



2014

IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ REGISTRA
POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE
OPASNE TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKA
PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (OPVN) ZA
2014. GODINU

Izrađeno: Prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08); Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14); Pravilniku o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća (NN 113/08) Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/44)

Izrađivač: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Radnička cesta 80, Zagreb

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ REGISTRA POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKA PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (OPVN) ZA 2014. GODINU

Broj dokumenta: 427-25-24-16-21/45

U Zagrebu, 13.01.2016.

**IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ REGISTRA
POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE
OPASNE TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKA
PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (OPVN) ZA
2014. GODINU**

Siječanj 2016.

SADRŽAJ

KRATICE	1
POJMOVI	3
LEGISLATIVA	6
Sažetak	8
I UVOD	10
1.1 OSNOVNO O REGISTRU POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKU PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (OPVN)	13
1.2 CIKLUS IZVJEŠĆIVANJA PREMA UREDBI I PRAVILNIKU	14
1.2.1. Obaveze dostave podataka u RPOT	14
1.2.2. Obaveze dostave podataka u RPOT prema Uredbi iz 2008	16
1.2.3. Postupak utvrđivanja obaveze dostave podataka u RPOT	17
1.2.4. Obaveze dostave podataka u OPVN	18
1.3 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA	25
1.4 PRISTUP JAVNOSTI PODACIMA RPOT/OPVN	32
II PREGLED PODATAKA NA RAZINI REPUBLIKE HRVATSKE	34
2.1 OPERATERI S VEĆIM I MAJIM KOLIČINAMA OPASNIM TUVARI (PREMA PRILOGU I UREDBE)	34
2.2 PREGLED POSTROJENJA - PREMA DJELATNOSTIMA	39
2.3 PREGLED POSTROJENJA - PREMA OPASNIM TVARIMA	41
2.4 I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	45
2.4.1. Postrojenja sa većim količinama	45
2.4.2. Postrojenja sa malim količinama	45
2.5 II KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	46
2.5.1. Postrojenja sa većim količinama	46
2.5.2. Postrojenja sa malim količinama	47
2.6 III SISACKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	47
2.6.1. Postrojenja sa većim količinama	47
2.6.2. Postrojenja sa malim količinama	48
2.7 IV KARLOVAČKA ŽUPANIJA	49
2.7.1. Postrojenja sa većim količinama	49
2.7.2. Postrojenja sa malim količinama	50
2.8 V VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	50
2.8.1. Postrojenja sa većim količinama	50
2.8.2. Postrojenja sa malim količinama	51
2.9 VI KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	51
2.10 VII BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA	52

2.10.1. Postrojenja sa većim količinama	52
2.10.2. Postrojenja sa malim količinama	52
2.11 VIII PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	52
2.11.1. Postrojenja sa većim količinama	52
2.11.2. Postrojenja sa malim količinama	53
2.12 IX LIČKO-SENSKA ŽUPANIJA	53
2.13 X VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	53
2.13.1. Postrojenja sa većim količinama	53
2.13.2. Postrojenja sa malim količinama	54
2.14 XI POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA	54
2.15 XII BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	54
2.15.1. Postrojenja sa većim količinama	54
2.15.2. Postrojenja sa malim količinama	55
2.16 XIII ZADARSKA ŽUPANIJA	55
2.16.1. Postrojenja sa većim količinama	55
2.16.2. Postrojenja sa malim količinama	55
2.17 XIV OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA	56
2.17.1. Postrojenja sa većim količinama	56
2.17.2. Postrojenja sa malim količinama	56
2.18 XV ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA	57
2.18.1. Postrojenja sa većim količinama	57
2.18.2. Postrojenja sa malim količinama	57
2.19 XVI VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	57
2.20 XVII SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	58
2.20.1. Postrojenja sa većim količinama	58
2.20.2. Postrojenja sa malim količinama	58
2.21 XVIII ISTARSKA ŽUPANIJA	59
2.21.1. Postrojenja sa većim količinama	59
2.21.2. Postrojenja sa malim količinama	60
2.22 XIX DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA	60
2.22.1. Postrojenja sa većim količinama	60
2.22.2. Postrojenja sa malim količinama	60
2.23 XX MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	61
2.23.1. Postrojenja sa većim količinama	61
2.23.2. Postrojenja sa malim količinama	61
2.24 XXI GRAD ZAGREB	61
2.24.1. Postrojenja sa većim količinama	61
2.24.2. Postrojenja sa malim količinama	63
III ZAKLJUČAK	64

KRATICE

HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (pravni sljednik Agencije za zaštitu okoliša (AZO))
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
HGK	Hrvatska gospodarska komora
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
IPPC	Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša (<i>engl.</i> Integrated Pollution Prevention and Control)
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)
NN	Narodne novine
NT	Nadležno tijelo
OPVN	Očevidnik prijavljenih velikih nesreća
RPOT	Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari
OUZO	Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
RH	Republika Hrvatska
„Seveso postrojenja“	Postrojenja koja podliježu čl. 10., st. 3. Uredbe (NN 44/14), a pojam se odnosi na cijelu lokaciju obveznika
SMS	Sustav upravljanja sigurnošću
STL	Sigurnosno-tehnički list
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 organiskih sinteza ili kod gorenja organskih materijala. Kancerogen je.

Legenda	
Simbol	Značenje
-	Nema verificiranih podataka
0	Podatak prijavljen kao 0

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 izbjivanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće

ID kod

(*engl. Identification code*), nacionalni identifikacijski broj postrojenja koji se dodjeljuju za potrebe izvješćivanja

Iznenadni događaj

(*engl. Accident*) 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. Near – miss*)

Izvješće o sigurnosti

dokument koji su dužni izraditi obveznici sa većim količinama opasnih tvari u skladu s čl. 15.-17. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08), odnosno čl. 16.-18. nove Uredbe (NN 44/14)

„Lower - tier“ obveznici

obveznici sa manjim količinama opasnih tvari prema Prilogu I. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 114/08 (stupac 2., Dio 1. i 2.), odnosno obveznici nižeg razreda područja postrojenja prema Prilogu I.A i I.B (stupac 2.) nove Uredbe (NN 44/14)

eMARS

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. 3. nove Uredbe (NN 44/14), nadležna tijela (NT) su Ministarstvo, 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 (NN 44/14).

Obavijest	dокумент koji su dužni izraditi obveznici sa manjim i većim količinama opasnih tvari u skladu s čl. 10. i Priloga II. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 114/08, odnosno obveznici sukladno čl. 10. i Priloga II.A i II.B nove Uredbe (NN 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 nove Uredbe (NN 44/14), sukladno čl. 10. i Priloga II.A iste Uredbe
„on-line“ unos podataka	Unos podataka od strane samih obveznika dostave podataka putem mrežne aplikacije direktno u bazu
„on-line“ 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 postrojenja (na lokacijama)
OUZO	Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
Ovlaštenici	pravni subjekti ovlašteni od strane MZOIP ili DUZS za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja te izrade Izvješća o sigurnosti
Područje postrojenja	sukladno Uredbi iz 2014. (NN 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 nove Uredbe (NN 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 u postrojenju sadržan u Prilogu II. Pravilnika (NN 113/08) odnosno Prilogu I Pravilnika (NN 139/14)

„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), odnosno obveznici Priloga II.B (niži i viši razred) nove Uredbe (NN 44/14)
Upper - tier“ obveznici	obveznici sa većim količinama opasnih tvari prema Prilogu I. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 114/08 (stupac 3., Dio 1. i 2.) odnosno obveznici višeg razreda postrojenja prema Prilogu I.A i I.B (stupac 3.) nove Uredbe (NN 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.

LEGISLATIVA

CLP uredba

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

REACH

engl. 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.

IED direktiva

Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. godine o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja), (preinačeno) (tekst značajan za EGP) (SL L334, 17.12.2010.)

Pravilnik iz 2008.

Pravilnik o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća, NN 113/08 (stupio na snagu 11.10.2008.) zamijenjen sa novim Pravilnikom (NN 139/14) koji je stupio na snagu 4.12.2014. godine

Pravilnik

novi Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) koji je stupio na snagu 4.12.2014. godine

Propisi kojima se uređuje područje zaštite i spašavanja

Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10); Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 38/08; 118/12 zamijenjen sa NN 30/14; 67/14)

Seveso II

Direktiva o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (96/82/EZ; 2003/105/EZ)

Seveso III

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 (NN 114/08), zamijenjena sa novom Uredbom (NN 44/14) koja je stupila na snagu 15.04.2015.

Uredba iz 2014.

Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14), stupila na snagu 15.04.2015.

Zakon iz 2007.

Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07)

Zakon

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13). Stupanjem na snagu Zakon iz 2007. je prestao važiti.

Sažetak

„Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (RPOT) / Očeviđnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) za 2014. godinu“ (u dalnjem tekstu: Izvješće) šesto je po redu, a izradila ga je Hrvatska agencija za okoliš i prirodu¹ (u dalnjem tekstu: HAOP). Budući da je tijekom 2014. godine Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 114/08 (u dalnjem tekstu: Uredba iz 2008.) zamijenjena sa Uredbom o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 44/14 (u dalnjem tekstu: Uredba iz 2014.), te s obzirom na poček za primjenu iste dat obveznicima (stupila na snagu 15.04.2014. ali su obveznici dobili poček od godine dana), izvještajna 2014. i dio 2015. godine (do 15.04.2015.) može se smatrati prijelaznim razdobljem. Tijekom 2014. godine došlo je, nastavno na Uredbu, do izmjene Pravilnika o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća, NN 113/08, koji je bio na snazi do 04.12.2014. kada je zamijenjen Pravilnikom o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća, NN 139/44 (u dalnjem tekstu: Pravilnik). Sukladno svemu navedenom tj. budući da su u 2014. na snazi bile dvije Uredbe i dva Pravilnika, isto je uzeto u obzir prilikom pisanja ovoga Izvješća.

Unutar Izvješća prikazane su informacije o Registru postrojenja u kojima prisutne opasne tvari (u dalnjem tekstu: RPOT) te o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća (u dalnjem tekstu: OPVN). Izvješće obrađuje zadnje službene podatke o postrojenjima u Republici Hrvatskoj (u dalnjem tekstu: RH) koja podlježu navedenim propisima, a koji su zamijenjeni novima u 2014. godini („Seveso postrojenja“) te je dana ocjena provedbe propisa te kvalitete podataka za 2014. godinu.

U prvom dijelu Izvješća prikazani su podaci na razini države, tj. zbirni pregledi operatera i područja postrojenja (ukupan broj u RH; ukupna količina prijavljenih opasnih tvari po županijama i prijava Priloga II.A; velike količine opasnih tvari; male količine opasnih tvari; broj prijava obveznika po godini upisa) i zbirni prikazi podataka u RH prema djelatnostima i najzastupljenijim vrstama opasnih tvari prijavljenih u RPOT, te prostorni

¹pravni slijednik Agencije za zaštitu okoliša, sukladno članku 20. Uredbe o osnivanju Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, NN 72/15

prikaz „Seveso postrojenja“ u RH. Prema dostavljenim podacima u OPVN od strane pojedinih postrojenja dat je osvrt na podatke o velikim nesrećama (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.

I UVOD

Zaštita zdravlja, okoliša i gospodarstva

Postrojenja koja sadrže opasne tvari predstavljaju značajnu opasnost za ljude i okoliš zbog rizika od nastanaka velike industrijske nesreće koje uključuju opasne kemikalije. Ujedno, takve nesreće uzrokuju velik ekonomski gubitak te negativno utječu na održivi razvoj. Međutim, korištenje velikih količina opasnih tvari je neizbjegljivo u pojedinim industrijskim sektorima koji su vitalni za moderno industrijalizirano društvo. U cilju minimiziranja pridruženih rizika, neophodne su mjere koje bi spriječile velike nesreće i osigurale spremnost te odgovor kako da tih nesreća ne bi nikada ni došlo.

Od nesreće do uspjeha

U kemijskoj industriji diljem svijeta događaju se velike nesreće. U Europi je katastrofalna nesreća u talijanskom gradu Sevesu 1976. godine ubrzala donošenje propisa za sprječavanje nastanka takvih nesreća. Postrojenje je proizvodilo pesticide i herbicide. Gust oblak para koji je sadržavao tvar tetraklorodibenzodioksin (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 za više od 200 je pružena pomoć zbog trovanja dioksinom. Takozvana Seveso direktiva (Directive 82/501/EEC) kasnije je nadopunjena sa rezultatima naučenih lekcija iz kasnijih nesreća, kao što su Bhopal, Toulouse ili Enschede, rezultirajući sa Seveso-II direktivom (Direktiva 96/82/EC). U 2012. stupila je na snagu Seveso-III direktiva (Directive 2012/18/EU) uzimajući u obzir, između ostalog, promjene u klasifikaciji kemikalija unutar propisa EU te povećana prava stanovništva na pristup informacijama i pravdi. Ona zamjenjuje prethodnu Seveso-II direktivu.

Pod Seveso direktivu 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.

Uzimajući u obzir vrlo visoku industrijalizaciju u EU, Seveso direktiva je doprinjela postizanju manjih frekvencija velikih nesreća. Direktiva se smatra kao mjerilo za politike industrijskih nesreća te je bila uzor za zakonodavstvo u mnogim zemljama širom svijeta.

Seveso-III direktiva je u EU dobro integrirana sa ostalim EU propisima iz područja kemikalija, uz izbjegavanje dvostrukе legislative i administrativnog tereta obveznika. Navedeno uključuju sljedeća područja: klasifikacija, označavanje i pakiranje kemikalija; mehanizni civilne zaštite; zaštita kritičnih infrastruktura; politika o odgovornosti za okoliš i na zaštitu okoliša putem kaznenog prava; sigurnost djelatnosti vađenja nafte i plina na moru.

Zemljama članicama Seveso direktiva nalaže 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 iznenadnih događaja ili velikih nesreća, te moraju osigurati izradu niza dokumenata iz područja zaštite okoliša i spašavanja kao npr. Izvješća o sigurnosti (u dalnjem 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“ područja postrojenja koja imaju veće količine i samim time podliježu strožoj kontroli u odnosu na tzv. „lower-tier“ područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari.

Sprječavanje velikih nesreća u Republici Hrvatskoj

Vlada Republike Hrvatske donijela je, temeljem članka 97. Zakona o zaštiti okoliša, NN 110/07 (u dalnjem tekstu: Zakon iz 2007.) Uredbu o sprečavanju velikih nesreća koje

uključuju opasne tvari, NN 114/08, dok je temeljem članka 108. Zakona iz 2007. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u dalnjem tekstu: MZOIP) donijelo Pravilnik o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća, NN 113/08. Uredba iz 2008. je objavljena je 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. Donošenjem ovih podzakonskih akata u hrvatsko zakonodavstvo transponirana je, kao dio procesa približavanja i usuglašavanja sa zakonodavstvom EU, Seveso II Direktiva te djelomično i Direktiva 2003/105/EC koja mijenja i nadopunjuje Seveso II Direktivu.

Sukladno čl. 120. novog Zakonom o zaštiti okoliša, NN 80/13 (u dalnjem tekstu: Zakon) koji je stupio na snagu 2013. godine, Vlada Republike Hrvatske donijela je novu Uredbu o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 44/14. Stupanjem na snagu nove Uredbe 15.04.2014., operateri su ujedno dobili poček od godine dana za prilagodbu svojeg poslovanja i dokumentacije odnosno dostavljenih podataka. Navedeni rok je propisan iz razloga osiguranja vremena prilagodbe za obveznike te ujedno omogućavanja izrade nove baze sukladno novoj legislativi. Istim Zakonom, a temeljem članka 132., donesen je novi Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća, NN 139/14. Pravilnik je objavljen 26.11.2014. a stupio je na snagu 04.12.2014. godine.

Novom Uredbom propisane su: vrste opasnih tvari koje su prisutne u području postrojenja, način utvrđivanja količina, dopuštene količine i kriteriji prema kojima se te tvari klasificiraju kao opasne; način podnošenja i obvezni sadržaj obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u postrojenju (u dalnjem tekstu: Obavijest); obvezni sadržaj Izjave o postupanju u vezi sa sprječavanjem velikih nesreća; obvezni sadržaj Izvješća o sigurnosti (u daljenjem tekstu: IoS), način podnošenja zahtjeva za davanje 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 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 očeviđnika o operaterima i njihovim postrojenjima koja mogu uzrokovati nesreće s domino efektom, te druga pitanja s tim u vezi.

U skladu s čl. 3., točkom 5. Uredbe nadležna tijela i osobe su: MZOIP, 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. MZOIP i središnje tijelo nadležno za zaštitu i spašavanje (Državna uprava za zaštitu i spašavanje, u dalnjem tekstu: DUZS) te nadležne inspekcije osiguravaju provjeru potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka upisanih u RPOT sukladno čl. 10. i 18. Pravilnika.

Pravilnikom je propisan sadržaj i način vođenja baze RPOT i OPVN, način dostave podataka, te rokovi s tim u vezi. Baze RPOT i OPVN dio su Informatičkog sustava zaštite okoliša (ISZO) koji uspostavlja, vodi i održava HAOP.

1.1 OSNOVNO O REGISTRU POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI (RPOT) / OČEVIDNIKU PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (OPVN)

RPOT/OPVN je izrađen sukladno Uredbi i Pravilniku i definiran je kao jedinstveni registar o količinama i vrstama opasnih tvari te velikim nesrećama. Dostupan je u formi internetske aplikacije, kao sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša (u dalnjem tekstu ISZO).

RPOT/OPVN je važan izvor podataka o opasnim tvarima (kemikalijama). Nadalje, on je važan alat za kontinuirano praćenje trendova i tokova kemikalija u RH te za praćenje velikih nesreća u cilju pravovremenog sprječavanja istih uz istovremeno osiguranje mjera za njihovo smanjivanje. Također 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 RH. Njime se koriste državna tijela, javne ustanove, županijska tijela i drugi donositelji odluka te dokumenata na području zaštite okoliša te zaštite i spašavanja. Korisnici RPOT/OPVN su i gospodarski subjekti, stručna i znanstvena zajednica, nevladine udruge te šira javnost. Ovaj jedinstveni sustav omogućava uvid u stanje

i trendove u okolišu te donošenje odluka o pitanjima zaštite okoliša, kao i pitanjima iz područja zaštite i spašavanja.

Nadogradnjom RPOT/OPVN baze u 2015. godini osigurao se *on-line* unos podataka od strane operatera imenovane odgovorne osobe na lokaciji područja postrojenja, te *on-line* verifikacija podataka od strane NT čime je prijava podataka olakšana i učinkovitija. Sve ostale uključene institucije i NT, također mogu vidjeti same podatke dostavljene u novu bazu te predefinirana izvješća i pretrage podataka putem dodijeljenih korisničkih računa, ovisno o razinama pristupa. Navedeni računi se dodjeljuju na osnovu poslanih zahtjeva za istima od strane određene fizičke osobe te se nakon provjere podataka provodi njihovo dodjeljivanje putem maila, čime je cijela procedura ubrzana. HAOP ima za cilj daljnje usavršavanje sustava ISZO uvođenjem aplikacije AAA kojom će prijava u sve baze ISZO-a biti ubrzana i olakšana te sigurnija putem jednog centralnog mesta za ulaz.

1.2 CIKLUS IZVJEŠĆIVANJA PREMA UREDBI I PRAVILNIKU

1.2.1. Obaveze dostave podataka u RPOT

Stupanjem na snagu nove Uredbe 15.04.2014., operateri su dobili poček za prilagodbu dokumentacije odnosno dostavljenih podataka. Rok od godine dana iz čl. 10. propisan je iz razloga da se obveznicima da vrijeme da se prilagode Uredbi iz 2014., osobito Prilogu I (Popis opasnih tvari i granične količine kada se tvari smatraju opasnima) i nastavno provedu prijavu, te dodatno da se HAOP omogući vrijeme za razvijanje nadograđene baze RPOT sukladno izmjenama i dopunama u Uredbi te izmjenama i dopunama Pravilnika. Uspostavljanjem *on-line* unosa, nakon provedene nadogradnje baze RPOT i OPVN, započinje se sa dostavom podataka u sustav RPOT/OPVN putem interneta od strane samih obveznika. HAOP je mogao pristupiti aktivnosti početka nadogradnje baze RPOT tek nakon stupanja na snagu izmjena i nadopuna Pravilnika (4.12.2014.) koji propisuje način na koji se ustrojava i vodi RPOT te propisuje izgled i sadržaj baze RPOT. Tijekom 2014. godine, nastavno na stupanju na snagu Pravilnika, izrađen je Projektni zadatak za nadogradnju baze RPOT/OPVN te je započeta njena nadogradnja a koja je dovršena krajem 2015.

Pristup podacima omogućen je na više načina: direktnim pristupom putem dodijeljenih KR, indirektno putem godišnjih Izvješća o podacima RPOT/OPVN te objavljenih informacija na internet stranici HAOP, na linkovima: <http://www.azo.hr/Izvjesca15> i <http://www.azo.hr/RegistarPostrojenjaU> zatim putem obrasca „Zahtjev za informacijama“ sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15), te telefonski i/ili putem e-maila (info@azo.hr i rpot@azo.hr) odnosno aplikacije Industrija Helpdesk (<http://helpdesk.azo.hr>).

Objava podataka putem raznih publikacija, izvješća, priopćenja, tablica o postrojenjima koja posjeduju opasne tvari u RH i dr. pridonosi transparentnosti i informiranosti javnosti koja pokazuje sve veći interes za pitanja i informacije o okolišu i pred nas stavlja nove izazove u smislu pružanja informacija na javnosti zanimljiv i razumljiv način.

Kako je već naglašeno, 2014./2015. (prva dva kvartala 2015.) može se smatrati prijelaznim razdobljem te su podaci prikazani u ovom Izvješću oni dostavljeni prema staroj Uredbi (prvi kvartal 2014. godine).

Prema novoj Uredbi obaveza je operatera da, nakon što utvrdi prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja sukladno s popisom opasnih tvari iz Priloga I.A, odnosno I.B nove Uredbe, o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari dostavi podatke u RPOT sukladno čl. 10. Uredbe, do 15.04.2015. godine za prvu obavijest putem interneta. Također, do stupanja na snagu Pravilnika, odnosno provedbe nadogradnje baze/aplikacije RPOT za on-line unos, operateri su dužni dostaviti obrazac u pisanom obliku.

Operater koji u području postrojenja utvrdi količine opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti propisanih u Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, dužan je ispuniti obrazac Obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja s količinama ispod graničnih vrijednosti iz priloga I.A, odnosno priloga I.B (Prilog II.A Uredbe), te ga dostaviti u DUZS i HAOP.

Operater koji u području postrojenja utvrdi količine opasnih tvari iznad graničnih vrijednosti propisanih u Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, dužan je ispuniti obrazac Obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja s količinama iznad graničnih

vrijednosti iz priloga I.A, odnosno priloga I.B (Prilog II.B Uredbe) te ga dostaviti u MZOIP i HAOP.

Područja postrojenja koja utvrde prisutnost opasnih tvari u količinama manjim od navedenih u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2., odnosno u Prilogu I.B Uredbe, dužna su postupiti i prema zahtjevima propisa kojima se uređuje zaštita i spašavanje (čl. 4., stavak (4) Uredbe).

Iznimno od čl. 4. stavnika (1) Uredbe, MZOIP može, u onoj mjeri, koja je potrebna da se spriječe velike nesreće ili ograniči njihovo djelovanje, zatražiti od operatera da područje postrojenja podvrgne pojedinim obvezama sukladno odredbama Uredbe, iako prisutnost opasnih tvari u postrojenju nije utvrđena tako da dostiže granične količine opasnih tvari prema Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2., odnosno Prilogu I.B.

1.2.2. Obaveze dostave podataka u RPOT prema Uredbi iz 2008.

Obveznici dostave podataka u RPOT, sukladno čl. 3. stavku (1) Uredbe iz 2008., su 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.

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. Tijekom proteklih izvještajnih razdoblja, tj. od 2009. godine, nijedno postrojenje u RH nije zaprimilo zahtjev sukladan stavku (3) članka 3.

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 spašavanje, 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 HAOP 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.

1.2.3. Postupak utvrđivanja obaveze dostave podataka u RPOT

O utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari u skladu s Popisom opasnih tvari iz Priloga I. sukladno članku 10. Uredbe, operater je dužan obavijestiti MZOIP, DUZS i HAOP sukladno obrascu Obavijesti na način da podaci budu potpuni, točni i vjerodostojni (čl. 8. Pravilnika), ukoliko utvrdi nalaze li se iste unutar graničnih vrijednosti Priloga I. Uredbe, Dijela 1. i/ili Dijela 2. Navedeni obrasci Obavijesti objavljeni su na Internet stranici HAOP.

Ako operater u području postrojenja posjeduje opasne tvari u količinama manjim od propisanih graničnih količina Priloga I., potrebno je prije slanja podataka provjeriti je li obveznik dostave podataka upotrebom formulu za izračunavanje količina opasnih tvari, a koja se nalazi unutar Priloga I., Dijela 2. Uredbe. U slučaju da je upotrebom formule dobivena brojčana vrijednost manja od 1, podaci se ne dostavljaju u MZOIP i HAOP 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 uporabom formule dobivena vrijednost veća ili jednaka 1, podaci se dostavljaju u DUZS, MZOIP i HAOP, tj. takvo postrojenje se smatra „Seveso obveznikom“.

Prema novoj Uredbi (NN 44/14), izračun putem formule također predstavlja dodatnu provjeru da li operater koji posjeduje više opasnih tvari u malim količinama, a zbog njihovih svojstava opasnosti, pripada višem ili nižem razredu (Prilog II.B) te tada šalje podatke u MZOIP i HAOP. Ukoliko ne pripada, tada operater ispunjava obrazac Priloga II.A te ga šalje samo u DUZS i HAOP.

Operater je dužan ponovo obavijestiti NT i HAOP, sukladno stavku (6) članka 10. Uredbe iz 2008., te Obavijest dostaviti u HAOP radi upisa u zakonom propisane registre te u DUZS radi daljnjih postupaka sukladno zahtjevima propisa kojima se uređuje zaštita i spašavanje 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.

Stupanjem na snagu nove Uredbe (čl. 12., NN 44/14) operater je dužan dostaviti podatke u RPOT:

- u roku od 30 dana od nastale izmjene u postrojenju dostaviti nove podatke u RPOT 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 MZOIP mišljenjem.
- u slučaju trajnog zatvaranja postrojenja, pisanom odlukom obavijestiti DUZS i HAOP te za postrojenja nižeg i višeg u MZOIP, roku od 15 dana od dana donošenja odluke o prestanku rada postrojenja.

1.2.4. Obaveze dostave podataka u OPVN

Podaci dostavljeni od strane operatera o velikim nesrećama u RH prijavljuju se sukladno Pravilniku u OPVN bazu podataka.

Prijavljeni 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 (procesi u proizvodnji; 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 ozljeđenih unutar lokacije postrojenja; broj ozljeđenih 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 posljedici 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 dalnjem tekstu: obrazac Prijave). Sukladno stavku (2) čl. 18. HAOP je dužan obrazac Prijave objaviti na svojim internetskim stranicama u svrhu omogućavanja korištenja obveznicima dostave podataka.

Sukladno novom Pravilniku, čl. 13. (NN 139/14) u OPVN kao središnjem izvoru informacija u RH o velikim nesrećama koje su nastale prilikom obavljanja djelatnosti u područjima postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari u smislu odredbi Uredbe dostavljat će podatke područja postrojenja:

- u kojem je došlo do izbijanja velike nesreće tj. podatke sukladno Obrascu za prijavu velike nesreće u postrojenju koji je propisan u Prilogu I. Pravilnika;
- podatke dostavljene na dobrovoljnoj bazi od strane područja postrojenja u kojem je došlo do iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće tj. podatke sukladno Obrascu za prijavu iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće koji je propisan u Prilogu II. Pravilnika.

Iste podatke će, po nadogradnji baze RPOT/OPVN, područja postrojenja moći prijaviti elektroničkim putem, sukladno obrascu propisanom u Prilogu I. odnosno Prilogu II.

(dobrovoljno) ovoga Pravilnika, a putem korisničkih računa koje dodjeljuje HAOP. Podatke u OPVN, sukladno čl. 15. Pravilnika, obveznik dostave podataka dužan je unijeti u elektroničku programsku opremu (aplikaciju) bez odgode, odnosno u roku od 30 dana od dana izbijanja velike nesreće u postrojenju, a sukladno odredbama Zakona i Uredbe. Također, ukoliko u slučaju izbijanja velike nesreće, obveznik nije prethodno prijavio podatke u RPOT sukladno čl. 7. Pravilnika, dužan je podatke osim u OPVN dostaviti i u RPOT u roku od 30 dana od dana izbijanja velike nesreće.

U 2014. i dalje su u OPVN registrirane četiri Prijave, prijavljene prethodnih godina (Tablica 1). Od navedenih prijava jedna se svrstava u „prijetiće 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 velikoj nesreći, već o iznenadnom događaju. Međutim, kako su NT za validaciju dospjelih 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.

Stupanjem na snagu nove Uredbe, kriteriji Priloga VI Direktive preneseni su unutar Priloga VII. Uredbe, te u Pravilnik. Time će eventualne buduće prijave i verifikacija istih biti točnija.

Tablica 1. Pregled podataka o velikim nesrećama u RH na osnovu obrazaca Prijava dostavljenih u HAOP i unesenih u bazu OPVN

Ime tvrtke	DINA-Petrokemija d.d.	JANAF d.d.	INA d.d.	JANAF d.d.
Naziv područja 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 HAOP:	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 ozlijedjenih	-	-	-	-
Materijalna šteta	-	-	100,8 mil. kuna	-
Šteta u okolišu	-	izljevanje u tlo	-	-
Preporuke novih mјera:	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 prestanak 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. 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. Ova prijava od strane operatera Janafa d.d. ne spada u veliku nesreću ili iznenadni događaj, te samim time nije trebala biti prijavljena na obrascu iz Priloga II. Pravilnika.

**Iako su postrojenja prijavila veliku nesreću sukladno 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.

1.2.5. Izvješćivanje iz RPOT i OPVN

Sukladno čl. 14., stavku (1) Pravilnika iz 2008., HAOP o podacima iz RPOT i OPVN izrađuje nacionalno godišnje Izvješće do 15. prosinca tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Uredbom iz 2014., ista obaveza propisana je čl. 12., stavkom (1) novog Pravilnika.

Izvješća, sukladno Pravilniku, HAOP objavljuje na Internet stranici, u rubrici:

<http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT>.

Također, popis postrojenja koja posjeduju opasne tvari redovito se ažurira i objavljuje na web stranicama HAOP (<http://www.azo.hr/fgs.axd?id=5079>). Zadnji popis postrojenja objavljen je prema staroj Uredbi, na dan 31.03.2014. godine.

Podaci iz RPOT koriste se za potrebe izrade niza drugih izvješća prema međunarodnim ugovorima te direktivama EU kao što su: „Izvješće o provedbi Stockholmske Konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u RH“, dostava podataka prema Međunarodnoj komisiji za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR), „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 te ostalih inspekcija prilikom pripreme za inspekcijske nadzore kao i koordinirane inspekcijske nadzore.

Pristupanjem RH EU 1. srpnja 2013. godine, sukladno čl. 14., st. (4) Pravilnika, HAOP dostavlja podatke za Europski registar Seveso Plants Information Retrieval System, Joint Research Centre, Italija) (eSPIRS i eMARS) te koordinira izradu i dostavlja trogodišnja izvješća u ROD (EIONET).

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 EU. Krajem srpnja 2014. godine provedena je izvještajna obaveza u bazu eSPIRS o prijavljenim postrojenja iz baze RPOT u RH. Za navedeno izvješćivanje provedeno je prevođenje Gauss-Krügerovih koordinata u format potreban za izvješćivanje u eSPIRS unutar HAOP, o čemu su kontaktirani i pojedini obveznici. Dostava podataka iz baze OPVN u bazu eMARS je također provedena.

U 2014. godini nadograđena je baza eSPIRS od strane JRC, kojom će biti omogućena dostava podataka putem xml file. Tijekom te nadogradnje HAOP je sudjelovala u testiranju testne baze JRC. U planu je i nadogradnja baze eMARS od strane JRC.

Izmjena zakonskih propisa

Novom Uredbom, donesenom 2014. godine, Seveso III Direktiva je u značajnoj mjeri transponirana u zakonodavstvo RH.

Seveso III Direktiva, koja do svoga stupanja na snagu 01.06.2015. godine trebala biti prenesena u legislativu zemalja članica, donesena je u EU 24.07.2012. godine. 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 se provelo izjednačavanje i harmonizacija naziva i oznaka sa CLP² uredbom 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).

Donošenjem nove Uredbe, te nastavno izmjenama i dopunama novog Pravilnika osim značajnih izmjena i nadopuna u dijelu opasnih tvari te seta podataka koji su obveznici dužni dostaviti u RPOT i OPVN, primjenit će se nov, elektronski način dostave podataka. Primjenom *on-line* unosa od strane obveznika, bit će osiguran unos podataka direktno, od operatera imenovane odgovorne osobe na području postrojenja. Također, bit će omogućena *on-line* verifikacija podataka od strane nadležnih tijela (NT). NT za provedbu verifikacije su MZOIP i DUZS sukladno čl. 11. Provjeru podataka dostavljenih na obrascu iz Priloga II.A izvršava DUZS, 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. MZOIP će provesti provjeru podataka dostavljenih na obrascu iz Priloga II.B, 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). 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 u skladu sa Zakonom.

Također, osim primjene na dosadašnja „Seveso postrojenja“, kada je operater dužan obavijestiti MZOIP i HAOP sukladno obrascu obavijesti koji je propisan u Prilogu II.B, Uredba iz 2014. sukladno čl. 4., st. (4.), primjenjuje se i kada operater u postrojenju utvrdi 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. navedenih priloga). Tada će

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

³REACH 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)

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.

Novom Uredbom definirani su i rokovi dostave podataka. Rok za prvu obavijest za dostavu podatka putem interneta je 15.04.2015. godine. Prema čl. 10., st. (4) nakon prve obavijesti, operater je dužan obnoviti podatke iz obavijesti najmanje svakih pet godina, izuzev izmjena u postrojenju sukladno čl. 12. Uredbe kada je operater dužan u roku od 30 dana od nastale izmjene u postrojenju dostaviti nove podatke u RPOT. U slučaju trajnog zatvaranja, prema čl. 12., st. (3) operater je dužan donijeti pisanu odluku o zatvaranju i dostaviti je MZOIP, HAOP te središnjem tijelu državne uprave nadležnom za zaštitu i spašavanje u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o prestanku rada postrojenja. Nadležna tijela imaju rok od 30 dana za odobrenje zahtjeva za zaštitu tajnosti podataka od dana predaje urednog zahtjeva prema čl. 13., st (3).

Prema čl. 27., st. (3) nove Uredbe iz 2014., obavijest za operatore koji su smješteni u području učinka s mogućim ili uvećanim rizikom od domino efekta MZOIP je dužan dostaviti u HAOP.

Postojeća postrojenja višeg razreda dužna su do 15.04.2015. podnijeti zahtjev za IoS. Prema čl. 33. nove Uredbe iz 2014. propisane se obveze usklađivanja postojećih postrojenja prema kojem do stupanja na snagu novog Pravilnika kojim se uređuje Registar postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari, obavijest o prisutnosti opasnih tvari potrebno je ispuniti temeljem čl. 10. i 33. nove Uredbe iz 2014., te ga poslati nadležnim tijelima prema čl. 11. iste Uredbe, a nakon toga radi upisa u RPOT dostaviti u HAOP.

Također, novom Uredbom definirana je »Prisutnost opasnih tvari« što znači količine 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.

Također, novost definirana Uredbom iz 2014. je da se pojam „postrojenja“ zamjenjuje pojmom »područja postrojenja«, a 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 označavanja 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-ethylheksiloski)propilamin; smjese natrijeva hipoklorita razvrstane u 1. kategoriju akutne toksičnosti za vodeni 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 primjenjuje se prema staroj Uredbi iz 2008. a do usklađenja. Upute unutar Priloga I.A su, za razliku od prijašnje verzije Uredbe, pravilno prenijete iz europske legislative, u ovom slučaju Seveso III direktive, te su potpune.

1.3 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA

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

U ovome su Izvješću prikazani podaci koje su u 2014. godini obveznici prijavili na obrascima Obavijesti te ih dostavili u MZOIP i HAOP. Obveznici koji posjeduju opasne tvari u količinama većim i jednakim graničnim količinama Priloga I. Uredbe, dužni su dostaviti u podatke u MZOIP, DUZS i HAOP. Prijave zaprimljene u MZOIP, isti je proslijedivao u HAOP.

Stupanjem na snagu nove Uredbe (15.4.2014.) operateri koji posjeduju količine opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti propisanih u Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe,

također su dužani dostaviti podatke, i to u DUZS i HAOP, ispunjavanjem obrasca Priloga II.A Uredbe. Uredba iz 2014. prenijela je sve Priloge Seveso III direktive, a operateri su dobili poček za prilagodbu dokumentacije od godinu dana. Ujedno, do izrade on-line baze podataka RPOT, obveznici su dužni dostaviti obrasce poštom u HAOP te u nadležna tijela MZOIP i DUZS. Tako su u periodu od 27.05.2014. godine do kraja 2014. godine prijavu provela dva operatera sukladno obrascu Priloga II.B (jedan niži i jedan viši razred), te 31 operater sukladno obrascu Priloga II.A (za 49 područja postrojenja). Prijavu je dostavio i jedan operater, a koji nije obveznik Uredbe. Svi obrasci su uredno zaprimljeni i pohranjeni u HAOP sukladno Zakonu o arhivskom gradivu i arhivima (NN 105/97, 64/00, i 65/09); čl. 17. i 18. Pravilnika o zaštiti i čuvanju arhivskog i registraturnog gradiva izvan arhiva (NN 63/04 i 106/07) te čl. 11. Pravilnika o vrednovanju te postupku odabiranja i izlučivanja arhivskog gradiva (NN 90/02).

Tijekom 2014. godine je, sukladno izmjeni propisa u toj godini, stizao veliki broj prijava prema staroj i novoj Uredbi od strane područja postrojenja, koji su proveli prijavu bilo na osnovu čl. 10. Uredbe, bilo na osnovu traženja inspekcija. Dostavljeni podaci su uredno zaprimljeni, te je provedena provjera potpunosti podataka, o čemu je potom informiran obveznik dostave podataka. Isto je informiran o potrebi dostave istih obrazaca u MZOIP (Prilog II.B), odnosno u DUZS (Prilog II.A), a po nadogradnji baze RPOT/OPVN *on-line* unosa podataka u bazu. Također, nakon stupanja na snagu nove Uredbe, operateri su obavještavani o potrebi prijave podataka sukladno novoj Uredbi. Zaprimljeni su i obrasci u kojima su prijavljene opasne tvari koje nisu predmet Uredbe, primjerice nagrizajuće i nadražujuće opasne tvari. Za nekoliko operatera je naglašeno da se prijava provodi na nivou područja postrojenja. Osobito je naglašeno i definirano da je potrebno prijaviti maksimalne kapacitete.

U 2014. prijavljena su četiri nova operatera u RPOT prema Uredbi iz 2008. Od navedenih, dva operatera su bili obveznici Uredbe, i to jedan „upper-tier“ a drugi lower-tier“ (isti je dostavio podatke u 2015. godini naknadno za 2010. godinu), te su upisani u bazu RPOT. Tako je u RPOT do kraja 2014. godine evidentirano ukupno 58 postrojenja. Ujedno su ažurirani podaci za 13 postrojenja od tri operatera, prema dostavljenim obrascima obavijesti sukladno staroj Uredbi.

Obveznik PROPLIN d.o.o. brisan je sa popisa tvrtki od strane Trgovačkog suda u Zagrebu, dana 17.11.2011. (rješenje Tt-11/21303-1), a sva prava i sve obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene su u tvrtku INA d.d. Tijekom 2011. došlo je do zatvaranje tri postrojenja tvrtke PROPLIN d.o.o. koji su u sastavu grupacije INA d.d. na tri lokacije i to u Varaždinskoj, Zadarskoj i Osječko – baranjskoj županiji. Postupak zatvaranja lokacije PJ Terminali UNP, Lokacija UNP-a Pula započeo je operater INA d.d. u 2013. godini. Lokacije se smatraju potpuno zatvorene kada su sve kemikalije i opasne tvari uklonjenje, cijela lokacija očišćena, a spremnici inrtizirani i rastavljeni.

U 2012. godini došlo je do zatvaranja pogona za proizvodnju etilena i polietilena kao i drugih organizacijskih cjelina tvrtke DIOKI d.d. Navedeno je uzrokovalo promjene 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 HAOP.

U slučaju privremenog ili trajnog prestanka rada, postrojenja su dužna o tome obavijestiti NT i HAOP sukladno Uredbi i Pravilniku. HAOP je o izostanku dostave obavijesti izvjestila MZOIP u cilju provedbe ovih propisa takvim obveznicima, te time osiguranje točnosti podataka koje HAOP vodi u sklopu baze RPOT.

Temeljem svega navedenog, ukupan broj prijava obveznika dostave podataka u RPOT u odnosu na prethodnu 2013. godinu je porastao sa 56 na 58. Neznatan trend porasta broja obveznika dostave podataka od 2010. i dalje se održava.

Od navedenih 58 postrojenja, 25 je tzv. „upper-tier“ tj. navedena postrojenja posjeduju veće količine opasnih tvari te postoji obveza izrade IoS. Preostalih 33 postrojenja su tzv. „lower-tier“ tj. posjeduju male količine opasnih tvari te postoji obveza izvješćivanja (obveza izrade Obavijesti 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 samo izvješćivanja (male količine opasnih tvari), a 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 (odnosno nisu „Seveso obveznici“).

Sukladno IoS koja su objavljena na službenim stranicama MZOIP, može se vidjeti da je u periodu od 2013. do kraja 2014. godine od strane NT dana suglasnost na jedan IoS, za postrojenje Butan Plin d.o.o., Novigrad - Skladište i terminal UNP-a, Zaprešić.

Važno je naglasiti da se rang postrojenja određuje prema onoj tvari ili grupi opasnih tvari koje na lokaciji ima u većoj količini, u slučaju da pojedini obveznik (postrojenje) sadrži više opasnih tvari ili grupa opasnih tvari prema Prilogu I. Uredbe. 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 obavještavanja, 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. HAOP 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.

Obzirom da su Uredba iz 2008. (stupanjem na snagu 31.03.2009.) i Pravilnik iz 2008. (stupanjem na snagu 11.10.2008.) bili važeći propisi pet godina, za navedeni period može se zamijetiti da je dinamika ažuriranja podataka relativno spora. Naime, prijava sukladno Uredbi i Pravilniku trebala bi se odvijati na način da se svaka značajnija promjena evidentira te podaci ažuriraju novom prijavom. Budući da je veliki broj obveznika proveo samo jednu, prvu prijavu, navedeno bi značilo da od prve prijave nije bilo promjena u poslovanju, količinama tvari na lokacijama, vrstama tvari i/ili smjesa i dr. iz navedenog proizlazi da su ažuriranja stanja neredovita. Budući da prijavljeni obveznici uglavnom ne ažuriraju svoje podatke redovito (u 2014. godini samo 13 prijava je ažurirano), prijave koje se provode su najčešće od strane onih obveznika koji prijavljuju po prvi put, što znači da se isti ponovo tek upoznaju sa načinom dostave te potrebnim izračunima koje su dužni provesti. Možemo zaključiti da je u slučaju novih obveznika situacija unaprijeđena u odnosu na prvu godinu od stupanja na snagu Uredbe, ali da je potrebno osigurati redovito ažuriranje, u skadu sa situacijom unutar same lokacije tj. područja postrojenja. Navedeno se provjerava od strane IZO tijekom nadzora na terenu kao i tijekom koordiniranih inspekcijskih nadzora više inspekcija.

Iako su se tvrtke tijekom prethodnih godina bolje upoznale sa novom legislativom te procedurama prijave podataka, i dalje je evidentna potreba za daljnjom izobrazbom, kako tvrtki, tako i samih tijela nadležnih za provedbu legislative. Kao posljedica svega 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) te dodatno HAOP, 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.

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;
- Neprijavljanje 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);
- Neprijavljanje podataka o vjerojatnosti događaja;

- Neprijavljanje 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;
 - Neprijavljanje ispravnih količina (maksimalnih) pojedine opasne tvari u postrojenju (u tonama);
 - Prijava netočnih naziva (vrsta) opasnih tvari u postrojenju;
 - Prijava netočnih kategorije opasnosti;
 - Neprijavljanje podataka o postojanju opasnosti od domino efekta u slučaju iznenadnog događaja (velike nesreće);
 - Prijavljanje 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;
 - Prijava obrasca s netočnim datumom.

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.

Inspekcija zaštite okoliša

Inspekcija zaštite okoliša (u dalnjem tekstu: IZO) obavlja inspekcijski nadzor pravnih i fizičkih osoba u cilju kontrole primjene odredbi Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti zraka, Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja te propisa donesenih na temelju tih zakona kojima se reguliraju opća pitanja zaštite okoliša, zaštita zraka, postupanje s otpadom te zaštita od svjetlosnog onečišćenja.

Prema godišnjem planu rada inspekcije zaštite okoliša za 2014. godinu planiran je koordinirani nadzor 51 operatera od kojih 42 obveznika OUZO/okolišne dozvole, 6 Seveso postrojenja i 3 operatera koji su obveznici okolišne dozvole i Seveso obveznici.

Od planiranih 51, obavljen je nadzor 50 operatera jer nije obavljen nadzor operatera Saša promet Ciglana Blatuša d.o.o. iz Topuskog budući da operater nije obavljao djelatnost. Osim planiranih nadzora tijekom 2014. provedena su 3 izvanredna koordinirana nadzora, a nadzirani su operateri: Div d.o.o. pogon Knin, MLM GROUP – Zagreb d.o.o. (tzv. Crno brdo u Biljanima Donjim) i Dina Petrokemija d.d., Omišalj.

Ukupno je provedeno šest koordiniranih inspekcijskih nadzora nad „Seveso“ postrojenjima i pet (5) koordiniranih inspekcijskih nadzora nad postrojenjima koja su predale Zahtjeve ili posjeduju okolišnu dozvolu (IPPC) i „Seveso postrojenjima“.

Nadzirani su operateri iz područja energetike, kemijske i farmaceutske industrije, drvne industrije, rafinerije nafte, prerade mineralnih sirovina, prehrambene industrije, postrojenja za proizvodnju ambalaže, proizvodnju i preradu metala, proizvodnju dijelova za automobilsku industriju, proizvodnju tehničkih plinova, proizvodnju biogoriva, bioplinska postrojenja, brodogradilišta, farme za uzgoj svinja i postrojenja za gospodarenje opasnim otpadom.

Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša ishodilo je 26 nadziranih operatera, a jedan je ishodio rješenje o radu ispod graničnih pokazatelja. Nadzorima je utvrđeno da je jedan obveznik predao nepotpun zahtjev za ishođenje okolišne dozvole i zahtjev je odbijen. Jedno od nadziranih Seveso postrojenja obavlja „novu djelatnost“ iz Uredbe o okolišnoj dozvoli (NN 8/14) te je okolišnu dozvolu dužno ishoditi do 7.6.2015.

Od postrojenja koji su Seveso obveznici obavljen je nadzor njih 6 i to: skladišta gospodarskog eksploziva, postrojenja za impregnaciju željezničkih pragova, dva skladišta ukapljenog naftnog plina i dva terminala naftnih derivata. Obavljen je nadzor 3 postrojenja koja su obveznici OUZO i Seveso obveznici od kojih su dva iz područja energetike, a jedno obavlja djelatnost obrade tekućih ukapljenih ugljikovodika. Nadzorom ovih postrojenja utvrđeno je da su izradili Izvješća o sigurnosti, dostavili ih na suglasnost MZOIP koje je na iste dalo suglasnost, te su u postupku revizije istih s obzirom na usklađenost s propisima koji su stupili na snagu a kod pojedinih značajno su povećani skladišni kapaciteti.

U izvanrednim koordiniranim nadzorima utvrđeno je da su Div d.o.o., pogon Knin i Dina Petrokemija d.o.o., Omišalj obveznici ishodjenja okolišne dozvole. Operater Div d.o.o. je predao nepotpun zahtjev za ishodjenje okolišne dozvole te nakon što nije u zakonskom roku izvršena nadopuna zahtjeva, odbijen je. Na lokaciji Dina Petrokemija d.o.o. ne odvija se proizvodnja, u postupku je predstecajna nagodba te nije predan zahtjev za ishodjenje okolišne dozvole.

U koordiniranim inspekcijskim nadzorima osim inspektora zaštite okoliša sudjelovali su: inspektori zaštite prirode (PRI), vodopravni inspektori (VOD), inspektori zaštite od požara (ZP), sanitarni inspektori (SAN); poljoprivredni inspektori (PLJ), elektroenergetski inspektori (EL); inspektori opreme pod tlakom (OPT); inspektori rada (ZNR); veterinarski inspektori (VET), stočarski inspektori (STO), rudarski inspektori (RUD). Tehničke radne grupe za SEVESO inspekciju (TWG2) te sudjelovanje u radnim grupama projekata koje se provode u MZOIP i drugim državnim tijelima u RH imaju cilj unaprjeđenja inspekcijskog postupanja u području Sevesa.

1.4 PRISTUP JAVNOSTI PODACIMA RPOT/OPVN

Na svojoj Internet stranici HAOP od 2009. godine objavljuje rubriku vezanu uz baze RPOT i OPVN gdje su dostupne obavijesti i informacije o navedenim bazama i informacije potrebne za provedbu propisa. Navedene rubrike redovito se ažuriraju u cilju kvalitetnijeg pružanja informacija javnosti, industriji te svim zainteresiranim stranama.

Unutar te rubrike nalaze se zahtjevi za dodjelu korisničkog računa za korištenje baze 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 2014. godini u cilju pristupa bazi RPOT izdana su tri nova korisnička računa. Ukupno je izdano 84 korisnička računa za pristup podacima baze RPOT, od čega je najviše računa izdano prema IZO (43 korisnički račun). Česti su i upiti za ponovno izdavanje KR (zaboravljeno korisničko ime, zaboravljena lozinka, i sl.). Također, unutar navedene rubrike objavljuje se 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/RegistrarPostrojenjaU>. Isti dokument je ažuriran u ožujku 2014. godine. Za pomoć pri ispunjavanju obrazaca obavijesti te drugih upita HAOP na web stranici objavljuje rubriku „Najčešće postavljena pitanja“ koja se redovito ažurira. Također, informacije o ispunjavanju obrazaca objavljuju se i na stranicama MZOIP-a.

Na brojne upite obveznika te upite javnosti i ostalih zainteresiranih strana i institucija odgovoreno je telefonskim putem ili e-mailom. U cilju bolje i kvalitetnije komunikacije s obveznicima, nadležnim tijelima i stručnom i zainteresiranom javnošću, tijekom 2014. izrađena je aplikacija „Industrija Helpdesk“ temeljem koje se sa istima komunicira na brži i učinkovitiji način.

Aplikacija Industrija Helpdesk



Tijekom 2015. godine na upite se odgovaralo i putem HAOP aplikacije Industrija Helpdesk <http://helpdesk.azo.hr/> koja pruža korisničku i stručnu podršku vezano za teme Sektorskih pritisaka u koje spadaju Registar onečišćavanja okoliša (ROO), RPOT/OPVN, Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša (BOUDR) i Strateške karte buke (SKB). Ukupno je poslano 1840 zahtjeva za sve navedene baze. Od strane HAOP u cilju upoznavanja rada sa aplikacijom, održana je radionica „Koordinacijski sastanak Registra onečišćavanja okoliša“, na dan 17.12.2014. za županije i Grad Zagreb te inspekciju. Također, unutar same aplikacije mogu se pronaći upute za rad, izrađene u cilju pružanja pomoći i olakšavanje rada korisnicima iste. HAOP redovito ažurira upute za korisnike i NT, objave i priopćenja na svojoj internet stranici te Najčešće postavljena pitanja u

cilju pružanja što kvalitetnije pomoći obveznicima te ostalim zainteresiranim institucijama, nevladinim udrugama te javnosti.

Industrija Helpdesk omogućuje kvalitetnije vođenje, obradu, selektiranje i objedinjavanje upita te na jednom mjestu pružanje odgovora pristiglih od strane obveznika, NT, IZO te ostale stručne i zainteresirane javnosti. Navedenim se poslovi ovog tipa unaprjeđuju te su potrebne informacije 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 vezano za Sektorske pritiske, 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.

II PREGLED PODATAKA NA RAZINI REPUBLIKE HRVATSKE

2.1 OPERATERI S VEĆIM I MAJIM KOLIČINAMA OPASNHIH TVARI (PREMA PRILOGU I UREDBE)

U RH je u bazu RPOT u 2014. godini prijavljeno ukupno 34 operatera čija postrojenja posjeduju opasne tvari, od čega su 13 operatera koji posjeduju veće količine opasnih tvari i 21 operater koji posjeduje male količine opasnih tvari (Tablica 2.).

Tablica 2. Popis operatera u RH kojih su područja postrojenja u 2014. godini posjedovala veće i male količine opasnih tvari

Veće količine opasnih tvari	Male 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.	GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.*** (GRAMEH

	d.o.o. VARAŽDIN)
PETROKEMIJA d.d.	EKSPOZIVI 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.
BUTAN PLIN d.o.o.	KIO KERAMIKA d.o.o.
VIŠEVICA-KOMP d.o.o.	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.
Holcim (Hrvatska) 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.
	HEP –Toplinarstvo d.o.o.
	TLM-TVP d.o.o.

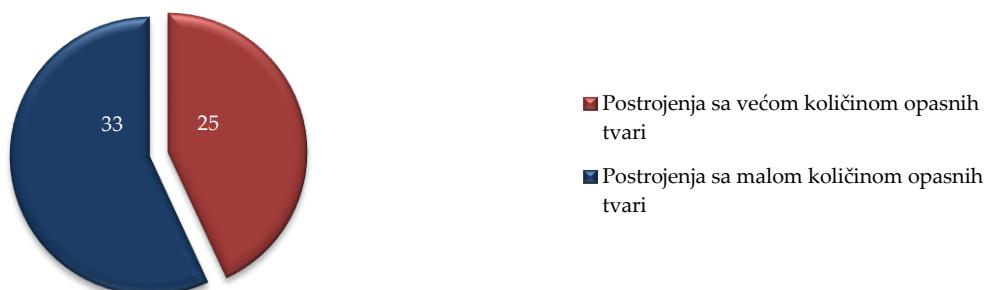
*Tijekom 2011. godine izvršena je reintegracija tvrtke PROPLIN d.o.o. u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke PROPLIN d.o.o. prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavlju 1.2.).

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

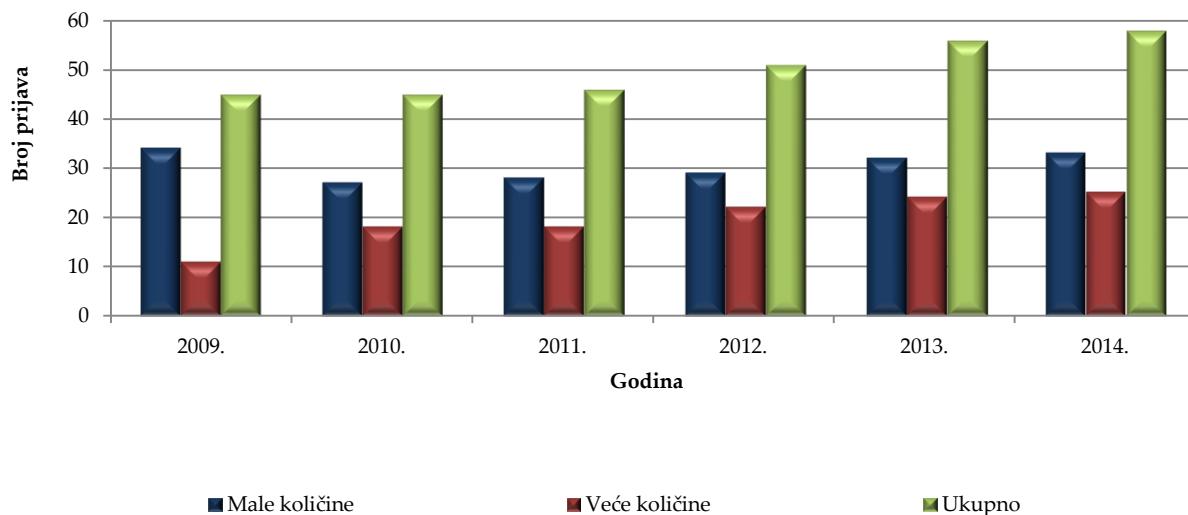
***Operater Grameh d.o.o. Varaždin, pripojen je društву GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o. iz Turčina (dopis MZOIP, Klase: 351-01/14-07/24; Urbroj: 517-06-2-2-14-2, od 19. svibnja 2014.).

Prikaz broja postrojenja u RH u 2014. godini a koja su posjedovala veće i male količine opasnih tvari dan je u slici 1., a tijek prijave kroz vremenski period 2009.-2014., ovisno o prisustvu većih 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 2014. godini posjedovala veće i male količine opasnih tvari



Slika 2. Prikaz trenda prijave postrojenja po godini upisa u bazu RPOT (veće i male količine opasnih tvari, te ukupno)



Popisi operatera koji posjeduju veće odnosno male količine opasnih tvari dat je u Tablicama 3. i 4. Prikaz broja postrojenja sa većom i malom količinom opasnih tvari prema broju prijava po županijama dat je u slici 3., a prostorni prikaz „Seveso postrojenja“ (postrojenja sa velikom/malom količinom opasnih tvari) u slici 4.

Sukladno novoj Uredbi u HAOP su uredno zaprimani obrasci koji su slani poštom, a prikaz tijeka dostave obrazaca Priloga II.A prikazan je na slici 5.

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
11.	BUTAN PLIN d.o.o.	40173797	35.23
12.	VIŠEVICA-KOMP d.o.o.	80353000	16.1
13.	Holcim (Hrvatska d.o.o.)	040012674	26.51

*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. Danas je Proplin d.o.o. član INA grupe (više u poglavljju 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 IoS.

*** sukladno traženoj tajnosti, podaci za operatera INA 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“.

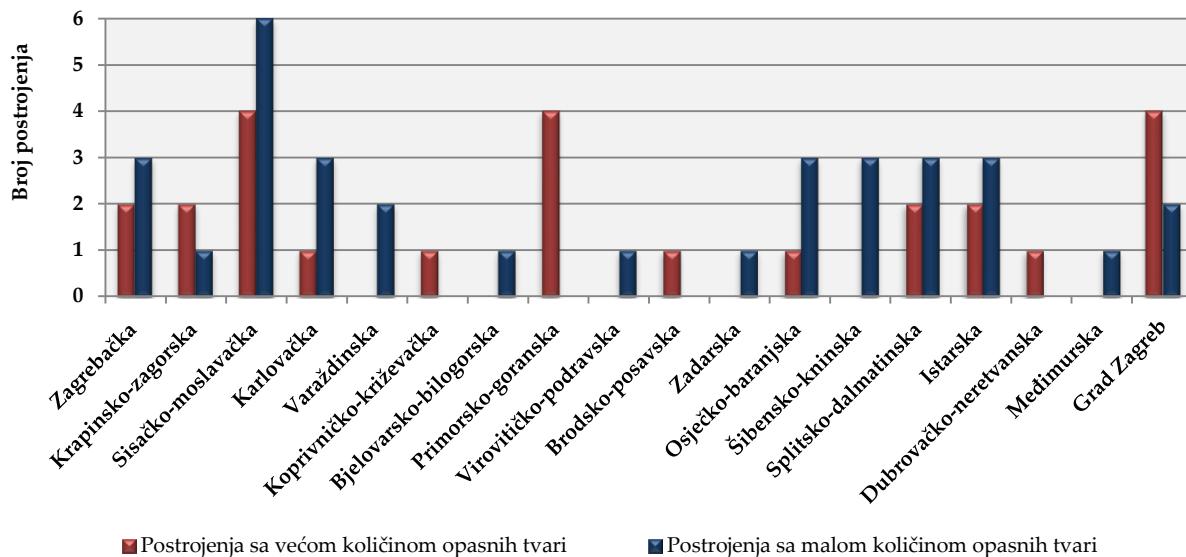
**** U 2012. godini došlo je do zatvaranja pojedinih pogona tvrtke DIOKI d.d. (više u poglavljju 1.2).

*****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 (tada oznaka DT, prema novijim propisima oznaka VT – vrlo tajno). 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., 2012. i 2013. 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. i 2013. godine.

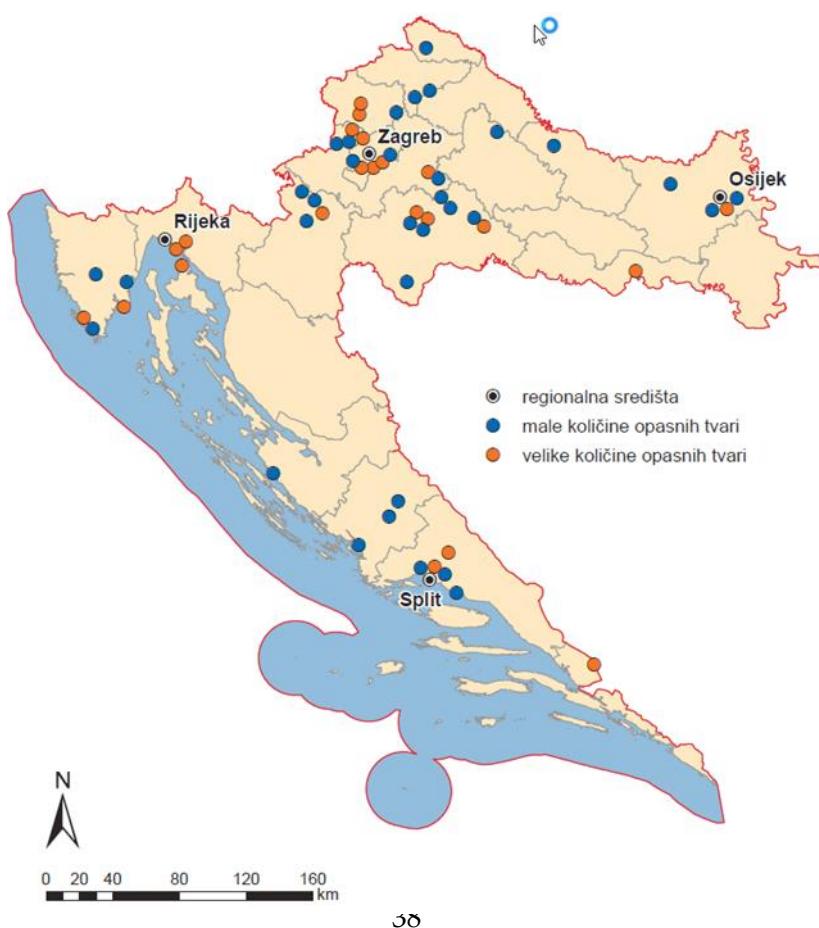
Tablica 4. Zbirni popis operatera obveznika Uredbe u RH – male količine opasnih tvari

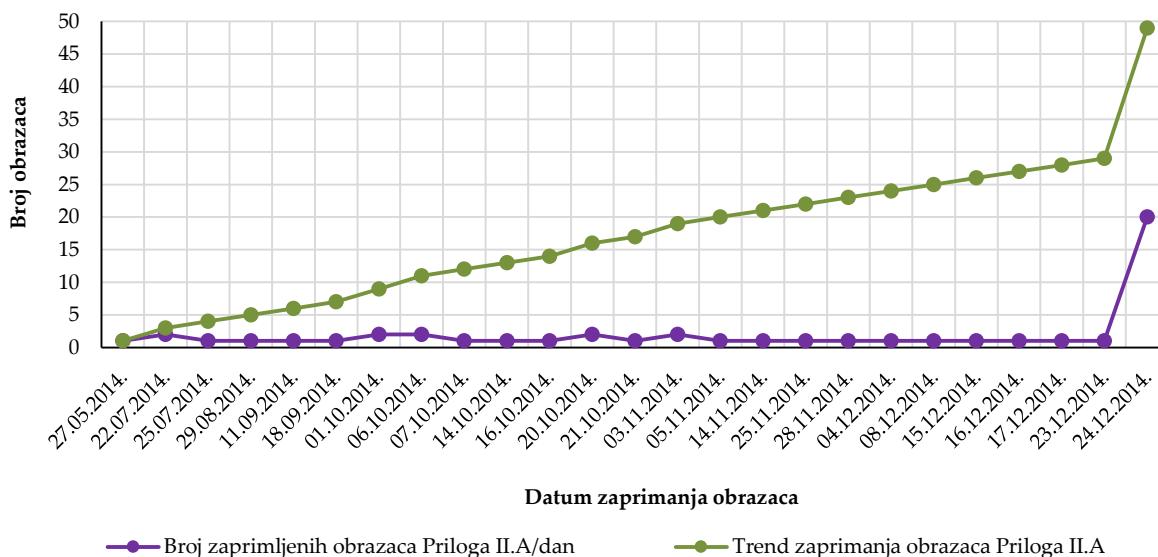
Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS	NKD podrazred
1.	ČATEKS d.d.	70016015	14.10
2.	MAZIVA ZAGREB d.o.o.	80422876	19.20
3.	LINDE PLIN d.o.o.	80026838	35.21
4.	GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.** (GRAMEH d.o.o. VARAŽDIN)	070008478	8.11
5.	EKSPLOZIVI d.o.o.	40089272	46.12
6.	KNAUF d.o.o.	60049492	23.62
7.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.	80469030	21.10
8.	TOF d.d.	60157965	24.42
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
20.	HEP –Toplinarstvo d.o.o.	80396278	35.30
21.	TLM-TVP d.o.o.	100014965	24.42

Slika 3. Prikaz broja postrojenja sa većom i malom količinom opasnih tvari prema broju prijava po županijama



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



Slika 5. Prijava obveznika Priloga II.A sukladno novoj Uredbi

2.2 PREGLED POSTROJENJA - PREMA DJELATNOSTIMA

U nastavku slijedi tablični prikaz „Seveso postrojenja“ u RH prema djelatnostima (Tablica 5.) sukladno *Odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007.* (NN 58/07).

Tablica 5. Pregled postrojenja (sa većom i malom količinom opasnih tvari te zbirno) u RH, prema djelatnostima

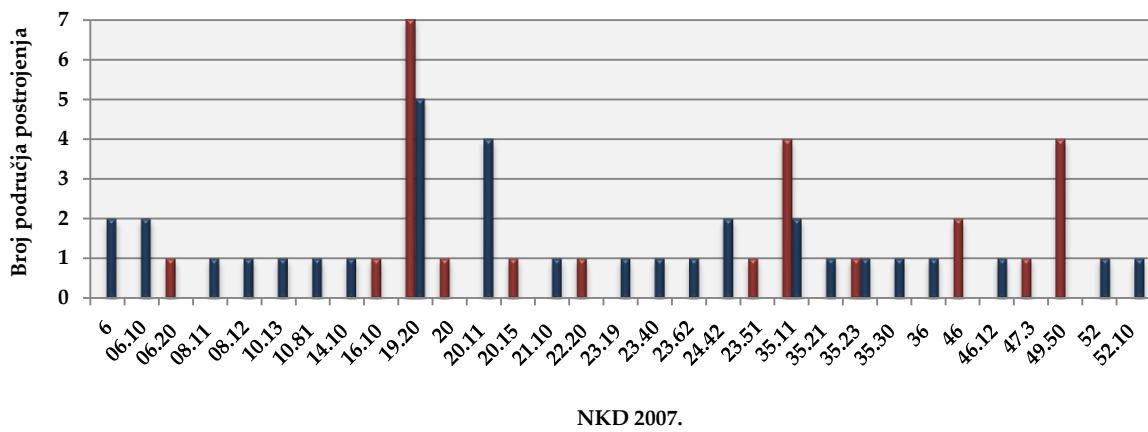
Djelatnosti	Postrojenja sa većom količinom opasnih tvari	Postrojenja sa malom količinom opasnih tvari	Ukupni broj registriranih postrojenja
06 - Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	0	2	2
06.10 - Vađenje sirove nafte	0	2	2
06.20 - Vađenje prirodnog plina	1	0	1
08.11 - Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	0	1	1
08.12 – Proizvodnja kamenih agregata	0	1	1
10.13 - Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi	0	1	1
10.81 – Proizvodnja šećera	0	1	1
14.10 – Proizvodnja odjeće, osim krznene odjeće	0	1	1
16.10 - Piljenje i blanjanje drva	1	0	1
19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih	7	5	12

proizvoda			
20 - Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	1	0	1
20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova	0	4	4
20.15 - Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva	1	0	1
21.10 - Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	0	1	1
22.20 - Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	1	0	1
23.19 - Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla	0	1	1
23.40 – Proizvodnja ostalih proizvoda od porculana i keramike	0	1	1
23.62 - Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo	0	1	1
24.42 - Proizvodnja aluminija	0	2	2
23.51 - Proizvodnja cementa	1	0	1
35.11 - Proizvodnja električne energije	4	2	6
35.21 - Proizvodnja plina	0	1	1
35.23 - Trgovina plinom distribucijskom mrežom	1	1	2
35.30 - Opskrba parom i klimatizacija	0	1	1
36 - Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	0	1	1
46 - Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	2	0	2
46.12 - Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim kemijskim proizvodima	0	1	1
47.3 - Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	1	0	1
49.50 – Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	4	0	4
52 - Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	0	1	1
52.10 – Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	0	1	1
UKUPNO	25	33	58

Prema prijavljenim podacima u 2014. godini (tablica 4. i slika 6.), obzirom na navedene djelatnosti, najveći broj „Seveso postrojenja“ u RH pripada djelatnosti proizvodnje rafiniranih naftnih proizvoda (19.20) i električne energije (35.11), zatim kopnenom prijevozu i

cjevovodnom transportu (49.50), proizvodnji industrijskih plinova (20.11), te djelatnosti vađenja sirove nafte i prirodnog plina (06) i vađenje sirove nafte (06.10).

Slika 6. Pregled postrojenja (sa većom i malom količinom opasnih tvari) u RH, prema djelatnostima (NKD 2007.)



NKD 2007.

■ Područja postrojenja sa većom količinom opasnih tvari ■ Područja postrojenja sa malom količinom opasnih tvari

Djelatnost kopnenog prijevoza i cjevovodnog transporta, iako potпадa pod čl. 4. Uredbe (Izuzeća) odnosno čl. 123. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13), ovdje je navedena jer su istu prijavili sami obveznici. Izuzeća se u smislu Uredbe odnose na cijevni transport, dok se prisustvo bilo kakvog skladišta, zgrade, cijevi ili objekta na nekoj lokaciji, a koji posjeduje opasne tvari i u propisanim količinama sukladno Uredbi, treba prijaviti.

2.3 PREGLED POSTROJENJA - PREMA OPASNIM TVARIMA

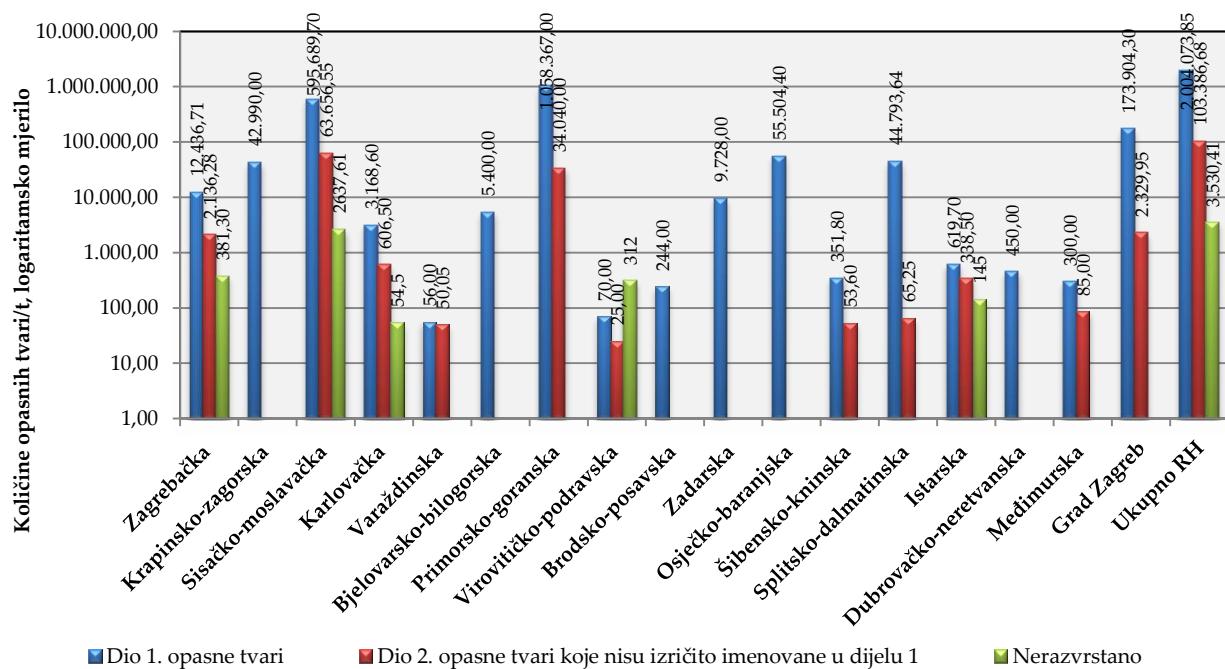
Prikazane su prijavljene količine opasnih tvari prema odabranim vrstama opasnih tvari i kategorijama opasnosti, prema županijama te zbirno za razinu RH.

Prijavljene količine opasnih tvari u RH, svrstane prema vrstama (grupama) i kategorijama opasnih tvari prema Prilogu I, Dijelu 1. i 2. Uredbe prikazane su slikama 7. i 8. U Dijelu 1. Priloga I Uredbe popisane su imenovane opasne tvari i grupe opasnih tvari (npr. naftni proizvodi; ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi i prirodni plin). Obveznici koji ne posjeduju opasne tvari koje su imenovane u Dijelu 1., prijavljuju kategoriju opasnosti tvari koju posjeduju, sukladno kategorijama opasnosti navedenih u Dijelu 2. Za odabir kategorije

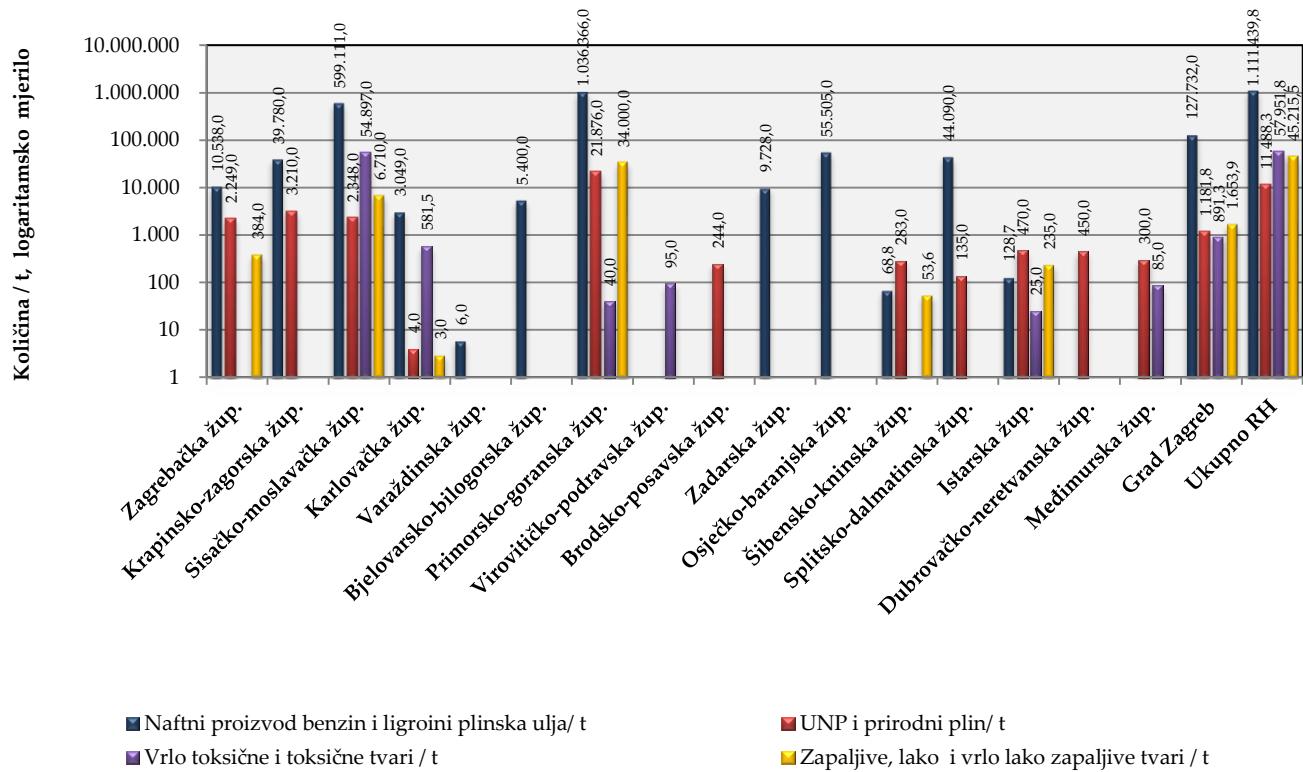
opasnosti potrebno je poznavati oznaku opasnosti (R) opasne tvari a koja je navedena u Sigurnosno-tehničkom lisu (STL) opasne tvari, putem koje se odredi pripadnost pojedinoj kategoriji (npr., vrlo toksične tvari; toksične tvari). Sukladno novom propisu Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008., o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 primjenjuje se novo označivanje kemikalija pri čemu se koriste H oznake pomoću kojih se određuju kategorije opasnosti sukladno Prilogu I.A nove Uredbe.

Grafički prikaz najzastupljenijih prijavljenih kategorija opasnih tvari (naftni proizvodi; ukapljeni naftni plin i prirodni plin; zapaljive, lako i vrlo lako zapaljive tvari; vrlo toksične i toksične tvari) u područjima postrojenja u RH (izraženih u tonama), prema broju prijava po županijama prikazan je slikom 7. Zbog velikih razlika u količinama pojedinih grupa opasnih tvari podaci u grafovima iskazani su u logaritamskom mjerilu (Slike 7. i 8.).

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



Slika 8. Grafički prikaz pojedinih kategorija opasnih tvari u područjima postrojenja u RH, prema broju prijava po županijama ukupno

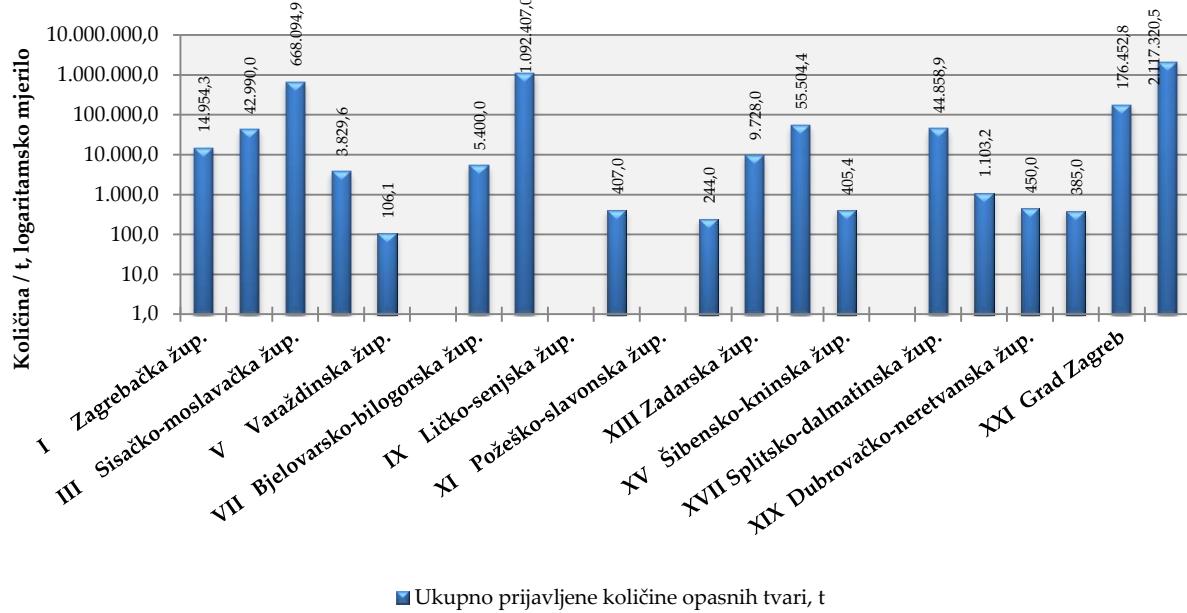


Najveća količina prijavljenih opasnih tvari u RH pripada kategoriji naftnih prizvoda, benzinima i ligroinima, a potom zapaljivim, lako i vrlo lako zapaljivim tvarima (Slika 8.).

Budući se naftni proizvodi prijavljuju putem Dijela 1. Priloga I. Uredbe, očekivana je i najveća količina prijavljenih tvari prema Dijelu 1., a što je i vidljivo na slici 7. Nerazvrstane tvari predstavljaju prijavljene tvari koje se na temelju svojstava koje posjeduju ne mogu svrstati prema kriterijima datim u Dijelu 2. Priloga I. Uredbe, a prijavljene su putem obrazaca.

Najveća količina opasnih tvari u RH prijavljena je u Primorsko-goranskoj te potom u Sisačko-moslavačkoj županiji (Slika 9.). Slijede Grad Zagreb, te potom podjednako Osječko-baranjska, Splitsko-dalmatinska i Krapiska-zagorska županija. Županije koje nemaju prijavljenih opasnih tvari su Ličko-senjska, Požeško-slavonska i Vukovarsko-srijemska županija. Operateri koji su zatražili tajnost podataka nisu prikazani, a što je u slučaju Koprivničko-križevačke županije, čiji se podaci ne iskazuju.

Slika 9. Grafički prikaz ukupne prijavljene količine opasne tvari po županijama u 2014. godini u RH i ukupno



■ Ukupno prijavljene količine opasnih tvari, t

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 (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.	SD Istraživanje i proizvodnja NiP, Proizvodna jedinica procesi, Objekti frakcionacije Ivanić Grad	6.2	5	Nestabilizirani kondenzat (Dio 2., 9. (ii)) Propan (Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin) Butan (Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin) Prirodni benzin (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Propan-butan smjesa (Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	468,00 547,00 1.090,00 420,00 279,00
BUTAN PLIN d. o. o.	Skladište ukapljenog naftnog plina Zaprešić	35.23	1	Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	330,00

2.4.2. Postrojenja sa malim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA 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.)	14,40
				Toksične tvari (Dio 2., 2.)	55,79
				Metanol (Dio 1.)	71,50
				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
				Opasno po okoliš (Dio 2., 9. (ii))	13,90
				Opasno po okoliš (Dio 2., 10. (i))	4,00
				Izaziva teške opekline (R35)	265,80
				Izaziva opekline (R34)	26,80
				Nadražuje dišni sustav (R37)	1,55
				Nerazvrstano	87,15
MESSE CROATIA PLIN d.o.o.	Zaprešić	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 (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
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 malim količinama

Tablica 9. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
HEP – Proizvodnja d.o.o.	Pogon KTE Jertovec	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	11.180,00

2.6 III SISAKO-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 (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.*	Rafinerija Sisak	19.20	8	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)	2.400,00 19.000,00 49.952,00 -

				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.) TK-5 48005 Pirolizno ulje (Dio 2., 6.)	56,00 - 1.600,00 1.600,00 1.600,00 2.000,00 3.000,00
HEP - Proizvodnja d.o.o.	Termoelektrana SISAK	35.11	1	Nafni proizvodi	64.000,00
JANAF d.d.***	-	-	-	-	-

*sukladno traženoj tajnosti, podaci o količinama pojedinih opasnih tvari za operatera INA d.d., postrojenje Rafinerija Sisak se ne iskazuju

**sukladno traženoj tajnosti, podaci o količinama pojedinih opasnih tvari za obveznika Petrokemija d.d. se ne iskazuju

***sukladno traženoj tajnosti, podaci obveznika JANAF d.d. u Sisačko - moslavачkoj županiji se ne iskazuju

2.6.2. Postrojenja sa malim količinama

Tablica 11. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.	SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor proizvodnje i razrade polja za JI Europu, Proizvodna regija središnja Hrvatska- Proizvodno područje Stružec	06.10	2	Sirova nafta s primjesama (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Suha nafta u transportnom sustavu (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	4.300,00 1.781,00
PODZEMNO SKLADIŠTE	Pogon PSP Okoli	52.1	4	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako)	48,00

PLINA d.o.o.				zapaljivi plinovi) Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Metanol (Dio 1.) Trietilen glikol	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
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.) Dušik Argon Vodik (Dio 1.) Acetilen (Dio 1.) Mineralna ulja Ugljični dioksid	308,00 120,00 45,00 0,45 0,25 2,61 20,00
MESSE 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

2.7 IV KARLOVAČKA ŽUPANIJA

2.7.1. Postrojenja sa većim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i 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

2.7.2. Postrojenja sa malim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
LINDE PLIN d.o.o.	LINDE PLIN d.o.o. Mahično	35.21	9	Amonijak (Dio 2., 2.) Aceton (Dio 2., 7b.) Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Kalcijev karbid Acetilen (Dio 1.) Kisik (Dio 1.) Sumporna kiselina Natrijev hidroksid Propan – butan (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	1,50 3,00 6,00 22,00 15,60 20,00 9,00 1,50 4,00
Komunalno Duga Resa, d.d. 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 - glicerin (Dio 2., 2) Metanol (Dio 1.) Natrijev hidroksid Kalijev hidroksid Klorovodična kiselina (20% kiselina)	100,00 80,00 20,00 20,00 4,00

2.8 U VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

2.8.1. Postrojenja sa većim količinama

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

2.8.2. Postrojenja sa malim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)*

Naziv operatera	Naziv postrojena	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.** (GRAMEH d.o.o. VARAŽDIN)	Paka	8.11	4	Amonijev nitrat (Dio 1.) Loživo ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Eksplozivna tvar UN/ADR1.4 (Dio 2., 4.) Eksplozivna tvar UN/ADR1.1 (Dio 2., 5.)	50,00 6,00 0,05 30,00
KAMING d.d.	Skladište eksploziva	8.12	1	Eksplozivna tvar (Dio 2., 5., R2)	20,00

*Područje postrojenja RCP – Zagreb – P.J. Zagreb – Ispostava Varaždin, operatera Proplin d.o.o., zatvoreno je tijekom 2011. godine te se više ne prikazuje.

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

2.9 VI KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

2.9.1. Postrojenja 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 (više u poglavljju 2.1).

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
JANAF d.d.*	-	-	-	-	-

*sukladno traženoj tajnosti, podaci obveznika JANAF d.d. u Koprivničko - križevačkoj se ne iskazuju (više u poglavljju 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 malim količinama

Tablica 16. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.	SD Naftaplin, Okrug Podravina Pogon Šandrovac	6.1	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 17. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
DINA-Petrokemija d.d.	Dina Petrokemija	22.2	6	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi Vinil – klorid (Dio 2., 8.; R45) 1,2-dikloretan (Dio 2., 7b; R45)	200,00 8.000,00 20.000,00

				Klor (Dio 1.) Klorovodik (Dio 1.) Eten (Dio 2., 8.)	15,00 110,00 6.000,00
HEP - Proizvodnja d.o.o.	Pogon termoelektrane Rijeka	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	90.400,00
INA d.d.	Rafinerija nafte Rijeka – lokacija Urinj – ulaz u Bakarski zaljev	19.20	3	Sirova nafta i ostali ugljikovodici (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (UNP) i prirodni plin Tetraetil olovo (Dio 2., 1.)	945.966,00 21.676,00 40,00
JANAF d.d.*	-	-	-	-	-

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

2.11.2. Postrojenja sa malim količinama

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

2.12 IX LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

U Ličko – senjskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u vremenskom periodu 2009. - 2014.

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 malim količinama

Tablica 18. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
VIRO	VIRO d.d.			Sumporna kiselina (96%)	300,00
TVORNICA ŠEĆERA d.d.	TVORNICA ŠEĆERA	10.81	4	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. - 2014.

2.15 XII BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

2.15.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 19. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d. (PROPLIN d.o.o.*)	PJ UNP Terminali, Lokacija Slavonski Brod	19.20	1	Ukapljeni naftni plin	244,00

*Tijekom 2011. godine izvršena je reintegracija tvrtke Prolin d.o.o u INA d.d. te su sva prava i obveze tvrtke Prolin d.o.o. prenesene u tvrtku INA d.d. (više u poglavljiju 1.3.).

2.15.2. Postrojenja sa malim količinama

U Brodsko - posavskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje sa malim 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 malim količinama

Tablica 20. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i 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

2.17 XIV OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

2.17.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 21. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
HEP - Proizvodnja d.o.o.	Termoelektrana -toplana OSIJEK	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	40.000,00

2.17.2. Postrojenja sa malim količinama

Tablica 22. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.	SD Naftaplin, Okrug Slavonija, Pogon Beničanci	06	1	Sirova nafta (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	3.000,00
INA d.d.	Skladište Osijek	06	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	9.650,00
HEP - Toplinarstvo d.o.o.	Pogonsko postrojenje	35.30	2	Teško loživo ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Ekstra lako loživo ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	2.820,00 34,4

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 malim količinama

Tablica 23. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
KNAUF d.o.o.	Tvornica gipsa	23.62	1	UNP (ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	100,00
TOF d.d.	Tvornica oplemenjenih folija d.d.	24.42	3	Loživo ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Etilacetat (Dio 2., 7a.) UNP (ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	68,80 53,60 55,00
TLM-TVP d.o.o.	TLM-TVP d.d.	24.42	1	UNP (ukapljeni jako zapaljivi plinovi)	128,00

2.19 XVI VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

U Vukovarsko - srijemskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u razdoblju od 2009. do 2014. godine.

2.20 XVII SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

2.20.1. Postrojenja sa većim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.	PJ Terminal Solin, lokacija V. Blato	19.20	3	Benzin Eurosiper 95 BS (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Dizelsko gorivo EUDG BS FAME (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Plinsko ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	1.1120,00 16.800,00 4.000,00
BRODOMER KUR d.d.	Skladište gospodarskog eksploziva "Sičane"	46	1	Eksplozivna tvar (Dio 2., 5.)	65,25

2.20.2. Postrojenja sa malim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d.	PJ Terminal Solin; instalacija Sv. Kajo	19.20	3	Dizelska goriva (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Loživo ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Plinsko ulje (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	4.140,00 5.630,00 2.400,00
INA d.d.	Lokacija UNP	19.20	1	Ukapljeni naftni plin	135,00

(PROPLIN d.o.o.*)	Kaštel Sućurac				
MESER CROATIA PLIN d.o.o.**	Dugi Rat	20.11	3	Kisik (Dio 1.) Vodik (Dio 1.) Acetilen (Dio 1.)	568,00 0,12 0,52

*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 1.3).

2.21 XVIII ISTARSKA ŽUPANIJA

2.21.1 Postrojenja sa većim količinama

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

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA d.d. (PROPLIN d.o.o.*)	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	26.51	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

*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 1.3).

**Prva prijava u 2014. godini

2.21.2. Postrojenja sa malim količinama

Tablica 27. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
EKSPLOZIVI d.o.o.	Barutana	46.12	1	Eksplozivna tvar UN/ADR1.1. (Dio 2., 5.)	20,00
DURAN d.d.	Duran d.d.	23.19	5	Kisik (Dio 1.) Borna kiselina (Dio 2., 2.) Borax pentahidrat Kalijev nitrat (Dio 2., 3.) Staklena masa	21,00 25,00 48,00 4,50 27,00
BUTAN PLIN d. o. o.	Skladište Žminj	35.23	1	Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	70,00

2.22 XIX DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

2.22.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 28. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
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 poglavljju 1.3.).

2.22.2. Postrojenja sa malim količinama

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

2.23 XX 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 malim količinama

Tablica 29. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i 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

2.24 XXI GRAD ZAGREB

2.24.1. Postrojenja sa većim količinama

Tablica 30. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
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.*)	PJ UNP Terminali, Lokacija	19.20	4	Propan-butan smjesa (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	886,00

	Zagreb			Komercijani plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	133,00
				Pročišćeni propan (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	41,00
				Pročišćeni butan (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	46,00
				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
				Metanol (Dio 1.)	25,00
				ControlChem 3329 (Dio 2., 9. (ii))	0,92
				Amonijak (Dio 2., 2.)	0,30
				Stiren (Dio 2., 2.)	15,00
				Diamonijev perdisulfat (Dio 2., 3.)	0,03
				Heksabromociklododekan (HBCD) (Dio 2., 9.(i))	1,50
				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 (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	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
DIOKI d.d.**	PJ Etilen				
	PJ EPS	20	25		
	OJ Kemikalije				
	OJ Energetika				
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 poglavljju 1.3).

**DIOKI d.d. u stečaju (više u poglavljju 1.3).

***Prijava obveznika (temeljem dok.: „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 Cjevodovni transport (Ovaj podrazred uključuje: transport plina, tekućina, cementa, žbuke, mulja i drugih roba pomoći cjevodova; 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 Cjevodni transport. Ovaj razred uključuje: transport plina, tekućina, vode, mulja i drugih roba pomoću cjevodova; 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 malim količinama

Tablica 31. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i grupa opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.

Uredbe (NN 114/08)

Naziv operatera	Naziv postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
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) Loživo ulje srednje (LUS) (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja) Lož ulje ekstra lako, LUEL (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	8.600,00 500,00 5.100,00
HEP - Proizvodnja d.o.o.	Pogon EL-TO Zagreb	35.11	7	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Natrijev hipoklorit (Dio 2., 9 (i)) Amonijačna voda 25 % (Dio 2., 9 (i)) Tetra-butil-merkaptan (Dio 2., 7b) Omašćivač SC 131 (Dio 2., 6.) Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin) Hidrazin (Dio 2., 9i)	23.670,00 0,10 2,00 0,12 0,60 0,30 2,00

III ZAKLJUČAK

Svrha ovog Izvješća je procjena uspješnosti provedbe propisa iz područja praćenja opasnih tvari u Republici Hrvatskoj te aktualno stanje „na terenu“ iz područja politike sprječavanja velikih nesreća (MAPP), sprječavanja izbjivanja te saniranja posljedica istih te posljedično i doprinos praćenju tokova kemikalija u zemlji. U tu svrhu analizirani su i obrađeni podaci prikupljeni u bazi RPOT/OPVN zaključno s krajem 2014. godine. Navedeni podaci prikupljeni su temeljem važećih propisa u 2014. godini, Uredbe i Pravilnika, koji su izmijenjeni tijekom 2014. Unos podataka u RPOT tijekom 2014. godine još je obavljao AZO na temelju pristiglih obrazaca Obavijesti. Bazu RPOT/OPVN vodi i održava AZO, dok provjeru potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka dostavljenih radi upisa u RPOT provode nadležna tijela, a kontrolu stvarne situacije „na terenu“ (unutar samih područja 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 iz 2008. godine).

Koordinirani inspekcijski nadzori od strane više nadležnih inspekcija provode se temeljem Zakona o zaštiti okoliša od 2007. godine, a nadzirani su operateri složenih sustava koji višestruko opterećuju sastavnice okoliša ispuštajući emisije u zrak, vode i tlo odnosno postrojenja u kojima se odvijaju aktivnosti iz Priloga I Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. godine o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja), SL L334, 17.12.2010., a koja je prenesena u pravni poredak RH Zakonom o zaštiti okoliša iz 2013. godine.

Također su nadzirana rizična postrojenja s opasnim tvarima prema Direktivi Vijeća 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.) i Direktivi 2003/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2003. koja mijenja Direktivu Vijeća 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 345, 31.12.2003.), a koje direktive su prenesene u pravni poredak RH Zakonom o zaštiti okoliša iz 2013. godine.

Globalna ekonomska kriza te pad industrijske proizvodnje u Hrvatskoj odrazio se i na operatere i postrojenja te je utjecao na zatvaranje pojedinih operatera i postrojenja u RH.

Prema dinamici prijava obveznika u RPOT može se ipak uočiti lagano povećanje broja prijava obveznika, sa 54 u 2009. na 58 u 2014., usprkos zatvaranju pojedinih postojenja. Budući da prema staroj Uredbi nije bilo zakonskog roka za dostavu podataka u bazu RPOT, jednom provedene prijave se nisu redovito ažurirane. Novom Uredbom isto je riješeno na način da su definirani rokovi dostave podataka. Rok za prvu obavijest za dostavu podatka putem interneta bio je 15.04.2015. godine.

Prema prijavljenim podacima u 2014. godini, obzirom na klasifikaciju djelatnosti, u 2014. najveći broj „Seveso postrojenja“ u RH pripada djelatnosti proizvodnje rafiniranih naftnih proizvoda (19.20) i električne energije (35.11), zatim kopnenom prijevozu i cjevovodnom transportu (49.50), proizvodnji industrijskih plinova (20.11), te djelatnosti vađenja sirove nafte i prirodnog plina (06) i vađenje sirove nafte (06.10). Djelatnost kopnenog prijevoza i cjevovodnog transporta, iako potпадa pod čl. 4. Uredbe (Izuzeća) odnosno čl. 123. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13), ovdje je navedena jer su istu prijavili sami obveznici. Izuzeća se u ovom slučaju odnose samo na cijevni transport, dok se prisustvo bilo kakvog skladišta, zgrade ili objekta na nekoj lokaciji, a koji posjeduje opasne tvari sukladno Uredbi u propisanim količinama, treba prijaviti.

Najveća količina prijavljenih opasnih tvari u RH pripada naftnim prizvodima, benzinima i ligroinima, a potom zapaljivim, lako i vrlo lako zapaljivim tvarima. Budući se naftni proizvodi prijavljuju putem Dijela 1. Priloga I. Uredbe, očekivana je i najveća količina prijavljenih tvari prema Dijelu 1. Nerazvrstane tvari predstavljaju prijavljene tvari koje se na temelju svojstava koje posjeduju ne mogu svrstati prema kriterijima datim u Dijelu 2. Priloga I. Uredbe, a prijavljene su putem obrazaca.

Najveća količinu opasnih tvari u RH prijavljena je u Primorsko-goranskoj te potom u Sisačko-moslavačkoj županiji. Slijede Grad Zagreb, te potom podjednako Osiječko-baranjska, Splitsko-dalmatinska i Krapiska-zagorska županija. Županije koje nemaju prijavljenih opasnih tvari su Ličko-senjska, Požeško-slavonska i Vukovarsko-srijemska županija. Operateri koji su zatražili tajnost podataka nisu prikazani, a navedeno je u slučaju Koprivničko-križevačke županije, čiji se podaci ne iskazuju.

U dijelu velikih nesreća, u 2014. godini nema prijava velikih nesreća u industriji u bazu OPVN. Ovdje postoji problematika nedostatka „Kriterija velike nesreće“ unutar Uredbe

(Prilog VI. Direktive, „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC“). Navedeni kriteriji transponirani su novom Uredbom iz 2014. Neovisno o navedenom, postoji nedostatni odaziv prijave podataka u slučaju iznenadnih događaja ili velikih nesreća od strane obveznika. Navedeno je detaljnije definirano novom Uredbom i novim Pravilnikom te pretpostavljamo da će u narednim godinama rezultati provedbe navedenih obveza biti kvalitativno i kvantitativno bolji.

U odnosu na Seveso II putem Seveso III Direktive značajne promjene su donesene u dijelu opasnih tvari, gdje se provelo izjednačavanje i harmonizacija naziva i oznaka sa CLP uredbom te REACH 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). Rezultati provedbe novih propisa u ovom dijelu biti će vidljivi u sljedećem izvješću, onom u 2016. godini (za podatke 2015. godine).

Samim obveznicima potrebno je osigurati stručnu pomoć, a navedeno se može provoditi od strane NT te HAOP ne samo putem Industrija help deska koji je HAOP razvio tijekom 2014. godine te pružanjem pomoći putem helpdeska RPOT, već i organiziranjem radionica, izradom priručnika, uputa, najčešće postavljenih pitanja i slično. Hrvatska gospodarska komora (HGK) također pokazuje angažman u dijelu pružanja stručne pomoći organiziranjem radionica vezanih uz kemikalije (REACH i CLP), kao i koordiniranjem rada Hrvatskog foruma za kemijsku sigurnost (HFKS) u rad kojeg su, osim HAOP, uključeni i Ministarstvo zdravlja, Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (HZTA) te sami operateri i tvrtke.

Vezano uz problematiku tajnosti podataka, osobito onih koja su poslani od strane obveznika klasificirani kao DT – Državna tajna (zastarjelo, sukladno novoj legislativi: Vrlo tajno; više u poglavlju 2.1), potrebno je provesti kontrolu zaprimljenih zahtjeva za tajnošću podataka od strane pojedinih operatera te ocijeniti opravdanost istih. Potrebna je odluka mjerodavnih institucija i konkretan naputak obveznicima. Na ovaj način osiguralo bi se potpuno izvješćivanje, nacionalno i prema EU, te osiguralo poznavanje stvarne situacije na terenu vezano uz zaštitu i spašavanje kao i provođenje mjera sprječavanja velikih nesreća.

Prema novoj Uredbi iz 2014. traženu poslovnu tajnost odobravat će nadležna tijela (MZOIP i/ili DUZS) u određenom zakonskom roku, čime će biti osigurano bolje definiranje samog statusa tajnosti podataka.

Sve navedeno trebalo bi rezultirati točnjim podacima u svrhu potrebe sustavnog praćenja opasnih tvari tj. kemikalija u RH, te izvješćivanja o opasnim tvarima na RH i međunarodnoj razini. Ključan faktor je i aktivnija suradnja između obveznika, nadležnih tijela, osobito MZOIP, IZO, DUZS te HAOP, u svrhu osiguranja i kontrole kvalitete podataka od strane svih sudionika sustava. Jedan od ciljeva HAOP je održavanje napredne baze podataka koja sadrži i pruža potreban set informacija o opasnim tvarima i smjesama, politici sprječavanja velikih nesreća te sigurnom upravljanju kemikalijama. U cilju navedenoga HAOP u budućnosti planira povezivanje i sa bazama ili setovima podataka i drugih institucija, primarno Ministarstva zdravlja (MZ), kao nadležnog tijela za praćenje tokova kemikalija u RH te provedbu legislative iz područja kemikalija, Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping (HZTA) te DUZS. HAOP je tijekom 2012. započeo procedure prijave projekta „Chemicals and hazardous substances monitoring improvement and integration of Seveso database into CEIS (Croatian Environment Information System) as the unique Central SEVESO Information System (CSIS)“ koje je prihvaćen od strane EK te je njegov početak planiran u 2016. godini. Navedenim projektom osigurati će se daljnja nadogradnja baze RPOT/OPVN uz istovremeno povezivanje podataka sa bazama drugih institucija te samim time i boljom kvalitetom podataka, ali i njihovom kvalitetnijom obradom. Cilj projekta je nadogradnja cijelog sustava unutar ISZO a što bi u konačnici pridonjelo kvalitetnijem praćenju tokova kemikalija u RH s jedne strane, te boljom spremnošću na izazove velike nesreće i iznenadnih događaja s druge, kako bi se maksimalno sprječilo njihovo izbijanje te minimalizirale posljedice te smanjilo stradanje ljudi te uništavanje okoliša i materijalnih dobara. Kemikalije su bitna sastavnica svakodnevnog života, tehnološkog razvoja i napretka cjelokupnog društva. Zbog njihove važnosti te njihovog utjecaja na život ljudi te okoliš, sustavno praćenje istih jedan je od najvažnijih prioriteta svake zemlje.

