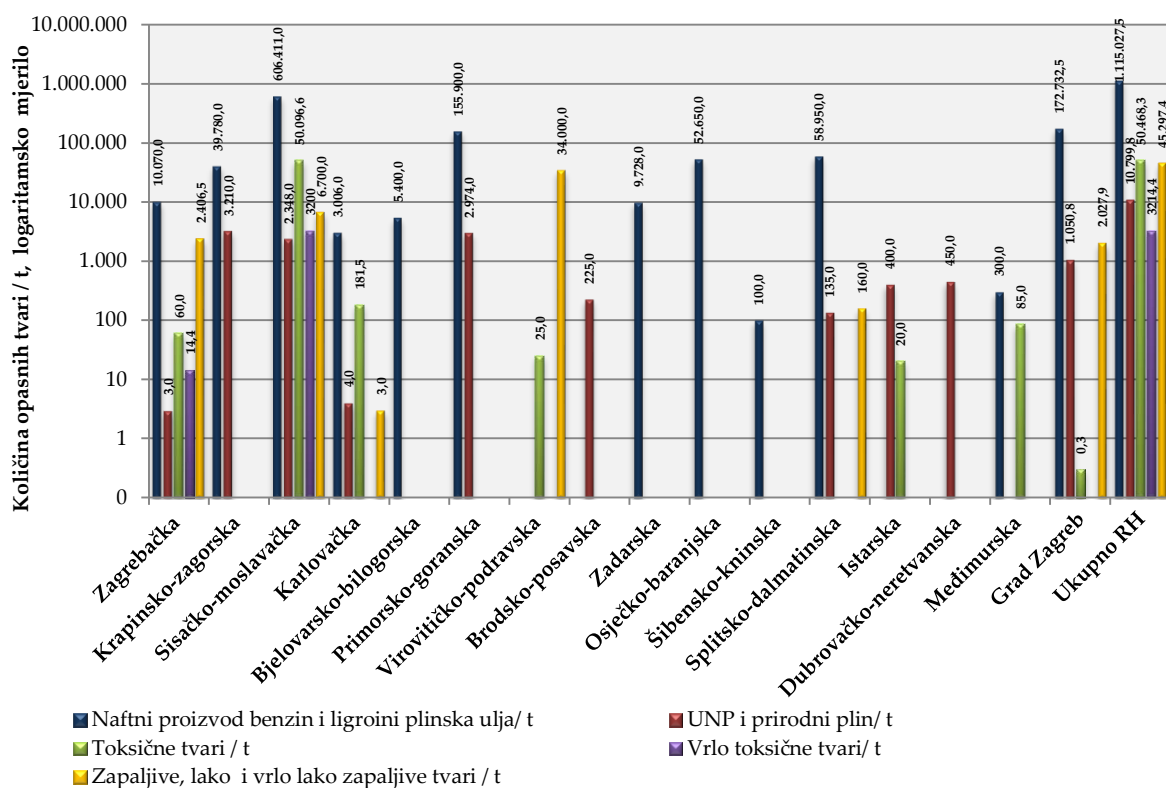


Prema podacima (Tablica 5. i Slika 5.), obzirom na navedene djelatnosti najveći broj „Seveso postrojenja“ u RH pripada djelatnosti vađenja sirove nafte i prirodnog plina (06), proizvodnje rafiniranih naftnih proizvoda (19.20) i električne energije (35.11), kopnenom prijevozu i cjevovodnom transportu (49.50) te proizvodnji industrijskih plinova (20.11). Djelatnost kopnenog prijevoza i cjevovodnog transporta, iako potpada pod čl. 4. Uredbe (Izuzeca), ovdje je navedena jer su istu prijavili sami obveznici.

2.3 PREGLED POSTROJENJA - PREMA OPASNIM TVARIMA

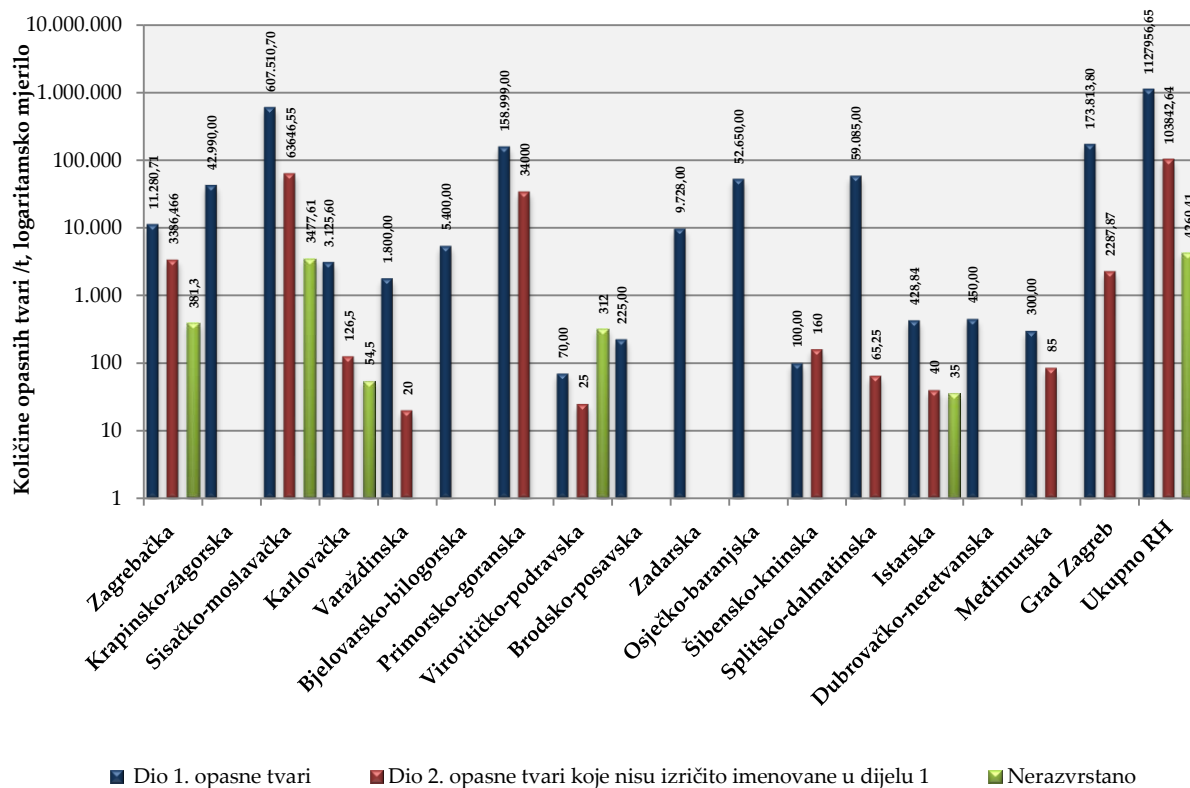
Prikazane su prijavljene količine opasnih tvari prema odabranim vrstama opasnih tvari, prema županijama te zbirno za razinu RH.

Slika 6. Grafički prikaz, u logaritamskom obliku, pojedinih grupa opasnih tvari u postrojenjima u RH, prema broju prijava po županijama i zbirno



Odabrane vrste (grupe) opasnih tvari prikazane su prema Dijelu 1. i 2. Priloga I Uredbe. U Dijelu 1. Priloga I Uredbe opasne tvari i grupe opasnih tvari su razvrstane po kemijskim imenima i grupama tvari (npr. naftni proizvodi; ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi i prirodni plin), dok su u Dijelu 2. opasne tvari i grupe opasnih tvari razvrstane prema oznakama upozorenja – R (npr., vrlo toksične tvari; toksične tvari). Za grafički prikaz odabrane su one grupe opasnih tvari (naftni proizvodi, ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi i prirodni plin, vrlo toksične tvari, toksične tvari) koju su u RH prijavljene u najvećim količinama (Slika 6). Zbog velikih razlika u količinama pojedinih grupa opasnih tvari podaci u grafu su iskazani u logaritamskom mjerilu.

Slika 7. Grafički prikaz, u logaritamskom obliku, pojedinih grupa opasnih tvari u postrojenjima u RH, prema broju prijava po županijama i zbirno



Obzirom na količinu prijavljenih opasnih tvari (Slika 7), prema Prilogu I, Dio 1. i Dio 2. Uredbe, najveća prijavljena količina opasnih tvari pripada u Dio 1., Priloga I Uredbe čiji najveći udio čine naftni proizvodi, ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi i prirodni plin. U kategoriju opasnih tvari navedene u Dijelu 2. najveći udio čine vrlo toksične i toksične tvari, te zapaljive, lako i vrlo lako zapaljive tvari i tvari opasne po okoliš.

2.4 I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

2.4.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 6. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	SD Naftaplin, Okrug Posavina, Pogon Etan	06	4	Nestabilizirani kondenzat i pentan (Dio 2., 9. (ii))	780,00
				Propan (Dio 2., 8.)	880,00
				Butan (Dio 2., 8.)	1.144,00
				Prirodni benzin (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	420,00

2.4.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 7. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	SD Naftaplin, Okrug Posavina, Pogon Šumećani	06	1	Nafta (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	9.650,00
PLIVA – HRVATSKA d.o.o.	Savski Marof	21.10	10	Vodik (Dio 1.)	0,097
				Vrlo toksične tvari (Dio 2., 1.)	14,4
				Toksične tvari (Dio 2., 2.)	55,79
				Metanol (Dio 1.)	71,5
				Oksidansi (Dio 2., 3.)	40,75
				Zapaljive tvari (Dio 2., 7b.)	298,346
				Zapaljive tvari (Dio 2., 6.)	84,15
				Opasno po okoliš (Dio 2., 9. (i))	66,94
					13,9

				Opasno po okoliš (Dio 2., 9. (ii))	4,0
				Opasno po okoliš (Dio 2., 10. (i))	265,8
				Izaziva teške opekline (R35)	26,8
				Izaziva opekline (R34)	1,55
				Nadražuje dišni sustav (R37)	87,15
				Nerazvrstano	
MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	20.11	3	Kisik (Dio 1.)	1.136,00
				Vodik (Dio 1.)	0,15
				Ukapljeni lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP i prirodni plin)	2,96

2.5 II KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

2.5.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 8. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
CRODUX PLIN d.o.o.	Terminal UNP	47.3	1	Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	3.210,00
TIFON d.o.o.	Skladište naftnih derivata Zabok	46	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	28.600,00

2.5.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 9. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
HEP – Proizvodnja d.o.o.	Pogon KTE Jertovec – spremnik EL-RU R2	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	11.180,00

2.6 III SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

2.6.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 10. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s
Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.*	Rafinerija Sisak	06	8	-	-
PETROKEMIJA d.d.**	DUKI 1 Sekcija 14 DUKI 2 Sekcija 24	20.15	10	Dušična kiselina	2.400,00
	Energana, Sekcija 50			Srednje lož ulje LUS II (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	19.000,00
	Sekcija Skladištenje, taljenje i filtracija sumpora			Sumporni dioksid (Dio 2., 2.)	49.952,00
	Postrojenje Amonijak 2 (Sekcija 37)			Amonijak (Dio 2., 2)	-
	TC TRANSPORT Skladište			Amonijak (Dio 2., 2.) Amonijev nitrat	56,00

	amonijeva nitrata			(Uputa 5.)	-
	PC Proizvodnja čade			TK-1 48001 Procesna mješavina (Dio 2., 1.)	1.600,00
				TK-2 48002 Procesna mješavina (Dio 2., 1.)	1.600,00
				TK-3 48003 Dekantirano ulje + LUS (Dio 2., 2.)	1.600,00
				TK-4 48004 Antracensko ulje (Dio 2.,5.)	2.000,00
				TK-5 48005 Pirolizno ulje (Dio 2., 6.)	3.000,00
HEP - Proizvodnja d.o.o.	TERMOELE KTRANA SISAK	35.11	1	Naftni proizvodi	64.000,00
JANAF d.d.***	-	-	-	-	-

* sukladno traženoj tajnosti, podaci o količinama pojedinih opasnih tvari za operatera INA Industrija nafte d.d., postrojenje Rafinerija Sisak se ne iskazuju (više u poglavlju 2.1).

**sukladno traženoj tajnosti, podaci o količinama pojedinih opasnih tvari za obveznika Petrokemija d.d. se ne iskazuju (više u poglavlju 2.1).

*** sukladno traženoj tajnosti, podaci obveznika JANAF d.d. u Sisačko - moslavačkoj županiji se ne iskazuju (više u poglavlju 2.1).

2.6.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 11. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	SD Naftaplin, Okrug Posavina, Pogon Stručec	06	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	11.781,00
PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.	Pogon PSP Okoli	52.1	4	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	48,00
				Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	30,00
				Metanol (Dio 1.)	5,00
				Trietilen glikol	50,00
KIO KERAMIKA d.o.o.	Pogon Rujevac	23.4	1	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi))	100,00
GAVRILOVIĆ d.o.o.	Nova tvornica	10.13	1	Amonijak (Dio 2., 2.)	74,00
KISIKANA d.o.o.	Proizvodnja industrijskih plinova	20.11	7	Kisik (Dio 1.)	308,00
				Dušik	120,00
				Argon	45,00
				Vodik (Dio 1.)	0,45
				Acetilen (Dio 1.)	0,25
				Mineralna ulja	2,61
				Ugljični dioksid	20,00
MESSER CROATIA PLIN	Proizvodnja tehničkih	20.11	4	Amonijak (Dio 2., 2.)	4,05

d.o.o.	plinova			Sumporov dioksid (Dio 2., 2.)	2,5
				Amonijev nitrat (Dio 2., 3.)	20
				Dušični oksidul (Dio 2., 3.)	50

2.7 IV KARLOVAČKA ŽUPANIJA

2.7.1. Postrojenja sa većim količinama

U Karlovačkoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.7.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 12. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
LINDE PLIN d.o.o.	LINDE PLIN d.o.o. Mahično	35.21	9	Amonijak (Dio 2., 2.)	1,50
				Aceton (Dio 2., 7b.)	3,00
				Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	6,00
				Kalcijev karbid	22,00
				Acetilen (Dio 1.)	15,60
				Kisik (Dio 1.)	20,00
				Sumporna kiselina	9,00

				Natrijev hidroksid	1,50
				Propan – butan (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	4,00
Komunalno Duga Resa, d.o.o. za komunalne djelatnosti	Komunalno Duga Resa d.d.	36	1	Ekstra lako loživo ulje (naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	3.000,00
BIOTRON d.o.o	Pogon Ozalj	19.20	5	Toksična zapaljiva tvar - glicerol (Dio 2., 2)	100
				Metanol (Dio 1.)	80
				Natrijev hidroksid	20
				Kalijev hidroksid	20
				Klorovodična kiselina (20% kiselina)	4

2.8 U VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

2.8.1. Postrojenje sa većim količinama

U Varaždinskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.8.2. Postrojenje sa manjim količinama

Tablica 13. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s

Prilogom I Uredbe *

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
GRAMEH	Paka	46.75	1	Amonijev nitrat (Dio	1.800,00

d.o.o. VARAŽDIN				1., Uputa 4)	
KAMING d.d.	Skladište eksploziva	8.12	1	Eksplozivna tvar (Dio 2., 5., R2)	20,00

*Postrojenje Proplin d.o.o. (RCP – Zagreb – P.J. Zagreb – Ispostava Varaždin) zatvoreno je tijekom 2011. godine (više u poglavlju 1.2).

2.9 VI KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

2.9.1. Postrojenje sa većim količinama

U Koprivničko – križevačkoj županiji prijavljen je samo obveznik JANAF d.d. za koji se, obzirom na traženu tajnost podataka, isti ne prikazuju (vidjeti str. 31.).

Tablica 14. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I

Uredbe *

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
JANAF d.d.*	-	-	-	-	-

* sukladno traženoj tajnosti, podaci obveznika JANAF d.d. u Koprivničko - križevačkoj se ne iskazuju (više u poglavlju 2.1).

2.10 VII BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

2.10.1. Postrojenja sa većim količinama

U Bjelovarsko – bilogorskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.10.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 15. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	SD Naftaplin, Okrug Podravina Pogon Šandrovac	06	1	Sirova nafta (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	5.400,00

2.11 VIII PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

2.11.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 16. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
DINA-Petrokemija d.d.	Dina Petrokemija	22.2	6	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi	200,00
				Vinil – klorid (Dio 2., 8.; R45)	8.000,00
				1,2-diklorethan (Dio 2., 7b; R45)	20.000,00
				Klor (Dio 1.)	15,00
				Klorovodik (Dio 1.)	110,00

				Eten (Dio 2., 8.)	6.000,00
HEP - Proizvodnja d.o.o.	Pogon termoelektrane Rijeka (spremnici lož ulja: A1, B1. C1; Spremnici lož ulja: D1)	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	90.000,00
				Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	400,00
INA – INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Rafinerija nafte Rijeka – lokacija Urinj – ulaz u Bakarski zaljev	06	2	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	65.500,00
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (UNP) i prirodni plin	2.774,00
JANAF d.d.*	-	-	-	-	-

* sukladno traženoj tajnosti, podaci obveznika JANAF d.d. u Primorsko - goranskoj županiji se ne iskazuju (više u poglavlju 2.1).

2.11.2. Postrojenja sa manjim količinama

U Primorsko - goranskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa manjim količinama opasnih tvari.

2.12 IX LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

U Ličko – senjskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u vremenskom periodu 2009. - 2012.

2.13 X VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

2.13.1. Postrojenja sa većim količinama

U Virovitičko - podravskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.13.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 17. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
VIRO d.d. TVORNICA ŠEĆERA	VIRO d.d. TVORNICA ŠEĆERA	10.81	4	Sumporna kiselina (96%)	300,00
				Sumpor dioksid (Dio 2., 2.)	25,00
				Formaldehid (Dio 2., 2.)	70,00
				Natrijeva lužina	12,00

2.14 XI POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

U Požeško - slavonskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u vremenskom periodu 2009. - 2012.

2.15 XII BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

2.15.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 18. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u	Ukupna količina (tone)
------------------------	----------------	-----	----------------------	---	------------------------

			grupa opasnih tvari	postrojenju	
INA d.d. (PROPLIN d.o.o.*)	RPC Slavonija – P.J. Slavonski Brod	19.20	1	UNP smjesa	225,00

*Tijekom 2011. godine izvršena je reintegracija tvrtke PROPLIN d.o.o u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

2.15.2. Postrojenja sa manjim količinama

U Brodsko - posavskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa manjim količinama opasnih tvari.

2.16 XIII ZADARSKA ŽUPANIJA

2.16.1. Postrojenja sa većim količinama

U Zadarskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.16.2. Postrojenja sa manjim količinama*

Tablica 19. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
KEPOL - TERMINAL	Kepol - Terminal	52	2	Diesel gorivo (Naftni proizvodi:	7.893,00

d.o.o.				benzin i ligroini, plinska ulja	
				Benzin (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	1.835,00

*Postrojenje Proplin d.o.o. (RPC Dalmacija - P.J. Zadar) zatvoreno je tijekom 2011. godine (više u poglavlju 1.2).

2.17 XIV OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

2.17.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 20. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
HEP - Proizvodnja d.o.o.	POGON TERMoeLEKTR ANA-TOPLANA OSIJEK	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	40.000,00

2.17.2. Postrojenja sa manjim količinama*

Tablica 21. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-	SD Naftaplin,	06	1	Sirova nafta (Naftni	

INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Okrug Slavonija, Pogon Beničanci			proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	3.000,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Skladište Osijek	06	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	9.650,00

* Postrojenje Proplin d.o.o. (RPC Slavonija - P.J. Osijek) zatvoreno je tijekom 2011. godine (više u poglavlju 1.2).

2.18 XV ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

2.18.1. Postrojenja sa većim količinama

U Šibensko - kninskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.18.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 22. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
KNAUF d.o.o.	Tvornica gipsa	23.62	1	Lako zapaljive tvari (Dio 2., 7a.)	100,00
TOF d.d.	Industrijska zona Drniš	25.92	2	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	80,00
				Etilacetat (Dio 2., 7a.)	60,00

2.19 XVI VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

U Vukovarsko - srijemskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u razdoblju od 2009. do 2012. godine.

2.20 XVII SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

2.20.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 23. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Skladište Solin, Lokacija Vranjičko Blato	06	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	42.320,00
BRODOMERKUR d.d.	Skladište eksplozivnih tvari	46	1	Eksplozivna tvar (Dio 2., 5.)	65,25

2.20.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 24. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Skladište Solin, Lokacija Sveti Kajo	06	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	16.630,00
INA d.d.	RPC Dalmacija -	19.20	1	UNP smjesa	135,00

(PROPLIN d.o.o.*)	P.J. Kaštel Sućurac				
-------------------	---------------------	--	--	--	--

*Tijekom 2011. godine izvršena je integracija tvrtke Proplin u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke Proplin prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

2.21 XVIII ISTARSKA ŽUPANIJA

2.21.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 25. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA d.d. (PROPLIN d.o.o.*)	RPC Istra i Hrvatsko primorje - P.J. Pula	19.20	1	UNP smjesa	400,00

*Tijekom 2011. godine izvršena je integracija tvrtke Proplin u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke Proplin su prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

2.21.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 26. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
EKSPLOZIVI d.o.o.	Barutana	46.12	1	Eksplzivna tvar (Dio 2., 5.)	20,00
				Kisik (Dio 1.)	22,84
				Ekstra lako loživo ulje (Naftni	6,00

DURAN d.d.	Duran d.d.	23.19	5	proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	
				Borna kiselina (Dio 2., 2.)	20,00
				Borax pentahidrat	35,00
				Kalijev nitrat (Dio 2., 3.)	5,00

2.22 XIX DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

2.22.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 27. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s
Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
INA d.d. (PROPLIN* d.o.o.)	RPC Dalmacija - P.J. Metković	19.20	1	UNP smjesa	450,00

*Tijekom 2011. godine izvršena je integracija tvrtke Proplin u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke Proplin prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

2.22.2. Postrojenja sa manjim količinama

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa manjim količinama opasnih tvari.

2.23 MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

2.23.1. Postrojenja sa većim količinama

U Međimurskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa većim količinama opasnih tvari.

2.23.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 28. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
ČATEKS d.d.	Čateks d.d.	14.1	3	N,N-dimetilformamid (Dio 2., 2.)	45,00
				Poliuretan u organskom otapalu (Dio 2., 2.)	40,00
				Mazut (Naftni proizvodi)	300,00

2.24 XXI GRAD ZAGREB

2.24.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 29. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
HEP - Proizvodnja d.o.o.	Pogon TE-TO Zagreb	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	73.800,00
INA d.d. (PROPLIN* d.o.o.)	RPC Zagreb - P.J. Zagreb	19.20	3	UNP smjesa; UNP propan; UNP butan (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	1.045,00
DIOKI d.d.**	PJ Etilen	20	25	Etilen, propan, etan (Dio 2., 8.)	1.057,00
				Ukapljeni vrlo lako zapa. plinovi	5,50
				Washoil (Dio 2.,2.)	1,00
				INA – turbo 32 (Naftni proizvodi)	5,50
	PJ EPS			Metanol (Dio 1.)	25,00
				ControlChem 3329 (Dio 2., 9. (ii))	0,92
	OJ Kemikalije			Amonijak (Dio 2., 2.)	0,30
				Stiren (Dio 2., 2.)	15,00
	OJ Energetika			Diamonijev perdisulfat (Dio 2., 3.)	0,03
				Heksabromociklod odekan (HBCD)	1,50

				(Dio 2., 9.(i))	
				R 407 C (Dio 2., 8.)	0,06
				n-pentan (Dio 2. 9.)	1,50
				Etanol, toluen (Dio 2., 7b.)	0,02
				TAEC (Dio 2., 3.)	1,20
				Nalco 8514 (Dio 2., 6.)	0,10
				n-pentan (Dio 2., 9.)	170,00
				Butan (Dio 2., 8.)	35,00
				Propen (Dio 2., 8.)	45,00
				Eten (Dio 2., 8.)	300,00
				Washoil (Dio 2., 2.)	75,00
				Stiren (Dio 2., 2.)	800,00
				Etilbenzen (Dio 2., 7b.)	75,00
JANAF d.d.***	Terminal Žitnjak	49.5	2	Benzin (Naftni proizvodi: benzin i ligroini. plinska ulja)	28.800,00
				Dizel (Naftni proizvodi: benzin i ligroini. plinska ulja)	32.257,00

*Tijekom 2011. godine izvršena je integracija tvrtke Proplin u INA d.d. i sva prava i obveze tvrtke Proplin su prešli u INA d.d. (više u poglavlju 1.2).

**DIOKI d.d. u stečaju (više u poglavlju 1.2).

***Prijava obveznika (temeljem dopisa: „Dostava obrasca iz Priloga II Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08) za terminal Žitnjak“ od 28.05.2012., dostavljenog u AZO dana 29.05.2012., Ur. br.: 18-12-4440/u) za navedenu lokaciju načinjena je

prema NKD 2002., odnosno za djelatnost 60.30.0 Cjevovodni transport (Ovaj podrazred uključuje: transport plina, tekućina, cementa, žbuke, mulja i drugih roba pomoću cjevovoda; rad crpnih stanica. Ovaj podrazred isključuje: distribuciju prirodnoga ili proizvedenoga plina, vode ili pare (40.22.0, 40.30.0 i 41.00.0). Temeljem toga i usporedbom sa važećom klasifikacijom djelatnosti u RH (NKD 2007.) upisana je djelatnost 49.5 (49.5 Cjevovodni transport. Ovaj razred uključuje: transport plina, tekućina, vode, mulja i drugih roba pomoću cjevovoda; rad crpnih stanica. Ovaj razred isključuje: distribuciju prirodnog ili proizvedenog plina, vode ili pare (35.22, 35.30 i 36.00; transport vode, tekućina, itd. kamionima).

2.24.2. Postrojenja sa manjim količinama

Tablica 30. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I Uredbe

Naziv pravnog subjekta	Naziv lokacije	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (tone)
MAZIVA ZAGREB d.o.o.	Maziva-Zagreb d.o.o.	19.20	3	Dizel gorivo – Eurodizel (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja, uključujući i dizel gorivo)	8.600,00
				Loživo ulje srednje (LUS) (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	500,00
				Lož ulje ekstra lako, LUEL (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	5.100,00

HEP - Proizvodnja d.o.o.	Pogon EL-TO Zagreb	35.11	6	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	23.670,00
				Natrijev hipoklorit (Dio 2., 9 (i))	0,10
				Amonijačna voda 25 % (Dio 2., 9 (i))	2,00
				Tetra-butil- merkaptan (Dio 2., 7b)	0,12
				Omašćivač SC 131 (Dio 2., 6.)	
				Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	0,6
					0,3

III ZAKLJUČAK

Izvješće je izrađeno na osnovu podataka koji se nalaze u RPOT zaključno s krajem 2012. godine. Unos podataka u RPOT obavlja AZO na temelju pristiglih obrazaca Obavijesti. RPOT vodi i održava AZO, dok provjeru potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka dostavljenih radi upisa u RPOT tj. kontrolu stvarne situacije „na terenu“ (unutar samih postrojenja) provodi IZO putem inspekcijskih nadzora, prema Godišnjem planu rada IZO za pojedinu godinu te putem koordiniranih inspekcijskih nadzora, zajedno sa ostalim nadležnim inspekcijama u skladu sa Sporazumom o suradnji inspekcijskih službi nadležnih u području okoliša putem koordiniranih inspekcijskih nadzora. U okviru ovog Sporazuma, IZO je sa ostalim nadležnim inspekcijama tijekom 2010. godine obavila 41 koordinirani nadzor operatera obveznika ishođenja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša odnosno operatera koji podliježu primjeni propisa kojim se uređuje sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (izvor: Godišnje izvješće o radu Inspekcije zaštite okoliša za 2010. godinu, Zagreb, 2011.). Na osnovu dostavljenih podataka od strane IZO (dopis: „Podaci za izradu Izvješća o stanju okoliša u RH“, klasa: 351-02/13-20/302; Ur. broj: 517-08-1-1-2-13-3, 14.12.2013.), od navedenih 41 koordiniranih nadzora, šest je provedeno nad postrojenjima sukladno Uredbi („Seveso“). U 2011. godini proveden je nadzor nad jednim „Seveso“ postrojenjem, dok je u 2012. godini proveden koordinirani inspekcijski nadzor nad devet „Seveso“ postrojenja.

Prema dinamici prijava obveznika u RPOT može se uočiti trend smanjenja broja prijava novih obveznika. Isto se može objasniti time što je 2012. godina četvrta izvještajna godine, te je najveći broj obveznika izvršio svoju prijavu već u prethodnim izvještajnim godinama. Sukladno legislativi, obveznici su dužni izvršiti novu prijavu, sa revidiranim podacima, u slučaju značajnijih izmjena unutar postrojenja (npr. kada uslijed povećanja količina opasnih tvari prijeđu u viši rang postrojenja ili zbog smanjenja količina istih u niži, u slučaju kada se u postrojenju nalaze nove opasne tvari ili grupe opasnih tvari, prilikom uvođenje novih tehnologija, itd.). Međutim, ovdje treba naglasiti da pojam „značajna

izmjena“ nije definiran postojećom legislativom. Pojam će biti definiran novom Uredbom (više u poglavlju 1.1.).

Globalna ekonomska kriza te pad industrijske proizvodnje u Hrvatskoj odrazio se i na operatere i postrojenja te je u 2011. zabilježen privremeni ili trajni prestanak rada pojedinih postrojenja u RH. Međutim, AZO status navedenih postrojenja kao onih koja su prestala sa radom uvodi u evidenciju RPOT tek po primitku službene obavijesti o prestanku rada istih, zajedno sa primitkom popratne dokumentacije o saniranju pogona i skladišta sa opasnim tvarima, „inertiziranju spremnika“ i sl. AZO je u 2012. godini zaprimila jedan takav dopis od operatera INA d.d., a za tri lokacije (više u poglavlju 1.2.).

Tijekom 2012. godine u AZO je započeta nadogradnja baze RPOT. Unutar navedene nadogradnje provedena je nadogradnja pretraga i filtara za pretraživanje u cilju kvalitetnijeg pristupa podacima, kao i nadogradnja i poboljšanje popisa opasnih tvari te odabira istih prilikom unosa u bazu (u onoj mjeri koliko je to moguće unutar trenutne legislative), poboljšano je praćenje sljedivosti podataka, uvedeno je georeferenciranje podataka, tj. za potrebe ovog izvješća u području geografsko - informacijskog sustava (u daljnjem tekstu: GIS), provedene su sljedeće aktivnosti:

- postavljene su podloge u GIS-u
- provedeno je objedinjavanje postojećih georeferenciranih podataka unutar RPOT
- izrađena su GIS rješenja i karte

Nastavno na donošenje novog Zakona o zaštiti okoliša, NN 80/13 (u daljnjem tekstu: Zakon) predviđene su izmjene i nadopune cijelog niza podzakonskih akata, između ostalih i Uredbe i Pravilnika iz područja Sevesa. U cilju provedbe kompletne nadogradnje svih elemenata koje smatramo potrebnim poboljšati, AZO je u 2012. godini pripremio novi prijedlog izmjena i nadopuna predmetne Uredbe.

AZO je, kao jedan od budućih zadataka koji će uslijediti nakon izmjena i nadopuna Uredbe i Pravilnika tj. stupanja na snagu nove legislative, predvidio usavršavanje i nadogradnju baze RPOT u cilju boljeg praćenja postrojenja koje posjeduju opasne tvari, što će

u konačnici rezultirati poboljšanjem kvalitete i kvantitete samih podataka. Nadogradnjom baze podataka osigurat će se kvalitetnije i učinkovitije nadgledanje SMS, te samim time i kvalitetnije i brže sprječavanje izvanrednih događaja i velikih nesreća te ublažavanje posljedica istih. Nadalje, sukladno predviđenim izmjenama Uredbe te njenim usklađivanjem sa novom legislativom iz područja REACH, provest će se nadogradnja „šifrnika“ opasnih tvari u samoj bazi, dok će uvrštenje OIB i ID koda osigurati lakše pretraživanje baze uz mogućnost korištenja „predefiniranih“ izvješća te kvalitetnije izvješćivanje prema EK. Također, nadogradnjom sustava omogućit će se povezivanje RPOT s relevantnim bazama u sklopu ISZO (unutar AZO) te povezivanje s bazama nadležnih tijela koja koriste prikupljene podatke, osobito bazama MZOIP, DUZS te IZO te nastavno MZ. Kako bi se osigurala provedba sustava praćenja tokova dostave podataka, koji će rezultirati kvalitetnim i cjelovitim podacima, potrebno je provoditi programe edukacije i osigurati učinkovitiji nadzor nad provedbom, osobito kod obveznika koji u svojim postrojenjima posjeduju veće količine opasnih tvari.

Unutar projekata „G2G09/HR/6/5: Stručna obuka i provedba glavnih aktivnosti u primjeni Seveso II Direktive“ postavljeni su temelji analize postojećih nedostataka unutar postojećeg sustava te je zajedno sa stručnjacima projekta radne grupa sastavljena od predstavnika više državnih i javnih institucija započela izradu Seveso priručnika. Potrebno je planirati dovršetak navedenog priručnika koji će obveznicima značajno olakšati razumijevanje procedura i prijava. Također je provedena i obuka djelatnika u cilju učinkovitije provedbe Uredbe. Projekt "Kemijska sigurnost - tehnička pomoć za jačanje pravnog okvira i institucionalne infrastrukture za zaštitu od opasnih kemikalija" (projekt financiran sredstvima EU iz programa IPA 2007) sa dvije komponente: Twinning komponentom (TK) i Tehničkom pomoći (TA), predviđena je nadopuna i izmjena postojeće legislative, povećanje kapaciteta nadležnih tijela i AZO kao i tehnička pomoć u izgradnji i povezivanju baza Ministarstva zdravlja (MZ) te baza AZO i DUZS. „Projekt IPA 2007“ započet je u rujnu 2010. godine, a provela ga je tvrtka British Standards Institution (BSI), u suradnji s tvrtkama AEA Technology (AEA) i Sustainable Development Association (SDA) te u suradnji s glavnim korisnikom MZ te MZOIP RH. Ciljevi ovoga projekta, ukupno

vrijednog 3,529522 milijuna eura, bili su: unaprjeđenje sustava zaštite ljudskog zdravlja i okoliša od opasnih kemikalija te pomoć pri usklađivanju hrvatskih propisa s propisima EU na području zaštite ljudi i okoliša od rizika djelovanja opasnih kemikalija; jačanje nacionalnih kapaciteta za sigurno upravljanje opasnim kemikalijama u skladu s pravnom stečevinom EU; definiranje uloge i zadataka pojedinih nadležnih tijela za sigurno upravljanje kemikalijama i prevenciju i kontrolu nesreća i kriznih situacija povezanih s kemikalijama; formiranje nadležnog tijela za sigurno upravljanje kemikalijama i koordinaciju Nacionalnog sustava kemijske sigurnosti, sukladno uredbi REACH te u konačnici bolja zaštita zdravlja, života i okoliša od štetnih kemikalija, uz istovremeno osiguranje preduvjeta za jačanje kompetitivnosti hrvatske industrije te uspostavljanje jedinstvenog informatički sustava praćenja kemikalija. Isti cilj je naveden i kao jedan od ciljeva unutar *Strategije održivog razvitka* RH (NN 30/09).

Projekt je završio u rujnu 2012. te se pokazao iznimno korisnim na više razina. Unutar obje komponente (TW i TA), detaljno je proučena trenutna legislativa RH iz područja kemikalija i opasnih tvari te su date smjernice kako za nadopune pojedinih hrvatskih zakona, uredbi i pravilnika, tako i na što brže i kvalitetnije transponiranje daljnje legislative EU. Definirane su uloge pojedinih institucija (MZ, HZTA, MZOIP i AZO) osobito u dijelu praćenja kemikalija i opasnih tvari, kao i potrebno jačanje kapaciteta istih. Nakon analize Uredbe Radna grupa TW komponente je kao završni rezultat dala prijedlog dopuna i izmjena iste, što je i provedeno od strane radne grupe predstavnika više institucija tijekom 2013. godine. Nastavno na stupanje na snagu nove Uredbe, u prvom kvartalu 2014. godine, pristupit će se izradi Pravilnika. Novim Pravilnikom omogućit će se daljnja poboljšanja prijave podataka, validacije istih kao i samog izvješćivanja („On-line“, direktan unos podataka u RPOT/OPVN od strane samih obveznika, daljnja poboljšanja filtara i pretraga, mogućnost unosa popratnih dokumenata u baze i sl.). Donošenjem nove Uredbe i Pravilnika znatno će se unaprijediti dostava i validacija podataka te izvješćivanje. Unutar komponente TA definirane su smjernice i date preporuke za uspostavu jedinstvenog sustava praćenja kemikalija tj. smjernice za uspostavu Informatičkog sustava praćenja kemikalija. Unutar istoga potrebno je povezati baze podataka MZ, HZTA, AZO i DUZS u jedinstveni

informatički sistem. Time bi praćenje bilo kvalitetnije te bi bila olakšana razmjena informacija više institucija te transparentnost podataka prema ostalim zainteresiranim institucijama te javnosti. Projekt je nastavno rezultirao osnivanjem Hrvatskog foruma za kemijsku sigurnost (HFKS). Rad ovog Forumu obuhvaća kompleksno područje kemijske sigurnosti uz koordiniranu suradnju svih zainteresiranih strana, kako industrije tako i nadležnih institucija. Cilj Forumu je pokrenuti bolju povezanost među institucijama, institucijama i tvrtkama te operaterima, kao i edukaciju i komunikaciju s lokalnim stanovništvom vezano uz informiranje o kemijskoj sigurnosti. Hrvatska gospodarska komora (HGK) koordinira aktivnost Forumu, a njegov rad ovisi o članovima, koji u stručnjaci za područja kojima se bave.

Potreba budućega pojednostavljenja izvješćivanja i izvršenje obveza praćenja stanja okoliša te smanjenje vezanoga administrativnoga opterećenja, osiguranje pravovremene, dostupne, pouzdane i relevantne informacije i općenito modernizacija javnoga sektora u skladu je i s aktivnostima djelatnosti e-Vlade, koja ima za cilj osigurati brzi povrat traženih informacija nužnih za integrirano provođenje politike države. Potreba za ujedinjavanjem toka podataka prepoznata je na razini Europske unije, usvajanjem Direktive o izvješćivanju (91/692/EC). Direktivom je ustanovljena usklađena procedura u trogodišnjem izvještajnom ciklusu za tri tematske cjeline; zrak, vodu i otpad, utemeljena na upitniku usvojenom od strane Europske komisije.

Sve navedeno trebalo bi rezultirati točnijim podacima u svrhu potrebe sustavnog praćenja opasnih tvari u RH, te izvješćivanja o ovim tvarima na RH i međunarodnoj razini. Ključan faktor je i aktivnija suradnja između obveznika, nadležnih tijela, osobito MZOIP, IZO, DUZS te AZO, u svrhu osiguranja i kontrole kvalitete podataka od strane svih sudionika sustava.

Vezano uz problematiku tajnosti podataka, osobito onih koja su klasificirani kao DT - Državna tajna (više u poglavlju 2.1), potrebno je provesti kontrolu zaprimljenih zahtjeva za tajnošću podataka od strane pojedinih operatera te ocijeniti opravdanost istih. Na taj bi se način rješavala spremnost i sposobnost brzog odgovora društva i svih institucija u slučaju

iznenadnog događaja ili velike nesreće s jedne strane, te udovoljavanju zahtjeva operatera s druge strane. Ovo je vrlo kompleksno pitanje koje treba rješavati tijelo nadležno za provedbu Uredbe tj. MZOIP.

Krajnji cilj treba biti osiguranje kvalitetnih podataka koji su u potpunosti u skladu sa stvarnim stanjem „unutar ograde operatera“, budući se podaci, kako je već navedeno, osim za izradu Izvešća koriste i za izradu Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća te Operativnih planova zaštite i spašavanja. Samim time bila bi osigurana bolja kontrola opasnih tvari te sprječavanje izbijanja velikih nesreća kao i smanjivanje posljedica istih. Nadalje, izmjenama Zakona iz 2007., Uredbe i Pravilnika, kao i nadogradnjom RPOT/OPVN dodatnim podacima vezanim uz domino - efekt koji će biti propisani stupanjem na snagu nove Uredbe te izradom svih potrebnih popratnih priručnika i metodologija, također će se osigurati pojačan nadzor nad opasnim tvarima. U svrhu ostvarenja navedenog potreban je velik angažman IZO te ostalih nadležnih inspekcija sukladno Zakonu te jačanje kapaciteta unutar nadležnih tijela i AZO. Time će se osigurati bolja kontrola kvalitete dostavljenih podataka u smislu čl. 12. Pravilnika te samim time olakšati i ubrzati tijek dostave istih.

Zanimanje javnosti za pitanja i informacije o zaštiti okoliša intenzivno raste, stoga je objavom ovog i prethodnog Izvešća na Internet stranici AZO javnosti omogućen pristup podacima o postrojenjima u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari, sukladno članku 7. Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) te sukladno Zakonu o potvrđivanju Konvencije o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN – MU 1/2007).

