



2015

IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ BAZE REGISTAR
POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE
OPASNE TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH
VELIKIH NESREĆA (RPOT/OPVN)
ZA 2015. GODINU

Prosinac 2016.

HRVATSKA AGENCIJA
ZA OKOLIŠ I PRIRODU

Izrađeno: Prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14); Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14)

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

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ BAZE REGISTAR POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (RPOT/OPVN) ZA 2015. GODINU

URBROJ: 427-83-12-16-1366/45

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

Izradili: Andrina Crnjak Thavenet, dipl. ing., rukovoditeljica Odjela za praćenje sektorskih pritisaka
dr.sc. Marijana Zanoški Hren, viša stručna savjetnica u Odsjeku za postrojenja i izvore onečišćenja

Grafička izrada: Goran Graovac, dipl. ing., viši stručni savjetnik u Odsjeku za postrojenja i izvore onečišćenja

Pregledale:	
Hana Mesić, dipl. ing., rukovoditeljica Sektora praćenja stanja okoliša	<i>H. Mesić</i>
Andrina Crnjak Thavenet, dipl. ing., rukovoditeljica u Odjelu za praćenje sektorskih pritisaka	<i>A. Crnjak Thavenet</i>
mr.sc. Mira Zovko, rukovoditeljica Odjela za dokumente zaštite okoliša	<i>M. Zovko</i>
Branka Ilakovac, dipl. novinar, rukovoditeljica Odjela za odnose s javnošću / Glasnogovornica	<i>B. Ilakovac</i>

Odobrila:
Ravnateljica dr.sc. Ivana Gudelj



U Zagrebu, 19. prosinca 2016.

5 kontroliranih kopija

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

**IZVJEŠĆE O PODACIMA IZ BAZE REGISTAR
POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE
TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH
NESREĆA (RPOT/OPVN) ZA 2015. GODINU**

Zagreb, prosinac 2016.

SADRŽAJ

I. 1 UVOD	- 13 -
1.1 OSNOVNO O BAZI REGISTAR POSTROJENJA U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI/OČEVIDNIK PRIJAVLJENIH VELIKIH NESREĆA (RPOT/OPVN)	- 16 -
1.2 CIKLUS IZVJEŠĆIVANJA PREMA UREDBI I PRAVILNIKU.....	- 17 -
1.3 OBAVEZE DOSTAVE PODATAKA O VELIKIM NESREĆAMA IZNENADNIM DOGAĐAJIMA/IZBJEGNUTIM NESREĆAMA U BAZU RPOT/OPVN	- 20 -
1.4 IZVJEŠĆIVANJE IZ BAZE RPOT/OPVN	- 23 -
1.5 IZMJENA ZAKONSKIH PROPISA.....	- 25 -
1.6 SURADNJA PRI IZVJEŠĆIVANJU.....	- 27 -
1.7 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA U BAZU RPOT/OPVN	- 31 -
II. 2 PREGLED PODATAKA SEVESO OBVEZNIKA NA RAZINI REPUBLIKE HRVATSKE	- 37 -
2.1 OPERATERI VIŠEG I NIŽEG RANGA	- 37 -
2.2 PODRUČJA POSTROJENJA VIŠEG I NIŽEG RAZREDA	- 40 -
2.2.1. Pregled područja postrojenja - prema djelatnostima	- 44 -
2.2.2. Pregled područja postrojenja - prema opasnim tvarima	- 46 -
2.2.3. Pregled područja postrojenja s domino-efektom	- 47 -
2.3 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	- 48 -
2.3.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 48 -
2.3.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 48 -
2.4 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	- 50 -
2.4.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 50 -
2.4.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 50 -
2.5 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA.....	- 51 -
2.5.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 51 -
2.5.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 52 -
2.6 KARLOVAČKA ŽUPANIJA.....	- 53 -
2.6.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 53 -
2.6.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 53 -
2.7 VARAŽDINSKA ŽUPANIJA.....	- 54 -
2.7.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 54 -
2.7.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 54 -
2.8 KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	- 55 -
2.8.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 55 -
2.8.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 55 -
2.9 BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA	- 56 -
2.9.1. Područja postrojenja višeg razreda	- 56 -
2.9.2. Područja postrojenja nižeg razreda	- 56 -
2.10 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	- 56 -

2.10.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 56 -
2.10.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 57 -
2.11	LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA.....	- 58 -
2.12	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	- 58 -
2.13	POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA.....	- 58 -
2.14	BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	- 58 -
2.14.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 58 -
2.14.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 59 -
2.15	ZADARSKA ŽUPANIJA	- 59 -
2.15.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 59 -
2.15.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 59 -
2.16	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA.....	- 59 -
2.16.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 59 -
2.16.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 60 -
2.17	ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA.....	- 61 -
2.17.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 61 -
2.17.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 61 -
2.18	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	- 62 -
2.19	SPLITSKO-DALAMTINSKA ŽUPANIJA	- 62 -
2.19.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 62 -
2.19.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 63 -
2.20	ISTARSKA ŽUPANIJA	- 64 -
2.20.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 64 -
2.20.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 65 -
2.21	DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	- 65 -
2.21.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 65 -
2.21.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 65 -
2.22	MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	- 66 -
2.22.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 66 -
2.22.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 66 -
2.23	GRAD ZAGREB.....	- 66 -
2.23.1.	Područja postrojenja višeg razreda	- 66 -
2.23.2.	Područja postrojenja nižeg razreda	- 68 -
III. 3	POPIS OBVEZNIKA PRILOGA II.A	- 70 -
3.1	PRIJAVA OBVEZNIKA PRILOGA II.A.....	- 70 -
3.2	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	- 78 -
3.3	KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	- 79 -
3.4	SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA.....	- 80 -
3.5	KARLOVAČKA ŽUPANIJA.....	- 80 -
3.6	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA.....	- 81 -
3.7	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	- 82 -

3.8	BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA	- 82 -
3.9	PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	- 83 -
3.10	LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA.....	- 85 -
3.11	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	- 85 -
3.12	POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA.....	- 86 -
3.13	BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	- 87 -
3.14	ZADARSKA ŽUPANIJA	- 88 -
3.15	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA.....	- 88 -
3.16	ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA.....	- 90 -
3.17	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	- 90 -
3.18	SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA	- 91 -
3.19	ISTARSKA ŽUPANIJA	- 92 -
3.20	DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA.....	- 94 -
3.21	MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	- 94 -
3.22	GRAD ZAGREB.....	- 95 -
IV. 4	ZAKLJUČAK	- 97 -

KRATICE

AAA	engl. <i>Authentication - Authorization – Access</i> – Sustav za centralni pristup obveznika te upravljanje pravima i obvezama korisnika ISZO (Prijava, autorizacija, pristup)
AZO	Agencija za zaštitu okoliša
BOUDR	Očeviđnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
CAS brojevi	engl. <i>Chemical Abstract Service</i> - jedinstveni identifikacijski brojevi kemijskih tvari i spojeva koji se nalaze u bazi CAS registra kojeg vodi i održava Američko kemijsko društvo ACS (engl. <i>American Chemical Society</i>), a sadrži preko 124 milijuna organskih i anorganskih tvari (legure, vezivne tvari, minerali, smjese, polimeri, soli) i 66 milijuna sekvenci
CLP	engl. <i>Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (the 'CLP Regulation')</i> – Uredba Komisije o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP uredba, 1272/2008/EC)
CLRTAP	engl. <i>Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution</i> - Konvencija o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka
CRO SEVESO	Projekt Prijelazni instrument: „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracije ISZO, odnosno centralni europski sustav Seveso (CRO SEVESO)“. Engl. „ <i>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)</i> “
DT	Državna tajna
DUZS	Državna uprava za zaštitu i spašavanje
EC broj	EC broj ili EZ broj tj. EINECS, ELINCS ili NLP je službeni broj tvari u Europskoj uniji. EINECS broj se može pronaći u Europskom popisu postojećih trgovачkih kemijskih tvari (EINECS). ELINCS broj se može pronaći u Europskom popisu prijavljenih tvari (kako je izmijenjen i dopunjeno) (EUR 22543 EN, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 2006, ISSN 1018-5593). NLP broj se može pronaći u popisu »Tvari koje više nisu polimeri (»No-Longer-Polymers«)« (kako je izmijenjen i dopunjeno) (Dokument, Ured za službene publikacije Europskih zajednica, 1997, ISBN 92-827-8995-0). EZ brojevi su sedmeroznamenkasti brojevi formule XXX-XXX-X koji počinju od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP).
ECHA	engl. <i>European Chemicals Agency</i> – Europska agencija za kemikalije
EEA	engl. <i>European Environment Agency</i> - Europska agencija za okoliš
EK	engl. <i>European Commission</i> - Europska komisija
eMARS	engl. <i>Electronic Major Accidents Reporting System</i> - baza podataka o velikim nesrećama u EU. Navedenu bazu održava i vodi JRC za Europsku komisiju.
eSPIRS	engl. <i>Seveso Plants Information Retrieval System</i> – baza podataka o prijavljenim Seveso postrojenjima u EU. Navedenu bazu održava i vodi JRC za Europsku komisiju.
EU	engl. <i>European Union</i> - Europska unija
EU ETS	engl. <i>The European Union Emissions Trading System</i> - Europski sustav trgovanja emisijama
GHG	engl. <i>Greenhouse gases</i> - Staklenički plinovi
GIS	Geografsko – informacijski sustav
H oznaka	Oznake opasnosti kemikalija sukladno CLP Uredbi a koje zamjenjuju prethodne R oznake opasnosti

HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, pravni slijednik AZO
HCB	engl. <i>heksachlorbenzene</i> – heksaklorbenzen
HFKS	Hrvatski forum za kemijsku sigurnost
HGK	Hrvatska gospodarska komora
HZTA	Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
ID	engl. <i>Identification code</i> - nacionalni identifikacijski broj postrojenja koji se dodjeljuju za potrebe izvješćivanja prema EK
IHD	Industrija HelpDesk, aplikacija HAOP-a
INDEKS broj	Indeksni broj svake tvari sastoji se od niza znamenaka formule ABC-RST-VW-Y. ABC odgovara atomskom broju najznačajnijeg elementa, odnosno najznačajnije organske skupine molekule. RST je redni broj tvari u nizu ABC. VW označava oblik u kojemu se tvar proizvodi, odnosno stavlja u promet. Y je kontrolna znamenka koja se izračunava prema metodi za izračunavanje kontrolne znamenke 10-znamenkastog broja ISBN (International Standard Book Number).
IoS	Izvješće o sigurnosti
IPCC	engl. <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i> - Panel međuvladinih tijela o klimatskim promjenama
IPPC	engl. <i>Integrated pollution prevention and control</i> - Integrirano sprečavanje i nadzor onečišćenja
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
IZO	Inspekcija zaštite okoliša
JRC	engl. Joint Research Centre, Italija
Kg	kilogram
LCP	engl. <i>Large Combustion Plants</i> - veliki uređaji za loženje
MBPS	Matični broj poslovnog subjekta
MBS	Matični broj subjekta
MZ	Ministarstvo zdravljа
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
MZOIP	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
NIR	engl. <i>National Inventory Report</i> - Izvješće o inventaru stakleničkih plinova
NKD	Nacionalna klasifikacija gospodarskih i drugih djelatnosti (NN 58/2007)
NN	Narodne novine
NT	Nadležno tijelo
OUZO	Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
PAU	engl. <i>polycyclic aromatic hydrocarbons</i> - policiklički aromatski ugljikovodici
PCB	engl. <i>polychlorinated byphenils</i> – poliklorirani bifenili
PCDD/PCDF	engl. <i>polychlorinated dibenzo-para-dioxins (PCDD)/polychlorinated dibenzofurans (PCDF)</i>
POO	engl. <i>Persistent organic pollutants (POPs)</i> - Postojane organske onečišćujuće tvari
REACH	engl. <i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances</i> - Registriranje, ocjenjivanje, odobravanje i ograničavanje kemikalija
RH	Republika Hrvatska

ROO	Registar onečišćavanja okoliša
RPOT/OPVN	Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)
Seveso postrojenja	Postrojenja koja podliježu čl. 10., st. 3. Uredbe (NN 44/14), a pojam se odnosi na cijelu lokaciju obveznika
SMS	engl. <i>Safety Management System</i> , Sustav upravljanja sigurnošću
STL	Sigurnosno-tehnički list
SKB	Strateške karte buke
TCDD	2,3,7,8- Teraklorodibenzo-p-dioxin (TCDD) je poliklorinirani dibenzo-p-dioksin dibenzo-p-dioxin (ponekad skraćen, mada netočno, „dioksin“) sa kemijskom formulom, C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂ . TCDD je na sobnoj temperaturi bezbojna krutina bez prepoznatljivog mirisa. Obično nastaje kao nusprodukt kod organskih sinteza ili kod gorenja organskih materijala. Kancerogen je.
UN	Ujedinjeni narodi
UNFCCC	engl. <i>United Nations Framework Convention on Climate Change</i> - Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime

LEGENDA

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

POJMOVI

Domino efekt	niz povezanih učinaka koji zbog međusobnog razmještaja i blizine postrojenja, odnosno dijelova postrojenja ili grupe postrojenja i količina opasnih tvari prisutnih u tim postrojenjima, povećavaju mogućnost izbijanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće.
Iznenadni događaj	(engl. <i>Accident</i>) nesretni incident koji se dogodio neočekivano i nenamjerno te obično rezultira oštećenjem ili ozljedom.
Izbjegnuta nesreća	je neplanirani događaj koji je unutar postrojenja i/ili izvan njega imao potencijal za ozljedu i/ili bolest ljudi, oštećenje materijalnih dobara ili ugrožavanje okoliša ali je isto izbjegnuto (engl. <i>Near – miss</i>).
Izvođeće o sigurnosti	dokument koji su dužni izraditi obveznici sa većim količinama opasnih tvari u skladu s čl. 16.-18. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14).
Nadležno tijelo	tijelo nadležno za provedbu propisa. Prema čl. 3. Uredbe (NN 44/14), nadležna tijela (NT) su Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima koja su nadležna za rješavanje u području zaštite pojedinih sastavnica okoliša i zaštite od pojedinih opterećenja te u području zaštite i spašavanja.
Niži razred postrojenja	postrojenje kod kojeg su opasne tvari prisutne u količinama jednakim ili iznad graničnih količina navedenih u popisima u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. u stupcu 2., odnosno popisu u Prilogu I.B u stupcu 2. Uredbe i ispod graničnih količina navedenih u popisima u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. u stupcu 3., odnosno popisu u Prilogu I.B u stupcu 3. Uredbe (NN 44/14).
Obavijest	dokument koji su dužni izraditi obveznici sa manjim i većim količinama opasnih tvari sukladno čl. 10. i Priloga II.A i II.B Uredbe (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 Uredbe (NN 44/14), sukladno čl. 10. i Priloga II.A Uredbe.
Mrežni unos podataka	Unos podataka od strane samih obveznika dostave podataka putem mrežne aplikacije direktno u bazu.
„Mrežna“ verifikacija podataka	Verifikacija tj. provjera potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti dostavljenih podataka od strane nadležnih tijela putem mrežne aplikacije direktno u bazi.
Operater	tvrtka koja u svom sastavu može imati jedno ili više područja postrojenja (na lokacijama).
OUZO	Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
Ovlaštenici	pravni subjekti ovlašteni od strane MZOE ili DUZS za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja te izrade Izvođeća o sigurnosti.
Područje postrojenja	sukladno Uredbi (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 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).
RPOT/OPVN HelpDesk	Stručna i tehnička pomoć koju HAOP pruža korisnicima sustava RPOT/OPVN .
Seveso obveznici	obveznici sa manjim i većim količinama opasnih tvari gledano prema graničnim vrijednostima za opasne tvari i grupe Priloga I. Uredbe (stupci 2. i 3.), Dio 1. i 2. (NN 114/08), a koji su obveznici Priloga II.B (niži i viši razred) 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.

PROPISE

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. Uredba će postepeno zamjenjivati direktivu o opasnim kemikalijama – DSD (<i>Dangerous Substance Directive</i>) (67/548/EEZ) i direktivu o opasnim preparatima – DPD (<i>Dangerous Preparation Directive</i>) (1999/45/EC).
REACH	engl. <i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of CHemicals</i>) 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.
GHS	Globalni harmonizacijski sustav (engl. <i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>), Ujedinjeni narodi.
IED direktiva	Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. godine o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja).
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 Pravilnikom (NN 139/14) koji je stupio na snagu 4.12.2014. godine.
Pravilnik	važeći 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. (u tekstu: Pravilnik)
Propisi kojima se uređuje područje zaštite i spašavanja	Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 082/2015); Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/2014; 67/14).
Seveso I	Direktiva Vijeća 82/501/EEZ od 24. lipnja 1982. o opasnosti od velikih nesreća određenih industrijskih djelatnosti.
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 Uredbom (NN 44/14) koja je stupila na snagu 15.04.2015.
Uredba	Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14), stupila na snagu 15.04.2015. (u tekstu: Uredba)
Zakon iz 2007.	Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07).
Zakon	Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15). Stupanjem na snagu Zakon iz 2007. je prestao važiti.

SAŽETAK

„Izvješće o podacima iz baze Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) za 2015. godinu“ (u dalnjem tekstu: Izvješće) sedmo je po redu, a izradila ga je Hrvatska agencija za okoliš i prirodu¹ (u dalnjem tekstu: HAOP) prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) i Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14). Tijekom 2014. godine došlo je do izmjena nacionalne legislative, Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08, u dalnjem tekstu: Uredba iz 2008.) te nastavno Pravilnika o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očeviđniku prijavljenih velikih nesreća (NN 113/08, u dalnjem tekstu: Pravilnik iz 2008.), a obveznicima je propisan prijelazni period u trajanju od godine dana, do 15.04.2015. Obzirom na navedeno, izvještajna 2014. i dio 2015. godine smatrane su prijelaznim godinama za postupanje po propisima u dijelu prijave podataka od strane obveznika.

Izvješće obrađuje zadnje službene podatke o područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj (u dalnjem tekstu: RH) koja podliježe navedenim propisima, pri čemu se uz prijavu tzv. Seveso postrojenja prijavljuju i obveznici Priloga II.A² te je data ocjena provedbe propisa i kvalitete podataka za 2015. godinu. Unutar Izvješća prikazane su informacije o bazi Registar postrojenja u kojima prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (u dalnjem tekstu: RPOT/OPVN).

Podaci na razini države tj. zbirni pregledi podataka Seveso operatera i područja postrojenja (ukupan broj u RH; ukupna količina prijavljenih opasnih tvari po županijama; viši razred; niži razred; broj prijava obveznika po godini upisa), zbirni prikazi podataka u RH prema djelatnostima prijavljenih u RPOT/OPVN te prostorni prikaz Seveso postrojenja u RH prikazani su u prvom dijelu Izvješća. Prema dostavljenim podacima o velikim nesrećama u RPOT/OPVN od strane pojedinih postrojenja dan je osvrt na podatke (opći podaci o postrojenju, vrsta i naziv nesreće, opasna tvar koja ju je izazvala, naučene lekcije, itd.).

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

²obveznici dostave podataka koji utvrde prisutnost opasnih tvari u području postrojenja ispod graničnih vrijednosti iz Priloga I.A, odnosno I.B, sukladno čl. 10. i Priloga II.A Uredbe (NN 44/14)

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

U trećem dijelu Izvješća prikazani su podaci na razini države prijavljeni od strane obveznika Priloga II.A, odnosno pregled prijave operatera i područja postrojenja (ukupna količina prijavljenih opasnih tvari po županijama te prijave prema djelatnosti).

1 UVOD

Diljem svijeta kemijska industrija te korištenje velikih količina opasnih tvari u pojedinim industrijskim sektorima predstavljaju značajnu opasnost za ljude i okoliš zbog rizika od nastanka velikih nesreća. Katastrofalna nesreća koja se dogodila u talijanskom gradu Sevesu 1976. godine kada je u kemijskoj tvornici ICMESA u eksploziji reaktora sa 2,4,5-triklorofenolom došlo do slučajnog ispuštanja u atmosferu 2,3,7,8-tetraklorodibenzo-p-dioksina (TCDD), kemikalije potencijalno kancerogene za ljude, ubrzala je donošenje propisa za sprječavanje nastanka takvih nesreća. Oblak dioksina onečistio je gusto naseljeno područje te je uzrokovao opeklne ljudi i smrtnost životinja te posljedično evakuaciju stanovništva onečišćenog područja. Iako nije bilo prijavljenih trenutnih fatalnih žrtava, došlo je do široke disperzije kemijskih tvari, pri čemu je onečišćeno 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. U cilju minimiziranja rizika od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, neophodne su mjere za njihovo sprječavanje i osiguravanje spremnosti te odgovora kako do tih nesreća ne bi nikada ni došlo. Tako je 1982. godine u Europi donesena Direktiva o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (82/501/EEC), tzv. Seveso I direktiva, koja se primjenjivala za sprječavanje i kontrolu velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, te time predstavljala zakonski okvir kojim se osiguravala prvenstveno zaštita zdravlja ljudi te okoliša, a nastavno i samog gospodarstva. Kroz vremenski period direktiva je nadopunjena rezultatima naučenih lekcija iz kasnijih nesreća (Bhopal, Basel-Schweizerhalle, Baia Mare, Enschede, Toulouse), rezultirajući Seveso II direktivom (96/82/EC).

Trenutno važeća Seveso III direktiva (2012/18/EU) stupila je na snagu 2012. godine te obuhvaća ciljeve prethodnih Seveso direktiva, uz glavni cilj međunarodnog usklađivanja i označavanja kemikalija, pri čemu CLP³ uredba zamjenjuje GHS klasifikaciju unutar propisa EU, te povećana prava stanovništva na pristup informacijama i propisima. Njome je obuhvaćeno više od 10 000 industrijskih postrojenja

³ CLP Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. godine o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa.

u EU u kojima su pohranjene ili se koriste opasne tvari u većim količinama, najviše u kemijskom i petrokemijskom sektoru, sektoru obrade metala i skladištenju. Seveso III direktiva doprinijela je postizanju manjih frekvencija velikih nesreća u EU, uzimajući u obzir vrlo visoku industrijalizaciju. Smatra se mjerilom za politike industrijskih nesreća i uzor je za zakonodavstvo u mnogim zemljama širom svijeta. Osim što je dobro integrirana sa ostalim EU propisima iz područja kemikalija (razvrstavanje, označavanje i pakiranje kemikalija) što rezultira rješavanjem problematike dvostrukе legislative i većeg administrativnog tereta prema obveznicima, uključuje i područja politika: mehanizme civilne zaštite, zaštitu kritičnih infrastruktura, politiku o odgovornosti za okoliš i politiku zaštite okoliša putem kaznenog prava te sigurnost djelatnosti vađenja nafte i plina na moru. Sukladno navedenoj direktivi, operateri koji rukuju opasnim tvarima u količinama iznad određenih propisanih graničnih vrijednosti (viši i niži razred) moraju redovno obavještavati javnost koja može biti potencijalno ugrožena posljedicama utjecaja iznenadnih događaja ili velikih nesreća te moraju osigurati izradu niza dokumenata iz područja zaštite okoliša i spašavanja kao npr. Izvješće o sigurnosti (u dalnjem tekstu: IoS), sustav sigurnog upravljanja (engl. SMS – Safety Management System) i Unutarnji plan. Zemljama članicama Seveso III direktiva nalaže osiguranje ispunjena obveze operatera da usvoje i provode politiku sprječavanja velikih nesreća (engl. MAPP – Major Accident Prevention Policy). Država članica također mora osigurati da svi izrađeni planovi i dokumenti iz područja zaštite i spašavanja odgovaraju i u skladu su sa okolnim područjem te da su akcije evakuacije i spašavanja stanovništva planirane. O ovim ciljevima također se mora voditi računa i kod prostornog planiranja, u cilju sprječavanja izbijanja domino-efekta tj. izbijanja i širenja velike nesreće zbog blizine jednog ili više područja postrojenja. Definirana su dva razreda praćenja i kontrole: viši razred - područja postrojenja koja imaju veće količine i samim time podliježu strožoj kontroli, te niži razred - područja postrojenja koja posjeduju male količine opasnih tvari te je samim time opasnost od izbijanja i od posljedica velikih nesreća statistički manja.

U RH se od 2013. godine provode odredbe Seveso III direktive koje su, sukladno novom Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, u dalnjem tekstu: Zakon), transponirane putem Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, u dalnjem tekstu: Uredba) i Pravilnika o registru postrojenja u kojima su prisutne opasnih tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14, u dalnjem tekstu: Pravilnik), te sukladno Zakonu o zaštiti i spašavanju (NN

174/04, 79/07, 38/09, 127/10) putem Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14).

Uredbom su propisane: vrste opasnih tvari koje su prisutne u području postrojenja, način utvrđivanja količina, granične vrijednosti količine i kriteriji prema kojima se te tvari klasificiraju kao opasne; način podnošenja i obvezni sadržaj obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja (u dalnjem tekstu: Obavijest); obvezni sadržaj Izjave o postupanju u vezi sa sprječavanjem velikih nesreća; obvezni sadržaj IoS (način podnošenja 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 sa čl. 3., st. (1), točkom 5. Uredbe nadležna tijela (u dalnjem tekstu: NT) i osobe su: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u dalnjem tekstu: MZOE), tijela državne uprave i pravne osobe s javnim ovlastima koja su nadležna za rješavanje u području zaštite pojedinih sastavnica okoliša i zaštite od pojedinih opterećenja te u području zaštite i spašavanja.

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

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

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

Baza Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN), u dalnjem tekstu: RPOT/OPVN, izrađena je sukladno Uredbi i Pravilniku. Predstavlja 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 predstavlja važan izvor podataka o opasnim tvarima (kemikalijama) i omogućava uvid u stanje i trendove u okolišu te donošenje odluka o pitanjima zaštite okoliša, kao i pitanjima iz područja zaštite i spašavanja kao jedinstveni sustav. Osigurava kontinuirano praćenje trendova i tokova kemikalija u RH i predstavlja alat za praćenje velikih nesreća u cilju njihovog pravovremenog sprječavanja uz istovremeno osiguranje mjera za njihovo smanjivanje. Služi i za praćenje usklađenosti s određenim međunarodnim sporazumima i utvrđivanje prioriteta i ocjena napretka postignutog politikom i programima zaštite okoliša te zaštite i spašavanja u RH.

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

Nadogradnjom RPOT/OPVN u 2015. godini osiguran je mrežni unos podataka od strane operatera (putem imenovane odgovorne osobe na lokaciji područja postrojenja), te mrežna verifikacija podataka od strane NT. Time je prijava podataka olakšana i učinkovitija. Sve ostale uključene institucije i NT, također mogu vidjeti podatke dostavljene u bazu te predefinirana izvođeća i pretrage podataka putem dodijeljenih korisničkih računa, ovisno o razinama pristupa. Navedeni korisnički računi dodjeljuju se na osnovu zahtjeva poslanih elektronički od strane određene fizičke osobe, provjerom dostavljenih podataka te slanjem računa putem elektroničke pošte, čime je cijela procedura ubrzana.

HAOP ima za daljnji cilj usavršavanje sustava ISZO čime će biti osigurana prijava u sve baze ISZO putem jednog centralnog mjesta za ulaz uvođenjem AAA sustava (engl. Authentication, Authorization and Access). Time će prijava biti ubrzana, olakšana te sigurnija.

1.2 CIKLUS IZVJEŠĆIVANJA PREMA UREDBI I PRAVILNIKU

Obaveze dostave podataka u RPOT/OPVN

Uredbu o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) donijela je Vlada Republike Hrvatske, sukladno čl. 120. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13), u dalnjem tekstu: Zakon, objavljena je 7.04.2014., a stupila je na snagu 15.04.2014. Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) donesen je sukladno čl. 132. Zakona, objavljen je 4.12.2014. te stupio na snagu 04.12.2014. godine. Operateri su dobili poček od godine dana za prilagodbu svojeg poslovanja i dokumentacije, odnosno dostavu podataka. Obzirom na donošenje novih propisa u 2014. godini te prilagodbe za njihovu provedbu u 2015. godini, izvještajne 2014. i 2015. godine smatraju se prijelaznim godinama.

Tako su u 2014. godini obveznici provodili prijavu sukladno važećim propisima, odnosno Uredbi o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08, u dalnjem tekstu: Uredba iz 2008.) i Pravilniku o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 113/08, u dalnjem tekstu: Pravilnik iz 2008.). Uredba je donesena od strane Vlade Republike Hrvatske sukladno čl. 97. Zakona o zaštiti okoliša (NN 110/07, u dalnjem tekstu: Zakon iz 2007.), a Pravilnik sukladno čl. 108. istog Zakona. Uredba je objavljena 6.10.2008., a stupila je na snagu 31.03.2009, dok je Pravilnik objavljen 03.10.2008., a stupio je na snagu 11.10.2008. godine. S donošenjem tih 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.

Stupanjem na snagu Uredbe (NN 44/14) dana 15.04.2014., operatori su dobili poček od godinu dana za prilagodbu dokumentacije, odnosno dostavu podataka, sukladno čl. 10. Uredbe. Time je obveznicima Uredbe iz 2008. omogućena prilagodba, osobito vezano uz Prilog I (*Popis opasnih tvari i granične količine kada se tvari smatraju opasnima*) i nastavno na provedu prijavu. Dodatno je time omogućeno i vrijeme potrebno za razvijanje i nadogradnju baze RPOT/OPVN u HAOP, a sukladno izmjenama i dopunama Uredbe i Pravilnika. Obzirom da je HAOP mogao pristupiti aktivnosti početka nadogradnje baze RPOT/OPVN tek nakon stupanja na snagu izmjena i nadopuna Pravilnika

(4.12.2014.) koji propisuje način na koji se ustrojava, vodi te propisuje izgled i sadržaj baze RPOT/OPVN, ista je započeta izradom „Projektnog zadatka za nadogradnju baze RPOT/OPVN“ tijekom 2014. godine. Nadogradanja baze RPOT/OPVN je započeta u siječnju 2015., a završena po svim radnim paketima krajem 2015. Mrežni unos podataka za obveznike omogućen je 30.4.2015., čime je postignut traženi rok i započeta mrežna dostava podataka u RPOT/OPVN od strane obveznika.

Postupak utvrđivanja obaveze dostave podataka u RPOT/OPVN

Operater, odnosno područje postrojenja, dužno je o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari iz *Popisa opasnih tvari i granične količine kada se tvari smatraju opasnim* (Prilog I.A, odnosno I.B Uredbe) sukladno čl. 10. Uredbe obavijestiti HAOP sukladno obrascu obavijesti koji je propisan u Prilogu II.A, odnosno II.B Uredbe. Dostavljeni podaci, sukladno čl. 8. Pravilnika trebaju biti potpuni, točni i vjerodostojni. Do stupanja na snagu Pravilnika, odnosno izrade baze RPOT/OPVN podatke je potrebno dostaviti u pisanim oblicima u HAOP, MZOE ili DUZS, a objavom baze RPOT/OPVN mrežnom prijavom putem korisničkog računa u bazu RPOT/OPVN.

Područja postrojenja koja posjeduju veće ili jednake količine opasnih tvari od graničnih količina propisanih u stupcu 3. Priloga I.A i I.B Uredbe pripadaju višem razredu postrojenja, a ona koja posjeduju količine veće ili jednake od graničnih količina propisanih u stupcu 2. Priloga I.A i I.B pripadaju nižem razredu. Navedeni obveznici (viši i niži razred) prijavu provode putem obrasca obavijesti Priloga II.B Uredbe i nazivani su Seveso obveznicima, odnosno Seveso područja postrojenja. Do stupanja na snagu Pravilnika, odnosno izrade baze RPOT/OPVN obrasci su slani u pisanim oblicima u MZOE i HAOP.

U bazu RPOT/OPVN, sukladno Uredbi omogućena je prijava područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari od propisanih graničnih količina prema stupcu 2. Priloga I.A, odnosno I.B. Navedeni obveznici nazvani su obveznici Priloga II.A, a prijavu provode putem obrasca obavijesti Priloga II.A Uredbe. Do stupanja na snagu Pravilnika, odnosno izrade baze RPOT/OPVN obrasci su slani u pisanim oblicima u DUZS i HAOP.

Ako operater u području postrojenja posjeduje opasne tvari u količinama manjim od graničnih količina propisanih u stupcu 2. Priloga I.A i I.B potrebno je uporabom formule (pravila) iz Upute 4.

uz Prilog I.A dodatno provjeriti je li to područje postrojenja nižeg ili višeg razreda. Formula se koristi za procjenu cjelokupne opasnosti povezane s toksičnosti, zapaljivosti i ekotoksičnosti te se mora primijeniti za sve tri opasnosti. U slučaju da je upotrebom formule dobivena brojčana vrijednost manja od 1, podaci se dostavljaju putem Priloga II.A, a područje postrojenja je obveznik Priloga II.A. U slučaju da je dobivena vrijednost veća od 1, područje postrojenja je niži razred, odnosno viši razred (ovisno o primjeni graničnih količina u formuli, odnosno stupac 2. ili 3.) te se smatra Seveso obveznikom.

Nakon prve obavijesti sukladno čl. 10. Uredbe, odnosno prve prijave podataka, operater je dužan obnoviti podatke iz obavijesti najmanje svakih 5 godina (čl. 10., st. (4)), te iznimno prema čl. 12. Uredbe dužan je:

- u roku od 30 dana od nastale izmjene u postrojenju dostaviti nove podatke u RPOT/OPVN u slučaju bilo kakvih izmjena u podacima, odnosno izmjena u postrojenju ili u proizvodnom procesu, povećanja količina, izmjene prirode ili agregatnog stanja opasne tvari ili u slučaju bilo kakve izmjene procesa koji obuhvaćaju opasne tvari, a koje bi mogle imati ozbiljne posljedice i predstavljaju opasnost od velikih nesreća kao i u slučaju stavljanja postrojenja izvan rada ili trajnog zatvaranja postrojenja. Značajnost promjene za postrojenja nižeg i višeg razreda utvrđuje MZOE mišljenjem.
- u slučaju trajnog zatvaranja postrojenja, pisanom odlukom obavijestiti DUZS i HAOP te za postrojenja nižeg i višeg razreda MZOE, roku od 15 dana od dana donošenja odluke o prestanku rada postrojenja.

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

Sukladno čl. 13. Pravilnika, Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća sadržan je unutar baze RPOT/OPVN, te predstavlja središnji izvor informacija u RH o velikim nesrećama, iznenadnim događajima/izbjegnutim nesrećama koje su nastale prilikom obavljanja djelatnosti u područjima postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari u smislu odredbi Uredbe. Podatke o velikim nesrećama, iznenadnim događajima/izbjegnutim nesrećama operatori prijavljuju elektroničkim putem u bazu RPOT/OPVN sukladno Pravilniku.

U slučaju izbijanja velike nesreće prijavu (u dalnjem tekstu: obrazac Prijave) je potrebno provesti bez odgode, odnosno u roku od 30 dana od dana izbijanja iste, sukladno stavku (2) čl. 15. Pravilnika. U slučaju nastanka iznenadnog događaj/izbjegnute nesreće prijava je dobrovoljna, te se provodi putem Priloga II. sukladno Pravilniku.

Prijavljeni podaci odnose se na područja postrojenja u kojima je došlo do velike nesreće; načinu i vremenu njihova nastanka; vrsti velikih nesreća (emisije u okoliš; požar; eksplozija; oblak toksičnog plina, transport; ostalo); sastavnici okoliša koja je zahvaćena (zrak, voda, tlo); opasnim tvarima koje su ih izazvale (oznaka opasnosti – H oznaka, CAS broj, INDEKS broj, EC broj, agregatno stanje i količina opasne tvari); izvorima velikih nesreća (procesi u proizvodnji, skladište; spremnici, procesna oprema, prijenos - cjevovodi i sl., transport, ostalo); mogućim uzrocima (oprema i/ili uređaji, ljudski faktor, okoliš – prirodna pojava/nepogoda; ostalo); izravnim posljedicama (smrtni slučaj; broj smrtno stradalih; broj ozlijedenih unutar lokacije postrojenja; broj ozlijedenih 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.

Unos podataka o velikoj nesreći, iznenadnom događaju/izbjegnutoj nesreći na području postrojenja provodi se pomoću dodijeljenih korisničkih račun za bazu RPOT/OPVN. Ukoliko u slučaju izbijanja

velike nesreće, obveznik nije prethodno prijavio podatke u RPOT/OPVN sukladno čl. 7. Pravilnika, dužan je podatke osim u Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća dostaviti i u RPOT/OPVN u roku od 30 dana od dana izbijanja velike nesreće.

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

Jedna nesreća, a odnosi se na operatera „Zvijezda d.d.“, potпадa pod veliku nesreću budući da je došlo do dva smrtna slučaja (kriterij za smrtnost je jedan smrtan slučaj). Do velike nesreće je došlo 2012. godine, ali je obrazac prijavljen u HAOP 2015. Razlog je nepostojanje Priloga VI. Seveso direktive: „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC“ te dodatno, nejasnoćom propisa tko u takvom slučaju prijavljuje veliku nesreću: operater odnosno područje postrojenja na kojem je došlo do izbijanja nesreće ili u ovom slučaju, vanjska ovlaštena tvrtka sa kojom je operater sklopio ugovor o održavanju. Sukladno navodu operatera, nesreća nije uzrokovana nijednom kemikalijom prisutnom u krugu „Zvijezde d.d.“, već plinom ugljičnim dioksidom iz kanalizacije. Radnici ovlaštene tvrtke koja je obavljala poslove čišćenja kanalizacije prema navodu operatera nisu nosili zaštitne maske obavezne za takve poslove prilikom ulaska u mjerno okno u cilju čišćenja istog. Sukladno navodu operatera, nakon nesreće obavljen je koordinirani inspekcijski nadzor.

Budući da prilikom transponiranja Seveso II direktive nije bio implementiran i Prilog VI. Direktive, „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC“, postojao je problem kod same prijave od strane operatera te je posljedično i dolazilo do problema i kod procjene točnosti, vjerodostojnosti i potpunosti podataka iste. Stupanjem na snagu Uredbe (NN 44/14), kriteriji Priloga VI Direktive preneseni su unutar Priloga VII. Uredbe, te u tekst Pravilnika. Time će eventualne buduće prijave i verifikacija istih biti točnija.

U bazi RPOT/OPVN u 2015. godini nije zabilježena nijedna prijava velike nesreće, iznenadnog događaja/izbjegnute nesreće.

Tablica 1. Pregled podataka o velikim nesrećama u RH na osnovu obrazaca Prijava sukladno Uredbi iz 2008. dostavljenih u HAOP i unesenih u bazu RPOT/OPVN

Ime tvrtke	DINA-PETROKEMIJA d.d.	JANAF d.d.	INA d.d.	JANAF d.d.	ZVIJEZDA d.d.
Naziv područja postrojenja	Omišalj	Terminal Žitnjak	Rafinerija nafte Sisak	Terminal Žitnjak	Zvijezda d.d.
Datum i vrijeme izbijanja događaja:	20.08.2009.; 05:02 h	05.02.2011.; oko 12:30 h	20.06.2011.; 10:48 h	15.03.- 22.03.2012.*	20.03.2012.; 16:00 h
Datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu:	20.08.2009.; u 07:00 h usmenim putem; u 08:45 h pismenim putem	06.02.2011.; 07:30 h	20.06.2011.; 11:10 h	-	20.03.2012.; 16:15 h
Datum prijave u HAOP:	27.10.2009.	29.05.2012.	22.07.2011.	29.05.2012.	15.06.2015.
Naziv događaja	Velika nesreća**	Velika nesreća**	Velika nesreća**	Prijeteća opasnost od štete	Velika nesreća
Vrsta velike nesreće***	Požar	Oštećenje cjevovoda	Požar	-	Ostalo: pojava plina (neidentificiranog) u KMO
Opasna tvar koja je izazvala veliku nesreću	Etilen	Sumporna kiselina	Benzin	Benzin	Ugljični dioksid (nije na popisu opasnih tvari Prilog I.A.).
Broj mrtvih	-	-	-	-	2
Broj ozljeđenih	-	-	-	-	-
Materijalna šteta	-	-	100,8 mil. kuna	-	-
Šteta u okolišu	-	izljevanje u tlo	-	-	-
Preporuke novih mjera:	Da	Da	Da	Da	Preporuka je da je prilikom čišćenja kanalizacije (odnosno spuštanja ljudi u istu) potrebna obvezna zaštitna oprema (maske).****
Privremeni prestanak rada postrojenja:	Da, 29 dana	Prekinuta opskrba vagon cisternama u trajanju od 7 dana	Prestanak rada postrojenja predviđen je u trajanju od tri mjeseca	-	-
Trajni prestanaka rada postrojenja:	-	-	-	-	-

*Blokada vagona kompozicije s 50×10^6 litara derivata i 20×10^6 litara derivata (benzin) od strane radnika DIOKI d.d. trajala je u periodu od 15.03. - 22.03.2012. Pri tom događaju, radnici tvrtke JANAF d.d. bili su sprječeni 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. Pravilnikom iz 2014. prijave iznenadnih i izbjegnutih nesreća su postale sastavni dio legislative, a prijave su na dobrovoljnoj bazi.

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

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

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

1.4 IZVJEŠĆIVANJE IZ BAZE RPOT/OPVN

Sukladno čl. 12., st. (1) Pravilnika, HAOP je dužna o podacima iz baze RPOT/OPVN izraditi nacionalno godišnje Izvješće do 15. prosinca tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Navedena Izvješća HAOP objavljuje na Internet stranici, u rubrici *Izvješća o podacima RPOT/OPVN* na linku: <http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT>.

Također, *Popis područja postrojenja koja posjeduju opasne tvari* redovito se ažurira i objavljuju na web stranicama HAOP (<http://www.azo.hr/RegistrarPostrojenjaU>).

Podaci iz RPOT/OPVN koriste se za izradu:

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

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

- Izvješćivanje o implementaciji Seveso direktive u EK⁴;
- Izvješćivanje u bazu EK eSPIRS⁵ (Joint Research Centre (JRC), Italija);
- Izvješćivanje u bazu EK eMARS⁶ (Joint Research Centre (JRC), Italija);
- Izvješće o provedbi Stockholmske Konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u RH;

⁴ Sukladno čl. 21. Seveso III direktive (2012/18/EU) do 30. rujna 2019., a nakon toga svake četiri godine.

⁵ engl. *Seveso Plants Information Retrieval System*

⁶ engl. *Major accident reporting system* kojeg održava i vodi Major Accident Hazards Bureau (MAHB), JRC, Italija

- Izvješćivanje prema Međunarodnoj komisiji za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR⁷) vezano za izvješćivanje o potencijalnim izvorima industrijskih nesreća (područja postrojenja) u svim zemljama sliva rijeke Dunav;
- Izvješćivanje prema Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća⁸.

Sukladno čl. 12., st. (3) Pravilnika, te pristupanjem RH u EU 1. srpnja 2013. godine, HAOP dostavlja podatke u baze Europske komisije u Joint Research Centre, Italija: Seveso Plants Information Retrieval System (eSPIRS) i Major Accident Reporting System (eMARS) te koordinira izradu i dostavlja trogodišnja izvješća o implementaciji Seveso direktive u ROD (EIONET). Kao podrška politici sprječavanja velikih nesreća na Minerva portalu JRC-a (*The Minerva portal of the Major Accident Hazards Bureau at the European Commission's Joint Research Centre*) na linku: <https://minerva.jrc.ec.europa.eu/en/minerva> nalaze se korisni linkovi, tehnički dokumenti i alati. Tijekom 2010. godine dostavljen je prvi set podataka u eSPIRS na dobrovoljnoj bazi, na temelju uspostavljene suradnje HAOP i JRC, a u cilju pripreme za nadolazeće obveze izvještavanja po pristupu RH u EU. Krajem srpnja 2015. godine provedena je izvještajna obaveza u bazu eSPIRS o prijavljenim postrojenja iz arhivske baze RPOT u RH. Za navedeno izvješćivanje provedeno je prevodenje Gauss-Krügerovih koordinata u format potreban za izvješćivanje u eSPIRS unutar HAOP, o čemu su obavješteni i pojedini obveznici. Dostava podataka iz baze OPVN u bazu eMARS također je provedena.

U 2015. godini nadograđena je baza eSPIRS od strane JRC, čime će biti omogućena dostava podataka putem xml file. HAOP je sudjelovala u testiranju testne baze JRC u 2014. i 2015. godini. U navedenu bazu RH ima obvezu izvjesiti o podacima iz RPOR/OPVN do 31.12.2016. Svi podaci dostavljeni od zemlja članica EU, od 1. siječnja 2017. godine, uključujući i RH, bit će dostupni javnosti, osim onih za koje je tražena tajnost podataka.

Nadogradnja baze eMARS je također provedena od strane JRC.

⁷ engl. *International Commission for the Protection of the Danube River*

⁸ Dvogodišnje izvješće prema EK

1.5 IZMJENA ZAKONSKIH PROPISA

Uredbom donesenom 2014. godine (NN 44/14), transponirana je Seveso III direktiva u zakonodavstvo RH. Zemlje članice EU imale su obvezu prenijeti Seveso III direktivu do 24.07.2012. godine, a stupila je na snagu 01.06.2015. 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 provedlo izjednačavanje i harmonizacija naziva i oznaka sa CLP uredbom te REACH⁹ 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 Uredbe (NN 44/14), te nastavno izmjenama i dopunama Pravilnika (NN 139/14) osim značajnih izmjena i nadopuna u dijelu opasnih tvari te seta podataka koji su obveznici dužni dostaviti u RPOT/OPVN, primijenjen je nov, mrežni način dostave podataka. Primjenom mrežnog unosa od strane obveznika osiguran je unos podataka direktno od operatera imenovane odgovorne osobe na području postrojenja. Omogućena je i mrežna verifikacija podataka od strane nadležnih tijela (NT) u bazi RPOT/OPVN. NT za provedbu verifikacije su MZOE i DUZS sukladno čl. 11. Uredbe. Provjeru podataka dostavljenih na obrascu iz Priloga II.A provodi 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. MZOE je dužan 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).

Također, 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.

⁹REACH 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)

Osim primjene na postojeća Seveso postrojenja, kada je operater dužan obavijestiti MZOE i HAOP sukladno obrascu obavijesti koji je propisan u Prilogu II.B, Uredba se sukladno čl. 4., st. (4.), primjenjuje 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 operater postupiti i prema zahtjevima propisa kojim se uređuje zaštita i spašavanje, te je dužan o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari obavijestiti prema čl. 10., st. (3) DUZS i HAOP putem obrasca obavijesti koji je propisan u Prilogu II.A Uredbe.

Uredbom su definirani 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 području postrojenja dostaviti nove podatke u RPOT/OPVN. U slučaju trajnog zatvaranja, prema čl. 12., st. (3) operater je dužan donijeti pisanu odluku o zatvaranju i dostaviti je MZOE, i HAOP za niži i viši razred te središnjem tijelu državne uprave nadležnom za zaštitu i spašavanje (za obveznike Priloga II.A) 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) Uredbe, obavijest za operatere koji su smješteni u području učinka s mogućim ili uvećanim rizikom od domino-efekta MZOE je dužan dostaviti u HAOP.

Postojeća područja postrojenja višeg razreda dužna su do 15.04.2015. podnijeti zahtjev za IoS. Prema čl. 33. Uredbe (NN 44/14) propisane se obveze usklađivanja postojećih postrojenja prema kojem do stupanja na snagu Pravilnika (NN 139/14), obavijest o prisutnosti opasnih tvari potrebno je ispuniti temeljem čl. 10. i 33. Uredbe, te ga poslati NT prema čl. 11. iste Uredbe, a nakon toga radi upisa u RPOT dostaviti u HAOP.

Također, Uredbom je definirana »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. Uredbom se pojmom „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 vodenim okolišem (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.

1.6 SURADNJA PRI IZVJEŠĆIVANJU

HAOP je, kako je definirano Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), središnje informacijsko tijelo RH za koordinaciju izvješćivanja i izvješćivanje EK o provedbi pojedinih propisa zaštite okoliša te provodi koordinaciju izvješćivanja i izvješćivanje. Rokovi su strogo definirani, a u slučaju neispunjena istih RH može snositi sankcije. Od strane HAOP je uslijed povećanog broja izvještajnih obveza koje se u pojedinim slučajevima mogu i preklapati, uočena potreba za boljom međuinsticucionalnom suradnjom i usklađivanjem podataka.

Podaci RPOT/OPVN su se kao potpuni ili parcijalni izvor podataka koristili za slijedeće izvještajne obveze i dokumente:

1. Nacionalni plan za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POO) u RH,

2. II Izvješće o provedbi Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u RH za razdoblje siječanj 2011.- prosinac 2012.,
3. IV. Nacionalno izvješće o provedbi Aarhuške konvencije za razdoblje od 2014. – 2016. godine,
4. Izvješće EK o podacima o opasnim tvarima zemlja članica EU, na osnovu dostavljenih setova podataka u bazu eSPIRS,
5. Izvješće EK o podacima o opasnim tvarima zemlja članica EU, na osnovu dostavljenih setova podataka u bazu eMARS,
6. Odabrani pokazatelji stanja okoliša,
7. Okoliš na dlanu,
8. Plan gospodarenja otpadom RH,
9. Prijedlog drugog nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u Republici Hrvatskoj,
10. Izvješće o primjeni Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća - osmo izvješće (2014.-2015.),
11. Izvješće o primjeni Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća - sedmo izvješće (2012.-2013.),
10. Treće izvješće o provedbi Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u RH za razdoblje siječanj 2013. - prosinac 2014. godine (uključuje odluke usvojene 2009.-2013. godine),
12. Izvješće o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH (prema zahtjevima LRTAP konvencije)

RH je potpisnica Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (LRTAP) iz 1979. godine kao i pripadajućih Protokola s ciljevima smanjenja emisija pojedinih onečišćujućih tvari. Zbog navedenih obveza RH podnosi godišnje izvješće koje sadrži proračun emisija u zrak na području RH. Proračun obuhvaća tvari definirane u LRTAP Konvenciji i osam pripadajućih protokola: glavne onečišćujuće tvari (SO_2 , NO_x , CO, NMHOS, NH_3), čestice (TSP , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$), čađa, teški metali (Cd, Pb, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se i Zn) i postojane onečišćujuće tvari (PCDD/PCDF, PAU, HCB i PCB). Bitno je napomenuti da se nacionalna izvješća i setovi podataka izrađeni i poslani prema EK/EEA dodatno

uspoređuju od strane njihovih ekspertnih grupa. EK i EEA ulažu sve veće napore u povezivanje propisa te usporedbu podataka iz područja Sevesa te područja koje pokriva LRTAP konvencija. Stockholmska konvencija (u dalnjem tekstu: Konvencija) usvojena je 2001. godine u Stockholmu s ciljem zaštite ljudskog zdravlja i okoliša od postojanih organskih onečišćujućih tvari (u dalnjem tekstu: POO). Konvencija je stupila na snagu 17. veljače 2004. godine. RH potpisala je Konvenciju u svibnju 2001. godine, a Hrvatski sabor je na sjednici održanoj 30. studenoga 2006. godine donio odluku o proglašenju Zakona o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN MU 11/2006). Konvencija je u odnosu na RH stupila na snagu 30. travnja 2007. godine (NN MU 2/2007). POO obuhvaćaju izuzetno veliki broj spojeva koji se mogu svrstati u četiri glavne skupine, na temelju njihovog štetnog utjecaja na okoliš:

- pesticide - sredstva koja se koriste za zaštitu bilja od štetočina, suzbijanje nametnika na ljudima i životnjama te štetnicima u urbanom okruženju, za zaštitu drva i tekstila i drugo,
- halogene derivate ugljikovodika (poliklorirani bifenili - PCB) - sredstva koja se koriste za čišćenje i odmašćivanje u metalnoj, metaloprerađivačkoj i tekstilnoj industriji,
- policikličke aromatske ugljikovodičke (PAU) koji se ispuštaju u atmosferu iz procesa izgaranja goriva, te
- dioksine (PCDD) i furane (PCDF) koji se ispuštaju u atmosferu pri nepotpunom izgaranju goriva iz nepokretnih ili mobilnih izvora, te pri termičkoj obradi otpada.

Na temelju mnogobrojnih istraživanja posljedica uporabe POO u poljoprivredi, veterini, šumarstvu i industriji te ispuštanja u atmosferu, vode i tlo, došlo se do znanstvenih spoznaja kako je njihova uporaba štetna po zdravlje ljudi, naročito u zemljama u razvoju, te posebice na žene i preko njih na buduće generacije. Ova Konvencija usmjerena je na smanjenje i sprječavanje ispuštanja POO u okoliš te ukidanje proizvodnje, uporabe, uvoza i izvoza POO na globalnoj razini. Konvencijom se uređuje zaštita zdravlja ljudi i okoliša putem mjera kojima će se smanjiti ili ukloniti ispuštanje POO, odnosno kemikalija navedenih u Dodacima A (engl. elimination), B (engl. restriction) i C (engl. unintentional production) Konvencije.

Vezano uz Uredbu broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. prosinca 2006. godine o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (u dalnjem tekstu: REACH uredba),

Sabor RH donio je Zakon o provedbi REACH uredbe (NN 53/08). Ista je stupila na snagu 01. lipnja 2007. godine. Zamjenjuje mnogobrojne dosadašnje uredbe i direktive koje su regulirale područje kemikalija i predstavlja novu zakonsku regulativu za obavljanje registracije, evaluacije, autorizacije i ograničavanja kemikalija. Temeljem REACH uredbe veća odgovornost stavlja se na teret same industrije u smislu upravljanja potencijalnim rizicima koje kemikalije predstavljaju za zdravlje ljudi i stanje okoliša. Načelno se odnosi na sve kemikalije, ne samo kemikalije koje se koriste u industrijskim procesima, već i one koje se koriste u svakodnevnom životu, kao na primjer proizvode za čišćenje, različite boje, te kemikalije koje se koriste u odjeći, namještaju i električnim uređajima. Također omogućuje pravila za postupno ukidanje i zamjenu najopasnijih kemikalija sa sigurnijim. Osim REACH uredbe donesena je i Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP uredba, 1272/2008/EC), koja je stupila na snagu 20. siječnja 2009. i koja je, nakon prijelaznog perioda, zamijenila direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC i dosadašnji način razvrstavanja i obilježavanja tvari i pripravaka. Navedene direktive preuzete su u hrvatsko zakonodavstvo Pravilnikom o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12). CLP uredba sadrži klasifikacijske kriterije i pravila za označavanje dogovorene na razini UN-a tzv. Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija (GHS). Ona se temelji na načelu da iste opasnosti trebaju biti opisane i označene na isti način diljem svijeta. REACH uredba od proizvođača ili uvoznika kemijskih tvari zahtjeva da iste registrira u Europskoj agenciji za kemikalije (European Chemicals Agency – ECHA) te propisuje obveze proizvođača, uvoznika i dalnjih korisnika tvari pojedinačno, u pripravcima i proizvodima, koje se proizvode ili uvoze u EU u količini iznad jedne tone, osiguravanje određenih podataka o tim tvarima. Sukladno REACH uredbi lista kandidata onečišćujućih tvari sa visokim stupnjem rizika treba biti razvijena od strane ECHA <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>.

1.7 KVALITETA PRIJAVLJENIH PODATAKA U BAZU RPOT/OPVN

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

U ovom Izvješću prikazani su podaci prijavljeni mrežnim putem u bazu RPOT/OPVN u 2015. godini sukladno čl. 12., st. (1) Pravilnika. Dat je pregled podataka o područjima postrojenja i količinama opasnih tvari prijavljenim u 2015. godini u RH u bazu RPOT/OPVN. U slučaju da pojedini obveznik nije ažurirao prijavu, podaci ostaju istovjetni zadnjoj prijavi, iz prethodnih godina. U ovom Izvješću prikazuju se podaci tzv. Seveso obveznika (područja postrojenja nižeg i višeg razreda sukladno Prilogu II.B Uredbe) te podaci područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari (tzv. obveznici Priloga II.A sukladno Prilogu II.A Uredbe).

U periodu od 27.05.2014. godine do kraja 2015. godine u HAOP je zaprimljeno ukupno 176 obrazaca pisanim putem, bilo na osnovu čl. 10. Uredbe, bilo na osnovu traženja inspekcija. Neki obrasci dostavljeni su i prema Uredbi iz 2008. Svi obrasci uredno su 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). Provedena je provjera potpunosti podataka dostavljenih na obrascu, o čemu je potom informiran obveznik te upućen na dostavu obrazaca u MZOIP (Prilog II.B), odnosno u DUZS (Prilog II.A), a po nadogradnji baze RPOT/OPVN na unos podataka u bazu. Podaci dostavljeni u pisanim oblicima nisu prikazani u ovom izvješću.

Pregledom dostavljenih obrazaca uočene su nedosljednosti/netočnosti prijave podataka vezano za:

- Prijavu opasnih tvari, a koje nisu predmet Uredbe, primjerice nagrizajuće i nadražujuće opasne tvari;
- Za nekoliko operatera naglašeno je da se prijava provodi na nivou područja postrojenja;
- Potrebu prijave maksimalnih kapaciteta;
- Ispravan odabir razreda područja postrojenja obveznika prema prijavljenim količinama opasnih tvari;
- Prijavu opasnih tvari u tonama umjesto u kilogramima;

- Neispravnu dostavu i označavanja obrazaca, a sukladno propisima na koje se obveznici pozivaju unutar točke „6. Tajnost podataka“;
- Traženje tajnosti podataka.

Operater su dužni provesti usklađivanje s odredbama Uredbe sukladno čl. 34. do 15.10.2014. Također, trebaju obavijestiti HAOP i NT o nastalim izmjenama te u slučaju privremenog ili trajnog zatvaranja područja postrojenja, u svrhu cjelovitog i pravodobnog obavještavanja (čl. 12. Uredbe).

U 2014. godini bilo je prijavljeno 58 Seveso područja postrojenja (25 višeg i 33 nižeg razreda). U bazu RPOT/OPVN u 2015. godini prijavno je 6 novih područja postrojenja nižeg razreda. Tri prethodna obveznika nižeg razreda su postali obveznici Priloga II.A a tri viši razred. Jedno područje postrojenja višeg razreda postalo je obveznik Priloga II.A.

Time je ukupno u 2015. prijavljeno 60 Seveso područja postrojenja, 33 nižeg i 27 višeg razreda, čime je u odnosu na prethodnu 2014. godinu njihov broj porastao sa 58 na 60. Vidljivo je da se neznatan trend porasta broja obveznika od 2010. održava i u 2015. godini.

Navedenih 60 Seveso područja postrojenja, osim izvješćivanja u RPOT/OPVN, imaju obvezu izrade dokumenata iz područja zaštite i spašavanja (Operativni plan) i Politiku sprječavanja velikih nesreća te pripadajući sustav upravljanja sigurnošću sukladno čl. 14 Uredbe, a za 27 područja postrojenja višeg razreda postoji i obveza izrade IoS. Pri tome treba voditi računa da pojedini operater može posjedovati više područja postrojenja, od kojih kod pojedinih postoji obveza izrade IoS (viši razred), odnosno samo izvješćivanja (niži razred), a dok kod pojedinih ne postoji ista obveza (obveznici Priloga II.A). Prema podacima objavljenim na službenim stranicama MZOE, do 2014. je dana suglasnost na 27 IoS sukladno Uredbi iz 2008. U 2015. je zaprimljen jedan zahtjev za davanje suglasnosti za IoS prema Uredbi (za područje postrojenja Skladište Solin - instalacije 01 - Sveti Kajo i 02 - Vranjičko Blato, operatera INA Industrija nafte d.d.).

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

Prijava i ažuriranje podataka u bazi RPOT/OPVN u 2015. godini nije u potpunosti provedena za Seveso obveznike. Ista se provodi spora. Navedeno je bilo uočeno i u prethodnim prijavama u arhivsku bazu RPOT, kada su ažuriranja također bila neredovita. Tako je u 2015. godini u RPOT/OPVN prijavljeno samo 19 Seveso područja postrojenja (9 višeg i 11 nižeg razreda, od čega su 6 nove prijave). Istovremeno je provedena prijava 480 obveznika Priloga II.A.

U 2015. godini u bazi RPOT/OPVN započeta je verifikacija obrazaca obveznika Priloga II.A od strane DUZS. Verificirano je ukupno 375 obrazaca (78%), od čega je odobreno 353 (73,5%), odbijeno 22 (4,5%), te na verifikaciju čeka (ukupno sa odbijenim obrascima) 127 obrazaca (26%). Time je provedena verifikacija većina obrazaca obveznika Priloga II.A. prijavljenih u 2015.

Verifikaciju obrazaca Seveso područja postrojenja od strane MZOE (Prilog II.B Uredbe) u 2015. u bazi RPOT/OPVN čeka 19 Seveso područja postrojenja. Time su u ovom Izvješću dani podaci prijavljeni od strane Seveso obveznika.

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

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

Nesukladnosti u kvaliteti prijavljenih podataka u RPOT/OPVN u 2015. godini su uočene vezano za:

- Odabirom krivog razreda područja postrojenja kod prijave;
- Nedostatnost prijave maksimalnog kapaciteta spremnika;
- Prijava opasnih tvari sukladno Prilogu I.B pod smjese opasnih tvari umjesto pomoću Priloga I.A;
- Neispravan odabir kategorije opasnih tvari sukladno Prilogu I.A, dijelu 1. a prema podacima iz STL, odnosno H oznaka opasnosti;
- Prijava količina opasnih tvari u kilogramima umjesto u tonama.

Tako je obveznik Biotron prijavljen kao obveznik Priloga II.A, a uvidom u dostavljene podatke pripada nižem razredu te se tako navodi u ovom Izvješću. Područje postrojenja Luka Ploče Terminal tekućih tereta, operatera Luka Ploče Trgovina d.o.o. prijavljen je kao obveznik Priloga II.A, a prema količinama pripada nižem razredu. Obzirom na prvu prijavu navedenog operatera u RPOT/OPVN, u ovom Izvješću navodi se kao obveznik Priloga I.A. Spomenuti obveznici obavješteni su o potrebi provjere podataka te pripadnosti razredu područja postrojenja obzirom na prijavljenu količinu opasnih tvari od strane HAOP.

Prijava količina opasnih tvari koje se skladište u spremnicima u više navrate je tumačena, uz naglasak prijave maksimalnih kapaciteta spremnika, osim u izuzetnim slučajevima gdje je u istima ugrađena fizička barijera koja sprječava da se određena tvar nalazi u spremniku u većoj količini. U tom slučaju prijavljuju se stvarne količine određene tvari u tom spremniku, do navedene granice. U svim ostalim slučajevima, gdje nema ugrađene fizičke barijere, potrebno je prilikom prijave opasne tvari pohranjene u tom spremniku navesti maksimalni kapacitet spremnika. Navedeno može provjeriti samo inspekcija putem inspekcijskih nadzora na terenu, i to putem samostalnih inspekcijskih nadzora koje provodi Inspekcija zaštite okoliša (IZO) ili koordiniranih inspekcijskih nadzora.

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

- Netočan odabir obrasca;
- Prijava više lokacija područja postrojenja na istoj adresi traženjem više korisničkih računa, odnosno zasebno;
- Nesukladnost podataka kod traženja korisničkog računa pri čemu se prijavljuje elektronička adresa osobe za unos podataka različne od imena osobe za unos podataka i obrnuto;
- Netočnost općih podataka u zahtjevima za korisnički račun (najčešće se radi o Matičnom broju subjekta (MBS) broju umjesto kojeg se prijavljuje Matični broj poslovnog subjekta (MBPS));
- Neprijavljinjanje ispravnih količina (maksimalnih) pojedine opasne tvari u postrojenju (u tonama);

- Prijava netočnih kategorija opasnosti.

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

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

Aplikacija Industrija HelpDesk



Tijekom 2015. godine na upite od strane obveznika odgovaralo se i putem HAOP aplikacije Industrija HelpDesk (u dalnjem tekstu IHD) na linku: <http://helpdesk.azo.hr/> koja pruža korisničku i stručnu podršku vezano za teme Sektorskih pritisaka u koje spadaju Registar onečišćavanja okoliša (ROO), RPOT/OPVN, Očeviđnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša (BOUDR) i Strateške karte buke (SKB).

U 2015. godini ukupno je poslano 1842 zahtjeva za sve navedene baze od čega 54 za RPOT/OPVN. Unutar same aplikacije mogu se pronaći upute za rad izrađene u cilju pružanja pomoći i olakšavanje rada korisnicima.

IHD omogućuje kvalitetnije vođenje, obradu, 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 područje Industrija i Energetika postaju dostupnije i nalaze se na jednom mjestu. Na pitanja i zahtjeve za informacijama vezanim za RPOT/OPVN, bilo stručnim bilo tehničkim, odgovaraju djelatnici HAOP. Putem spomenute rubrike naziva „*Prijedlozi poboljšanja aplikacije Industrija HelpDesk*“ osiguran je prostor za ocjenu zadovoljstva aplikacijom te davanje povratnih informacija koji pomaže unaprijediti sustav u budućim razvojnim fazama.

2 PREGLED PODATAKA SEVESO OBVEZNIKA NA RAZINI REPUBLIKE HRVATSKE

2.1 OPERATERI VIŠEG I NIŽEG RANGA

U 2015. godini, uključujući i prethodne prijave, ukupno 36 operatera posjeduju opasne tvari sukladno Prilogu II.B od čega, 13 višeg ranga (velike količine opasnih tvari – kada operater od više područja postrojenja koje posjeduje ima jedno višeg razreda) i 23 nižeg ranga (male količine opasnih tvari – kada operater od više područja postrojenja koje posjeduje ima jedno nižeg razreda). U odnosu na prethodnu godinu dva operatera postala su obveznici Priloga II.A (GAVRILOVIĆ d.o.o. i VIRO TVORNICA ŠEĆERA d.d.) te se navode u IV. poglavlju, a pet novih operatera prijavljena su kao operateri višeg ranga (AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o., BELJE d.d., SCOTT BADER d.o.o., SAPONIA d.d. i BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT d.d.). Operater BIOTRON d.o.o. je prema prethodnoj prijavi niži rang, dok je u bazi RPOT/OPVN prijavljen kao Prilog II.A. Pregledom prijavljenih podataka u bazi RPOT/OPVN za navedenog obveznika je ustavljeno da pripada Prilogu II.B – niži razred, te se stoga operater u ovom izvješću vodi kao operater nižeg ranga.

Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2015. godini prikazan je u tablici 2. Zbirni popis operatera višeg ranga prema NKD i MBS prikazan je u tablici 3., a nižeg ranga prema NKD i MBS u tablici 4.

Tablica 2. Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2015. godini

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

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

**Tvrтka je u stečaju.

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

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

Redni broj	Naziv pravnog subjekta - operatera	MBS	NKD podrazred
1.	HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	080434256	35.11
2.	PROPLIN d.o.o.*	080412853	19.20
3.	PETROKEMIJA d.d.**	080004355	20.15
4.	INA - INDUSTRija NAFTE d.d.	080000604	06
5.	DIOKI d.d.***	080007440	20
6.	JADRANSKI NAFTOVOD d.d.****	080118427	49.50
7.	DINA-PETROKEMIJA d.d.	080448438	22.20
8.	TIFON d.o.o.	080529712	46
9.	CRODUX PLIN d.o.o.	080525050	47.3
10.	BRODOMERKUR d.d.	060001850	46
11.	BUTAN PLIN d.o.o.	040173797	35.23
12.	VIŠEVICA-KOMP d.o.o.	080353000	16.1
13.	HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.	040012674	23.51

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

**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, a za isto je dana suglasnost 2012. godine. Prijava u 2015. godini nije provedena u bazu RPOT/OPVN te nije dostavljena u HAOP. Stoga se u ovom izvješću prikazuju podaci iz prijave ažurirane u 2010. godini sukladno dostavljenim podacima (Ur. broj AZO: 18-10-5811/u od 12.10.2010.).

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

****Tijekom 2015. godine operater je prijavio u bazu RPOT/OPVN svoja četiri područja postrojenja kao Prilog II.A kojem prema prijavljenoj količini ne pripada pa je verifikacijom isti odbijen s napomenom obveze prijave sukladno prijavljenim količinama odabirom Priloga II.B. Ista prijava započeta je u 2015. a završena 13.01.2016. te se stoga navodi u ovom izvješću. Također, operater nije zatražio tajnost podataka stoga se oni u ovom izvješću prikazuju.

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

Redni broj	Naziv pravnog subjekta - operatera	MBS	NKD podrazred
1.	ČATEKS d.d.	70016015	14.10
2.	INA MAZIVA d.o.o.	80422876	19.20
3.	LINDE PLIN d.o.o.	80026838	20.11
4.	GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.*	070008478	8.11
5.	EKSPLOZIVI d.o.o.	40089272	46.12
6.	KNAUF d.o.o.	60049492	23.62
7.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.	80469030	21.10
8.	TOF d.d.	60157965	24.42
9.	KIO KERAMIKA d.o.o.	10008583	23.40
10.	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.	80679079	52.10
11.	KAMING d.d.	70011003	8.12
12.	MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	80022377	20.11
13.	KISIKANA d.o.o.	80168916	20.11
14.	DURAN d.d.	40037489	23.19
15.	KEPOL TERMINAL d.o.o.	60176616	52
16.	BIOTRON d.o.o.**	080655688	19.20
17.	HEP –TOPLINARSTVO d.o.o.	80396278	35.30
18.	TLM-TVP d.o.o.	100014965	24.42
19.	AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o.	003122492	47.11
20.	BELJE d.d.	030023435	1.11
21.	SCOTT BADER d.o.o.	080008643	20.16
22.	SAPONIA d.d.	030002225	20.41
23.	BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT d.d.	060175040	30.11

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

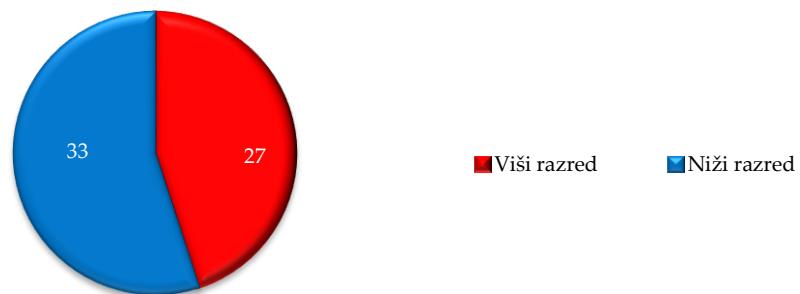
**Navedeni obveznik se klasificirao kao obveznik IIA. Prijava istoga nije verificirana od strane nadležnog tijela. Mišljenje HAOP je da je obveznik trebao provesti prijavu kao obveznik Priloga II.B.

2.2 PODRUČJA POSTROJENJA VIŠEG I NIŽEG RAZREDA

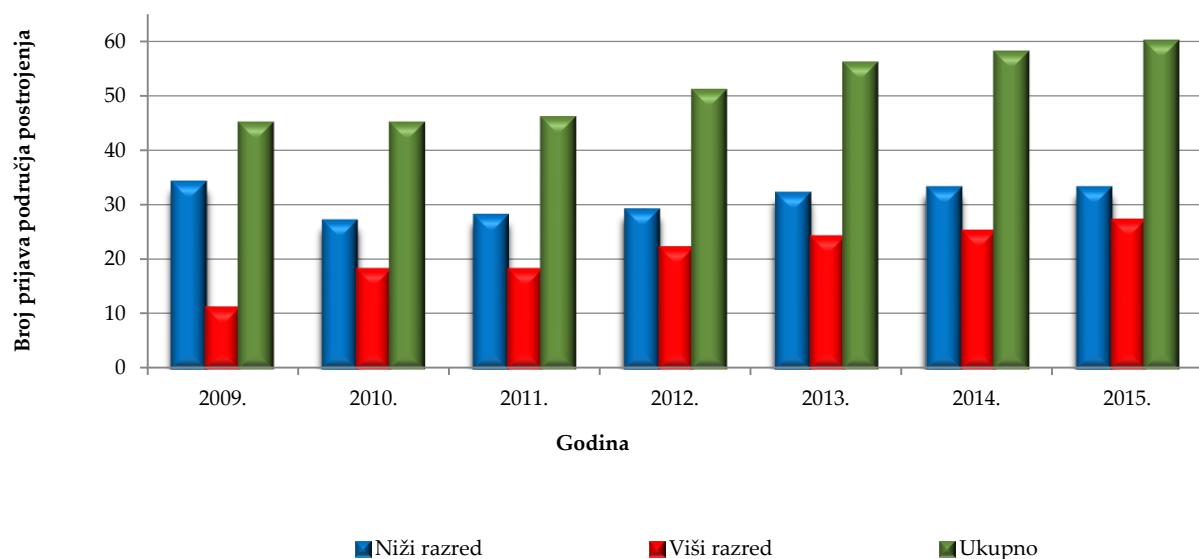
Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2015. godini prikazan je u slici 1., a tijek prijave u periodu 2009.-2015. u slici 2. Prijavljena područja postrojenja višeg i nižeg razreda prema broju prijava po županijama u 2015. godini prikazane je u slici 3., a njihov prostorni prikaz u slici 4. U 2015. godini prijavljeno je 6 novih područja postrojenja: AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o., BELJE d.d., SCOTT BADER d.o.o., SAPONIA d.d., BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT d.d. i INA INDUSTRIJA NAFTE d.d. - područje postrojenja Jamarice. Istovremeno, u odnosu na prethodnu godinu, područja postrojenja VIRO d.d. tvornica šećera, Komunalno Duga Resa, d.o.o. za komunalne

djelatnosti, GAVRILOVIĆ d.o.o., Nova tvornica i INA Industrija nafte d.d. Metković postali su obveznici Priloga II.A te se navode u III. poglavlju ovog Izvješća.

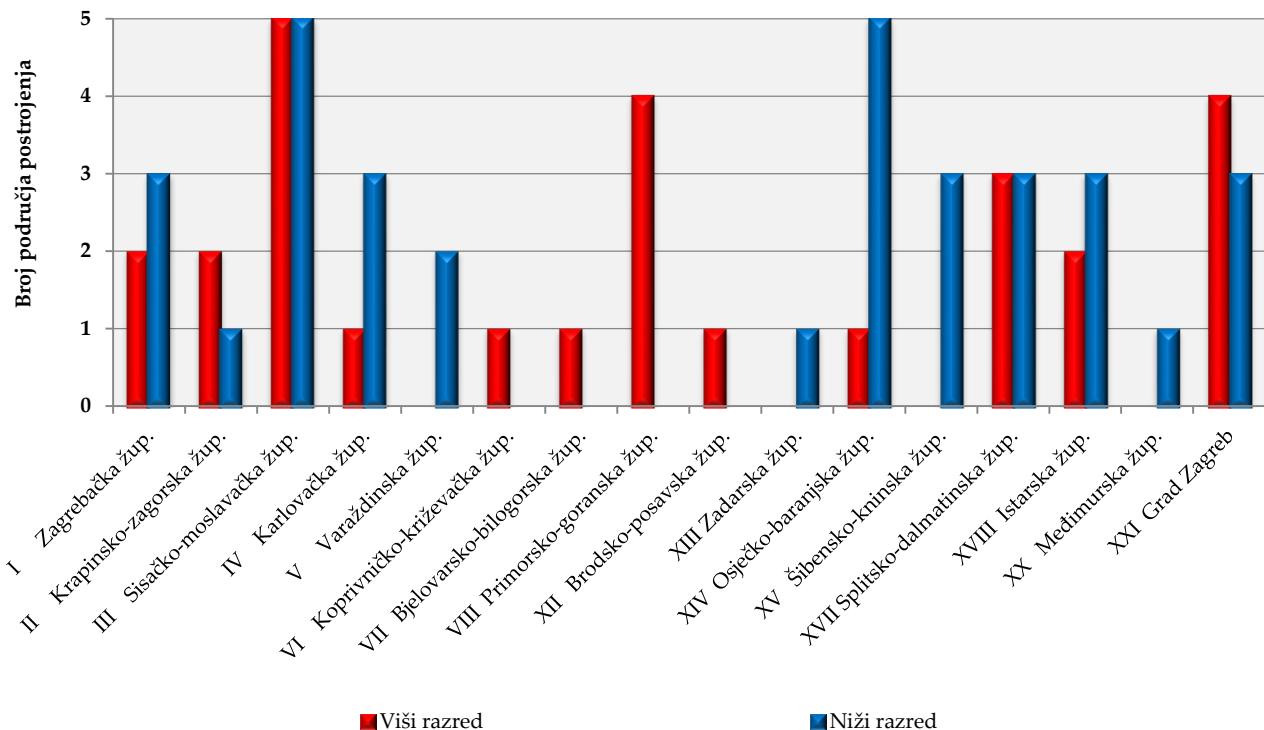
Slika 1. Broj područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2015. godini



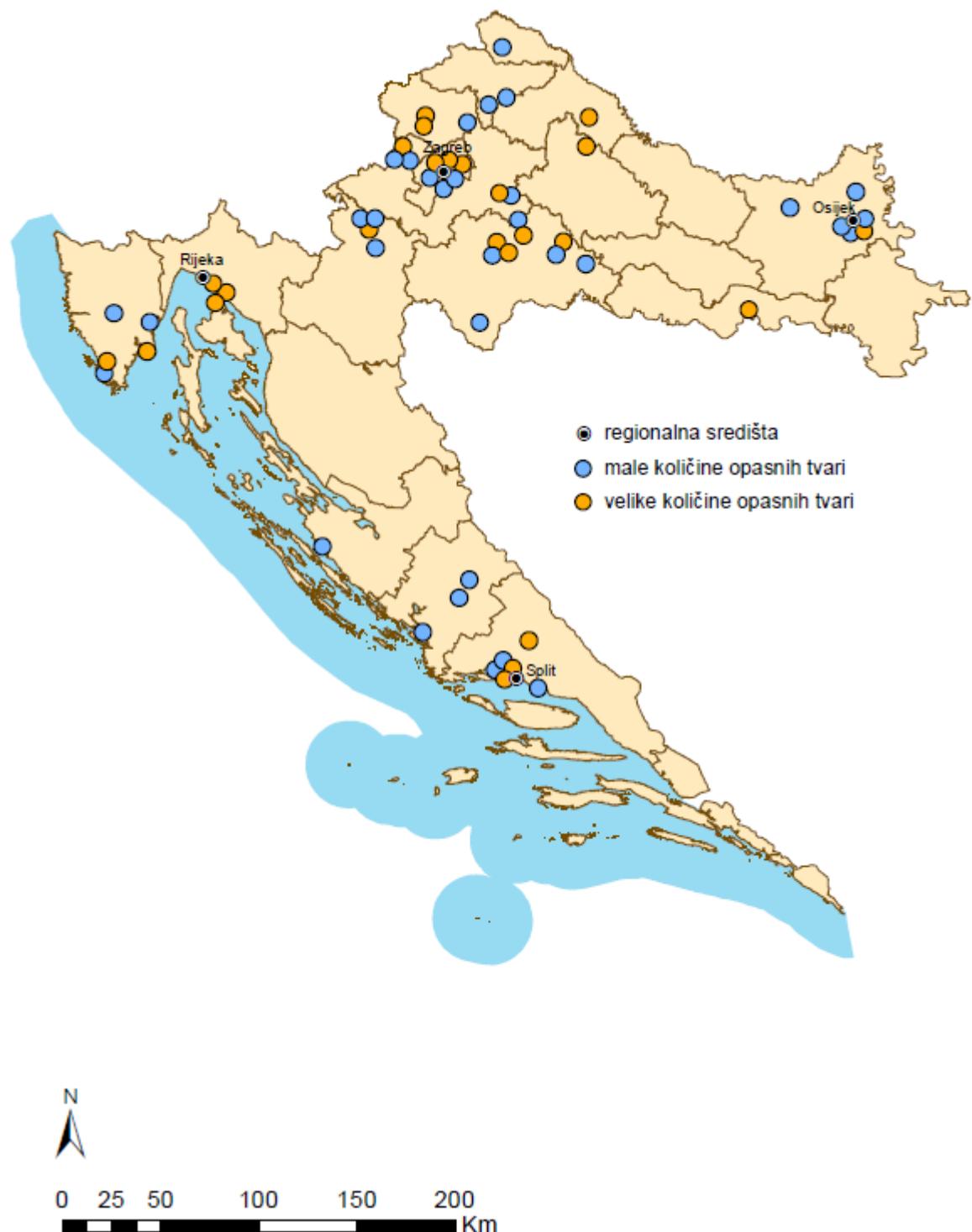
Slika 2. Prikaz trenda prijave područja postrojenja po godini upisa u bazu RPOT/OPVN (viši i niži razred, te ukupno)



Slika 3. Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2015. godini prema broju prijava po županijama



Slika 4. Prostorni prikaz područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2015. godini



2.2.1. Pregled područja postrojenja - prema djelatnostima

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

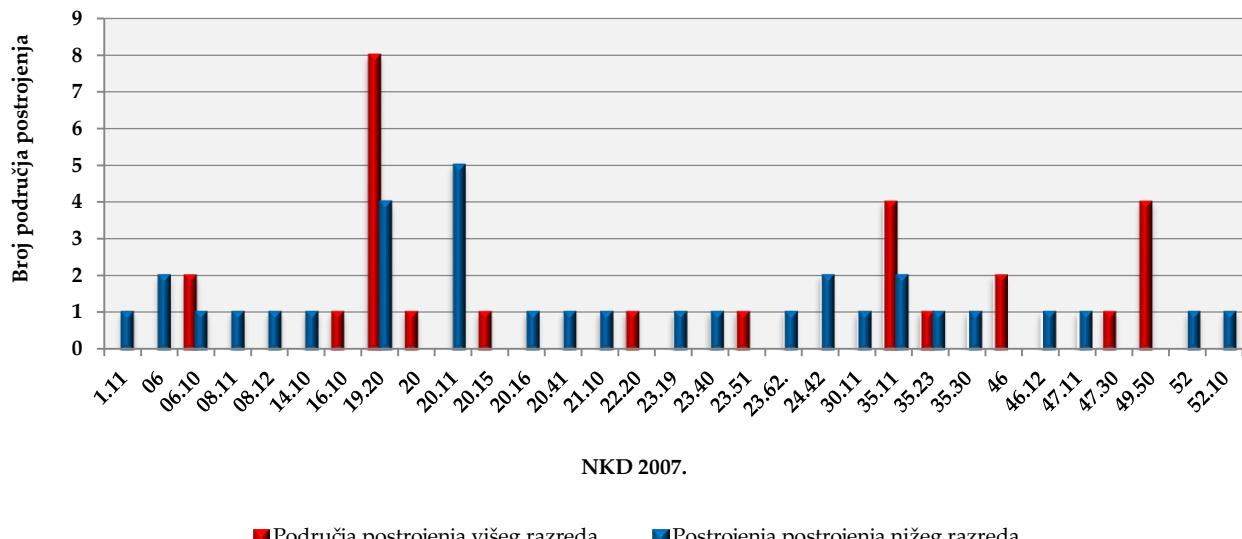
Tablica 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda te zbirno u RH, prema djelatnostima u 2015. godini

Djelatnosti	Viši razred	Niži razred	Ukupno
1.11 - Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja	0	1	1
06 - Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	0	2	2
06.10 - Vađenje sirove nafte	2	1	3
08.11 - Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	0	1	1
08.12 – Proizvodnja kamenih agregata	0	1	1
14.10 – Proizvodnja odjeće, osim krznene odjeće	0	1	1
16.10 - Piljenje i blanjanje drva	1	0	1
19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	8	4	12
20 - Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	1	0	1
20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova	0	5	5
20.15 - Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva	1	0	1
20.16 - Proizvodnja plastike u primarnim oblicima	0	1	1
20.41 - Proizvodnja sapuna i deterdženata, sredstava za čišćenje i poliranje	0	1	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
23.51 - Proizvodnja cementa	1	0	1
23.62 - Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo	0	1	1
24.42 - Proizvodnja aluminija	0	2	2
30.11 - Gradnja brodova i plutajućih objekata	0	1	1
35.11 - Proizvodnja električne energije	4	2	6
35.23 - Trgovina plinom distribucijskom mrežom	1	1	2
35.30 - Opskrba parom i klimatizacija	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

47.11 Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim 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	27	33	60

U 2015. godini najviše su, prema podacima prikazanim u tablici 5. i slici 5., prijavljene opasne tvari uslijed obavljanja djelatnosti 19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (12 prijava), te djelatnosti su: 35.11 - Proizvodnja električne energije (6 prijava), 20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova (5 prijava) te 49.50 – Kopneni prijevoz i cjevovodni transport (4 prijave), slika 5.

Slika 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, prema djelatnostima (NKD 2007.) u 2015. godini



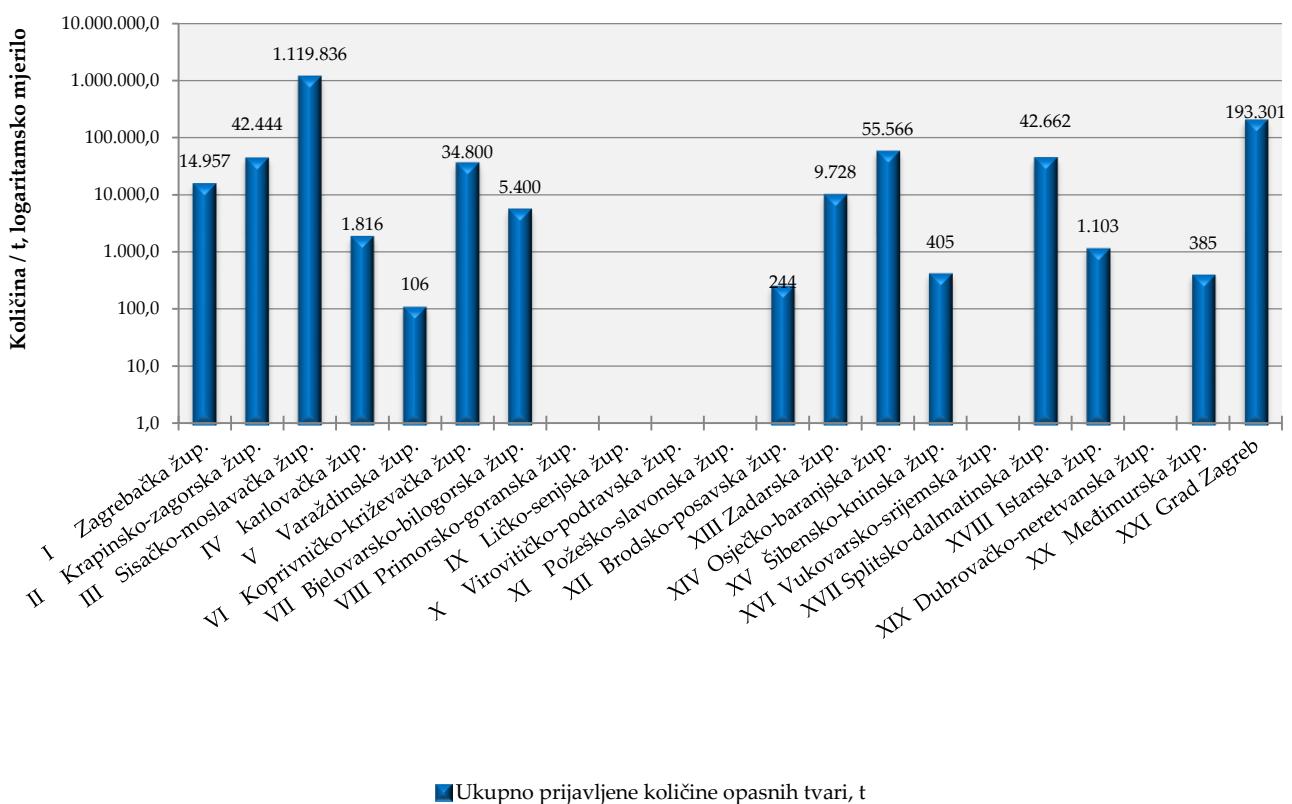
Iako djelatnost kopnenog prijevoza i cjevovodnog transporta (49.50), sukladno čl. 123. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) nije pokrivena Uredbom, navedena je obzirom da je ista prijavljena od strane obveznika. Izuzeće navedene djelatnosti u smislu Uredbe koje se odnose na cijevni

transport, ne odnose se na prijavu opasnih tvari u propisanim količinama sukladno Uredbi za prisutno bilo kakvo skladišta, zgrade, cijevi ili objekta u samom području postrojenja.

2.2.2. Pregled područja postrojenja - prema opasnim tvarima

Ukupno prijavljene količine opasnih tvari u područjima postrojenja po županijama u RH u 2015. godini prikazane su u slici 6. Prema podacima, najveća količina opasnih tvari prijavljena je od strane višeg i nižeg razreda u Sisačko-moslavačkoj županiji i Gradu Zagrebu, te potom podjednako u Osječko-baranjskoj, Splitsko-dalmatinskoj i Krapinsko-zagorskoj županiji. U Ličko-senjskoj, Virovitičko-podravskoj, Požeško-slavonskoj, Vukovarsko-srijemskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2015. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda.

Slika 6. Grafički prikaz ukupne prijavljenih količina opasnih tvari područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, po županijama, u 2015. godini



■ Ukupno prijavljene količine opasnih tvari, t

2.2.3. Pregled područja postrojenja s domino-efektom

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

Popis Seveso područja postrojenja (niži i viši razred) koja obavljaju djelatnost u kojima je povećan rizik od velikih nesreća i njihovih posljedica zbog zemljopisnog položaja i blizine takvih područja postrojenja i količina te vrsta prisutnih opasnih tvari u njima u RH prikazan je u tablici 6. Ukupno je u 2015. godini prijavljeno 11 područja postrojenja s opasnosti od domino-efekta, od čega pet nižeg i šest višeg razreda. Najveći broj takvih postrojenja prisutan je u Splitsko-dalmatinskoj županiji (3), jedan višeg i dva nižeg razreda.

Tablica 6. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u 2015. godini u bazi RPOT/OPVN koja posjeduju opasnost od domino-efekta

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Razred	Br. opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari (t)
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Osijek	Osječko-baranjska	19.20	Niži	1	7649,40
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Kaštel Sućurac	Splitsko-dalmatinska	19.20	Niži	1	135,00
INA MAZIVA d.o.o.	INA MAZIVA d.o.o.	Grad Zagreb	19.20	Niži	14	14426,60
Linde plin d.o.o.	Linde plin d.o.o.	Karlovačka	20.11	Niži	7	72,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 01 - Sveti Kajo	Splitsko-dalmatinska	19.20	Niži	1	12952,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 02 - Vranjičko Blato	Splitsko-dalmatinska	19.20	Viši	1	28150,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Slavonski Brod	Brodsko-posavska	19.20	Viši	1	244,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Zagreb	Grad Zagreb	19.20	Viši	1	1279,00

Jadranski Naftovod d.d.	Terminal Sisak	Sisačko-moslavačka	49.50	Viši	1	435000,00
Jadranski Naftovod d.d.	Terminal Virje	Koprivničko-križevačka	49.50	Viši	1	34800,00
Jadranski Naftovod d.d.	Terminal Žitnjak	Grad Zagreb	49.50	Viši	3	75000,00

2.3 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

2.3.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 7. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.*	Objekti frakcionacije Ivanić Grad	19.20	2	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	1917,00 890,00
BUTAN PLIN d.o.o.	Skladište ukapljenog naftnog plina Zaprešić	35.23	1	Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključivo UNP i prirodni plin)	330,00

2.3.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 8. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)

INA Industrija nafte d.d.	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.) Vrlo toksične tvari (Dio 2., 1.) Toksične tvari (Dio 2., 2.) Metanol (Dio 1.) Oksidansi (Dio 2., 3.) Zapaljive tvari (Dio 2., 7b.) Zapaljive tvari (Dio 2., 6.) Opasno po okoliš (Dio 2., 9. (i)) Opasno po okoliš (Dio 2., 9. (ii)) Opasno po okoliš (Dio 2., 10. (i)) Izaziva teške opekline (R35) Izaziva opekline (R34) Nadražuje dišni sustav (R37) Nerazvrstano	0,097 14,40 55,79 71,50 40,75 298,346 84,15 66,94 13,90 4,00 265,80 26,80 1,55 87,15
MESSE CROATIA PLIN d.o.o.	Zaprešić	20.11	3	Kisik (Dio 1.) Vodik (Dio 1.) Ukapljeni lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP i prirodni plin)	1.136,00 0,15 2,96

2.4 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

2.4.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 9. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
CRODUX PLIN d.o.o.*	Terminal UNP	47.3	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	2.664,00
TIFON d.o.o.	Skladište naftnih derivata Zabok	46	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	28.600,00

2.4.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 10. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

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

2.5 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

2.5.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 11. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafte d.d.	Rafinerija Sisak	19.20	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) 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.)	2.400,00 19.000,00 49.952 - 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	Naftni proizvodi	64.000,00

*JADRANSKI NAFTOVOD d.d.***	Terminal Sisak	49.50	1	Sirova nafta	435.000,00
INA Industrija nafte d.d.*	Otpremna stanica Stružec	06.10	1	Sirova nafta	15.300,00

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

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

2.5.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 12. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o.	Pogon PSP Okoli	52.1	4	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi) Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Metanol (Dio 1.) Trietilen glikol	48,00 30,00 5,00 50,00
KIO KERAMIKA d.o.o.	Pogon Rujevac	23.4	1	Ukapljeni naftni plin (Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	100,00
KISIKANA d.o.o.	Proizvodnja industrijskih plinova	20.11	7	Kisik (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
MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	Kutina	20.11	4	Amonijak (Dio 2., 2.) Sumporov dioksid (Dio 2., 2.) Amonijev nitrat (Dio 2., 3.) Dušični oksidul (Dio 2., 3.)	4,05 2,50 20,00 50,00
INA Industrija nafte d.d.*	Otpremna stanica Jamarice	06.10	1	NAFTA MOSLAVINA	7.596,00

2.6 KARLOVAČKA ŽUPANIJA

2.6.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 13. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

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

2.6.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 14. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
LINDE PLIN d.o.o.*	LINDE PLIN d.o.o.	20.11	7	Acetilen Bezvodni amonijak Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Kisik Aceton Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Kalcijev karbid	15,60 1,40 4,00 20,00 3,00 6,00 22,00
BIOTRON d.o.o**	Pogon Ozalj	19.20	5	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i	1000,00

				proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d) Sirovi glicerin Metanol Klorovodična kiselina 20%	100,00 80,00 1,00
AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o*	SKLADIŠTE EKSPLOZIVA SAJEVAC	47.11	1	TNT	40,00

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

2.7 VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

2.7.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Varaždinskoj županiji nije prijavljeno nijedno područje postrojenja višeg razreda.

2.7.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 15. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojena	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
GEOTEHNA VARAŽDIN d.o.o.*** (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; Ur.broj: 517-06-2-2-2-14-2, od 19. svibnja 2014.).

2.8 KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

2.8.1. Područja postrojenja višeg razreda

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

Tablica 16. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

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

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

2.8.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Koprivničko – križevačkoj županiji nije prijavljeno je jedno područje postrojenja nižeg razreda.

2.9 BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

2.9.1. Područja postrojenja višeg razreda

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

Tablica 17. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafta d.d.*	Otpremna stanica Šandrovac	6.1	1	Nafta, sirova nafta	5.400,00

2.9.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Bjelovarsko – bilogorskoj županiji nije prijavljeno nijedno područje postrojenja nižeg razreda.

2.10 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

2.10.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 18. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
DINA-PETROKEMIJA d.d.	Dina Petrokemija	22.2	6	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi Vinil – klorid (Dio 2., 8.; R45) 1,2-dikloretan (Dio 2., 7b; R45) Klor (Dio 1.) Klorovodik (Dio 1.)	200,00 8.000,00 20.000,00 15,00 110,00

				Eten (Dio 2., 8.)	6.000,00
HEP - PROIZVODNJA d.o.o.*	Termoelektrana Rijeka	35.11	6	Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Karcinogene tvari ili smjese tvari koje sadrže navedene karcinogene tvari u koncentracijama većim od 5% po masi amonijev hidroksid 25% Vodik Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	97.500,00 420,85 1,5 0,096 0,895
INA INDUSTRIJA NAFTE 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
JADRANSKI NAFTOVOD d.d.*	Terminal Omišalj	49.50	2	Sirova nafta Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	860.000 47.600,00

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

2.10.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Primorsko - goranskoj županiji nije prijavljeno nijedno područje postrojenja nižeg razreda.

2.11 LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

U Ličko – senjskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u vremenskom periodu 2009. - 2015.

2.12 VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

U Virovitičko - podravskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u 2015. godini. Obveznik Viro Tvornica šećera d.d. prema prijavi u 2014. godini prijavljen je kao obveznik nižeg razreda. U 2015. godini u bazi RPOT/OPVN isti je prijavljen kao obveznik Priloga II.A te se navodi u III. poglavljju ovog Izvješća.

2.13 POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

U Požeško - slavonskoj županiji nije prijavljen nijedan obveznik u vremenskom periodu 2009. - 2015.

2.14 BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

2.14.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 19. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA Industrija nafta d.d. (PROPLIN d.o.o.*)	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Slavonski Brod	19.20	1	Ukapljeni naftni plin	244,00

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

2.14.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Brodsko - posavskoj županiji nije prijavljeno nijedno područje postrojenje nižeg razreda.

2.15 ZADARSKA ŽUPANIJA

2.15.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Zadarskoj županiji nije prijavljeno nijedno postrojenje višeg razreda.

2.15.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 20. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
KEPOL TERMINAL d.o.o.	Kepol - Terminal	52	2	Diesel gorivo (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja Benzin (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	7.893,00 1.835,00

2.16 OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

2.16.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 21. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

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

2.16.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 22. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	SD Naftaplin, Okrug Slavonija, Pogon Beničanci	06	1	Sirova nafta (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	3.000,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.*	Služba skladištenja, PJ Terminal Osijek	19.20	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d);	9.331,25
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
BELJE D.D.*	PJ BRETOVAC-KARANAC	01.11	35	ARTEA PLUS AMISTAR EXTRA BETANAL EXPERT LINIC - Glifosat IPA sol DUETT ULTRA DUAL GOLD 960 EC FORCE 1,5 G HARMONY SX KARATE ZEON LAUDIS NICOSH NURELLE D OURAGAN S PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC – S PROSARO 250 EC PULSAR 40 SAFARI SAMSON EXTRA 6 OD SPHERE 535 SC STOMP 330 E SEKATOR OD TERIDOX 500 EC BRODILON PELETE	1,00 2,03 4,035 6,74 3,50 1,728 2,04 0,0027 0,216 1,432 1,00 0,60 2,84 0,20 6,70 0,09 0,168 2,64 1,70 0,25 0,948 0,30 25,31

				BRODILON MAMAC GOLTIX SC 700 MIRAGE 45 EC LAGUNA VANTEX - gama cihalotrin SAFIR RACER 25 EC ZAMIR - prokloraz LONTREL 300 OPERA COSMIC Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	52,54 4,90 1,00 0,06 0,30 0,0705 2,70 1,32 1,04 4,00 6,12 161,172
SAPONIA d.d.*	Saponia d.d.	20.41	1	Natrijev perkarbonat	80,00

Obveznici „Belje d.d. - PJ BRESTOVAC-KARANAC“ i Saponia d.d. su proveli prvu prijavu u 2015. godini.

2.17 ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

2.17.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Šibensko - kninskoj županiji nije priavljen niti jedan obveznik višeg razreda.

2.17.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 23. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
KNAUF d.o.o.	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.)	68,80 53,60 55,00

				UNP (ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi)	
TLM-TVP d.o.o.	TLM-TVP d.d.	24.42	1	UNP (ukapljeni jako zapaljivi plinovi)	128,00

2.18 VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

U Vukovarsko - srijemskoj županiji nije prijavljen niti jedan obveznik u razdoblju od 2009. do 2015. godine.

2.19 SPLITSKO-DALAMTINSKA ŽUPANIJA

2.19.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 24. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.*	Služba skladištenja PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 02 - Vranjičko Blato	19.20	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	28.150,00
BRODOMERK UR d.d.	Skladište gospodarskog eksploziva "Sičane"	46	1	Eksplozivna tvar (Dio 2., 5.)	65,25
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.*	Služba skladištenja, PJ Terminal Solin, Skladište Solin, Instalacija 01 - Sveti Kajo	19.20	1	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	12.952,00

2.19.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 25. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d. (PROPLIN d.o.o.**)	Služba skladištenja, PJ UNP Terminala, Lokacija UNP Kaštela Sućurac	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	135,00
MESER CROATIA PLIN d.o.o.*	Dugi Rat	20.11	4	Kisik Vodik Acetilen Propan-butan	568,00 0,12 0,91 0,6
BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT d.d.*	Brodograđevna industrija Split d.d.	30.11	7	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Acetilen Kisik Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Kalcijev karbid Boje i otapala, razni Motorna i hidraulična ulja. Bazna klizna mast (INA)	40,00 0,5 50,00 450,00 50,00 150,00 50,00

**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. Obveznik Brodograđevna industrija Split d.d. je proveo prvu prijavu u 2015. godini.

2.20 ISTARSKA ŽUPANIJA

2.20.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 26. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE D.D. (PROPLIN d.o.o.**)	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 prenesene u tvrtku INA d.d.

***Prva prijava u 2014. godini

2.20.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 27. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
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

2.21 DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

2.21.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji nije prijavljeno niti jedno područje postrojenje višeg razreda. Područje postrojenja operatera INA Industrija nafte d.d., RPC Dalmacija - P.J. Metković u 2014. godini provelo je prijavu kao viši razred. U 2015. prijavu je proveo kao obveznik Priloga II.A te se navodi u III. poglavljtu ovog Izvješća.

2.21.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji nije prijavljen niti jedno područje postrojenja nižeg razreda.

2.22 MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

2.22.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Međimurskoj županiji nije prijavljeno nijedno područje postrojenja višeg razreda.

2.22.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 28. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
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

2.23 GRAD ZAGREB

2.23.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 29. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
HEP - PROIZVODNJA d.o.o.	Pogon TE-TO Zagreb	35.11	1	Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja	73.800,00
INA INDUSTRIJA NAFTE D.D.*	Služba skladištenja, PJ UNP	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	1.279,00

(PROPLIN d.o.o.**)	Terminala, Lokacija UNP Zagreb				
DIOKI d.d.***	PJ Etilen PJ EPS OJ Kemikalije OJ Energetika	20	25	Etilen, propan, etan (Dio 2., 8.) Ukapljeni vrlo lako zapa. plinovi Washoil (Dio 2.2.) INA – turbo 32 (Naftni proizvodi) Metanol (Dio 1.) ControlChem 3329 (Dio 2., 9. (ii)) Amonijak (Dio 2., 2.) Stiren (Dio 2., 2.) Diamonijev perdisulfat (Dio 2., 3.) Heksabromociklododekan (HBCD) (Dio 2., 9.(i)) R 407 C (Dio 2., 8.) n-pentan (Dio 2. 9.) Etanol,toluen (Dio 2.,7b.) TAEC (Dio 2., 3.) Nalco 8514 (Dio 2., 6.) n-pentan (Dio 2., 9.) Butan Propen (Dio 2., 8.) Eten (Dio 2., 8.) Washoil (Dio 2., 2.) Stiren (Dio 2., 2.) Etilbenzen (Dio 2., 7b.)	1057,00 5,50 1,00 5,50 25,00 0,92 0,30 15,00 0,03 1,50 0,06 1,50 0,02 1,20 0,10 170,00 35,00 45,00 300,00 75,00 800,00 75,00
JADRANSKI NAFTOVOD D.D.*	Terminal Žitnjak	49.50	3	Benzin (Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini) Dizel (Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)) Loživo ulje (Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja)	25000,00 25000,00 25000,00

**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.

***DIOKI d.d. u stečaj.

2.23.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 30. Podaci o vrsti i količini opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari (tone) ovisno da li je prijava provedena u skladu s Prilogom I. Uredbe (NN 114/08), odnosno I.A Uredbe (NN 44/14) u bazu RPOT/OPVN*

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i grupa opasnih tvari	Naziv opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari u postrojenju	Ukupna količina (t)
INA MAZIVA d.o.o.*	INA MAZIVA d.o.o.	19.20	14	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) Petrolej LC5736 Ksilen VULKANOX BHT INA AMORTIZOL HPS+ BNS 4 CHIMEC 2130 HITEC 317 HITEC 340 HITEC 521 F OLOA 50700 ili OLOA 50704	8600,00 5100,00 500,00 52,80 54,90 52,00 1,20 5,00 17,40 2,70 4,60 16,00 10,00 10,00
HEP - PROIZVOD NJA 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)	23670,00 0,10 2,00 0,12 0,60 0,30 2,00
SCOTT BADER d.o.o.*	SCOTT BADER d.o.o.	20.16	30	Nezasicene poliesterske i vinilesterske smole Alkid u smjesi otapala -H7 Alkidi ws 180/220- H11 Alkidne smole u pogonu Alkidne/alkrilne smole - zapaljive Butil acetat Ksilen Stiren Toluen ALKID ws 150/200, ksilen -H9	1036,00 80,00 93,00 61,30 480,00 52,86 70,00 164,00 52,26 47,50

ALKID ws 150/200 -H8	47,50
ALKID ws 150/200 - H10	76,00
Alkidne/akrilne smole opasne po okoliš	65,86
Alfa-metilstiren	3,50
White spirit 150/200	46,80
Epikote 154/D.E.N 438 EPOXY	4,05
NOVOLAC	
Epikote 828 (DER 331)/CHS Epoxy 520	33,41
PTBB	5,23
Solvesso 100	52,56
Akrilna kiselina	3,00
Hordaflex LC70	3,41
Kobalt Oktoat 12%	3,56
solution Q	1,43
N,N-dietilanilin (dietilanilin)	0,75
1,4-naftokinon	1,52
PEROXAN-DC-P+	4,27
PEROXAN ME-50 L	3,60
AKPEROX A50	10,08
TRIGONOX B& PEROXAN DB	2,34
acetilen	0,08

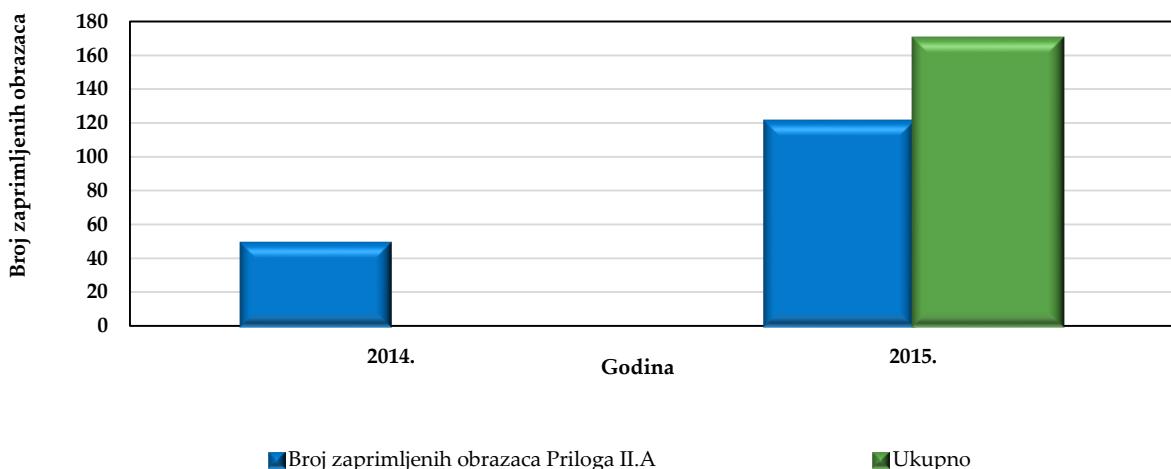
Obveznik SCOTT BADER d.o.o.* je proveo prvu prijavu u bazu RPOT/OPVN u 2015. godini.

3 POPIS OBVEZNIKA PRILOGA II.A

3.1 PRIJAVA OBVEZNIKA PRILOGA II.A

Sukladno Uredbi u HAOP su zaprimani obrasci u pisanom obliku za obveznike Priloga II.A, odnosno do stupanja na snagu Pravilnika i izrade baze RPOT/OPVN. Dio obveznika je u 2015. godini i dalje dostavlja u HAOP podatke putem obrazaca u pisanom obliku, a trend dostavljanja prikazan je na slici 7. Navedeni obrasci su uredno zaprimljeni u HAOP. U prvoj godini stupanja na snagu Uredbe zaprimljeno je 49 obrazaca, a u 2015. godini 121 obrazac. Ukupno je u HAOP u 2015. godini zaprimljeno 170 obrazaca obveznika Priloga II.A.

Slika 7. Prikaz tijeka dostave obrazaca obveznika Priloga II.A sukladno Uredbi u pisanom obliku, tijekom 2014. i 2015. godine u HAOP



U 2015. godini u bazu RPOT/OPVN prijavljeno je 80 operatera Priloga II.A. Zbirni popis prijavljenih operatera u 2015. godini dan je u tablici 31. Sukladno Uredbi prijavu je proveo jedan obveznik koji je obrtnik, dok su ostali obveznici poslovni subjekti.

Tablica 31. Zbirni popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2015. godini – Prilog II.A

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MBO	NKD podrazred
1.	"AUTO-PFEIFER AUTOLIMARIJA"	90693221	45.20
2.	"NARODNE NOVINE" d.d.	080380320	58.19
3.	AEKS d.o.o.	080081205	25.61
4.	AGROPROTEINKA d.d.	080124622	10.91
5.	AMUS d.o.o.	130000611	22.29
6.	BELUPO LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d.	010006854	21.20
7.	BENETTON TEKSTIL d.o.o. PODRUŽNICA OSIJEK	040211956	14.13
8.	BILFINGER ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o.	050005077	25.11
9.	BIOTRON d.o.o.	080655688	19.20
10.	C.I.A.K. d.o.o.	080106758	46.90
11.	CE-ZA-R d.o.o.	080566020	38.32
12.	CHROMOS-SVJETLOST d.o.o.	050000423	20.30
13.	ČAKOVEČKI MLINOVCI d.d.	070004250	10.61
14.	DRVENJAČA d.d. FUŽINE	040004826	17.11
15.	DUKAT d.d.	080307619	10.51
16.	DUROPACK BELIŠĆE d.o.o.	030008963	17.12
17.	ĐURO ĐAKOVIĆ KOMPENZATORI d.o.o.	003073637	28.14
18.	ĐURO ĐAKOVIĆ TERMOENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.	050006617	25.30
19.	EKO MEĐIMURJE d.d.	070013156	25.11
20.	ETIKGRAF d.o.o.	040046091	17.29
21.	EURCO d.d.	030002321	43.12
22.	FERRO-PREIS d.o.o.	070039047	24.51
23.	GAVRILOVIĆ d.o.o.	080068222	10.13
24.	GENERA d.d.	080369519	21.20
25.	GIRK KALUN d.d.	060106871	23.52
26.	HEINEKEN HRVATSKA d.o.o.	020006757	11.05
27.	HILDING CROATIA d.o.o.	070072892	31.03
28.	HOSPIRA ZAGREB d.o.o.	080707150	21.20
29.	HRAST-EXPORT-PUKLAVEC d.o.o.	070008550	16.23
30.	INTERCAL d.o.o.	020036264	23.52
31.	IRIDA d.o.o.	010005556	10.20
32.	ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA d.o.o.	080798570	20.30
33.	ISTARSKA PIVOVARA d.o.o.	080681957	11.05
34.	ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	040004424	36.00
35.	ISTRATURIST UMAG d.d.	040002769	55.10
36.	ITALIKACINK d.o.o.	040186274	25.11
37.	JAMNICA d.d.	080001412	11.07
38.	JOLLY AUTOLINE d.o.o.	110033453	46.90
39.	KAPLAST d.d.	020000633	22.29
40.	KAROLINA d.o.o.	030003718	10.72
41.	KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	040013281	36.00
42.	KOKA d.d.	070020360	01.47
43.	KONAK d.o.o.	110031610	55.10

44.	KONČAR - ELEKTRIČNA VOZILA d.d.	080085612	30.20
45.	KONČAR- GENERATORI I MOTORI d.d.	080215945	27.11
46.	LAGUNA NOVIGRAD d.d.	040060543	55.10
47.	LEDO d.d.	003218821	10.52
48.	LUKA PLOČE TRGOVINA d.o.o.	060161142	46.90
49.	MAHOVINA d.o.o.	080955908	20.53
50.	MAISTRA d.d.	040210687	55.10
51.	MBM d.o.o.	080332327	01.50
52.	MEBU d.o.o.	080252765	20.14
53.	MIV d.d.	070032908	24.51
54.	MURAPLAST d.o.o.	070005759	22.21
55.	NORMA d.o.o.	060228347	47.30
56.	PIRAMIDA d.o.o.	080082843	23.19
57.	POLYCHEM d.o.o.	080449668	46.75
58.	PPK-KARLOVAČKA MESNA INDUSTRija d.d.	020006749	10.11
59.	PREHRAMBENA INDUSTRija VINDIJA d.d.	070015836	10.51
60.	RADIN-GRAFIKA d.o.o.	080004179	46.49
61.	REGENERACIJA NETKANI TEKSTIL I TEPIŠI d.o.o.	080073891	13.95
62.	SAINT JEAN INDUSTRIES d.o.o.	050034223	24.53
63.	SLADORANA d.o.o.	030010011	10.81
64.	TD KOMUNALAC d.o.o.	050028119	38.21
65.	TDR d.o.o.	040189783	12.00
66.	TEGRA d.o.o.	070000473	42.11
67.	TIFON d.o.o.	080259504	46.71
68.	TMT d.o.o.	070028925	28.99
69.	UNIVERZAL d.o.o.	070023583	38.32
70.	VALOVITI PAPIR DUNAPACK d.o.o.	080416836	17.21
71.	VARTEKS d.d.	070004039	14.13
72.	VELIČKI KAMEN d.o.o.	050046366	08.11
73.	VODE LIPIK d.o.o.	030145059	36.00
74.	VRANA d.o.o.	110002865	01.50
75.	WÜRTH-HRVATSKA d.o.o.	080286160	46.90
76.	ZAGORJE TEHNOBETON d.d.	070048700	41.20
77.	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	080146992	08.11
78.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	080042653	49.31
79.	ZDENKA-MLIJEČNI PROIZVODI d.o.o.	010048425	10.51
80.	ZVIJEZDA d.d.	080001822	10.41

U bazu RPOT/OPVN u 2015. godini prijavljeno je 480 područja postrojenja obveznika Priloga II.A. Pregled djelatnosti prijavljenih područja postrojenja prikazan je u tablici 32.

Tablica 32. Pregled prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A bazu RPOT/OPVN, prema djelatnostima u 2015. godini

Djelatnosti	Broj područja postrojenja
01.47 Uzgoj peradi	1
01.50 Mješovita proizvodnja	2
06.10 Vađenje sirove nafte	2
06.20 Vađenje prirodnog plina	1
08.11 Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	3
10.11 Prerada i konzerviranje mesa	2
10.13 Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi	1
10.20 Prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki	1
10.41 Proizvodnja ulja i masti	1
10.51 Djelatnosti mljekara i proizvođača sira	5
10.52 Proizvodnja sladoleda	1
10.61 Proizvodnja mlinskih proizvoda	1
10.71 Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača	1
10.72 Proizvodnja dvopeka, keksa i srodnih proizvoda; proizvodnja trajnih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača	1
10.81 Proizvodnja šećera	1
10.91 Proizvodnja pripremljene stočne hrane	1
11.05 Proizvodnja piva	2
11.07 Proizvodnja osvježavajućih napitaka; proizvodnja mineralne i ostalih flaširanih voda	2
12.00 Proizvodnja duhanskih proizvoda	1
13.95 Proizvodnja netkanog tekstila i proizvoda od netkanog tekstila, osim odjeće	1
14.13 Proizvodnja ostale vanjske odjeće	2
16.23 Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata	1
17.11 Proizvodnja celuloze	1
17.12 Proizvodnja papira i kartona	1
17.21 Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona	1
17.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od papira i kartona	1
19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	2
20.14 Proizvodnja ostalih organskih osnovnih kemikalija	1
20.30 Proizvodnja boja, lakova i sličnih premaza, grafičkih boja i kitova	2
20.41 Proizvodnja sapuna i deterdženata, sredstava za čišćenje i poliranje	1
20.53 Proizvodnja eteričnih ulja	1
21.20 Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	3
22.21 Proizvodnja ploča, listova, cijevi i profila od plastike	1
22.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike	2
23.19 Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla	1
23.52 Proizvodnja vapna i gipsa	2

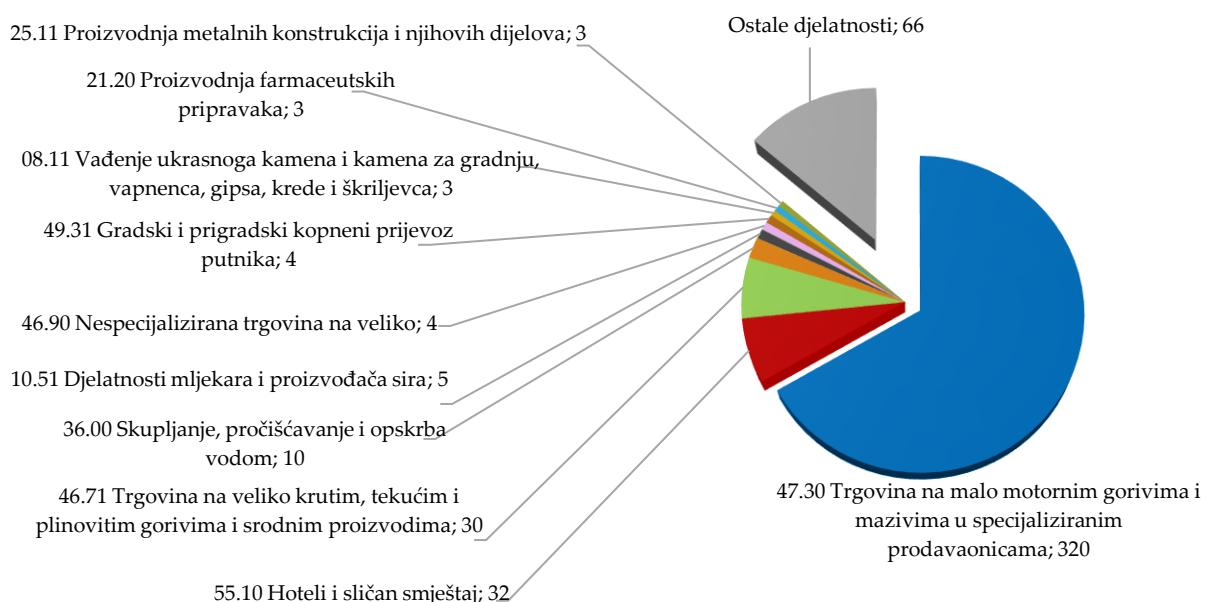
24.51 Lijevanje željeza	2
24.53 Lijevanje lakih metala	1
25.11 Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	3
25.30 Proizvodnja parnih kotlova, osim kotlova za centralno grijanje topлом vodom	2
25.61 Obrada i prevlačenje metala	1
27.11 Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora	1
28.14 Proizvodnja ostalih slavina i ventila	1
28.99 Proizvodnja ostalih strojeva za posebne namjene, d. n.	2
30.20 Proizvodnja željezničkih lokomotiva i tračničkih vozila	1
31.03 Proizvodnja madraca	1
36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	10
38.21 Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	1
38.32 Oporaba posebno izdvojenih materijala	2
41.20 Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	1
42.11 Gradnja cesta i autocesta	2
43.12 Pripremni radovi na gradilištu	1
45.20 Održavanje i popravak motornih vozila	1
46.49 Trgovina na veliko ostalim proizvodima za kućanstvo	1
46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	30
46.75 Trgovina na veliko kemijskim proizvodima	1
46.90 Nespecijalizirana trgovina na veliko	4
47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	320
49.31 Gradske i prigradiske kopneni prijevoz putnika	4
55.10 Hoteli i sličan smještaj	32
58.19 Ostala izdavačka djelatnost	1

U slici 8. prikazane su djelatnosti prijavljenih obveznika Priloga II.A u bazi RPOT/OPVN u 2015. godini. Najviše prijavljivane djelatnosti uslijed kojih područja postrojenja posjeduju opasne tvari su: 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (320), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (32), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (30) i 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (10).

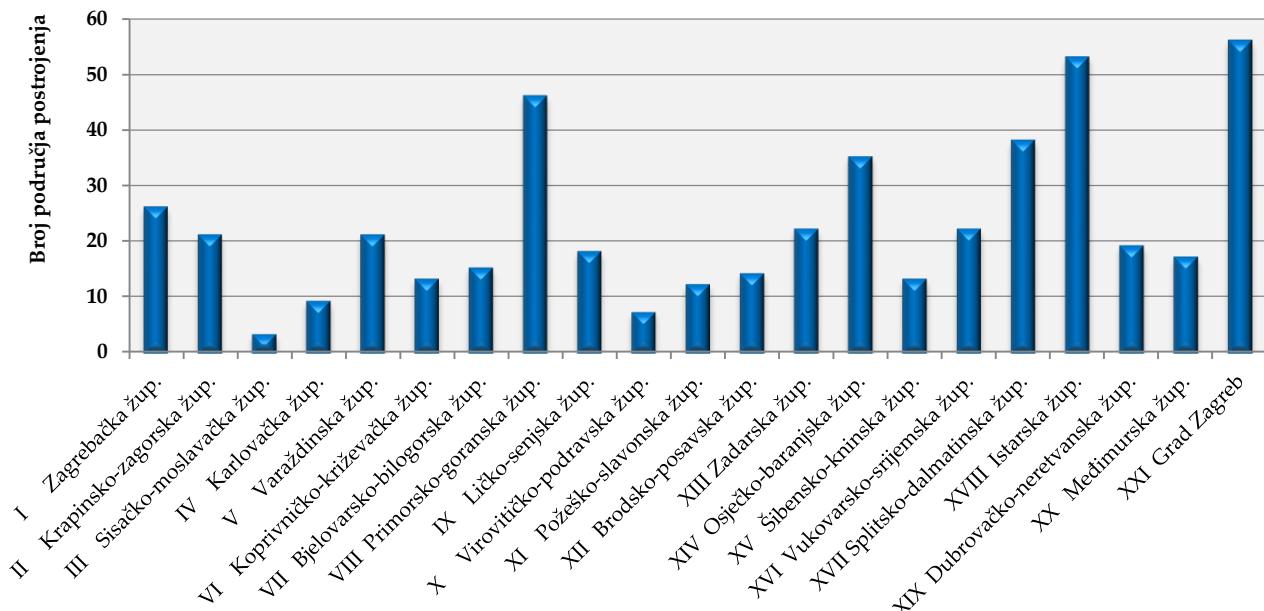
Pregled prijava obveznika Priloga II.A po županijama prikazan je na slici 9. Prema prijavljenim podacima, u 2015. godini u bazu RPOT/OPVN najveći broj područja postrojenja obveznika Priloga II.A priavljen je u Gradu Zagrebu (56), Istarskoj (53), Primorsko-goranskoj (46), Splitsko-dalmatinskoj (38) i Osječko-baranjskoj županiji (35). Najmanji broj obveznika prijavljeno je u Sisačko-moslavačkoj (3), Virovitičko-podravskoj (7) i Karlovačkoj županiji (9). Prikaz ukupnih količina opasnih tvari

obveznika Priloga II.A prijavljenih u bazu RPOT/OPVN u 2015. godini dat je u slici 10. Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, zatim u Zagrebačkoj županiji, Gradu Zagrebu, Vukovarsko-srijemskoj i Primorsko-goranskoj županiji. Najmanje količine prijavljene su u Požeško-slavonskoj, Virovitičko-podravskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji.

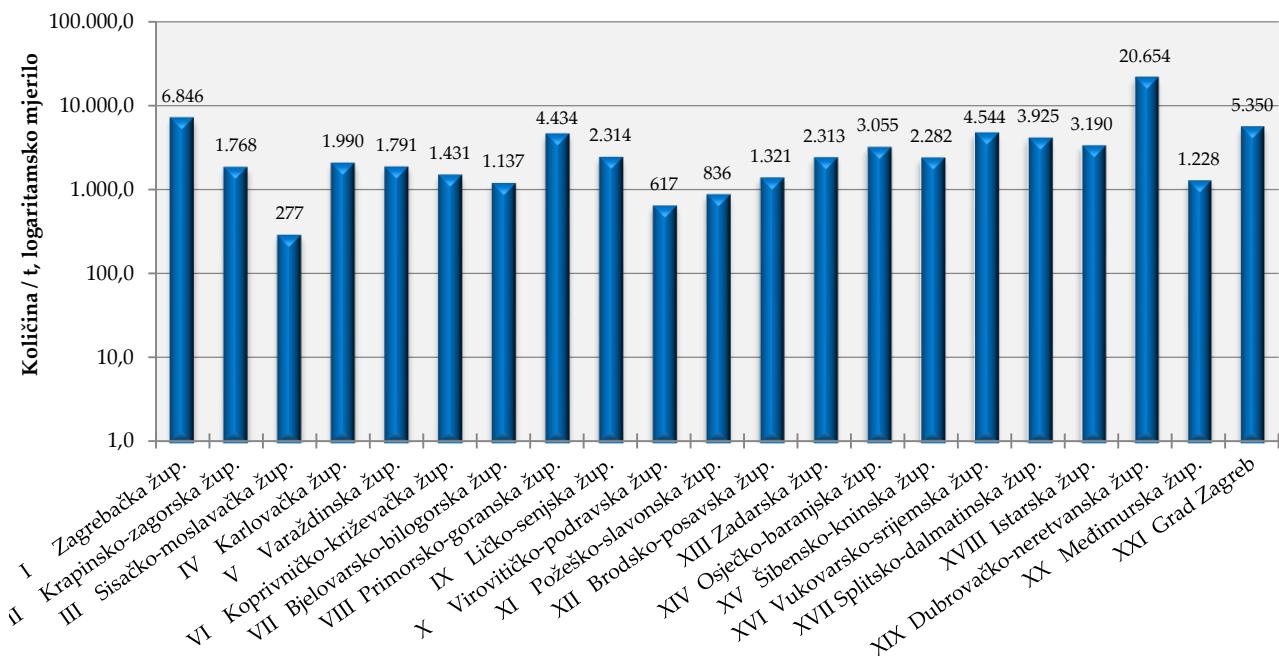
Slika 8. Pregled broja prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A u RH u 2015. godini u bazu RPOT/OPVN, prema djelatnostima (NKD 2007.) u 2015. godini u RH



Slika 9. Prikaz broja područja postrojenja obveznika Priloga II.A prema broju prijava u RPOT/OPVN, po županijama u 2015. godini



Slika 10. Grafički prikaz ukupne prijavljene količine opasnih tvari (t) u RPOT/OPVN obveznika Priloga II.A u RH, po županijama u 2015. godini (prikaz u logaritamskom mjerilu)



U bazi RPOT/OPVN u 2015. godini prijavljeno je 13 područja postrojenja obveznika Priloga II.A koja posjeduju opasnost od domino-efekta. Popis navedenih područja postrojenja, broj i ukupna količina opasnih tvari te djelatnosti dan je u tablici 33. Najveći broj područja postrojenja prijavljen je u Primorsko-goranskoj županiji (2).

Tablica 33. Pregled prijava područja postrojenja obveznika Priloga II.A u 2015. godini u bazi RPOT/OPVN koja posjeduju domino-efekt

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Br. opasnih tvari	Ukupna količina tvari (t)
GIRK KALUN d.d.	Tvornica za proizvodnju vapna	Šibensko-kninska	23.52	2	900,00
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	hotel Maestral hotel Laguna	Istarska	55.10	1	4,00
LUKA PLOČE TRGOVINA d.o.o.	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	Dubrovačko-neretvanska	46.90	1	19329,25
SLADORANA d.o.o.	Tvornica šećera	Vukovarsko-srijemska	10.81	5	2877,10
TIFON d.o.o.	BENTINSKA POSTAJA DUGO SELO	Zagrebačka	46.71	3	210,70
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Jug	Primorsko-goranska	46.71	3	155,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Sjever	Primorsko-goranska	46.71	1	75,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Varaždin	Varaždinska	46.71	3	93,36
TIFON d.o.o.	BP DRAGANIĆ SJEVER	Karlovačka	47.30	1	82,00
TIFON d.o.o.	BP JARUN	Grad Zagreb	46.71	2	100,00
TIFON d.o.o.	BP Jasenice Jug	Zadarska	46.71	3	204,80
TIFON d.o.o.	BP Zaprešić	Zagrebačka	46.71	1	1825,00
VALOVITI PAPIR DUNAPACK d.o.o.	Valoviti papir Dunapack d.o.o.	Krapinsko-zagorska	17.21	2	60,70

3.2 ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Tablica 34. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AEKS d.o.o.	Šarampov Donji	25.61	29	28,40
GENERA d.d.	Kalinovica	21.20	17	144,14
HOSPIRA ZAGREB d.o.o.	Hospira Višenamjensko biofarmaceutsko postrojenje	21.20	7	7,49
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sabirna stanica SS-1 Dugo Selo	06.10	2	440,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sektor Logistike, Služba skladištenja, PJ Terminal Sisak, Avioservis Zagreb	19.20	3	1684,40
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Pisarovina	47.30	2	92,38
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Jastrebarsko	47.30	2	148,53
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Gradna-sjever	47.30	3	174,49
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Gradna-jug	47.30	3	215,23
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Božjakovina	47.30	2	99,64
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dugo Selo	47.30	2	123,19
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vrbovec-Dubrava	47.30	2	63,39
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vrbovec	47.30	2	109,58
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Sveti Ivan Zelina	47.30	2	121,39
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zaprešić	47.30	2	107,78
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Jakovlje-istok	47.30	3	160,17
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Jakovlje-zapad	47.30	2	158,06
ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA d.o.o.	ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA	20.30	63	128,76
JAMNICA d.d.	Pogon Jamnica	11.07	8	157,89
JAMNICA d.d.	Pogon Jana	11.07	10	79,70
RADIN-GRAFIKA d.o.o.	Radin-Grafika d.o.o. pogon pretakalište i skladište opasnih kemikalija	46.49	40	149,46
TIFON d.o.o.	BP Zaprešić	46.71	1	1825,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Samobor	46.71	3	102,14
TIFON d.o.o.	BENTINSKA POSTAJA DUGO SELO	46.71	3	210,70
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja JASTREBARSKO	47.30	3	302,69
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Velika Gorica	49.31	6	11,48

3.3 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

Tablica 35. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

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

3.4 SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

Tablica 36. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Sabirna stanica Mramor Brdo	06.10	1	34,00
GAVRILOVIĆ d.o.o.	Gavrilović d.o.o.	10.13	2	77,00
TIFON d.o.o.	BP Sisak	46.71	3	166,17

3.5 KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Tablica 37. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
PPK-KARLOVAČKA MESNA INDUSTRIJA d.d.	PPK-Karlovačka mesna industrija d.d.	10.11	4	50,27
HEINEKEN HRVATSKA d.o.o.	Heineken Hrvatska	11.05	2	4,00
BIOTRON d.o.o.	Biotron d.o.o.	19.20	4	1181,00
MEBU d.o.o.	Postrojenje za proizvodnju metil estera biljnog ulja (MEBU)	20.14	3	97,76
KAPLAST d.d.	KAPLAST d.d.	22.29	2	6,97
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Karlovac Švarča	46.71	2	160,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Karlovac	46.71	3	202,69
NORMA d.o.o.	Benziska postaja "VELJUN"	47.30	4	205,10
TIFON d.o.o.	BP DRAGANIĆ SJEVER	47.30	1	82,00

3.6 VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Tablica 38. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojena	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
KOKA d.d.	KOKA d.d. Industrija mesa	01.47	2	45,90
PREHRAMBENA INDUSTRIJA VINDIJA d.d.	Vindija d.d. Međimurska 6 na lokaciji Gospodarska 27/A	10.51	2	43,45
PREHRAMBENA INDUSTRIJA VINDIJA d.d.	Vindija d.d.	10.51	2	72,50
VARTEKS d.d.	Varteks d.d.	14.13	1	90,00
HRAST-EXPORT-PUKLAVEC d.o.o.	PROIZVODNI POGON HRASTOVLJAN	16.23	1	17,20
MIV d.d.	LJEVAONICA	24.51	21	38,55
TMT d.o.o.	Pogon Lepoglava	28.99	6	14,42
UNIVERZAL d.o.o.	UNIVERZAL d.o.o.	38.32	5	51,52
ZAGORJE TEHNOBETON d.d.	Industrija Zagorje Tehnobeton	41.20	1	4,15
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Varaždin	46.71	3	93,36
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novi Marof-zapad	47.30	3	108,11
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novi Marof-istok	47.30	3	108,11
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Ludbreg	47.30	2	194,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Lepoglava	47.30	2	156,23
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novi Marof	47.30	2	100,54
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Ivanec	47.30	3	142,50
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Varaždin-Međimurska	47.30	3	118,05
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Varaždinske Toplice	47.30	2	61,59
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vidovec	47.30	2	123,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vratno	47.30	2	115,04
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Varaždinbreg	47.30	2	91,49

3.7 KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Tablica 39. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
BELUPO LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d.	Industrijska zona Danica	21.20	6	120,20
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja KOPRIVNICA	46.71	3	202,5
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Đelekovec	47.30	2	71,53
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Đurđevac	47.30	2	124,08
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Kalinovac	47.30	2	81,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Koprivnica-Bjelovarska	47.30	2	86,03
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Koprivnica-Kolodvorska	47.30	3	121,05
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Križevci-Tomislavova	47.30	3	104,89
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Križevci-Zagrebačka	47.30	2	107,79
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Novigrad Podravski	47.30	2	123,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Sveti Ivan Žabno	47.30	2	112,27
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Virje	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Objekti prerade plina Molve	06.20	4	99,14

3.8 BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

Tablica 40. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
IRIDA d.o.o.	IRIDA d.o.o.	10.20	1	3,00
ZDENKA-MLJEĆNI PROIZVODI d.o.o.	INDUSTRIJSKI KRUG TVRTKE	10.51	1	1,50
DUKAT d.d.	Poslovna jedinica Bjelovar	10.51	2	103,50
TIFON d.o.o.	TIFON d.o.o. BP BJELOVAR	46.71	3	164,85
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-grad	47.30	2	127,26
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-motel	47.30	3	122,84
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-Markovac	47.30	2	58,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ivanska	47.30	2	47,50
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Veliki Zdenci	47.30	2	58,09
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Veliki Grđevac	47.30	2	63,39

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Grubišno Polje	47,30	2	67,09
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Garešnica	47,30	2	99,71
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Donji Daruvar	47,30	2	76,15
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Daruvar	47,30	2	88,83
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Nova Rača	47,30	2	55,24

3.9 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Tablica 41. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja KASTAV	46,71	3	154,85
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Jug	46,71	3	155,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Kraljevica Sjever	46,71	1	75,00
TIFON d.o.o.	Benzinska Postaja Ravna Gora	46,71	3	209,70
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Cernik	47,30	2	225,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Cres-grad	47,30	2	156,67
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Cres-marina	47,30	3	88,41
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Crikvenica-magistrala	47,30	2	139,49
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Crikvenica-obala	47,30	2	47,53
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Čabar	47,30	2	39,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Čavle	47,30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Delnice	47,30	3	158,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Fužine	47,30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kraljevica	47,30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Krk-Nova cesta	47,30	2	143,14
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Krk-obala	47,30	2	107,78
TIFON d.o.o.	BP Lošinj	47,30	3	121,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Lovran	47,30	2	60,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Mali Lošinj-grad	47,30	2	123,18
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Mali Lošinj-obala	47,30	2	122,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Matulji	47,30	2	43,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Novi Vinodolski	47,30	2	69,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Opatija-grad	47,30	2	70,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Opatija-Lido	47,30	2	90,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rab-Banjol	47,30	2	137,68
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rab-obala	47,30	2	132,24
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Ravna Gora	47,30	2	70,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Čandekova	47,30	2	45,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Kantrida-jug	47,30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Kantrida-sjever	47,30	2	88,00

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Krimeja	47,30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Mlaka	47,30	2	150,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Školjić	47,30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Škurinje	47,30	2	160,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Vežica	47,30	2	74,75
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rijeka-Žurkovo	47,30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rupa	47,30	2	140,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Severin na Kupi	47,30	2	70,63
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrbovsko	47,30	2	80,00
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Centralno skladište Kukuljanovo i VOP Bakar-Sušak	36,00	1	2,90
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Crpna stanica Bakar	36,00	1	1,50
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Crpna stanica Dobrica	36,00	1	1,50
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Crpna stanica Martinšćica	36,00	1	1,50
DRVENJAČA d.d. FUŽINE	Drvenjača d.d.	17,11	10	202,21
KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA	Kompleks Streljana	36,00	1	10,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Tuhobić	47,30	2	180,00

3.10 LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA

Tablica 42. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

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

3.11 VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

Tablica 43. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

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

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Pitomača	47.30	2	71,54
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Virovitica Strossmayerova	47.30	2	117,73

3.12 POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

Tablica 44. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
VELIČKI KAMEN d.o.o.	Uprava Velika	08.11	1	8,50
VELIČKI KAMEN d.o.o.	Kamenolom Veličanka i TSM	08.11	4	118,70
VELIČKI KAMEN d.o.o.	Tvornica betonskih proizvoda	08.11	3	2,62
VODE LIPIK d.o.o.	Vodocrpilište Gornja Šumetlica	36.00	1	1,90
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Požega	46.71	3	103,20
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Pleternica	47.30	2	117,86
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Čaglin	47.30	2	76,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Požega-Zagrebačka	47.30	2	99,65
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Velika	47.30	2	48,93
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Pakrac	47.30	2	93,29
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Poljana	47.30	2	71,54
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Donji Čaglić	47.30	2	93,29

3.13 BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

Tablica 45. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CHROMOS-SVJETLOST d.o.o.	PROIZVODNJA	20.30	5	306,00
SAINT JEAN INDUSTRIES d.o.o.	Saint Jean Industries d.o.o.	24.53	5	3,79
BILFINGER ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o.	Proizvodnja	25.11	2	0,58
ĐURO ĐAKOVIĆ TERMOENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.	Pogon Slavonski Brod	25.30	5	13,19
ĐURO ĐAKOVIĆ TERMOENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.	Pogon Lužani	25.30	5	21,49
ĐURO ĐAKOVIĆ KOMPENZATORI d.o.o.	proizvodni pogon	28.14	6	6,26
TD KOMUNALAC d.o.o.	Radna jedinica Higijena	38.21	1	10,00
TIFON d.o.o.	BENZINSKA POSTAJA SLAVONSKA BROD	46.71	3	202,40
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Okučani	47.30	2	131,33
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Strossmayerova	47.30	2	80,62
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Osječka	47.30	2	156,68
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Pilareva	47.30	2	56,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Marsonija-Sjever	47.30	2	153,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Sredanci-autocesta	47.30	2	178,42

3.14 ZADARSKA ŽUPANIJA

Tablica 46. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
NORMA d.o.o.	Benzinska postaja SRB	47.30	1	120,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Benkovac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Biograd Obala	47.30	2	150,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Biograd Zagrebačka	47.30	2	60,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Gračac	47.30	2	280,00
TIFON D.O.O.	BP Jasenice Jug	46.71	3	204,80
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Obrovac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Pag	47.30	2	130,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Preko	47.30	2	200,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Stankovci	47.30	2	160,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Starigrad-Paklenica	47.30	2	90,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Borik	47.30	2	70,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Franko Lisica	47.30	3	252,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Jazine	47.30	2	150,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Murvica Zapad	47.30	3	132,10
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Zadar-Voštarnica	47.30	2	110,00
KONAK d.o.o.	Hotel Porto	55.10	2	0,09
MAHOVINA d.o.o.	Kaštel Žegarski	20.53	1	11,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	PM UNP Zadar-Stanovi	47.30	1	4,22
JOLLY AUTOLINE d.o.o.	PSC ZADAR	46.90	1	10,00
MBM d.o.o.	Turanj	01.50	2	8,00
VRANA d.o.o.	VRANA d.o.o.	01.50	2	7,00

3.15 OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

Tablica 47. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

NAZIV OPERATERA	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Beli Manastir-Osječka	47.30	3	155,30
BELJE d.d.	Belje d.d. Tvornica mlijecnih proizvoda	10.51	1	2,00
TIFON d.o.o.	Benzinska postaja ERNESTINOVO	46.71	2	150,00

TIFON d.o.o.	Benzinska postaja Našice	46.71	3	164,40
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Bilje	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Dalj	47.30	2	120,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Darda	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Donji Miholjac-jug	47.30	3	65,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Donji Miholjac-sjever	47.30	2	110,00
DUROPACK BELIŠĆE d.o.o.	Duropack Belišće d.o.o.	17.12	8	70,18
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Đakovo-Nazorova	47.30	3	155,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Đakovo-Preradovićeva	47.30	3	95,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Feričanci	47.30	2	80,00
KAROLINA d.o.o.	Izdvojeni pogon-poljoprivreda	10.72	2	11,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Kneževi Vinogradi	47.30	3	105,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Koška	47.30	2	60,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Magadenovac	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Našice-Kralja Tomislava	47.30	3	85,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Našice-Osječka	47.30	2	80,00
SAPONIA d.d.	Nemetin bb	20.41	42	50,37
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek - Gajev trg	47.30	2	30,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	OSIJEK - TRPIMIROVA ZAPAD	47.30	3	65,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek-Čepinska	47.30	3	135,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek-Kanižlićeva	47.30	2	100,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek-Kovačićeva	47.30	2	60,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek-Trpimirova-istok	47.30	2	100,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek-Vinkovačka	47.30	2	60,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Osijek-Vukovarska	47.30	2	35,30
BELJE d.d.	PC Baranjska	10.11	1	1,50
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Podgorač	47.30	2	45,00
BENETTON TEKSTIL d.o.o. PODRUŽNICA OSIJEK	PODRUŽNICA OSIJEK	14.13	2	12,00
TIFON d.o.o.	Tifon BP Osijek 1	46.71	2	160,00
TIFON d.o.o.	Tifon BP Osijek 2	46.71	3	164,20
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Valpovo-Bana Jelačića	47.30	3	85,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Valpovo-I. L. Ribara	47.30	2	90,00

3.16 ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA

Tablica 48. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
GIRK KALUN d.d.	Tvornica za proizvodnju vapna	23.52	2	900,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vodice-Marina	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vodice	47.30	2	200,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Šibenik-Ražine Istok	47.30	3	122,10
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Šibenik-Obala	47.30	2	70,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Šibenik-Grad	47.30	2	48,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Prokljan Jug	47.30	2	160,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Primošten	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Murter	47.30	2	160,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Knin Grad	47.30	2	120,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kistanje	47.30	2	60,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jezera-Marina	47.30	2	80,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Drniš	47.30	3	202,20

3.17 VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Tablica 49. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Zvonimirova	47.30	2	106,89
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Babina Greda	47.30	1	8,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Bošnjaci	47.30	1	73,33
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Drenovci	47.30	2	47,55
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Ivankovo	47.30	2	47,55
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Mikluševci	47.30	2	35,33
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Nijemci	47.30	2	31,70
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Otok	47.30	2	31,70
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Rastovica	47.30	2	164,83
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Tovarnik	47.30	2	63,39
TIFON d.o.o.	benzinska postaja VINKOVCI	46.71	3	104,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Bana Jelačića	47.30	2	153,99

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Genscherova	47.30	2	115,04
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Kunjevci	47.30	2	69,74
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Županja-Braće Radić	47.30	2	98,71
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Županja-Motel Jelen	47.30	2	71,54
EURCO d.d.	EURCO d.d.	43.12	5	17,06
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Markušica	47.30	2	60,00
SLADORANA d.o.o.	Tvornica šećera	10.81	5	2877,10
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Vukovar-Borovo	47.30	2	100,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Vukovar-Priljevo	47.30	3	205,30
NORMA d.o.o.	Benzinska postaja "VUKOVAR"	47.30	3	60,60

3.18 SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Tablica 50. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Bol	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Gradac	47.30	2	43,51
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Hvar	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Imotski-Bleiburška	47.30	2	77,89
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Imotski-magistrala	47.30	2	153,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Jelsa	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kaštela Stari-jug	47.30	2	138,32
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kaštela Stari-sjever	47.30	3	122,69
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Makarska-Dugiš	47.30	2	104,20
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Makarska-obala	47.30	2	55,24
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Makarska-Ratac	47.30	2	83,80
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Milna-marina	47.30	2	79,28
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Omiš	47.30	3	128,72
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Sinj	47.30	2	141,77
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Solin-Meterize	47.30	2	115,94
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kman-jug	47.30	2	117,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kman-sjever	47.30	2	117,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kopilica-jug	47.30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Kopilica-sjever	47.30	2	79,24
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Obala	47.30	2	104,13
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Pojišan	47.30	2	106,90
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Smokovik	47.30	2	156,70

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Sućidar	47,30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Špinut	47,30	2	86,04
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Split-Visoka-sjever	47,30	2	92,40
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Supetar	47,30	2	79,24
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Šolta	47,30	2	92,34
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Trilj	47,30	2	61,60
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Trogir-Brigi	47,30	2	151,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vis	47,30	2	123,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrboska-marina	47,30	2	38,95
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrgorac	47,30	3	125,30
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Vrlika	47,30	2	249,97
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zadvarje	47,30	2	71,54
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	INA BP Trogir marina	47,30	2	46,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Kozjak-jug	47,30	3	156,41
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Kozjak-sjever	47,30	3	156,41
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Rašćane Gornje	47,30	3	158,20

3.19 ISTARSKA ŽUPANIJA

Tablica 51. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
TDR d.o.o.	Pogon Kanfanar	12,00	3	112,91
ETIKGRAF d.o.o.	ETIKGRAF d.o.o.	17,29	11	0,22
AMUS d.o.o.	AMUS d.o.o.	22,29	1	15,48
IISTARSKA PIVOVARA d.o.o.	Istarska pivovara d.o.o.	11,05	29	24,10
ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	Postrojenje Butoniga	36,00	2	37,00
ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	POSTROJENJE GRADOLE	36,00	1	2,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Benzinska postaja Veli Vrh	47,30	2	68,50
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Pula-Veruda	47,30	2	76,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Umag	47,30	2	117,73
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Labin	47,30	2	156,26
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Rovinj Gripole	47,30	3	136,43
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Bačva sjever	47,30	3	156,10
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Medulin	47,30	2	61,59
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Buzet	47,30	2	115,93
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Buje	47,30	3	156,08
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Fažana	47,30	2	43,97
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Galizana istok	47,30	3	131,94
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	PUO Galizana Zapad	47,30	2	159,68
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Poreč Vukovarska	47,30	1	32,59
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Poreč obala	47,30	1	61,11

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Barban	47,30	2	124,98
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	UNP Labin	47,30	1	6,33
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Kaldanija	47,30	2	70,63
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	UNP Pula	47,30	1	5,23
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kamp Park Umag	55,10	14	32,28
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kamp Finida	55,10	3	2,70
ISTRATURIST UMAG d.d.	Hotel Sol Umag	55,10	1	1,50
ISTRATURIST UMAG d.d.	TN Stella Maris	55,10	4	3,50
ISTRATURIST UMAG d.d.	Hotel Melia Coral	55,10	3	6,16
ISTRATURIST UMAG d.d.	Hotel Sol Garden Istra	55,10	5	6,02
ISTRATURIST UMAG d.d.	TN Polynesia	55,10	2	3,00
ISTRATURIST UMAG d.d.	TN i kamp Pineta	55,10	5	6,70
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kamp Kanegra	55,10	2	2,00
ISTRATURIST UMAG d.d.	Kotlovnica i praonica Katoro i Energana Punta	55,10	2	154,80
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	hotel Maestral hotel Laguna	55,10	1	4,00
MAISTRA d.d.	UPRAVA VRSAR	55,10	1	10,00
MAISTRA d.d.	HOTEL ADRIATIC	55,10	1	8,60
MAISTRA d.d.	Hotel Istra	55,10	4	105,50
MAISTRA d.d.	HOTEL EDEN	55,10	5	113,00
MAISTRA d.d.	Hotel Katarina	55,10	3	12,00
MAISTRA d.d.	TN/AC Amarin	55,10	3	33,00
MAISTRA d.d.	Hotel Lone	55,10	4	107,30
MAISTRA d.d.	AC POLARI	55,10	8	38,50
MAISTRA d.d.	TN Villas Rubin	55,10	3	53,00
MAISTRA d.d.	AC VEŠTAR	55,10	2	22,50
MAISTRA d.d.	HOTEL PINETA,TN BELVEDERE,APP RIVA	55,10	4	85,06
MAISTRA d.d.	TN PETALON / AC PORTO SOLE	55,10	4	7,00
MAISTRA d.d.	NP Koversada	55,10	2	12,00
MAISTRA d.d.	AC Valkanela	55,10	4	16,00
MAISTRA d.d.	Personalna kuhinja	55,10	1	1,00
MAISTRA d.d.	TN FUNTANA	55,10	3	43,00
MAISTRA d.d.	HOTEL PARK	55,10	3	89,06
MAISTRA d.d.	HOTEL MONTE MULINI	55,10	3	107,56

3.20 DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

Tablica 52. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik LU EL	47.30	1	16,29
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-Komolac	47.30	2	113,25
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-Komolac-marina	47.30	2	47,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Dubrovnik-Orsan	47.30	2	29,66
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Korčula	47.30	3	194,76
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Lastovo	47.30	3	129,28
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Metković-Krvavac	47.30	2	76,99
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Opuzen	47.30	2	71,54
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ploče	47.30	2	86,94
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Potomje	47.30	2	61,59
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Ston	47.30	3	85,35
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	BP Vela Luka	47.30	2	158,47
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	Grand hotel Orebić	55.10	1	2,00
LAGUNA NOVIGRAD d.d.	hotel Feral	55.10	1	1,00
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	INA BP Čilipi	47.30	3	113,18
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	INA BP Kupari	47.30	3	117,34
LUKA PLOČE TRGOVINA d.o.o.	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	46.90	1	19329,25
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Prodajno mjesto UNP-a Dubrovnik	47.30	2	17,62
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Prodajno mjesto UNP-a Metković	47.30	1	2,11

3.21 MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

Tablica 53. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
ČAKOVEČKI MLINOVİ d.d.*	RJ ZAJEDNIČKI POSLOVI	10.61	-	-
ČAKOVEČKI MLINOVİ d.d.*	RJ PEKARA ČAKOVEC	10.71	-	-
MURAPLAST d.o.o.	MURAPLAST	22.21	3	48,00
EKO MEĐIMURJE d.d.	EKO MEDIMURJE d.d.	25.11	5	98,25
TMT d.o.o.	ČAKOVEC	28.99	4	0,80
HILDING CROATIA d.o.o.	HILDING CROATIA d.o.o.	31.03	1	0,08

TEGRA d.o.o.	PC MEHANIZACIJA	42.11	4	43,29
TEGRA d.o.o.	ASFALTNA BAZA IVANOVEC	42.11	1	25,00
"AUTO-PFEIFER AUTOLIMARIJA"	„AUTO-PFEIFER AUTOLIMARIJA”	45.20	4	0,15
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP ČAKOVEC-NOVAKOVA	47.30	2	178,43
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP ČAKOVEC-ZRINSKO FRANKOPANSKA	47.30	2	107,79
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP DONJA DUBRAVA	47.30	2	76,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP ŠTRIGOVA	47.30	2	122,88
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP PRELOG	47.30	2	99,64
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP MURSKO SREDIŠĆE	47.30	2	147,63
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP GORIČAN	47.30	3	158,79
FERRO-PREIS d.o.o.	FERRO-PREIS d.o.o.	24.51	49	74,62

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

3.22 GRAD ZAGREB

Tablica 54. Podaci o količini i broju opasnih tvari (tone) u skladu s Prilogom I.A Uredbe (NN 44/14) obveznika Priloga II.A

NAZIV OPERATERA	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari i/ili grupa opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AGROPROTEINKA d.d.	AGROPROTEINKA d.d.	10.91	3	8,08
TIFON d.o.o.	BP BUZIN	46.71	1	100,00
TIFON d.o.o.	BP JANKOMIR	46.71	3	215,90
TIFON d.o.o.	BP JARUN	46.71	2	100,00
TIFON d.o.o.	BP LUČKO	46.71	1	132,00
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Lučko-jug	47.30	2	223,25
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Lučko-sjever	47.30	2	223,25
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Sesvete-jug	47.30	2	153,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Sesvete-sjever	47.30	2	100,54
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Sesvetski Kraljevec	47.30	2	93,29
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Adžijina	47.30	1	57,03
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Aleja Bologne	47.30	2	76,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Av. Dubrovnik	47.30	2	45,29
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Bukovačka	47.30	2	97,84
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Črnomerec	47.30	2	76,09
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Držićeva-autob. Kolodvor	47.30	2	98,74
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Držićeva-istok	47.30	2	108,26
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Držićeva-zapad	47.30	2	108,68
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Dubrava	47.30	2	152,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Dugave-istok	47.30	2	92,38
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Dugave-zapad	47.30	2	92,38

INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Folnegovićeva	47.30	2	76,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Grada Vukovara	47.30	2	57,43
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Heinzelova	47.30	2	138,58
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Jagićeva	47.30	2	46,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Kranjčevićeva	47.30	2	45,29
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Ksaver	47.30	2	98,74
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Langov trg	47.30	2	115,03
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Maksimirска-jug	47.30	2	123,18
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Miramarska	47.30	2	115,03
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Resnik	47.30	2	158,46
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Selska	47.30	2	76,99
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Stupnik-istok	47.30	2	155,61
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Stupnik-zapad	47.30	2	153,98
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Špansko	47.30	2	92,38
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Trešnjevka	47.30	2	61,59
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Vrapče	47.30	2	123,18
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka av.-jug	47.30	2	123,18
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka av.-sjever	47.30	2	153,98
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka cesta-istok	47.30	2	115,03
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Zapruđe	47.30	2	75,19
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Žitnjak	47.30	2	116,10
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	BP Zagreb-Žitnjak-Badel	47.30	2	98,74
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Dubrava	49.31	7	201,65
KONČAR - ELEKTRIČNA VOZILA d.d.	KONČAR - Električna vozila d.d.	30.20	1	55,00
LEDO d.d.	Ledo d.d.	10.52	1	12,00
PIRAMIDA d.o.o.	PIRAMIDA d.o.o.	23.19	20	27,74
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Podsused	49.31	8	144,72
CE-ZA-R d.o.o.	Poslovna jedinica Zagreb	38.32	6	37,55
POLYCHEM d.o.o.	Skladište	46.75	2	1,48
WÜRTH-HRVATSKA d.o.o.	Skladište kemikalija (objekt E2)	46.90	2	36,10
"NARODNE NOVINE" d.d.	Tiskara	58.19	9	0,81
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. PODRUŽNICA ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ	Trešnjevka	49.31	7	30,25
KONČAR- GENERATORI I MOTORI d.d.	Trešnjevka	27.11	10	15,52
INA INDUSTRija NAFTE d.d.	Zagreb-Planinska	47.30	2	106,88
ZVIJEZDA d.d.	Zvijezda d.d.	10.41	2	2,90

4 ZAKLJUČAK

U ovom Izvješću dat je pregled podataka o područjima postrojenja i količinama opasnih tvari prijavljenim u 2015. godini u RH u bazu RPOT/OPVN, sukladno Uredbi i Pravilniku. U slučaju da pojedini obveznik nije ažurirao prijavu, podaci ostaju istovjetni zadnjoj prijavi, iz prethodnih godina. U ovom Izvješću prikazuju se podaci tzv. Seveso obveznika (područja postrojenja nižeg i višeg razreda sukladno Prilogu II.B Uredbe) te podaci područja postrojenja koja posjeduju manje količine opasnih tvari (tzv. obveznici Priloga II.A sukladno Prilogu II.A Uredbe).

HAOP je u 2015. godini proveo nadogradnju baze RPOT/OPVN čime je od 30.04.2015. omogućen mrežni unos podataka te osigurana mrežna verifikacija, tj. provjera potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti dostavljenih podataka. Verifikaciju podataka unutar baze RPOT/OPVN provode nadležna tijela MZOE i DUZS, a kontrolu unutar samih područja postrojenja provodi IZO putem inspekcijskih nadzora (prema godišnjem planu rada IZO za pojedinu godinu) te putem koordiniranih inspekcijskih nadzora (zajedno sa ostalim nadležnim inspekcijama u skladu sa Sporazumom o suradnji inspekcijskih službi nadležnih u području okoliša iz 2008. godine).

U 2015. godini prijavljeno je ukupno 60 Seveso područja postrojenja, 33 nižeg i 27 višeg razreda, čime je u odnosu na prethodnu 2014. godinu njihov broj porastao sa 58 na 60 (Prilog II.B). Neznatan trend porasta broja obveznika od 2010. održava se i u 2015. godini. Najviše su prijavljene opasne tvari uslijed obavljanja djelatnosti 19.20 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (12 prijava), te djelatnosti: 35.11 - Proizvodnja električne energije (šest prijava), 20.11 – Proizvodnja industrijskih plinova (pet prijava) te 49.50 – Kopneni prijevoz i cjevovodni transport (četiri prijave). Iako Uredba sukladno čl. 123. Zakona ne pokriva kopneni prijevoz i cjevovodni transport ista djelatnost se navodi jer je prijavljena od strane obveznika, budući da se izuzeća u ovom slučaju odnose samo na cijevni transport, dok prisustvo bilo kakvog skladišta, zgrade ili objekta na nekoj lokaciji, a koji posjeduje opasne tvari sukladno Uredbi u propisanim količinama, podliježe prijavi. Najveća količina opasnih tvari prijavljena je u Sisačko-moslavačkoj županiji i Gradu Zagrebu, te potom podjednako u Osječko-baranjskoj, Splitsko-dalmatinskoj i Krapinsko-zagorskoj županiji. U Ličko-senjskoj, Virovitičko-podravskoj, Požeško-slavonskoj, Vukovarsko-srijemskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2015. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda.

U bazi RPOT/OPVN u 2015. godini provedena je prijava 480 područja postrojenja obveznika Priloga II.A, pri čemu je najviše područja postrojenja prijavljeno u Gradu Zagrebu (56), Istarskoj (53), Primorsko-goranskoj (46), Splitsko-dalmatinskoj (38) i Osječko-baranjskoj županiji (35). Najmanji broj obveznika prijavljen je u Sisačko-moslavačkoj (tri), Virovitičko-podravskoj (sedam) i Karlovačkoj županiji (devet). Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, zatim u Zagrebačkoj županiji, Gradu Zagrebu, Vukovarsko-srijemskoj i Primorsko-goranskoj županiji. Najmanje količine prijavljene su u Požeško-slavonskoj, Virovitičko-podravskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji. Najveći broj prijavljenih djelatnosti uslijed kojih područja postrojenja posjeduju opasne tvari su: 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (320 prijava), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (32 prijave), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (30 prijava) te 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (10 prijava).

U 2015. godini u RH u bazu RPOT/OPVN prijavljeno je 24 područja postrojenja s opasnosti od domino efekta. Od toga 11 Seveso područja (šest višeg i pet nižeg razreda) te 13 obveznika Priloga II.A. Najveći broj Seveso područja postrojenja s domino-efektom prijavljen je u Splitsko-dalmatinskoj županiji (3), jedan višeg i dva nižeg razreda, a obveznika Priloga II.A u Primorsko-goranskoj županiji (2).

Povećanje prijava prikazanih ovim Izvješćem ne može se tumačiti porastom industrijske proizvodnje već je navedeno posljedica promjene legislative gdje su obveznici sa manjim količinama (obveznici Priloga II.A), koji su nekada podlijegali prijavi isključivo zbog propisa iz područja zaštite i spašavanja, sada također obvezni unijeti podatke u bazu RPOT/OPVN. Navedeno je izmjenama propisa tako definirano u cilju boljeg praćenja količina opasnih tvari i grupa opasnih tvari, budući da obveznici sukladno promjeni količina i vrsta istih mogu promijeniti razred i kriterije prijave.

U dijelu velikih nesreća, u 2015. godini nema prijava velikih nesreća u industriji u bazu RPOT/OPVN. Ovdje postoji problematika nekadašnjeg nedostatka „Kriterija velike nesreće“ unutar Uredbe (Prilog VI. Direktive, „*Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC*“) koji su transponirani izmjenama i nadopunama Uredbe (NN 44/14). Neovisno o navedenom, postoji nedostatni odaziv prijave podataka u slučaju velikih nesreća te iznenadnih događaja/izbjegnutih nesreća od strane obveznika, gdje su iznenadni događaji i izbjegnute nesreće prvi put definirani

Uredbom i mogu se provoditi na dobrovoljnoj bazi. Prepostavljamo da će u narednim godinama podaci, kao rezultat provedbe navedenih obveza, biti kvalitativno i kvantitativno bolji.

Obveznicima prijave podataka u RPOT/OPVN osigurana je stručna pomoć od strane NT te HAOP. HAOP je tijekom 2014. razvio aplikaciju Industrija HelpDeska za pružanje pomoći kod prijave podataka, te ostalih upita vezano za RPOT/OPVN. Također, osigurano je organiziranje radionica, izrada priručnika, uputa, najčešće postavljenih pitanja i slično. U dijelu pružanja stručne pomoći Hrvatska gospodarska komora (HGK) organizirala je radionice 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 sukladno novoj legislativi uneseni u bazu od strane samih obveznika te pritom klasificirani kao DT – Državna tajna (sukladno novoj legislativi: Vrlo tajno), potrebno je provesti kontrolu zaprimljenih zahtjeva za tajnošću podataka od strane pojedinih operatera te ocijeniti opravdanost istih. Važna je odluka mjerodavnih institucija i konkretan naputak obveznicima kako bi se na taj način osigurala potpunost izvješćivanja, nacionalnog i prema EU, te osigurao uvid u stvarne situacije na terenu vezano uz zaštitu i spašavanje kao i provođenje mjera sprječavanja velikih nesreća.

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

Zbog uporabe opasnih kemikalija u raznim sektorima gospodarstva, nužno je osigurati siguran način upravljanja kemikalijama u svim fazama procesa proizvodnje i prerade, uključujući skladištenje i distribuciju gotovih kemijskih proizvoda. Provedbom navedene legislative iz područja praćenja kemikalija osigurava se niz elemenata neophodnih za osiguranje sigurnosti okoliša i ljudi. To su: praćenje količina i vrsta opasnih tvari i grupa opasnih tvari, provedba politike sprječavanja velikih nesreća, uspostavljanje sustava sigurnog rukovanja i praćenja tokova kemikalija, praćenje i smanjenje mogućnosti izbjivanja velikih nesreća i domino-efekta, te pravovremeno i efikasno smanjivanje posljedica istih.

Seveso III direktiva prenijela je međunarodno usklađivanje i označavanje kemikalija, pri čemu CLP Uredba zamjenjuje UNECE GHS klasifikaciju (Globalni harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija), te dodatno strože uvjete za inspekcije i informiranje i sudjelovanje zainteresirane javnosti u odlučivanju u pitanjima zaštite okoliša i pristupu pravosuđu.

Sukladno Uredbi i Pravilniku, prijavom područja postrojenja s opasnim tvarima koja predstavljaju potencijalnu opasnost za izbjijanje velike nesreće u bazu RPOT/OPVN, osigurava se kvalitetnije praćenje kemikalija u RH (njihovih svojstava i opasnosti kao sirovina, međuprodukata i produkata) te je dan doprinos povećanju sigurnosti u vođenju industrijskih procesa, smanjenju rizika od posljedica nesreća vezano za industrijske procese i opasne tvari, smanjenju izbjijanja domino-efekta te osviještenosti javnosti o industrijskim procesima i opasnim tvarima, te opasnosti od industrije u njihovom okruženju.

U EU se koristi oko 150 zakonskih propisa namijenjenih sigurnom vođenju kemijskih postrojenja s najvažnijim ciljem osiguravanja sigurnosti ljudi i okoliša. Industrija treba prepoznati rizik od opasnosti, kontinuirano provoditi poboljšanja procesa i proizvoda pri tome smanjujući emisije i izlaganje te time osigurati veći nadzor i sigurnost u uporabi te distribuciji kemikalija.

Daljnja nadogradnja baze RPOT/OPVN u HAOP, uz istovremeno povezivanje podataka sa bazama unutar ISZO te bazama drugih institucija te samim time i boljom kvalitetom podataka ali i njihovom kvalitetnijom obradom, planira se provesti uz pomoć projekta EK Prijelazni instrument: „*Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracije ISZO, odnosno centralni europski sustav Seveso (CRO SEVESO)*“ čiji početak je predviđen u 2017. godini. Navedeno bi trebalo rezultirati točnijim podacima u svrhu potrebe sustavnog praćenja opasnih tvari tj. kemikalija u RH, te izvješćivanja o opasnim tvarima na RH i međunarodnoj razini.

