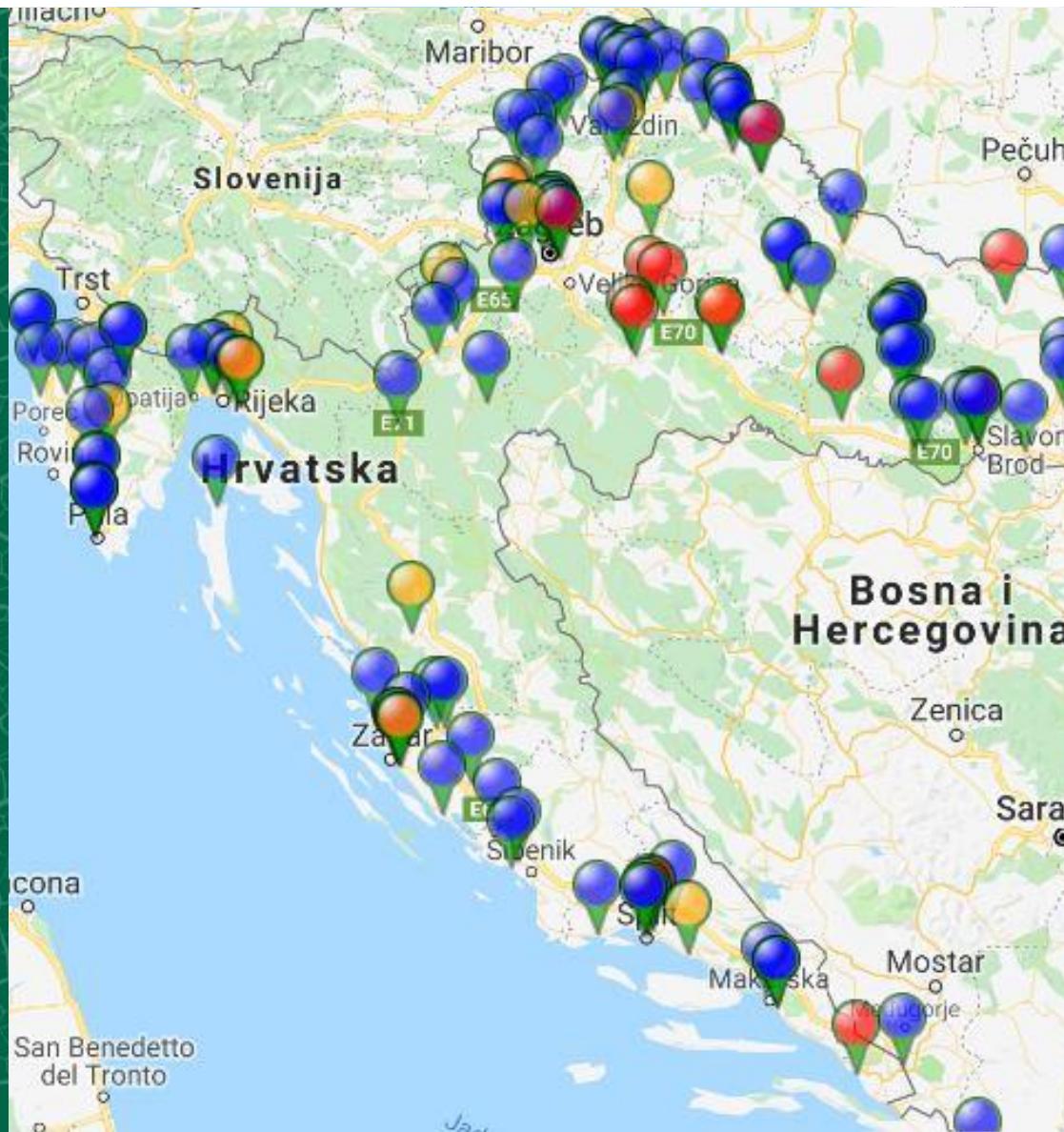




HAOP

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU



Izvješće o podacima iz baze Registrar
postrojenja u kojima su prisutne opasne
tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća
(RPOT/OPVN) za 2017. godinu

KLASA: 351-02/18-09/15

URBROJ: 427-12-1-18-1

Izvješće o podacima iz baze Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) za 2017. godinu

Autori

Andrina Crnjak Thavenet

dr.sc. Marijana Zanoški Hren

Fotografija na naslovnici

Korištena fotografija iz baze Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)

Ravnateljica:

dr.sc. Ivana Gudelj

Zagreb, prosinac 2018.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80/7, 1000 Zagreb, Hrvatska, www.haop.hr

5 kontroliranih kopija

1 2 3 4 5

Sadržaj

1. Sažetak.....	3
2. Uvod.....	5
2.1. Zakonodavni okvir.....	6
2.2. Izmjena zakonskih propisa.....	7
2.3. Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)	8
2.4. Obaveze sukladno Uredbi i Pravilniku.....	9
2.5. Dostava podataka o velikim nesrećama, iznenadnim događajima/izbjegnutim nesrećama	10
2.7. Kontrola kvalitete prijavljenih podataka.....	16
3. Pregled podataka Seveso obveznika na razini RH	18
3.1. Operateri višeg i nižeg ranga.....	18
3.2. Područja postrojenja višeg i nižeg razreda.....	22
3.2.1. Pregled područja postrojenja prema djelatnostima	25
3.2.2. Pregled područja postrojenja prema opasnim tvarima	26
3.2.3. Pregled područja postrojenja s domino-efektom	27
3.3. Pregled područja postrojenja po županijama	30
3.3.1. Zagrebačka županija.....	30
3.3.2. Krapinsko-zagorska županija	32
3.3.3. Sisačko-moslavačka županija.....	33
3.3.4. Karlovačka županija	35
3.3.5. Varaždinska županija.....	36
3.3.6. Koprivničko-križevačka županija.....	36
3.3.7. Bjelovarsko-bilogorska županija	37
3.3.8. Primorsko-goranska županija	38
3.3.9. Ličko-senjska županija	39
3.3.10. Virovitičko-podravska županija.....	39
3.3.11. Požeško-slavonska županija.....	39
3.3.12. Brodsko-posavska županija.....	39
3.3.13. Zadarska županija.....	40
3.3.14. Osječko-baranjska županija.....	41
3.3.15. Šibensko-kninska županija.....	43
3.3.16. Vukovarsko-srijemska županija.....	44
3.3.17. Splitsko-dalmatinska županija.....	44
3.3.18. Istarska županija.....	45

3.3.19. Dubrovačko-neretvanska županija	46
3.3.20. Međimurska županija.....	47
3.3.21. Grad Zagreb.....	47
4. Popis obveznika Priloga II.A	50
4.1. Prijava obveznika Priloga II.A.....	50
4.1.1. Dostava podataka.....	50
4.1.2. Operateri obveznici Priloga II.A.....	51
4.1.3. Djelatnosti područja postrojenja obveznika Priloga II.A	55
4.1.4. Količine opasnih tvari obveznika Priloga II.A po županijama.....	58
4.2. Prijava obveznika Priloga II.A po županijama.....	61
4.2.1. Zagrebačka županija.....	61
4.2.2. Krapinsko-zagorska županija	63
4.2.3. Sisačko-moslavačka županija.....	64
4.2.4. Karlovačka županija	65
4.2.5. Varaždinska županija	66
4.2.6. Koprivničko-križevačka županija.....	68
4.2.7. Bjelovarsko-bilogorska županija	69
4.2.8. Primorsko-goranska županija	70
4.2.9. Ličko-senjska županija	72
4.2.10. Virovitičko-podravska županija.....	73
4.2.11. Požeško-slavonska županija.....	74
4.2.12. Brodsko-posavska županija	75
4.2.13. Zadarska županija.....	76
4.2.14. Osječko-baranjska županija.....	78
4.2.15. Šibensko-kninska županija.....	80
4.2.16. Vukovarsko-srijemska županija.....	81
4.2.17. Splitsko-dalmatinska županija.....	82
4.2.18. Istarska županija.....	84
4.2.19. Dubrovačko-neretvanska županija	87
4.2.20. Međimurska županija.....	89
4.2.21. Grad Zagreb.....	90
5. Zaključak	93
6. Popis tablica, slika i grafova	96
7. Popis kratica.....	99

1. Sažetak

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (u dalnjem tekstu: HAOP), sukladno Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari¹ i Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća² izradila je „Izvješće o podacima iz baze Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) za 2017. godinu“ (u dalnjem tekstu: Izvješće). Navedeno Izvješće je deveto po redu vezano za Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN).

Izvješće obrađuje zadnje službene podatke o područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj (u dalnjem tekstu: RH) koja podliježu navedenim propisima, pri čemu se uz prijavu tzv. Seveso postrojenja (niži i viši razred područja postrojenja) prijavljuju i obveznici Priloga II.A, te se daje ocjena provedbe propisa i kvalitete podataka za 2017. godinu. Unutar Izvješća prikazane su informacije o sustavu Registar postrojenja u kojima prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (u dalnjem tekstu: RPOT/OPVN).

U uvodnom, dijelu daju se osnovne informacije o zakonodavnom okviru, prijavi podataka, prijavi velikih nesreća, kontroli kvalitete podataka i izvješćivanju o podacima.

U trećem dijelu Izvješća prikazani su podaci na razini države vezano za prijavu podataka Seveso područja postrojenja (viši razred - područja postrojenja koja imaju veće količine i samim time podliježu strožoj kontroli, te niži razred - područja postrojenja koja posjeduju male količine opasnih tvari te je samim time opasnost od izbjivanja i od posljedica velikih nesreća statistički manja). Dat je pregled Seveso operatera i područja postrojenja prijavljenih u 2017. godini u RH (ukupan broj u RH; ukupna količina prijavljenih opasnih tvari po županijama i Gradu Zagrebu; djelatnosti, trend prijava, prostorni prikaz i dr.). U nastavku izvješća dan popis područja postrojenja po županijama i Gradu Zagrebu, djelatnostima, vrstama i količinama opasnih tvari te grupama opasnih tvari.

U 2017. godini u RH je prijavljeno ukupno 71 Seveso područje postrojenja, od toga 36 nižeg i 35 višeg razreda. Najveća količina opasnih tvari prijavljena je u Primorsko-goranskoj (2.347.384,21 t), Sisačko-moslavačkoj (1.367.393,39 t), Gradu Zagrebu (176.622,44 t) i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (131.474,95 t). Najčešće prijavljene djelatnosti su: 19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (12 prijava), 06.10 Vađenje sirove nafte (6 prijava), 35.11 Proizvodnja električne energije (6 prijava), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (5 prijava), 35.22 Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom (4 prijave), 49.50 Cjevovodni transport (4 prijave) i 52.10 Skladištenje robe (4 prijave). U 2017. godini nema prijavljenih opasnih tvari ni područja postrojenja višeg i nižeg razreda u Virovitičko-podravskoj i Požeško-slavonskoj županiji.

U četvrtom dijelu Izvješća dan je pregled prijave podataka obveznika Priloga II.A u RPOT/OPVN prema djelatnostima, vrstama i količinama opasnih tvari te grupama opasnih tvari, po županijama i Gradu Zagrebu. U 2017. godini prijavljeno je 700 područja postrojenja obveznika Priloga II.A. Najviše ih je prijavljeno u: Gradu Zagrebu (84 prijava), Istarskoj (82 prijave), Primorsko-goranskoj (60 prijava), Splitsko-dalmatinskoj (56 prijava) i Varaždinskoj županiji (55 prijava), održavajući isti trend zastupljenosti iz prethodne izještajne godine. Najmanji broj obveznika prijavljen je u Virovitičko-podravskoj (10) i Sisačko-moslavačkoj županiji (9), također kao i prethodne godine. Najveće količine opasnih tvari

¹ Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br. 44/14, 31/17, 45/17)

² Pravilnik o registru postrojenja u kojim su prisutne opasne tvari i o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“, br. 139/14)

prijavljeni su u Gradu Zagrebu, Zagrebačkoj, Osječko-baranjskoj, Istarskoj, Primorsko-goranskoj, Splitsko-dalmatinskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji. Najzastupljenije djelatnosti kod prijave obveznika Priloga II.A su: 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (408 prijava), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (54 prijave), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (34 prijave) i 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (29 prijava).

Prema podacima vezano za prijavu opasnosti od domino-efekta u 2017. godini je prijavljeno 39 područja postrojenja, od čega je 29 Seveso obveznika (18 višeg i 11 nižeg razreda), te 19 obveznika Priloga II.A. Najveći broj postrojenja višeg i nižeg razreda s domino-efektom je prisutan u Gradu Zagrebu (7 prijava), Splitsko-dalmatinskoj (7 prijava), te Sisačko-moslavačkoj, Karlovačkoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (po 3 prijave za svaku županiju), dok je najveći broj područja postrojenja obveznika Priloga II.A s domino-efektom prijavljen u Zagrebačkoj (3), Primorsko-goranskoj (3) i Istarskoj županiji (3).

Od 2009. godine, kada je počelo praćenje podataka sukladno Uredbi i Pravilniku, u RH je prijavljeno pet velikih nesreća. Od navedenih prijava, jedna se svrstava u „prijetoru opasnost od štete“ (sukladno nazivu događaja danom od strane samog operatera), dok bi se za tri na osnovu prijavljenih podataka moglo zaključiti da se nije radilo o velikoj nesreći, već o iznenadnom događaju. U 2017. godini prijavljena je jedna velika nesreća u industriji u bazu RPOT/OPVN. Dat je osvrt na podatke (opći podaci o postrojenju, vrsta i naziv nesreće, opasna tvar koja ju je izazvala, naučene lekcije, itd.) dostavljene o velikim nesrećama u RPOT/OPVN (dio OPVN) od strane pojedinih područja postrojenja.

2. Uvod

Svakodnevna upotreba a samim time i proizvodnja kemikalija neizbjegna je u modernom načinu života te bitna gotovo za sve gospodarske djelatnosti. Od polovice prošlog stoljeća obujam proizvodnje kemikalija u svijetu porastao je za više od 50 puta (1930. godine iznosio je oko 1 milijun t/g, danas iznosi oko 400 milijuna t/g osnovnih kemikalija), a svakodnevno se registriraju nove kemikalije. Seveso direktiva jedan je od propisa koji osigurava visoku razinu zaštite ljudi i okoliša od štetnog utjecaja kemikalija iz proizvodnih procesa industrijskih djelatnosti. Njen cilj je sprječavanje velikih nesreća koje uključuju kemikalije tj. opasne tvari, odnosno smanjivanje istih na najveću moguću mjeru. Međutim, s obzirom da do nesreća ipak dolazi, svrha joj je i smanjivanje posljedica tih nesreća ne samo na ljudsko zdravlje, već i na okoliš. Osim na značajnu opasnost za ljude i okoliš, velike nesreće koje uključuju opasne tvari istovremeno uzrokuju i velike ekonomski gubitki te mogu negativno utjecaji na održivi rast. Međutim, moramo biti svjesni činjenice da je korištenje velikih količina opasnih tvari u nekim industrijskim sektorima koji su vitalni za industrializirano društvo nezamjenjivo. Stoga je neophodno smanjivanje rizika primjenom mjera za sprječavanje izbijanja velikih nesreća te osiguranje pripravnosti i odgovora na iste, kako bi se osigurali svi preduvjeti da se takve situacije nikada ne dogode.

U cilju provedbe praćenja uz istovremeno smanjivanje opterećenja industrije u EU nova Seveso III direktiva (2012/18/EU)³ dobro je povezana sa drugim politikama i propisima iz područja kemikalija. Ovo uključuje sljedeća povezana područja:

- razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa,
- područje sigurnosne zaštite uključujući područja zaštite kritične infrastrukture,
- mehanizmi civilne zaštite,
- politika o odgovornosti za zaštitu okoliša i zaštita okoliša kroz kazneno pravo,
- sigurnost djelovanja odobalnih objekata za eksploraciju i proizvodnju ugljikovodika.

Seveso III direktiva prenjeta je 2013. godine u zakonodavstvo RH putem novog Zakona o zaštiti okoliša⁴ („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18); u dalnjem tekstu Zakon). Odredbe Seveso III direktive provode se Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari¹ („Narodne novine“, br. 44/14, 31/17, 45/17; u dalnjem tekstu: Uredba) i Pravilnikom o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća² („Narodne novine“, br. 139/14; u dalnjem tekstu Pravilnik), te u području zaštite i spašavanja Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, br. 82/15) i Pravilnikom o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, br. 49/17).

Uredbom i Pravilnikom propisane su vrste opasnih tvari i grupa opasnih tvari koje su prisutne u postrojenjima (koje mogu uzrokovati veliku nesreću ili u postrojenjima mogu nastati prilikom izbijanja velike nesreće), način utvrđivanja količina opasnih tvari, dopuštene količine te kriteriji prema kojima se te tvari klasificiraju kao opasne, način dostave podataka o opasnim tvarima te prijavi velikih nesreća, iznenadnog događaja i izbjegnute nesreća. Određene su posebne obveze operatera: u poduzimanju mjera za sprječavanje velikih nesreća, u slučaju značajne promjene u području postrojenja operatera, u slučaju velike nesreće, postupak i obveze u slučaju velike nesreće s prekograničnim učincima, drugi uvjeti

³ Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnjem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ.

⁴ Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18).

i mjere za sprječavanje velikih nesreća u skladu s međunarodno priznatim standardima i propisima; sadržaj i način vođenja očeviđnika o operaterima i njihovim područjima postrojenja koja mogu uzrokovati nesreće s domino-efektom.

Sukladno članku 14. Pravilnika Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) izrađuje Izvješće do 15. prosinca tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

2.1. Zakonodavni okvir

Prva Seveso direktiva u zakonodavstvo RH je prenesena 2007. godine, tzv. Seveso II direktiva (96/82/EZ)⁵ i njena dopuna⁶. Odredbe te direktive su prenijete putem tada važećeg Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 11/07) te podzakonskih propisa Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br. 114/08) i Pravilnika o Registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i o Očeviđniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“, br. 113/08), te putem Zakona o zaštiti i spašavanju („Narodne novine“, br. 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) i Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja („Narodne novine“, br. 30/14, 67/14).

Odredbe nove Seveso III direktive (2012/18/EU)³ provode se od 2013. godine putem novog Zakona⁴ te Uredbe¹ i Pravilnika². Nadležna tijela javne vlasti za provedbu Uredbe su Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u dalnjem tekstu: MZOE) te Državna uprava za zaštitu i spašavanje (u dalnjem tekstu: DUZS). Suradničke institucije u provedbi Seveso propisa su Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja (MGPU) koje sudjeluje u dijelu prostornog uređenja i planiranja sukladno propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i Jedinice lokalne uprave i područne samouprave koje izrađuju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša te Planove zaštite i spašavanja za područje svoje nadležnosti te Vanjske planove. U skladu s čl. 3., točkom 5. Uredbe, Inspekcija zaštite okoliša (IZO) zajedno s nadležnim inspekcijsama drugih institucija nadležna je za koordinirani inspekcijski nadzor Seveso područja postrojenja.

Za provedbu odredbi Uredbe iznimno važan dokument je Izvješće o sigurnosti (IoS). Isti se izrađuje od strane operatera za područja postrojenja s velikim količinama opasnih tvari (Prilog II.B Uredbe, viši razred). Nakon što operater dostavi Zahtjev za izdavanje suglasnosti na IoS (a koji mora sadržavati IoS za koje se traži suglasnost), pokreće se postupak izdavanja suglasnosti. MZOE isto provodi sazivanjem Stručnog vijeća, a sukladno članku 125., stavku 1. Zakona. S obzirom na važnost ovoga dokumenta za provedbu politike sprječavanja velikih nesreća, postupak odobravanja dokumenta zahtjeva analize i provjere. Suglasnost na IoS izdaje MZOE na temelju mišljenja Stručnog vijeća u roku od 60 dana od predaje urednog Zahtjeva, a rok na koji se Suglasnost izdaje je 5 godina.

Odredbe Uredbe, sukladno čl. 123. Zakona, ne primjenjuju se na posebnim propisima uređene sustave izvan područja postrojenja kao što su:

- vojna područja postrojenja, postrojenja i skladišta,
- opasnosti od ionizirajućeg zračenja koje potječu iz tvari,
- cestovni, željeznički, zračni prijevoz opasnih tvari te prijevoz opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima i morem,

⁵ Direktiva Vijeća 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari.

⁶ Direktiva 2003/105/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2003. o izmjeni Direktive Vijeća 96/82/EZ o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari.

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

Iznimno, odredbe Uredbe primjenjuju se i na podzemno skladištenje i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama – vodonosnicima i slancima, na jalovišta koja uključuju akumulacije, pregrade i/ili brane, kao i objekte napravljene za odlaganje i zadržavanje procesne jalovine sa svojstvima opasnih tvari sukladno Uredbi te kada su opasne tvari sukladno Uredbi vezane uz postupke kemijske i termičke prerade i skladištenja.

2.2. Izmjena zakonskih propisa

Stupanjem na snagu dana 13. travnja 2017. godine Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br. 31/17), započele su nove obveze za operatore te izmijenjene postojeće. Tako je definiran obvezan sadržaj i način izdavanja suglasnosti za Politiku sprječavanja velikih nesreća (PSVN), te uvjeti vezani za njen nadzor. Najznačajnija izmjena vezano za prijavu podataka odnosi se na definiranje donje granice za prijavu u bazu RPOT/OPVN, pri čemu obveznici koji imaju utvrđenu samo prisutnost opasnih tvari u količinama ispod 1% donjih graničnih malih količina, nisu dužni provesti prijavu sukladno čl. 4., st. 6 Uredbe.

Također, propisan je rok te način dostave obavijesti/odluke u HAOP u slučaju planiranih promjena i u slučaju zatvaranja područja postrojenja, te ažuriranja podataka u RPOT/OPVN. Prema tome je operater dužan prije planirane promjene u području postrojenja ili postrojenju dostaviti ažurirane podatke u RPOT (čl. 12., st. 1.). U slučaju trajnog zatvaranja područja postrojenja operater je dužan donijeti pisani odluku u kojoj će utvrditi način i krajnji rok prestanka rada područja postrojenja u kojem su prisutne opasne tvari kako ono više ne bi predstavljalo rizik od velikih nesreća. Odluka mora sadržavati sve potrebne informacije vezane uz način postupanja s opasnim tvarima, kao i informacije vezane uz stavljanje područja postrojenja izvan rada uključujući uklanjanje opasnih tvari, sigurnost i zaštitu lokacije (čl. 12., st. 3.). U svrhu cjelovitog i pravodobnog obavještavanja nadležnih tijela i/ili osoba, navedenu odluku operater je dužan dostaviti u HAOP, središnjem tijelu državne uprave nadležnom za zaštitu i spašavanje, te za postrojenja nižeg i višeg razreda u MZOE u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o prestanku rada područja postrojenja.

Sukladno istoj Uredbi nakon 31. svibnja 2017. za određivanje opasnih tvari i graničnih količina kada se tvari smatraju opasnim ne primjenjuje se Prilog I.B Uredbe.

2.3. Registr postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu pravni je slijednik Agencije za zaštitu okoliša (AZO) i Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) te je preuzela sva prava i obveze prema Zakonu⁴ i Uredbi o Informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine”, br. 68/08), a time je, između ostalog, zadužena za uspostavu, vođenje i razvoj Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO) i Informacijskog sustava zaštite prirode (ISZP). ISZO osigurava učinkovito prikupljanje, vođenje, razmjenu i korištenje podataka koji se odnose na stanje okoliša u RH. Navedenim sustavom je osigurana razmjena podataka i informacija na međunarodnoj razini, osobito u sklopu Europske informacijske i promatračke mreže (EIONET) i ostalih informacijskih mreža Europske unije.

Unutar ISZO, HAOP je 2015. godine, nastavno na prvu bazu izrađenu 2009. izradila, te vodi i održava bazu/aplikaciju Registr postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN). Baza je izrađena sukladno Uredbi i Pravilniku te je prva *on-line* aplikacija za unos podatka o opasnim tvarima. RPOT/OPVN sadrži podatke o opasnim tvarima prisutnim u industrijskim postrojenjima i skladištima (područja postrojenja), njihovim količinama, svojstvima i opasnostima te podatke o procjeni rizika od opasnih tvari. Podaci o količinama i broju opasnih tvari te o adresi i lokacijama područja postrojenja su javno dostupni. Pristup bazi omogućen je putem linka <http://rpot.azo.hr/rpot/index.html>

U cilju unaprijeđena podataka o kemikalijama u kolovozu 2017. započeo je Twinning projekt Prijelaznog instrumenta: „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracija Seveso baze podataka u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO), kao jedinstveni centralni Seveso informacijski sustav (CRO SEVESO)⁷. Glavni cilj projekta je bolje praćenje tokova kemikalija i izvješćivanje o kemikalijama i opasnim tvarima, a čime će biti osigurano poboljšanje i nadogradnja sustava RPOT/OPVN te provedba potrebnih izobrazbi svih uključenih dionika. Projekt će biti proveden kroz četiri osnovna rezultata:

- Rezultat 1. Unaprijeđeno izvješćivanje iz područja kemikalija prema EU;
- Rezultat 2. Izrađen i integriran softver za validacijski alat za provedbu Politike sprječavanja velikih nesreća i Sustava upravljanja sigurnošću;
- Rezultat 3. Unaprijeđeni sustav integriran u Informacijski sustav zaštite prirode i okoliša, zajedno sa Geografskim informacijskim sustavom (GIS) i validacijskim alatom;
- Rezultat 4. Ojačani kapaciteti HAOP, nadležnih tijela i ostalih institucija.

U prvom kvartalu provedbe projekta započeta je provedba projektnih aktivnosti unutar Rezultata 1. Tako započeta tzv. „gap“ analiza zakonskih propisa vezanih uz sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari s ciljem usklađivanja propisa. Također, započeto je prikupljanje tematskih podataka institucija dionika na projektu te dostupnim servisima za dijeljenjem podataka s ciljem objedinjavanja okolišnih informacija vezanih za sprječavanje velikih nesreća na jednom centralnom mjestu. Projekt završava u ožujku 2019. godine.

⁷ engl. “Chemicals and hazardous substances monitoring improvement and integration of Seveso database into Croatian Environmental Information System (CEIS) as the unique Central Seveso Information System” (CRO SEVESO), broj ugovora: TF/HR/P3-M1-O3-0101; Twinning broj: HR 14 IB EN 02

2.4. Obaveze sukladno Uredbi i Pravilniku

Obveznici dostave podataka u RPOT/OPVN, sukladno Zakonu (čl. 120., st. 1) i Uredbi su područja postrojenja u kojima ili putem kojih se, obavljanjem djelatnosti operatera, opasne tvari: proizvode; prerađuju; skladište; nastaju kao nusproizvod u proizvodnji proizvoda; koriste kao sirovine u proizvodnji, odnosno tehnološkom procesu; transportiraju unutar područja postrojenja i/ili odlažu u svrhu proizvodnog procesa; odnosno mogu nastati prilikom velike nesreće. Područje postrojenja 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. 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.

Prisutnost opasnih tvari 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 postrojenja u bilo kojem trenutku.

Prema količini opasnih tvari prisutnoj u području postrojenja razlikuju se tri kategorije obveznika:

- Viši razred – tzv. Seveso obveznici, odnosno područja postrojenja koje posjeduje veće ili jednake količine opasnih tvari od graničnih količina propisanih u stupcu 3. Priloga I.A,
- Niži razred – tzv. Seveso obveznici, odnosno područje postrojenja koje posjeduje veće ili jednake količine opasnih tvari od graničnih količina propisanih u stupcu 2. Priloga I.A,
- Obveznici Priloga IIA – područja postrojenja sa manjom količinom opasnih tvari (više od 1% graničnih količina Priloga I.A, stupca 2. Uredbe).

Područja postrojenja, odnosno operater dužan je sukladno čl. 10. Uredbe:

- utvrditi prisutnost opasnih tvari u području postrojenja u skladu s popisom opasnih tvari iz Priloga I.A,
- o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti iz popisa Priloga I.A, dijelova 1. i 2., stupca 2. Uredbe, obavijestiti HAOP sukladno obrascu obavijesti koji je propisan u Prilogu II.A Uredbe (Obrazac obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja s količinama ispod graničnih vrijednosti iz Priloga I.A Uredbe), bez odgađanja za prvu obavijest na način da dostavi podatke putem Interneta, prijavom u RPOT/OPVN,
- o utvrđenoj prisutnosti opasnih tvari u količinama jednakim ili iznad graničnih vrijednosti iz popisa Priloga I.A, dijelova 1. i 2., stupaca 2. ili 3. (niži i viši razred postrojenja) obavijestiti HAOP sukladno obrascu obavijesti koji je propisan u Prilogu II.B Uredbe (Obrazac obavijesti o prisutnosti opasnih tvari u području postrojenja s količinama jednakim ili iznad graničnih vrijednosti iz Priloga I.A Uredbe), bez odgađanja za prvu obavijest koja će sadržavati i informaciju o razredu kojem područje postrojenja pripada, na način da dostavi podatke putem Interneta prijavom u bazu RPOT/OPVN,
- ažuriranje podatka nakon prve obavijesti, operater je dužan provesti najmanje svakih 5 godina, izuzev u slučaju planirane promjene u području postrojenja kada je isto potrebno prije planirane promjene (čl. 12., st 1.).

Kada operater u području postrojenja utvrdi prisutnost velikih količina opasnih tvari sukladno Zakonu (čl. 120, st. 2) obvezan je izraditi IoS.

Za utvrđivanje prisutnosti količina opasnih tvari potrebno je razmatrati maksimalne kapacitete skladišta, odnosno tankova (cisterni), odnosno najveće količine koje su prisutne ili bi mogле biti prisutne u bilo kojem trenutku unutar područja postrojenja. Opasna tvar je tvar, smjesa ili pripravak iz popisa u Prilogu I.A dijelu 2., ili ispunjava uvjete iz popisa u Prilogu I.A dijelu 1. ove Uredbe, te je prisutna kao sirovina, proizvod, nusproizvod, ostatak ili međuproizvod uključujući i tvari za koje se može opravdano pretpostaviti da će nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš.

Za slučaj kada se u području postrojenja ne nalazi niti jedna pojedinačna tvar ili smjesa u količini većoj ili jednakoj relevantnim propisanim količinama, dodatno se provjerava da li je neko postrojenje Seveso obveznik primjenom pravila – izračuna putem formule prema uputi 4. iz Priloga I.A. Formula se primjenjuje za procjenu toksičnosti, fizikalne opasnosti te ekotoksičnosti opasnih tvari. Ukoliko je dobiveni rezultat veći od ili jednak 1 područje postrojenja pripada nižem (prema odabranoj formuli za niži razred), odnosno višem razredu (prema odabranoj formuli za viši razred).

Operateri obveznici Priloga II.A osim obaveštavanja o količinama opasnih tvari u HAOP postupit će i prema zahtjevima propisa kojim se uređuje zaštita i spašavanje.

Prema čl. 27., st. (2) Uredbe, MZOE je dužno obavijesti operatere koji su smješteni u području u kojem postoji opasnost od učinka s mogućim ili uvećanim rizikom od domino-efekta, a prema podacima dostavljenih od operatera.

2.5. Dostava podataka o velikim nesrećama, iznenadnim događajima/izbjegnutim nesrećama

U svrhu sprječavanja velike nesreće operater je dužan poduzeti sve preventivne mjere opreza u skladu s opsegom mogućih opasnosti u postrojenju s ciljem da bi se, što je više moguće, na samom izvoru u postrojenju u području postrojenja smanjile mogućnosti nastanka rizika od velike nesreće i nepovoljne posljedice nakon nastanka velike nesreće.

Sukladno Uredbi i Pravilniku propisana je obveza prijave velike nesreće u Očevidnik o prijavljenim velikim nesrećama (OPVN), a koji je sastavni dio sustava RPOT/OPVN. OPVN sadrži podatke o prijavljenim velikim nesrećama te podatke o, na dobrovoljnoj bazi prijavljenim iznenadnim događajima i izbjegnutim nesrećama. Time predstavlja središnji izvor informacija u RH o velikim nesrećama koje su nastale prilikom obavljanja djelatnosti u područjima postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari u smislu odredbi Uredbe. Prijava se provodi elektronički, putem korisničkih računa dodijeljenih od strane HAOP, za velike nesreće pomoću Priloga I. (čl.14, st. 1. Pravilnika) sukladno kriterijima propisanim prilogom VII. Uredbe, a za iznenadne događaje/izbjegnute nesreće pomoću Priloga II. Pravilnika (čl. 14, st. 2.). Iznenadni događaj je događaj koji uključuje opasne tvari s posljedicama na zdravlje ljudi i/ili okoliš koji ne doseže kriterije iz Priloga VII. Uredbe. Sukladno čl. 15 Pravilnika obveznik dostave podataka dužan je podatke unijeti u elektroničku programsku opremu (aplikaciju) bez odgode, odnosno u roku od 30 dana od dana izbijanja velike nesreće u postrojenju, a sukladno odredbama Zakona i Uredbe. U slučaju izbijanja velike nesreće, a ako obveznik nije prethodno prijavio podatke u Registar dužan je podatke osim u Očevidnik dostaviti i u Registar u roku od 30 dana od dana izbijanja velike nesreće.

Provjeru potpunosti, točnosti i vjerodostojnosti podataka upisanih u OPVN, sukladno čl. 18. Pravilnika osigurava Ministarstvo i središnje tijelo nadležno za zaštitu i spašavanje, te nadležne inspekcije. Podaci dostavljeni elektroničkim putem u OPVN čuvaju se trajno (čl. 16, st. 3. Pravilnika).

Podaci dostavljeni u OPVN odnose se na područja postrojenja u kojima je došlo do velike nesreće; načinu i vremenu njihova nastanka; vrsti velikih nesreća (emisije u okoliš; požar; eksplozija; oblak toksičnog plina, transport; ostalo); sastavnici okoliša koja je zahvaćena (zrak, voda, tlo); opasnim tvarima koje su ih izazvale (H oznaka, CAS broj, INDEKS broj, EC broj, agregatno stanje i količina opasne tvari); izvorima velikih nesreća (procesi u proizvodnji, skladište; spremnici, procesna oprema, prijenos - cjevovodi i sl., transport, ostalo); mogućim uzrocima (oprema i/ili uređaji, ljudski faktor, okoliš – prirodna pojava/nepogoda; ostalo); izravnim posljedicama (smrtni slučaj; broj smrtno stradalih; broj 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 izbjivanja takve nesreće; planiranim mjerama za ublažavanje srednjoročnih i dugoročnih učinaka velike nesreće te informacije o privremenom ili trajnom prestanku rada postrojenja kao posljedici velike nesreće.

Prijava velikih nesreća, čime se navode uzroci i posljedice te mjere sprječavanja i naučene lekcije iz te nesreće, temelj su ka poboljšanju sigurnosti rada postrojenja smanjivanjem rizika od nesreća, osiguravanju sigurnije okoline za radnike, okolno stanovništvo i okoliš. Događaji koji nisu doveli do nesreće ali su mogli, tzv. izbjegnute nesreće, su događaji bez nastalih ozljeda, oštećenja ili gubitka. No, važno je njihovo analiziranje od strane operatera (kao i njihova prijava kako bi informacije bile dostupne svima) jer često ukazuju na nedostatke i propuste koji mogu uzrokovati gubitke, odnosno velike nesreće ili iznenadne događaje. Prepoznavanje i izvješćivanje o izbjegnutim nesrećama može značajno poboljšati sigurnost radnika i poboljšati kulturu sigurnosti organizacije.

U bazi RPOT/OPVN nalazi se pet Prijava provedenih sukladno prethodnoj Uredbi iz 2008. za događaje iz perioda od 2009. do 2012. godine (tablica 1). Od navedenih prijava jedna se svrstava u „prijeću opasnost od štete“ (sukladno nazivu događaja danom od strane samog operatera), dok bi se za tri na osnovu prijavljenih podataka moglo zaključiti da se nije radilo o velikoj nesreći, već o iznenadnom događaju. Kako u navedenom periodu nije bio implementiran Prilog VI. Seveso II direktive „Kriteriji za obavijest Komisije sukladno članku 15. (1) Direktive 96/82/EC“ u tadašnju Uredbu iz 2008., prijava od strane operatera bila teška, te je posljedično dolazilo do problema kod procjene točnosti, vjerodostojnosti i potpunosti podataka. Tako je operater „Janaf d.d., za područje postrojenja „Terminal Žitnjak“ proveo prijavu kao „prijeća opasnost od štete“, odnosno po svojoj vrsti i načinu odvijanja ne spada u veliku nesreću ili iznenadni događaj, te samim time nije trebala biti prijavljena na obrascu iz Priloga II. Pravilnika iz 2008. Događaj je definiran kao: „Blokada vagona kompozicije s 50 x 106 litara derivata i 20 x 106 litara derivata (benzin) od strane radnika DIOKI d.d. trajala je u periodu od 15.03. - 22.03.2012. Radnici tvrtke JANAFA d.d. bili su spriječeni pristupiti osiguranju i iskrcaju tereta putem instalacija „vagon pretakališta“ u skladišne prostore na terminalu Žitnjak“. Ovakva prijava je postala sastavnim dijelom legislative novim Pravilnikom iz 2014., kada je omogućena prijava iznenadnih događaja i izbjegnutih nesreća.

Prijavljena nesreća operatera „Zvijezda d.d.“ potпадa pod veliku nesreću budući da je došlo do dva smrtna slučaja (kriterij za smrtnost je jedan smrtni slučaj) djelatnika ovlaštene tvrtke koji su obavljali poslove na području postrojenja. Do velike nesreće došlo je 2012. godine, ali je obrazac prijavljen u HAOP u 2015. godini zbog nepostojanja navedenih kriterija, te time dodatno nejasnoća propisa tko u takvom slučaju prijavljuje veliku nesreću: operater odnosno područje postrojenja na kojem je došlo do izbjivanja nesreće ili u ovom slučaju, vanjska ovlaštena tvrtka sa kojom je operater 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 mjerne okno u cilju čišćenja istog. Sukladno navodu operatera, nakon nesreće obavljen je koordinirani inspekcijski nadzor⁸.

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

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

⁸ Koordinirani inspekcijski nadzori provode se sukladno Sporazumom o suradnji inspekcijskih službi nadležnih u području okoliša iz 2008. godine koji je sklopljen između više institucija RH.

Tablica 1. Pregled podataka o prijavljenim velikim nesrećama prema dostavljenim Prijavama u HAOP u razdoblju od 2009. do 2012. godine

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 naftne 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 ozlijednih	-	-	-	-	-
	-	-	100,8 mil. kuna	-	-
Šteta u okolišu	-	izljevanje u tlo	-	-	-
Preporuke novih mjera:	Da	Da	Da	Da	Preporuka korištenje obvezne zaštitne opreme (maske) prilikom čišćenja kanalizacije****
Privremeni prestanak rada postrojenja:	Da, 29 dana	Prekinuta opskrba vagon cisternama u trajanju od 7 dana	Prestanak rada postrojenja predviđen je u trajanju od tri mjeseca	-	-
Trajni prestanak rada postrojenja:	-	-	-	-	-

*Blokada vagona kompozicije s 50 x 106 litara derivata i 20 x 106 litara derivata (benzin) od strane radnika DIOKI d.d. trajala je u periodu od 15.03. - 22.03.2012.

**lako 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 potпадaju 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.

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

U bazi RPOT/OPVN u 2017. godini zabilježena je jedna prijava velike nesreće – istjecanje lož ulja iz spremnika u sustav javne odvodnje, operatera HEP – Proizvodnja d.o.o., za područje postrojenja HEP TE-TO Zagreb, tablica 2. Navedena prijava nije završena, i u statusu je unosa podataka. Operater navodi uzrok nesreće: „Zbog niskih temperatura ručna armatura na ulazu u spremnik mazuta R4 je bila zamrznuta i ostala je u otvorenom položaju. Toplo loživo ulje kojim je punjen spremnik R2 otopilo je ledeni čep na ručnoj armaturi na ulazu u spremnik R4 te ga počelo nekontrolirano puniti. Pri tome došlo je do curenja loživog ulja u zemljjanu, nepropusnu tankvanu kroz drenažni otvor. Tankvana uz spremnik R4 internim sustavom odvodnje spojena je na postrojenje za separaciju zauljenih voda pogona. Sustav

zaštite postrojenja separacije zauljenih voda podrazumijeva automatsko zatvaranje elektromotorne zapornice koja spaja tankvanu spremnika R4 i interni sustav zauljene odvodnje pogona TE-TO. Sustav zaštite zatvorio je elektromotornu zapornicu sa zakašnjenjem jer je protok kroz separaciju zauljenih voda rastao sporo i kada je dostignuo maksimalnu dozvoljenu veličinu već je dio loživog ulja istekao u glavni odvodni kolektor pogona i od tuda automatskim uključenjem prepumpnih agregata dospio u sustav javne odvodnje Grada Zagreba.". Po nesreći poduzete su mjere sprječavanja te dane preporuke sprječavanja ponovnog izbijanja takve nesreće.

Tablica 2. Prijava velike nesreće u 2017. godini u RH (podaci u unosu)

Ime tvrtke	HEP – Proizvodnja d.o.o.
Naziv područja postrojenja	TE-TO Zagreb
Datum i vrijeme izbijanja događaja:	15.01.2017.; 22:30
Datum i vrijeme obavijesti nadležnom tijelu:	15.01.2017.; 23:00
Datum prijave u HAOP:	03.02.2017.
Kriterij velike nesreće	Uključena količina opasne tvari
Vrsta velike nesreće	Ostalo – istjecanje opasne tvari u sustav javne odvodnje
Opasna tvar koja je izazvala veliku nesreću	Lož ulje
Mogući uzrok velike nesreće	Oprema i /ili uređaj
Broj mrtvih	-
Broj ozlijedenih	-
Materijalna šteta	-
Neposredno oštećenje okoliša (opis)	Kroz interni sustav odvodnje pogona TE-TO, loživo ulje je isteklo u sustav javne odvodnje Grada Zagreba i onečistilo odvodni kanal javne odvodnje od pogona TE-TO Zagreb do Centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba i sam CUPOVZ u sklopu Zagrebačke otpadne vode – upravljanje i pogon d.o.o. Tankvana spremnika loživog ulja R4 je onečišćena.
Sprječavanje (preventiva) ponovnog izbijanja nesreće:	-Rekonstruirati sustav vanjske rasvjete u pogonu TE-TO Zagreb; -Izmijeniti postojeću logiku funkcioniranja sustava za separaciju zauljenih voda. –kod povećane koncentracije ulja u vodi – automatski će se alarmirati dežurno osoblje te će se automatskim zaustavljanjem pumpi i zatvaranjem elektromotornih zapornica zaustaviti istjecanje zauljene vode prema sustavu javne odvodnje. -Postaviti nadzorne kamere na kontrolno okno sustava interne odvodnje na izlazu iz kruga pogona TE-TO Zagreb. -Sprječiti buduće zamrzavanje uređaja za mjerjenje zauljenosti kod niskih temperatura ugradnjom dodatnih grijaća.
Privremeni prestanak rada postrojenja:	-
Trajni prestanak rada postrojenja:	-

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

2.6. Izvješćivanje iz baze RPOT/OPVN

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

Sukladno Zakonu⁴ i Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša⁹ HAOP obavlja poslove prikupljanja i objedinjavanja podataka i informacija iz područja zaštite okoliša i prirode, a u cilju osiguranja te praćenja provedbe politika zaštite okoliša i prirode kao i provedbe obveza izvješćivanja i koordinaciju izvješćivanja u EK o provedbi pojedinih propisa zaštite okoliša. Rokovi su strogo definirani, a u slučaju neispunjerenja 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 međuinstitutionalnom suradnjom i uskladivanjem podataka.

Osim izvješćivanja podaci iz baze RPOT/OPVN koriste se za:

- Provedbu Inspekcije zaštite okoliša te Koordiniranih inspekcijskih nadzora koju provodi Inspekcija zaštite okoliša zajedno u suradnji sa inspekcijama drugih institucija¹⁰: veterinarske (VET), poljoprivredne (POLJ) i stočarske inspekcije (STO) Ministarstva poljoprivrede, inspekcije zaštite od požara (ZP) Inspektorata unutarnjih poslova Ministarstva unutarnjih poslova, sanitарne inspekcije (SAN) Ministarstva zdravstva, inspekcije opreme pod tlakom (OPT) i inspekcije rудarstva (RUD) Ministarstva gospodarstva poduzetništva i obrta, inspekcije zaštite na radu (ZNR) Ministarstva rada i mirovinskog sustava, inspekcije zaštite i spašavanja (DUZS) Državne uprave za zaštitu i spašavanje te inspekcije zaštite okoliša (IZO), inspekcije zaštite prirode (IZP), vodopravne inspekcije (VOD) i elektroenergetske inspekcije (EL) Ministarstva zaštite okoliša i energetike.
- Izradu Procjene 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 RH¹¹ i drugih dokumenata iz područja zaštite i spašavanja¹²;
- Izradu Prostornih planova¹³.

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 EK¹⁴;

⁹ Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne Novine”, br. 68/2008)

¹⁰ Sukladno Sporazumu o suradnji inspekcijskih službi u području okoliša iz lipnja 2008. godine i Sporazumu o suradnji s Državnom upravom za zaštitu i spašavanja iz siječnja 2013. godine

¹¹ Planove civilne zaštite, kao dio vlastitog Plana izrađuju jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

¹² sukladno Pravilniku o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne Novine” br. 49/17).

¹³ sukladno propisu kojim se uređuje prostorno uređenje (Zakon o prostornom uređenju „Narodne novine”, br. 153/13, 65/17) i čl. 133. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13, 78/15, 12/18).

¹⁴ Sukladno čl. 21. Seveso III direktive (2012/18/EU) do 30. rujna 2019., a nakon toga svake četiri godine.

- Izvješćivanje u bazu EK eSPIRS¹⁵ (Joint Research Centre (JRC), Italija);
- Izvješćivanje u bazu EK eMARS¹⁶ (Joint Research Centre (JRC), Italija);
- Izvješće o provedbi Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima¹⁷ u RH;
- Izvješćivanje prema Međunarodnoj komisiji za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR¹⁸) vezano za izvješćivanje o potencijalnim izvorima industrijskih nesreća (područja postrojenja) u svim zemljama sliva rijeke Dunav;
- Izvješćivanje vezano uz provedbu poslova vezanih uz praćenje šteta u okolišu¹⁹;
- Izvješćivanje prema Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih nesreća²⁰.

2.7. Kontrola kvalitete prijavljenih podataka

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

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

U Izvještajnom periodu, kao i prethodnih godina, kontrolom kvalitete prijavljenih podatka uočene su greške kod prijave podatka, od čega neke proizlaze iz nepoznavanja propisa a najčešće su:

- krivi odabir Obavijesti o prisutnosti opasnih tvari, odnosno odabir Priloga IIA i IIB;
- krivi odabir razreda područja postrojenja prema prijavljenim količinama opasnih tvari;
- prijava opasnih tvari u krivim mjernim jedinicama, kilogramima ili litrama umjesto u tonama;
- odabir krive kategorije opasnih tvari prema prijavljenim H oznakama opasnosti (H oznake upozorenja prema CLP Uredbi²¹);
- prijava krive djelatnosti operatera te područja postrojenja;
- prijava opasnih tvari koje nisu predmet prijave sukladno Prilogu I.A Uredbe poput nagrizajućih i nadražujućih tvari;
- prijava količine opasnih tvari u skladištima, tankovima (cisterni) umjesto prijave maksimalnih kapaciteta skladišta odnosno tankova (cisterni);
- neprikladno razvrstavanje opasnih tvari –otpada;
- više prijava na istoj adresi za istog operatera;

¹⁵ engl. Seveso Plants Information Retrieval System

¹⁶ engl. Major accident reporting system kojeg održava i vodi Major Accident Hazards Bureau (MAHB), JRC, Italija

¹⁷ Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima („Narodne novine-Međunarodni Ugovori“ br. 11/2006)

¹⁸ engl. International Commission for the Protection of the Danube River

¹⁹ Uredba o odgovornosti za štete u okolišu („Narodne novine“ br. 31/17.); Pravilnik o mjerama oticanja šteta u okolišu i sanacijskim programima („Narodne novine“ br. 145/2008)

²⁰ Dvogodišnje izvješće prema EK

²¹ Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006

- nezavršen unos prijave podataka.

Kroz aplikaciju Industrija HelpDeska (koju je HAOP razvio 2014. godine), putem e-maila te telefonskim putem i dalje je pružana stručna pomoć obveznicima vezano za upite za HAOP. Također, osigurano je organiziranje radionica, izrada priručnika, uputa, najčešće postavljenih pitanja i slično. U dijelu pružanja stručne pomoći Hrvatska gospodarska komora (HGK) kontinuirano organizira radionice vezane uz kemikalije (REACH²² i CLP), kao i koordiniranja rad Hrvatskog foruma za kemijsku sigurnost (HFKS). U rad navedenog Forumu su, osim HAOP, uključeni i Ministarstvo zdravstva, Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (HZTA) te sami operateri i tvrtke.

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

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

²² UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ

3. Pregled podataka Seveso obveznika na razini RH

3.1. Operateri višeg i nižeg ranga

U 2017. godini, uključujući i prethodne prijave, ukupno 40 operatera posjeduje opasne tvari sukladno Prilogu II.B od čega, 18 višeg ranga (velike količine opasnih tvari – kada operater posjeduje barem jedno područje postrojenja višeg razreda) i 21 nižeg ranga (male količine opasnih tvari – kada operater posjeduje samo područja postrojenja nižeg razreda).

U odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, operater Podzemno skladište plina d.o.o. i Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge je promijenio rang operatera iz nižeg u viši, dok je operater višeg ranga VIŠEVICA-KOMP d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge (prema prijavi iz 2017.) postao obveznik Priloga II.A te se tako i navodi u ovom Izješću. Kako je tijekom 2011. godine izvršena 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., operater PROPLIN d.o.o. se više ne navodi. Novo prijavljeni operater u 2017. godini Tankerkomerc d.d., Terminal i trgovina tekućom robom pripada višem rangu operatera. U 2017. godini došlo je do izmjena naziva operatera Luka Ploče Trgovina d.o.o. u Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge sukladno rješenju Trgovačkog suda u Splitu pod poslovnim brojem Tt-17/2149-1 od 8. ožujka 2017. godine, redni broj upisa 17).

Obzirom da u 2017. godini nije provedeno ažuriranje podataka od strane operatera BIOTRON d.o.o. za područje postrojenja Biotron d.o.o. sukladno naputku danom od HAOP za provjeru podataka te pripadnosti razredu područja postrojenja obzirom na prijavljenu količinu i kategoriju opasnih tvari, u ovom Izješću navodi se kao područje postrojenja nižeg razreda. U prijavi iz 2015. godine područje postrojenja je prijavljeno kao obveznik Priloga II.A, no uvidom u dostavljene podatke pripada nižem razredu područja postrojenja. Prijava istoga nije verificirana od strane nadležnog tijela. Mišljenje HAOP je da je obveznik trebao provesti prijavu kao obveznik Priloga II.B.

Sukladno Uredbi u 2017. godini nije provedena/završena prijava u bazu RPOT/OPVN za operatore: ČATEKS d.d., EKSPLOZIVI d.o.o., HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o., KAMING d.d. i KIO keramika. Sukladno podacima iz Sudskog registra RH za operatera KIO-KERAMIKA Trgovački sud u Bjelovaru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom KIO KERAMIKA d.o.o. za proizvodnju keramičkih pločica - "u stečaju") dana 13.12.2012 rješenjem Tt-12/1372-1. No, budući da navedeni operater nije sukladno Uredbi dostavio u HAOP pisanu obavijest s potrebnim informacijama vezano uz način postupanja s opasnim tvarima, kao i informacije vezane uz stavljanje područja postrojenja izvan rada uključujući uklanjanje opasnih tvari, sigurnost i zaštitu lokacije, isti se i dalje navodi u ovom izješću.

Kriva prijava odabirom Priloga II.B umjesto Priloga II.A je zamijećena za operatore: Opća županijska bolnica Vinkovci, Enikon Aerospace d.o.o. i Galoks-Dragija d.o.o. Navedenim operaterima je poslan naputak za provjeru podataka te za ispravan odabir obrasca obavijesti za prijavu. Mišljenje HAOP je da su navedeni operateri obveznici Priloga II.A te se tako i navode u ovom izješću. Prijava navedenih operatera nije verificirana od strane nadležnog tijela.

Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2017. godini prikazan je u tablici 3. Popis operatera višeg ranga prema Nacionalnoj klasifikaciji gospodarskih i drugih djelatnosti („Narodne novine“ br. 58/2007) (u dalnjem tekstu: NKD) i MBS (matični broj subjekta) prikazan je u tablici 4., a Popis operatera nižeg ranga prema NKD i MBS u tablici 5.

Tablica 3. Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2017. godini

Viši rang	Niži rang
Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge (Luka Ploče Trgovina d.o.o.)*	AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o. za trgovinu, promet, ugostiteljstvo i turistička agencija
BRODOMERKUR trgovina i usluge, dioničko društvo	BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljodjelstvu, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda
BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	BRODOGRAĐEVNA INDUSTRITJA SPLIT, dioničko društvo
CRODUX PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	ČATEKS d.d.****
DINA-Petrokemija d.d. proizvodnja, terminali i servisi u stečaju	EKSPLOZIVI d.o.o.****
DIOKI d.d. u stečaju**	GEOTEHNA VARAŽDIN društvo s ograničenom odgovornošću za bušenje, miniranje i projektiranje
EURO GAS d.o.o. za usluge i trgovinu	GTG plin društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova* (LINDE PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova)
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	INA MAZIVA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu mazivima i srodnim proizvodima
HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.	ISL SPREEWERK, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge
INA-INDUSTRITJA NAFTE, d.d.***	KEPOL TERMINAL društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje i trgovinu
JADRANSKI NAFTOVOD, dioničko društvo	KISIKANA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu industrijskim, tehničkim i medicinskim plinovima
NAFTNI TERMINALI FEDERACIJE d.o.o. za uskladištenje, špediciju, vanjski i unutrašnji promet	KNAUF društvo s ograničenom odgovornošću, tvornica gipsa i gipsanih proizvoda
PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva	Messer Croatia plin d.o.o.
PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom	Saponia kemijska, prehrambena i farmaceutska industrija d.d.
PLIVA HRVATSKA d.o.o. za razvoj, proizvodnju i prodaju lijekova i farmaceutskih proizvoda	SCOTT BADER društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju umjetnih smola i kemikalija
PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o. za skladištenje plina	TERMINAL DUNAV d.o.o. za prekraj i skladištenje naftnih derivata
TANKERKOMERC dioničko društvo za trgovinu, turizam i usluge	TVORNICA OPLEMENJENIH FOLIJA d.o.o. za proizvodnju oplemenjenih folija, tiskanje i izradu ambalaže iz oplemenjenih folija te trgovinu
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	TLM-TVP d.d.**
	KIO KERAMIKA d.o.o.*****
	BIOTRON d.o.o.
	KAMING d.d.

* Promjena naziva tvrtke iz LINDE PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova u GTG plin društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova

** Tvrta je u stečaju

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

**** Zadnja prijava za operatera je provedena prema Uredbi iz 2008. godine

***** Trgovački sud u Bjelovaru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom KIO KERAMIKA d.o.o. za proizvodnju keramičkih pločica - "u stečaju") dana 13.12.2012 rješenjem Tt-12/1372-1. Nije zaprimljena obavijest o trajnom zatvaranju u kojoj su navedene informacije vezane za uklanjanje opasnih tvari sigurnost i zaštitu lokacije.

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Tablica 4. Popis operatera višeg ranga u 2017. godini u RH prema NKD podrazredu i MBS

Redni broj	Naziv pravnog subjekta - operatera	MBS	NKD podrazred
1.	Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge (Luka Ploče Trgovina d.o.o.)*	060161142	46.90
2.	BRODOMERKUR trgovina i usluge, dioničko društvo	060001850	46.90
3.	BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	040173797	46.71
4.	CRODUX PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	080525050	47.30
5.	DINA-Petrokemija d.d. proizvodnja, terminali i servisi u stečaju	080448438	20.16
6.	DIOKI d.d. u stečaju**	080007440	20
7.	EURO GAS d.o.o. za usluge i trgovinu	030149610	46.71
8.	HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i plinske energije	080434256	35.11
9.	HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.	040012674	23.51
10.	INA-INDUSTRJA NAFTE, d.d.***	080000604	06.10
11.	JADRANSKI NAFTOVOD, dioničko društvo	080118427	49.50
12.	NAFTNI TERMINALI FEDERACIJE d.o.o. za uskladištenje, špediciju, vanjski i unutrašnji promet	060148841	52.10
13.	PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva	080004355	20.15
14.	PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom	040156017	46.71
15.	PLIVA HRVATSKA d.o.o. za razvoj, proizvodnju i prodaju lijekova i farmaceutskih proizvoda	080469030	21.10
16.	PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o. za skladištenje plina	080679079	06.20
17.	TANKERKOMERC dioničko društvo za trgovinu, turizam i usluge	060002123	52.10
18.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	080259504	46.71

* Promjena naziva tvrtke

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

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

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

Tablica 5. Popis operatera nižeg ranga u 2017. godini u RH prema NKD podrazredu i MBS

Redni broj	Naziv pravnog subjekta - operatera	MBS	NKD podrazred
1.	AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o. za trgovinu, promet, ugostiteljstvo i turistička agencija	020002059	47.11
2.	BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljodjelstvu, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda	030023435	01.11
3.	BIOTRON d.o.o.	080655688	19.20
4.	BRODOGRAĐEVNA INDUSTRija SPLIT, dioničko društvo	060175040	30.11
5.	ČATEKS d.d.	70016015	14.1
6.	EKSPLOZIVI d.o.o.	40089272	46.12
7.	GEOTEHNA VARAŽDIN društvo s ograničenom odgovornošću za bušenje, miniranje i projektiranje	070008478	08.11
8.	G TG plin društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova	080026838	20.11
9.	INA MAZIVA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu mazivima i srodnim proizvodima	080422876	19.20
10.	ISL SPREEWERK, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	080621895	20.51
11.	KAMING d.d.**	070011003	8.12
12.	KEPOL TERMINAL društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje i trgovinu	060176616	52.10
13.	KIO Keramika d.o.o.*	010008583	23.40
14.	KISKANA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu industrijskim, tehničkim i medicinskim plinovima	080168916	20.11
15.	KNAUF društvo s ograničenom odgovornošću, tvornica gipsa i gipsanih proizvoda	060049492	23.62
16.	Messer Croatia plin d.o.o.	080022377	20.11
17.	Saponia kemijska, prehrambena i farmaceutska industrija d.d.	030002225	20.41
18.	SCOTT BADER društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju umjetnih smola i kemikalija	080008643	20.16
19.	TERMINAL DUNAV d.o.o. za prekrcaj i skladištenje naftnih derivata	030083257	52.10
20.	TLM-TVP d.o.o.***	100014965	24.42
21.	TVORNICA OPLEMENJENIH FOLIJA d.o.o. za proizvodnju oplemenjenih folija, tiskanje i izradu ambalaže iz oplemenjenih folija te trgovinu****	060157965	24.42

* Trgovački sud u Bjelovaru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom KIO KERAMIKA d.o.o. za proizvodnju keramičkih pločica - "u stečaju") dana 13.12.2012 rješenjem Tt-12/1372-1.

** Obveznik je obaviješten da treba provesti prijavu

*** Rješenjem Trgovačkog suda u Zadru od dana 15. prosinca 2015. godine, poslovni broj 1 St-653/15-24 otvoren je stečajni postupak nad subjektom upisa TLM ALUMINIUM d.d., Šibenik, Narodnog preporoda 12.

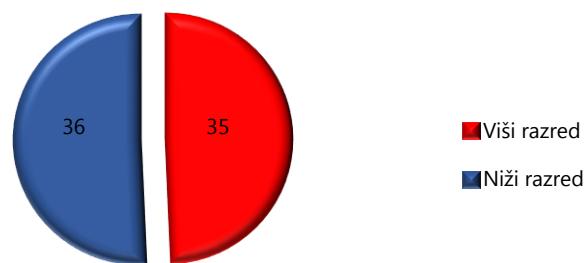
**** Trgovački sud u Zadru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom TVORNICA OPLEMENJENIH FOLIJA d.o.o. za proizvodnju oplemenjenih folija, tiskanje i izradu ambalaže iz oplemenjenih folija te trgovinu) dana 03.11.2017 rješenjem Tt-16/3741-6.

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.2. Područja postrojenja višeg i nižeg razreda

Prema podacima iz baze RPOT/OPVN, te prema prethodnim prijavama područja postrojenja a koje nisu ažurirane sukladno Uredbi (te se navode prema zadnje dostavljenim podacima prema Uredbi iz 2008.), u 2017. godini u RH je prijavljeno 35 područja postrojenja višeg te 36 nižeg razreda (slika 1). Tako je u 2017. godini u RH ukupno prijavljeno 71 područje postrojenja, što je za jedno postrojenje više nego prethodne godine kada je bilo prijavljeno 33 područja postrojenja višeg razreda a 37 nižeg razreda.

U odnosu na prethodno izvješće, došlo je do izmjena razreda iz nižeg u viši za tri područja postrojenja: PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o. za skladištenje, PSP Okoli, te INA-Industrija nafte d.d. Proizvodna regija istočna Hrvatska, Objekti Beničanci, OS Beničanci i Mjerno-otpremna stanica Đeletovci. Također, u 2017. godini prijavljena su tri nova područja postrojenja nižeg razreda PJ Ozalj, Skladište plina Čavle, PJ Divoš te jedno višeg razreda Skladište i punionica Unešić operatera PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom. Također, zatvoreno je područje postrojenja PJ Terminali UNP, Lokacija UNP Pula sukladno odluci Uprave INA-Industrija nafte d.d. (50000226/17-09-14/1193). U sljedećem razdoblju obavljeni su poslovi oko praznjenja i inertizacije spremničkih kapaciteta te čišćenja. Navedeno postrojenje se stoga više ne prikazuje u izvješću. Sukladno prijavi provedenoj u 2017. godini područja postrojenja operatera VIŠEVICA-KOMP d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge, PC Mahično i operatera Messer Croatia plin d.o.o., Kutina su obveznici Priloga II.A

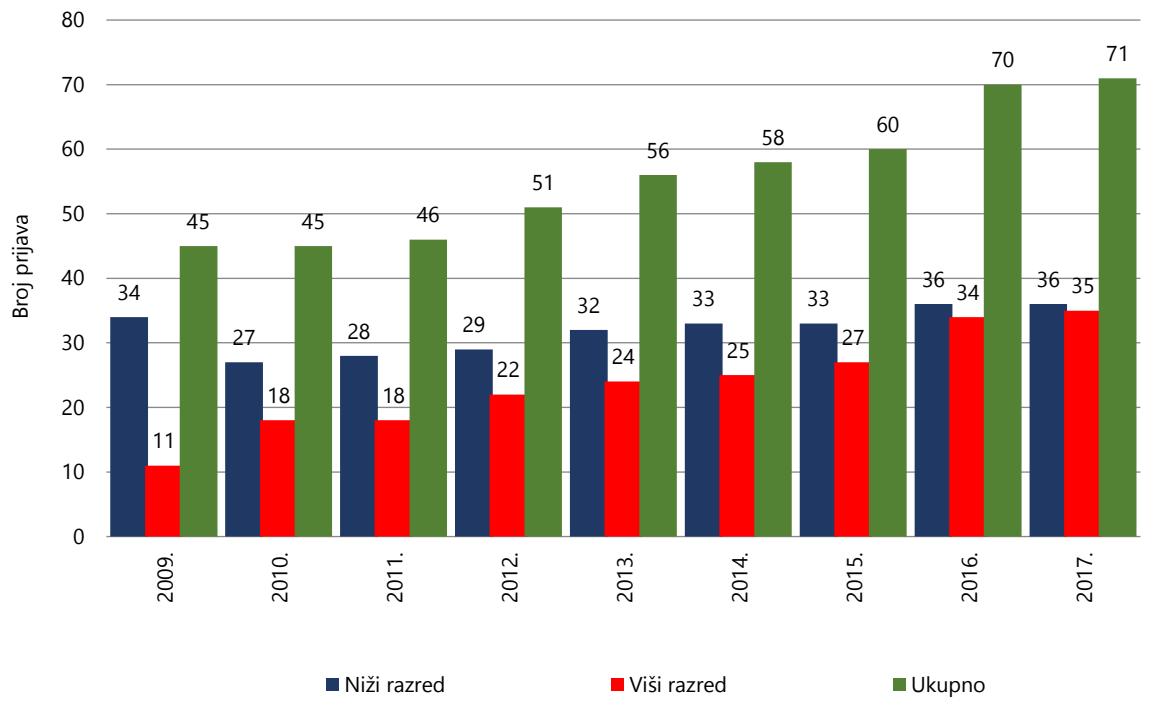


Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

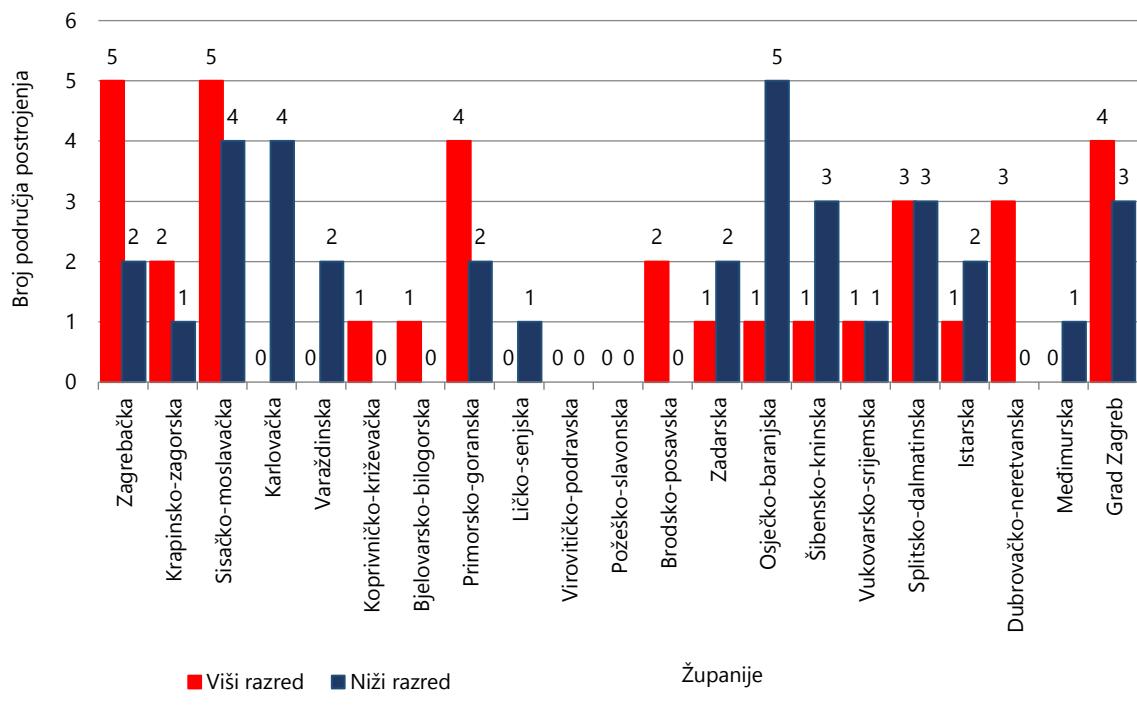
Slika 1. Broj područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini

Prema broju prijava područja postrojenja prethodnih godina (2009.-2018.), te usprkos zatvaranja/otvaranja/i izmjena razreda pojedinih područja nastavlja se trend rasta broja područja postrojenja obveznika Uredbe u RH, slika 2. U navedenom prikazu uključene su i prijave prema prethodnoj Uredbi iz 2008., a koje još nisu prijavljene u bazi RPOT/OPVN, odnosno nisu dostavljene obavijesti sukladno čl. 12, st. 3 o zatvaranju područja postrojenja.

Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini po županijama prijavljenih u bazi RPOT/OPVN prikazan je u slici 3. Prema prijavljenim podacima županije s najvećim brojem područja postrojenja su: Sisačko-moslavačka (9), Zagrebačka (7), Grad Zagreb (7), Primorsko-goranska (6), Osječko-baranjska (6) i Splitsko-dalmatinska županija (6). Također, prema prijavljenim podacima županije koje ne posjeduju niti jedno područje postrojenja višeg i nižeg razreda su Virovitičko-podravska i Požeško-slavonska županija



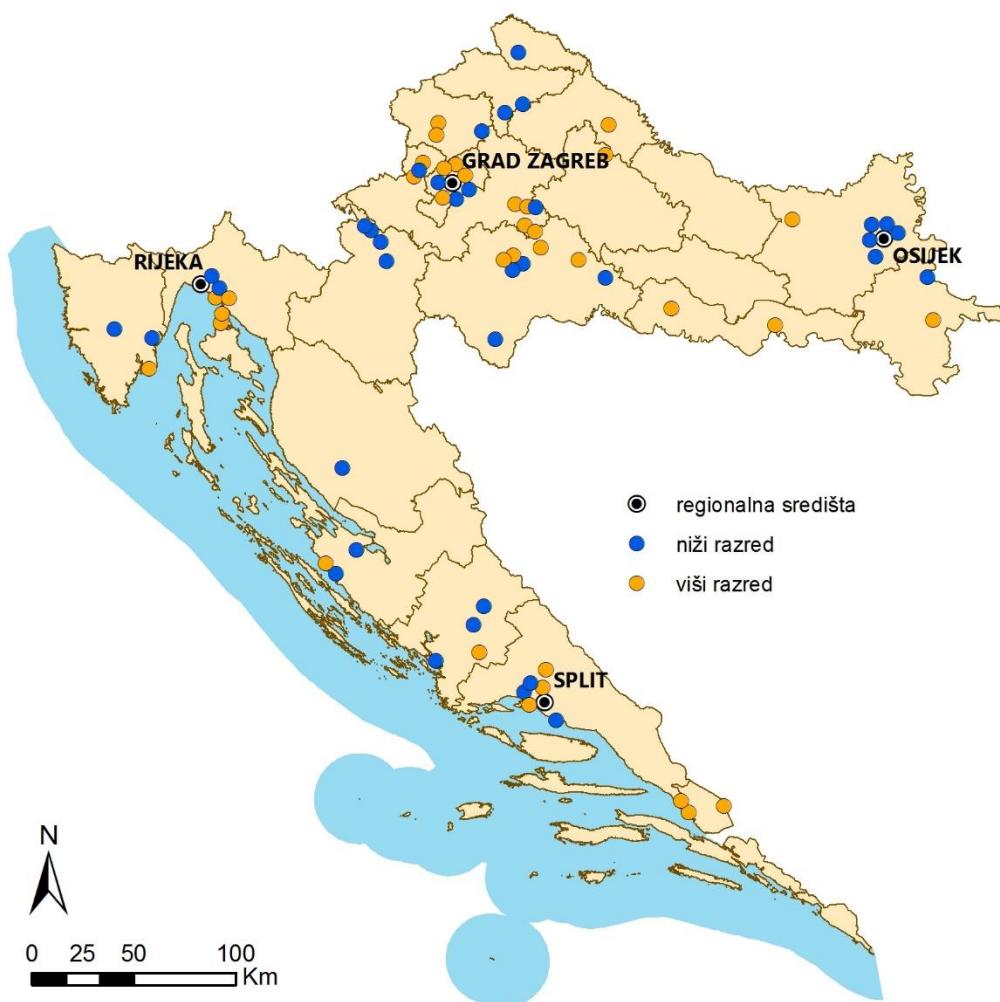
Slika 2. Prikaz trenda prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u 2017. godini u RH



Slika 3. Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini po županijama

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Prostorni prikaz područja postrojenja nižeg i višeg razreda u RH u 2017. godini prikazan je slikom 4. Najveći broj područja postrojenja višeg razreda nalazi se u Sisačko-moslavačkoj (5), Zagrebačkoj (5), Gradu Zagrebu (4) i Primorsko-goranskoj (4) županiji. Najveći broj područja postrojenja nižeg razreda nalaze se u Osječko-baranjskoj (5), Sisačko-moslavačkoj (4), Karlovačkoj (4), Gradu Zagrebu (3), Splitsko-dalmatinskoj (3) i Šibensko-kninskoj županiji (3).



Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 4. Prostorni prikaz područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini

3.2.1. Pregled područja postrojenja prema djelatnostima

Područja postrojenja prijavljuju u RPOT/OPVN djelatnosti sukladno Odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007 („Narodne novine“ br. 58/07). Broj područja postrojenja prema prijavljenim djelatnostima, višem i nižem razredu te zbirno, prikazan je u tablici 6.

Tablica 6. Popis djelatnosti područja postrojenja višeg i nižeg razreda te zbirno u 2017. godini u RH

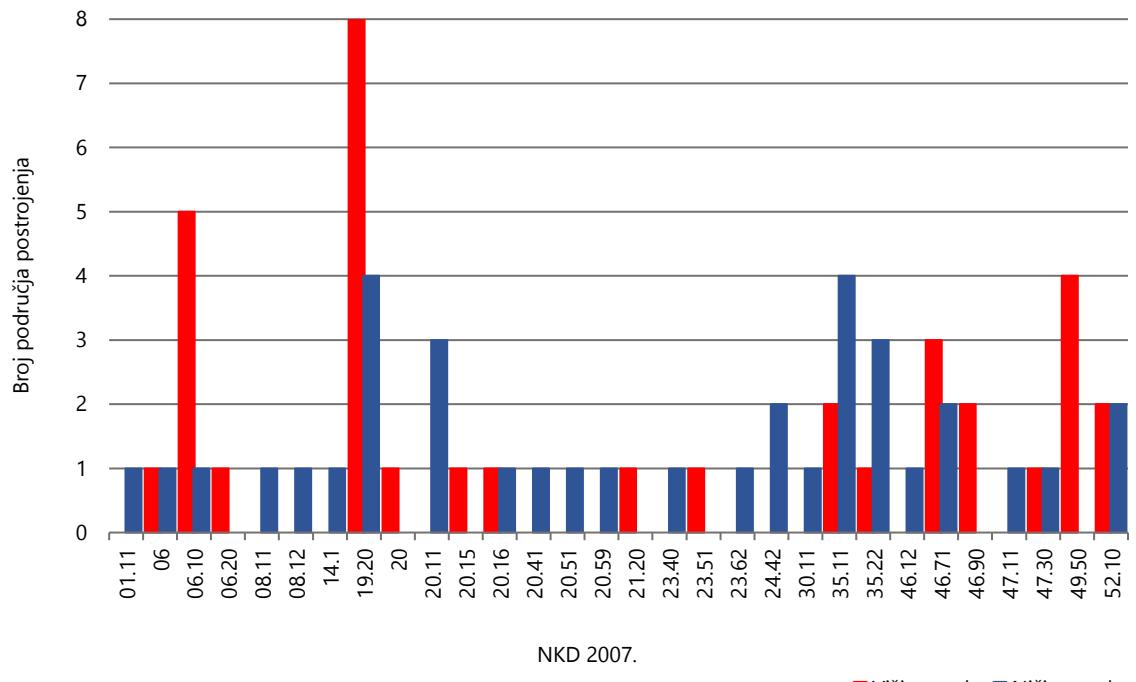
Red. br.	Djelatnosti	Viši	Niži	Ukupno
1.	01.11 Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja	-	1	1
2.	06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	1	1	2
3.	06.10 Vađenje sirove nafte	5	1	6
4.	06.20 Vađenje prirodnog plina	1	-	1
5.	08.11 Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	-	1	1
6.	08.12 Djelatnosti šljunčara i pješčara; vađenje gline i kaolina	-	1	1
7.	14.1 Proizvodnja odjeće, osim krznene odjeće	-	1	1
8.	19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	8	4	12
9.	20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	1	-	1
10.	20.11 Proizvodnja industrijskih plinova	-	3	3
11.	20.15 Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva	1	-	1
12.	20.16 Proizvodnja plastike u primarnim oblicima	1	1	2
13.	20.41 Proizvodnja sapuna i deterženata, sredstava za čišćenje i poliranje	-	1	1
14.	20.51 Proizvodnja eksploziva	-	1	1
15.	20.59 Proizvodnja ostalih kemijskih proizvoda, d. n.	-	1	1
16.	21.20 Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	1	-	1
17.	23.40 Proizvodnja ostalih proizvoda od porculana i keramike	-	1	1
18.	23.51 Proizvodnja cementa	1	-	1
19.	23.62 Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo	-	1	1
20.	24.42 Proizvodnja aluminija	-	2	2
21.	30.11 Gradnja brodova i plutajućih objekata	-	1	1
22.	35.11 Proizvodnja električne energije	2	4	6
23.	35.22 Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom	1	3	4
24.	46.12 Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim kemijskim proizvodima	-	1	1
25.	46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	3	2	5
26.	46.90 Nespecijalizirana trgovina na veliko	2	-	2
27.	47.11 Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	-	1	1
28.	47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	1	1	2
29.	49.50 Cjevovodni transport	4	-	4
30.	52.10 Skladištenje robe	2	2	4

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, prema djelatnostima (NKD 2007.) u 2017. godini prikazan je slikom 5. Sukladno podacima dostavljenim u bazu RPOT/OPVN, u 2017. godini, područja postrojenja višeg i nižeg razreda prijavili su djelatnosti od čega su najzastupljenije: 19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (12 prijava), 06.10 Vađenje sirove nafte (6 prijava), 35.11 Proizvodnja električne energije (6 prijava), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (5 prijava), 35.22 Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom (4 prijave), 49.50 Cjevovodni transport (4 prijave) i 52.10 Skladištenje robe (4 prijave).

Iako djelatnost cjevovodnog transporta (49.50), sukladno čl. 123. Zakona nije pokrivena Uredbom, navedena je obzirom da je ista prijavljena od strane obveznika. Izuzeće navedene djelatnosti u smislu

Uredbe koje se odnose na cjevni 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.



■ Viši razred ■ Niži razred

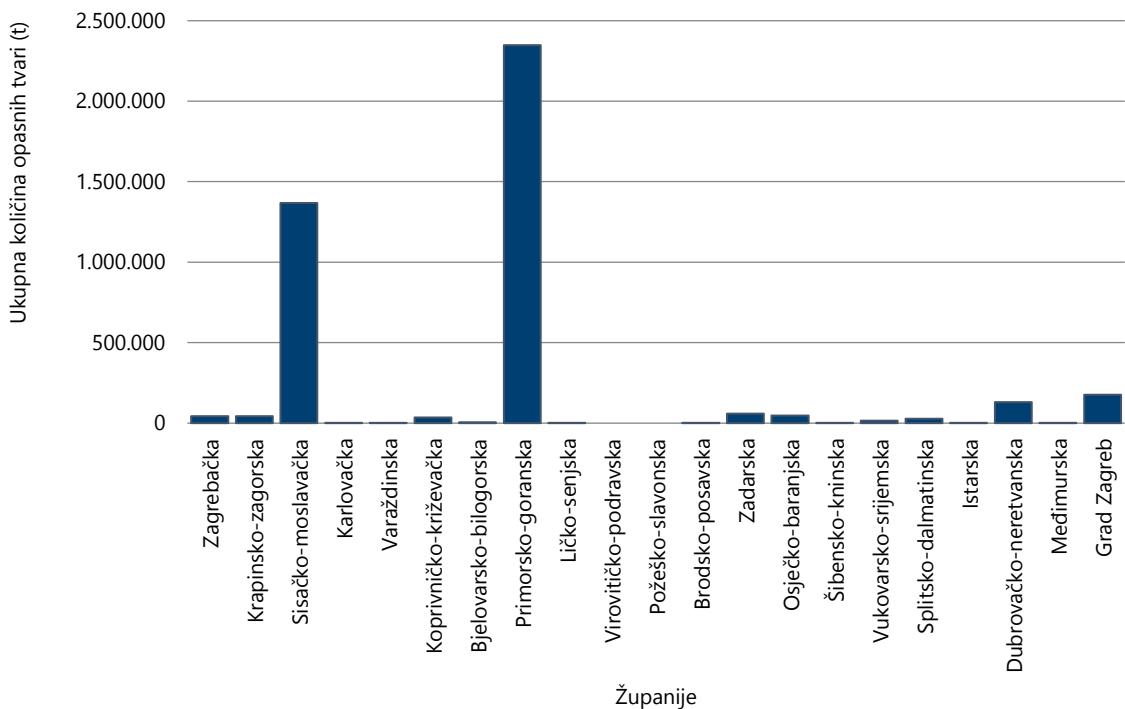
Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, prema djelatnostima (NKD 2007.) u 2017. godini

3.2.2. Pregled područja postrojenja prema opasnim tvarima

Ukupna količina opasnih tvari (u tonama) prijavljena u područjima postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, po županijama u 2017. godini je prikazana slikom 6. Ukupno je u 2017. godini u RH prijavljeno 4.302.120 tona opasnih tvari sukladno Prilogu I.A Uredbe. Najviše opasnih tvari prijavljeno je u Primorsko-goranskoj (2.347.384,21 t), Sisačko-moslavačkoj (1.367.393,39 t), Gradu Zagrebu (176.622,44 t) i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (131.474,95 t). Navedeni podaci, te prikazi razreda područja postrojenja, njihove prostorne raspodijele u RH i djelatnosti područja postrojenja (slika 3.-5.), pokazuju je najviše opasnih tvari prisutno u industrijski razvijenim županijama u kojima se nalaze postrojenja vezana za proizvodnju, distribuciju i skladištenje naftnih proizvoda i sirovina, cjevovodnog transporta sirovina i naftnih proizvoda (u krugu područja postrojenja sukladno Uredbi), te vađenje sirove nafte.

U Virovitičko-podravskoj i Požeško-slavonskoj županiji u 2017. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda.



Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 6. Ukupna količina opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, po županijama u 2017. godini

3.2.3. Pregled područja postrojenja s domino-efektom

U bazu RPOT/OPVN dostavljaju se podaci o područjima postrojenja s opasnosti od domino-efekta. Područja postrojenja kod prijave podataka o opasnim tvarima prijavljuju da li postoji opasnost od domino efekta prema tablici graničnih vrijednosti izloženosti (prema bilješci 1. Priloga II. Uredbe).

Popis Seveso područja postrojenja nižeg i višeg razreda 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 7.

U 2017. godini, 29 područja postrojenja su prijavila da postoji opasnost od domino-efekta. Od navedenih područja postrojenja je 11 nižeg, a 18 višeg razreda. Najveći broj takvih postrojenja prisutan je u Gradu Zagrebu (7 prijava), Splitsko-dalmatinskoj (7 prijava), te Sisačko-moslavačkoj, Karlovačkoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (po 3 prijave za svaku županiju).

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 izbjivanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće.

Tablica 7. Popis postrojenja nižeg i višeg razreda prijavljenih u 2017. godini u RH s mogućnost izbjivanja domino-efekta

Red. br.	Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Razred	Br. opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari (t)
1.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Osijek, UNP 2 Slavonski Brod	Brodsko-posavska	19.20	viši	1	244,00
2.	Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	Dubrovačko-neretvanska	46.90	viši	3	59.829,25
3.	NAFTNI TERMINALI FEDERACIJE d.o.o. za uskladištenje, špediciju, vanjski i unutrašnji promet	Skladište za tekuće terete u Luci Ploče	Dubrovačko-neretvanska	52.10	viši	2	71.195,00
4.	Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	Dubrovačko-neretvanska	46.90	viši	3	59.829,25
5.	HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	TE-TO Zagreb	Grad Zagreb	35.11	viši	8	80.004,95
6.	INA MAZIVA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu mazivima i srodnim proizvodima	INA MAZIVA d.o.o.	Grad Zagreb	19.20	niži	4	12.201,60
7.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Zagreb, UNP 1 Zagreb	Grad Zagreb	19.20	viši	1	1.279,00
8.	JADRANSKI NAFTOVOD, dioničko društvo	Terminal Žitnjak	Grad Zagreb	49.50	viši	3	111.250,00
9.	HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	TE-TO Zagreb	Grad Zagreb	35.11	viši	8	80.004,95
10.	INA MAZIVA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu mazivima i srodnim proizvodima	INA MAZIVA d.o.o.	Grad Zagreb	19.20	niži	4	12.201,60
11.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Zagreb, UNP 1 Zagreb	Grad Zagreb	19.20	viši	1	1.279,00
12.	GTG plin društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova	Linde plin d.o.o.	Karlovačka	20.11	niži	7	72,00
13.	PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom	PJ Ozalj	Karlovačka	35.22	niži	1	84,76
14.	GTG plin društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova	Linde plin d.o.o.	Karlovačka	20.11	niži	7	72,00
15.	ISL SPREEWERK, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	ISL SPREEWERK	Ličko-senjska	20.51	niži	2	30,92
16.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali; Regija Osijek, Terminal 2 Osijek	Osječko-baranjska	19.20	niži	2	7.807,81

Red. br.	Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Razred	Br. opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari (t)
17.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali; Regija Osijek, Terminal 2 Osijek	Osječko- baranjska	19.20	niži	2	7.807,81
18.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Rafinerija nafte Rijeka	Primorsko- goranska	19.20	viši	5	365.380,00
19.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Rafinerija nafte Sisak	Sisačko- moslavačka	19.20	viši	5	477.379,00
20.	JADRANSKI NAFTOVOD, dioničko društvo	Terminal Sisak	Sisačko- moslavačka	49.50	viši	1	435.000,00
21.	PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva	Petrokemija d.d. tvornica gnojiva	Sisačko- moslavačka	20.15	viši	95	48.433,02
22.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Split, Terminal 1 Solin, Instalacija 01-Sveti Kajo	Splitsko- dalmatinska	19.20	viši	3	12.238,00
23.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Split, Terminal 1 Solin, Instalacija 02- Vranjičko Blato	Splitsko- dalmatinska	19.20	viši	3	32.100,00
24.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika; Logistički terminali; Regija Split; UNP 1 Kaštel Sućurac	Splitsko- dalmatinska	19.20	niži	1	167,00
25.	Messer Croatia plin d.o.o.	Dugi Rat	Splitsko- dalmatinska	20.11	niži	4	597,00
26.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Split, Terminal 1 Solin, Instalacija 01-Sveti Kajo	Splitsko- dalmatinska	19.20	viši	3	12.238,00
27.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Split, Terminal 1 Solin, Instalacija 02- Vranjičko Blato	Splitsko- dalmatinska	19.20	viši	3	32.100,00
28.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika; Logistički terminali; Regija Split; UNP 1 Kaštel Sućurac	Splitsko- dalmatinska	19.20	niži	1	167,00
29.	BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	Skalidište Zaprešić	Zagrebačka	46.71	viši	1	145,30

3.3. Pregled područja postrojenja po županijama

3.3.1. Zagrebačka županija

3.3.1.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 8. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Zagrebačke županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Otpremna stanica Žutica	06	1	NAFTA MOSLAVINA	9.000,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Otpremna stanica Graberje	06.10	1	NAFTA MOSLAVINA	19.000,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Objekti frakcionacije Ivanić Grad	19.20	5	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	1.917,00 890,00
PLIVA HRVATSKA d.o.o. za razvoj, proizvodnju i prodaju lijekova i farmaceutskih proizvoda	Savski Marof	21.20	52	brom karcinogene tvari ili smjese tvari koje sadrže navedene karcinogene tvari u koncentracijama većim od 5% po masi vodik metanol bezvodni amonijak H1 AKUTNA TOKSIČNOST P5a Zapaljive tekućine 1. kategorije; P5a Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje se održavaju na temperaturi iznad njihove temperature vrelja; P5a Druge tekućine s plamištem $\leq 60^{\circ}\text{C}$, koje se održavaju na temperaturi iznad njihova vrelja P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE E1 Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti E2 Opasno za vodeni okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti H2 AKUTNA TOKSIČNOST P2 ZAPALJIVI PLINOVII	0,08 6,20 0,38 212,64 2,60 16,09 1,10 755,23 5,5 26,5 129,45 11,00 49,96 0,80
BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	Skladište Zaprešić	46.71	1	UNP	145,30

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.1.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 9. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Zagrebačke županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
Messer Croatia plin d.o.o.	Zaprešić	20.59	7	tekući kisik	1.136,00
				Acetilen	1,26
				Amonijak	1,26
				Sumporni dioksid	1,51
				Ukapljeni naftni plin	2,95
				Serox mješavina	0,08
				Komprimirani vodik	0,15
INA Industrija nafte d.d.*	SD Naftaplin, Okrug Posavina, Pogon Šumečani	06	1	Nafta (Naftni proizvodi: benzin i ligroini, plinska ulja)	9.650,00

* prijava prema Uredbi iz 2008. godine

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.2. Krapinsko-zagorska županija

3.3.2.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 10. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Krapinsko-zagorske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
CRODUX PLIN d.o.o.*	Terminal UNP	47.30	3	Ukapljeni naftni plin propan-butan smjesa	2.197,25
				Ukapljeni naftni plin Propan	233,75
				Ukapljeni naftni plin Butan	233,75
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Terminal Zabok	46.71	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	5.588,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	22.908,00

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.2.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 11. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Krapinsko-zagorske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	KTE Jertovec	35.11	6	Loživo ulje lako	11.180,00
				Prirodni plin	0,11
				Amonijačna voda	0,30
				Levoxin 15	1,00
				Acetilen	0,02
				Kisik, komprimirani	0,05

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.3. Sisačko-moslavačka županija

3.3.3.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 12. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Sisačko-moslavačke županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Otpremna stanica Stružec	06.10	1	Sirova nafta	15.300,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Rafinerija nafte Sisak	19.20	5	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	2.276,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	148.400,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore)	8.065,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	157.986,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja	160.652,00
JADRANSKI NAFTOVOD, d.d.*	Terminal Sisak	49.50	1	Sirova nafta	435.000,00
PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva	Petrokemija d.d. tvornica gnojiva	20.15	95	P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b	0,82
				P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b; E1 Opasno za vodení okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	0,25
				P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b; E2 Opasno za vodení okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti	0,41
				P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE	3,00
				P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE; E1 Opasno za vodení okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	0,50
				E1 Opasno za vodení okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	964,47
				E2 Opasno za vodení okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti	101,74
				H2 AKUTNA TOKSIČNOST	5.315,92
				P3a ZAPALJIVI AEROSOLI	0,37
				P3a ZAPALJIVI AEROSOLI; E1 Opasno za vodení okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	0,08
				P3a ZAPALJIVI AEROSOLI; E2 Opasno za vodení okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti	0,11
				P3b ZAPALJIVI AEROSOLI	0,10
				P3b ZAPALJIVI AEROSOLI; E1 Opasno za vodení okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	0,03
				P3b ZAPALJIVI AEROSOLI; E2 Opasno za vodení okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti	0,07

Operator	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
				bezvodni amonijak	30.066,00
				ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	7.047,00
				amonijev nitrat (Uputa 15.)	2.331,00
				amonijev nitrat (Uputa 14.)	2.330,00
				amonijev nitrat (Uputa 14.)	200,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	54,70
				klor	6,00
				karcinogene tvari ili smjese tvari koje sadrže navedene karcinogene tvari u koncentracijama većim od 5% po masi	5,80
				metanol	3,20
				kisik	1,01
				acetilen	0,31
				amonijev nitrat (Uputa 15.)	0,30
				vodik	0,01
PODZEMNO SKLADIŠTE PLINA d.o.o. za skladištenje plina	PSP Okoli	06.20	4	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	382.950,00
				MOBIL PEGASUS	30,00
				Etilen glikol	40,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore)	8,00

* sukladno prijavi u 2017. godini u bazu RPOT/OPVN podaci se prikazuju

** podaci prijavljeni prema Uredbi iz 2008.

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.3.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 13. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Sisačko-moslavačke županije

Operator	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.*	Otpremna stanica Jamarice	06.10	1	NAFTA MOSLAVINA	7.596,00
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	TE-TO Sisak	35.11	5	Amonijačna voda Fyрquel-L Vodik Prirodni plin Levoxin 15 (hidrazin hidrat)	5,00 9,40 0,05 0,63 1,80
KISIKANA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu industrijskim, tehničkim i medicinskim plinovima	Proizvodnja industrijskih plinova	20.11	7	kisik, tekući LOX dušik, tekući LIN argon, tekući LAR ugljični dioksid, tekući LCO2 vodik, komprimirani INA Turbo 68 acetilen, otopljeni	329,00 128,00 56,00 24,00 0,45 2,61 0,25
KIO KERAMIKA d.o.o.**	Pogon Rujevac	23.40	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi	100,00

* područje postrojenja posjeduje od 2017. godine Izvješće o sigurnosti (IoS) pa prema tome pripada višem razredu. Obzirom da prijava još nije ažurirana u bazi RPOT/OPVN u ovom se izvješću navodi kao niži razred.

** Trgovački sud u Bjelovaru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom KIO KERAMIKA d.o.o. za proizvodnju keramičkih pločica - "u stečaju") dana 13.12.2012 rješenjem Tt-12/1372-1. Obavijest o zatvaranju postrojenja nije zaprimljena u HAOP.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.4. Karlovačka županija

3.3.4.1. Područja postrojenja višeg razreda

Područje postrojenja PC Mahično, operatera VIŠEVICA-KOMP d.o.o. je u 2017. godini provelo prijavu kao obveznik Priloga II.A, te se u ovom izvješću više ne vodi kao obveznik višeg razreda. U 2017. godini u Karlovačkoj županiji nema prijave obveznika višeg razreda.

3.3.4.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 14. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Karlovačke županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
GTG plin društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu, uvoz i izvoz tehničkih plinova*	Linde plin d.o.o.	20.11	7	Acetilen	15,60
				bezvodni amonijak	1,40
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	4,00
				Kisik	20,00
				Aceton	3,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	6,00
				Kalcijev karbid	22,00
PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom**	PJ Ozalj	35.22	1	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	84,76
AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o. za trgovinu, promet, ugostiteljstvo i turistička agencija***	SKLADIŠTE EKSPLOZIVA SAJEVAC	47.11	1	TNT	40,00
BIOTRON d.o.o****	Pogon Ozalj	19.20	4	Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	1.000,00
				Sirovi glicerin	100,00
				Metanol	80,00
				Klorovodična kiselina 20%	1,00

* Promjena naziva operatera u 2017. godini iz Linde plin d.o.o.

** prva prijava u 2017. godini

*** Operater AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o. za trgovinu, promet, ugostiteljstvo i turistička agencija od 10. travnja 2017. godine, sukladno informaciji dostavljenoj putem e-maila (KLAS:351-02/18-09/13, URBROJ: 383-18-1, 24. kolovoza 2018. godine) nema više u posjedu područje postrojenja nižeg razreda Skladište eksploziva Sajevac. Budući da podaci u bazi RPOT/OPVN nisu ažurirani u izvještajnoj godini za novog operatera u ovom izvještajnoj godini prikazuju se podaci prijavljeni od operatera AUTOBUSNI KOLODVOR d.o.o. za trgovinu, promet, ugostiteljstvo i turistička agencija.

**** Obveznik BIOTRON d.o.o. nije ažurirao prijavu sukladno naputku od strane HAOP za provjeru pripadnosti razredu područja postrojenja obzirom na prijavljenu količinu opasnih tvari. Uvidom u dostavljene podatke pripada nižem razredu područja postrojenja te se tako navodi u ovom Izvješću. Verifikacija od strane nadležnog tijela nije provedena.

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.5. Varaždinska županija

3.3.5.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Varaždinskoj županiji nema prijave područja postrojenja višeg razreda u 2017. godini.

3.3.5.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 15. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Varaždinske županije

Operator	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
GEOTEHNA VARAŽDIN društvo s ograničenom odgovornošću za bušenje, miniranje i projektiranje	Paka - proizvodni pogon	08.11	3	Eksplozivna tvar UN/ADR skupina 1.1. amonijev nitrat (Uputa 15.)	30,00 50,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao i proizvodi navedeni u točkama od (a) do (d)	8,60
				Eksplozivna tvar (Dio 2.,5.,R2)	20,00
* zadnja prijava prema Uredbi iz 2008. godine					Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017. Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.6. Koprivničko-križevačka županija

3.3.6.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 16. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Brodsko-posavske županije

Operator	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
Jadranski naftovod d.d.*	Terminal Virje	49.50	1	Sirova nafta	34.800,00

* sukladno prijavi u 2017. godini u bazu RPOT/OPVN podaci se prikazuju

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.6.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Koprivničko-križevačkoj županiji nema prijave područja postrojenja nižeg razreda.

3.3.7. Bjelovarsko-bilogorska županija

3.3.7.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 17. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Bjelovarsko-bilogorske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Otpremna stanica Šandrovac	06.10	1	Nafta, sirova nafta	5400,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.7.2. Područja postrojenja nižeg razreda

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

3.3.8. Primorsko-goranska županija

3.3.8.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 18. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Primorsko-goranske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
DINA-Petrokemija d.d. proizvodnja, terminali i servisi u stečaju*	DINA Petrokemija d.d. u stečaju	20.16	5	NALCO 7330	3,00
				vinil klorid monomer	115,00
				1,2 dikloretan	150,00
				Dowterm G fluid za prijenos topline	4,00
				Propionaldehid (Propanal)	19,00
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	Termoelektrana Rijeka	35.11	6	lož ulje	97.570,00
				plinsko ulje	420,85
				hidrazin hidrat 15%	1,50
				vodik	0,10
				propan- butan plin	0,28
				amonijačna voda	1,50
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)	945.966,00
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (UNP) i prirodni plin	21.676,00
				Tetraetil olovo	40,00
JADRANSKI NAFTOVOD, d. d.**	Terminal Omišaj	49.50	3	Sirova nafta	1.218.000,00
				Diezel	63.200,00

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

** sukladno provedenoj prijavi a obzirom na traženje tajnosti, podaci obveznika se iskazuju.

*** prijava prema prethodnoj Uredbi iz 2008.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.8.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 19. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Primorsko-goranske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Rijeka, UNP 2 Rijeka	46.71	1	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	117,60
PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom*	SKLADIŠTE PLINA ČAVLE	35.22	1	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	99,38

* prva prijava provedena prvi put u 2017. godini

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.9. Ličko-senjska županija

3.3.9.1. Područja postrojenja višeg razreda

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

3.3.9.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 20. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Ličko-senjske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
ISL SPREWERK, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	ISL SPREWERK	20.51	2	P1a Eksplozivi, odlomci 1.1., 1.2., 1.3., 1.5. ili 1.6.	11,22
				FOSFOR, BIJELI, ŽUTI	19,70

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.10. Virovitičko-podravska županija

U Virovitičko-podravskoj županiji nema prijave obveznika u vremenskom periodu 2015. – 2017. godine.

3.3.11. Požeško-slavonska županija

U Požeško-slavonskoj županiji nema prijave obveznika u vremenskom periodu 2009.-2017. godine.

3.3.12. Brodsko-posavska županija

3.3.12.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 21. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Brodsko-posavske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Osijek, UNP 2 Slavonski Brod	19.20	1	Ugljikovodici, C3-4	244,00
EURO GAS d.o.o. za usluge i trgovinu	Alojzija Stepinca 36	46.71	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	320,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.12.2. Područja postrojenja nižeg razreda

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

3.3.13. Zadarska županija

3.3.13.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 22. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Zadarske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
TANKERKOMERC dioničko društvo za trgovinu, turizam i usluge*	Tankerkomerc d.d., Terminal i trgovina tekućom robom	52.10	2	Benzin	7.665,00
				Dizel	41.430,00

* prva prijava u 2017. godini u bazu RPOT/OPVN

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.13.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 23. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Zadarske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
KEPOL TERMINAL društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje i trgovinu	KEPOL TERMINAL POSTROJENJE	52.10	2	dizel gorivo (DIZELSKO GORIVO - EURODIZEL)	7.785,00
				benzini (BEZOLOVNI MOTORNİ BENZİN-EUROSUPER)	2.190,00
Croduct Plin d.o.o.	Poslovna jedinica Posedarje	47.30	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	142,96

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.14. Osječko-baranjska županija

3.3.14.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 24. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Osječko-baranjske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Proizvodna regija istočna Hrvatska,Objekti Beničanci,OS Beničanci	06.10	1	Nafta, sirova nafta	17.772,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.14.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 25. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Osječko-baranjske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali; Regija Osijek,Terminal 2 Osijek	19.20	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	6.087,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	1.937,50
BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljodjelstvu, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda	PJ BRESTOVAC-KARANAC	01.11	35	ARTEA PLUS	1,00
				AMISTAR EXTRA	2,03
				BETANAL EXPERT	4,04
				CLINIC - Glifosat IPA sol	6,74
				DUETT ULTRA	3,50
				DUAL GOLD 960 EC	1,73
				FORCE 1,5 G	2,04
				HARMONY SX	0,002
				KARATE ZEON	0,22
				LAUDIS	1,43
				NICOSH	1,00
				NURELLE D	0,60
				OURAGAN S	2,84
				PRIMEXTRA TZ GOLD 500 SC – S	0,20
				PROSARO 250 EC	6,70
				PULSAR 40	0,09
				SAFARI	0,17
				SAMSON EXTRA 6 OD	2,64
				SPHERE 535 SC	1,70
				STOMP 330 E	0,25
				SEKATOR OD	0,95
				TERIDOX 500 EC	0,30
				BRODILON PELETE	25,31
				BRODILON MAMAC	52,54
				GOLТИX SC 700	4,90
				MIRAGE 45 EC	1,00
				LAGUNA 75 WG	0,06
				VANTEX	0,30
				SAFIR 25 OD	0,07
				RACER 25 EC	2,70
				ZAMIR	0,30
				LONTREL 300	1,04
				OPERA	4,00
				COSMIC	6,12

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	161,17
PETROL PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za skladištenje, punjenje i trgovinu plinom	PJ Divoš	35.22	1	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	160,38
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	TE-TO Osijek	35.11	10	Teško loživo ulje Ekstra lako loživo ulje Prirodni plin Amonijačna voda Ferrocid 8583 Aktiphos 645 D Natrijev-hipoklorit Komprimirani kisik Acetilen, otopljeni	19.300,00 900,10 0,11 1,00 1,00 0,50 1,00 0,08 0,06
Saponia kemijska, prehrambena i farmaceutska industrija d.d.	Saponia d.d.	20.41	31	P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potпадaju pod P5a i P5b P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potпадaju pod P5a i P5b; 17. E1 Opasno za vodenı okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b; 18. E2 Opasno za vodenı okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti 16. P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE E1 Opasno za vodenı okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti E2 Opasno za vodenı okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti H2 AKUTNA TOKSIČNOST; E1 Opasno za vodenı okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b; E1 Opasno za vodenı okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b; E2 Opasno za vodenı okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE E1 Opasno za vodenı okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti E2 Opasno za vodenı okoliš u 2. kategoriji kronične toksičnosti H2 AKUTNA TOKSIČNOST; E1 Opasno za vodenı okoliš u 1. kategoriji akutne	0,38 0,25 50,00 80,00 0,34 0,20 0,23 0,38 0,25 50,00 80,00 0,34 0,20 0,23

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
				toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.15. Šibensko-kninska županija

3.3.15.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 26. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Šibensko-kninske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
PETROL PLIN d.o.o.	SKLADIŠTE I PUNIONICA UNEŠIĆ	35.22	2	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	599,38
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	0,43

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.15.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 27. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Šibensko-kninske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
KNAUF društvo s ograničenom odgovornošću, tvornica gipsa i gipsanih proizvoda	KNAUF d.o.o.	23.62	2	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	130,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (d) teška loživa ulja	400,00
TVORNICA OPLEMENJENIH FOLIJA d.o.o. za proizvodnju oplemenjenih folija, tiskanje i izradu ambalaže iz oplemenjenih folija te trgovinu*	TVORNICA OPLEMENJENIH FOLIJA D.O.O.	24.42	3	ETILACETAT	53,60
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	68,80
				ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	55,00
TLM-TVP d.o.o.**	TLM-TVP d.d.	24.42	1	UNP (ukapljeni jako zapaljivi plinovi)	128,00

* Prema podacima iz Sudskog registra Ministarstva pravosuđa RH, Trgovački sud u Zadru brisao je ovaj subjekt (pod nazivom TVORNICA OPLEMENJENIH FOLIJA d.o.o. za proizvodnju oplemenjenih folija, tiskanje i izradu ambalaže iz oplemenjenih folija te trgovinu) dana 03.11.2017 rješenjem Tt-16/3741-6.

** Prijava prema podacima sukladno Uredbi iz 2008. godine.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.16. Vukovarsko-srijemska županija

3.3.16.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 28. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Vukovarsko-srijemske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MJERNO -OTPREMNA STANCA ĐELETOVCI	06.10	1	Nafta, sirova nafta	9.090,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.16.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 29. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Vukovarsko-srijemske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
TERMINAL DUNAV d.o.o. za prekrcaj i skladištenje naftnih derivata	VUKOVAR	52.10	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	5.100,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	1.500,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.17. Splitsko-dalmatinska županija

3.3.17.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 30. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Splitsko-dalmatinske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
BRODOMERKUR trgovina i usluge, dioničko društvo	Dicmo-Sičani	46.90	3	Amonal,NH ₄ NO ₃ ,TNT	15,00
				Amonit-6,NH ₄ NO ₃ , GORIVO	30,00
				ELEXIT-1, C ₃ H ₅ (ONO ₂) ₃	5,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Split,Terminal 1 Solin, Instalacija 01-Sveti Kajo	19.20	4	Benzinska goriva; dizelska goriva, kerozini -JET A-1; loživa ulja	26.276,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika,Logistički terminali,Regija Split,Terminal 1 Solin, Instalacija 02-Vranjičko Blato	19.20	3	benzinska goriva, dizelska goriva, kerozini-JET A-1	32.100,00.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.17.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 31. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Splitsko-dalmatinske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
BRODOGRAĐEVNA INDUSTRIJA SPLIT, dioničko društvo	Brodograđevna industrija Split d.d.	30.11	6	Propan butan smjesa	40,00
				Acetilen	0,50
				Kisik, tekući	50,00
				Dizel gorivo/Lož ulje (INA)	450,00
				Kalcijev karbid	50,00

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
				Boje i razrjeđivači raznih proizvođača	150,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika; Logistički terminali; Regija Split; UNP 1 Kaštel Sućurac	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	135,00
Messer Croatia plin d.o.o.	Dugi Rat	20.11	3	Tekući kisik	551,66
				Acetilen	2,00
				Vodik	0,34

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.18. Istarska županija

3.3.18.1. Područja postrojenja višeg razreda

Područje postrojenja višeg razreda PJ Terminali UNP, Lokacija UNP Pula, operatera INA Industrija nafte d.d., sukladno odluci Uprave 50000226/17-09-14/1193 je zatvoreno. U sljedećem razdoblju obavljani su poslovi oko pražnjenja i inertizacije spremničkih kapaciteta te čišćenja. Navedeno postrojenje se stoga više ne prikazuje u Izvješću.

Tablica 32. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Istarske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.*	Tvornica cementa	23.51	8	Mazut – lož ulje srednje (naftni proizvodi)	56,70
				Lož ulje za domaćinstvo (naftni proizvodi)	49,50
				Otpadno rabljeno ulje	54,00
				Ugljena prašina	130,00
				Mesno koštano brašno	70,00
				Drvena prašina	55,00
				Gorivo iz otpada	50,00
				Nafta D2 (naftni proizvodi)	22,50

* Podaci prijavljeni prema Uredbi iz 2008. godine.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.18.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 33. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Istarske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftne i naftnim derivatima na veliko i na malo	Skladište ukapljenog naftnog plina Žminj	46.71	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin - Ugljikovodici, C3-4; (propan-butani smjesa)	77,18
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) – dizel gorivo	1,69
EKSPLOZIVI d.o.o.*	Barutana	46.12	1	Eksplozivna tvar UN/ADR1.1. (Dio 2., 5.)	20,00

* Podaci prijavljeni prema Uredbi iz 2008. godine.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.19. Dubrovačko-neretvanska županija

3.3.19.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji u 2017. godini operater Luka Ploče Trgovina d.o.o. promijenio naziv u Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge, te je novom prijavom opasnih tvari prešao iz nižeg u viši razred područja postrojenja kako se i navodi u ovom Izvješću.

Tablica 34. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Dubrovačko-neretvanske županije

Operator	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
Adriatic Tank Terminals d.o.o. za trgovinu i usluge	Luka Ploče Terminal tekućih tereta	46.90	3	Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	19.329,25
				Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	19.375,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	21.125,00
INA Industrija nafte d.d.	Služba Skladištenja, UNP Terminali, Lokacija UNP Kaštel Sućurac, Skladište Metković	19.20	1	Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	450,70
NAFTNI TERMINALI FEDERACIJE d.o.o. za uskladištenje, špediciju, vanjski i unutrašnji promet	Skladište za tekuće terete u Luci Ploče	52.10	2	Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligroini	9.220,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	61.975,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.19.2. Područja postrojenja nižeg razreda

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2017. godini nema prijavljenog područja postrojenja nižeg razreda.

3.3.20. Međimurska županija

3.3.20.1. Područja postrojenja višeg razreda

U Međimurskoj županiji nema prijava područja postrojenja višeg razreda u periodu 2009.-2017.

3.3.20.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 35. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Međimurske županije

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
ČATEKS d.d.*	Čateks d.d.	14.1	3	N,N-dimetilformamid Dio 2., 2.)	45,00
				Poliuretan u organskom otapalu (Dio 2., 2.)	40,00
				Mazut (Naftni proizvodi)	300,00

** Podaci prijavljeni prema Uredbi iz 2008. godine.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.21. Grad Zagreb

3.3.21.1. Područja postrojenja višeg razreda

Tablica 36. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Grada Zagreb

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Zagreb, UNP 1 Zagreb	19.20	1	Ukapljeni naftni plin propan butan smjesa, autoplín	1.279,00
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	TE-TO Zagreb	35.11	8	Loživo ulje srednje	75.000,00
				Prirodni plin	0,70
				Amonijačna voda	1,70
				Levoxin 15	1,70
				Acetilen	0,20
				Kisik	0,20
				Vodik	0,45
				Plinsko ulje lako	5.000,00
JADRANSKI NAFTOVOD, d.d.	Terminal Žitnjak	49.50	3	Loživo ulje	25.000,00
				Benzini	25.000,00
				Dizel	25.000,00
DIOKI d.d. u stečaju*	PJ Etilen PJ EPS OJ Kemikalije OJ Energetika	20	25	Etilen, propan, etan (Dio 2., 8.)	1.057,00
				Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi	5,50
				Washoil (Dio 2., 2.)	1,00
				INA – turbo 32 (Naftni proizvodi)	5,50
				Metanol (Dio 1.)	25,00
				ControlChem 3329 (Dio 2., 9. (ii))	0,92
				Amonijak (Dio 2., 2.)	0,30
				Stiren (Dio 2., 2.)	15,00
				Diamonijev perdisulfat (Dio 2., 3.)	0,03
				Heksabromociklododekan (HBCD) (Dio 2., 9. (i))	1,50
				R 407 C (Dio 2., 8.)	0,06
				n-pentan (Dio 2., 9.)	1,50
				Etanol,toluen (Dio 2., 7b.)	0,02

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
				TAEC (Dio 2., 3.)	1,20
				Nalco 8514 (Dio 2., 6.)	0,10
				n-pentan (Dio 2., 9.)	170,00
				Butan	35,00
				Propen (Dio 2., 8.)	45,00
				Eten (Dio 2., 8.)	300,00
				Washoil (Dio 2., 2.)	75,00
				Stiren (Dio 2., 2.)	800,00
				Etilbenzen (Dio 2., 7b.)	75,00

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

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

3.3.21.2. Područja postrojenja nižeg razreda

Tablica 37. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Grada Zagreba

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
INA MAZIVA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu mazivima i srodnim proizvodima	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)	8.600,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	5.100,00
				Naftni derivati i alternativna goriva: (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja)	500,00
				Petrolej	52,80
				1.Etanol < 100,0%, 2.Etandiol < 3%, 3.Butanon < 3%	54,90
				Ksilen	52,00
				VULKANOX BHT	1,20
				INA AMORTIZOL HPS+	5,00
				BNS 4	17,40
				CHIMEC 2130	2,70
				HITEC 317	4,60
				HITEC 340	16,00
				HITEC 521 F	10,00
				OLOA 50700 ili OLOA 50704	10,00
SCOTT BADER društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju umjetnih smola i kemikalija	SCOTT BADER d.o.o.	20.16	45	Poliesterske i vinilesterske smole	1.100,00
				Alkidne i akrilne smole	980,00
				Butil acetat	65,00
				Ksilen	65,00
				Stiren	220,00
				Toluen	65,00
				Alkidne i akrilne smole opasne po okoliš	306,50
				Alfa-metilstiren	9,00
				White spirit 150/200	50,00
				Epikote 154 /D.E.N 438 EPOXY NOVOLAC	9,00
				Epikote 828 (DER 331)/CHS Epoxy 520	35,50
				PTBB	9,00
				Solvesso 100	53,00

Operater	Područje postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Opasne tvari/grupe/kategorije	Ukupna količina (t)
				Akrilna kiselina	3,90
				Hordaflex LC70	3,90
				Kobalt Oktoat 12%	3,90
				solution Q	3,00
				dietilanilin	3,00
				1,4-naftokinon	2,00
				PEROXAN-DC-P+	6,00
				PEROXAN ME-50 L	3,80
				AKPEROX A50	15,00
				TRIGONOX B/ PEROXAN DB	3,90
				acetilen	0,16
				Shellsol D40/Exxsol D40	60,00
				Viniltoluen	60,00
				Bisfenol A	15,00
				Dimetilanilin	3,00
				Pergaslow BK 10 /inhibitor TC510	4,00
				terc-dodecil-merkaptan	4,00
				Solvesso 150 ND	15,00
				Akperox C-90	2,00
				Crystic Solution MC1	2,00
				Crestabondi	2,00
				Eurodizel BS	2,00
				Hidrokinon	3,90
				Pb 15%	3,90
				Bakreni naftanat 8%	3,00
				Pergaslow BK-100	3,00
				Trifenilfosfit	3,00
				acetil aceton	3,00
				Benzildmetil Amin	2,00
				Accelerator NL65-100	1,00
				Akperox LPT	4,00
				Akperox AAP	3,00
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	EL-TO Zagreb	35.11	6	Loživo ulje	52,00
				Prirodni plin	1,20
				Amonijačna voda	5,00
				Levoxin 15	17,40
				Odmaščivač SC 131	2,70
				Natrij hipoklorit	4,60

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

4. Popis obveznika Priloga II.A

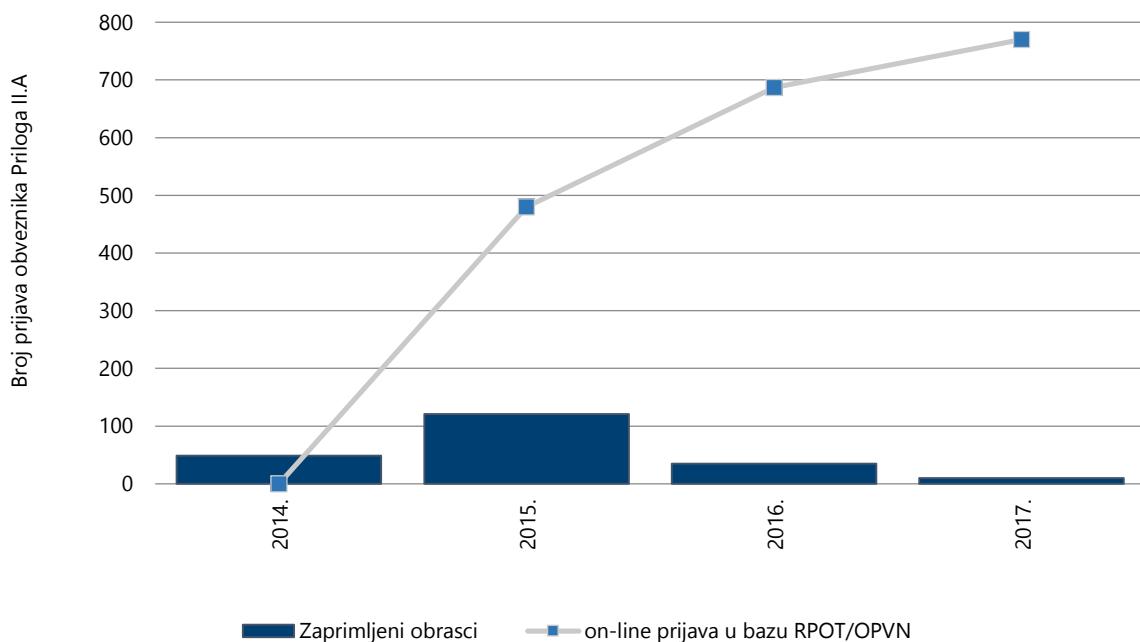
4.1. Prijava obveznika Priloga II.A

4.1.1. Dostava podataka

Od 13.04.2017. godine, kada je stupila na snagu Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine”, br. 31/17) područja postrojenja koji imaju utvrđenu samo prisutnost opasnih tvari u količinama ispod 1% donjih graničnih malih količina nisu se dužna prijaviti u bazu RPOT/OPVN, sukladno čl. 4., st. 6. Uredbe. Posljedično se nakon stupanja na snagu Izmjena i dopuna nije provodila daljnja prijava za obveznike koji imaju navedene količine opasnih tvari. Obzirom na stupanje navedenih izmjena propisa u izvještajnoj godini u ovom Izvješću se prikazuju podaci svih prijavljenih obveznika Priloga II.A.

U 2017. godini u HAOP su još uvijek zaprimani obrasci u pisanim oblicima za obveznike Priloga II.A, sukladno čl. 10. Uredbe kojim je bio definiran prijelazni period do stupanja na snagu Pravilnika i izrade baze RPOT/OPVN. Navedeni obrasci su uredno zaprimljeni u HAOP. Prema podacima prikazanim u slici 7 vidljiv je trend smanjenja njihove dostave. U prvoj godini stupanja na snagu Uredbe zaprimljeno je 49 obrazaca, u 2015. 121 obrazac, u 2016. 35 obrazaca dok je u 2017. godini zaprimljeno svega 10 obrazaca. Ukupno je u HAOP u 2017. godini zaprimljeno 215 obrazaca obveznika Priloga II.A. Pregledom prijavljenih podataka u bazu RPOT/OPVN tijekom perioda 2015.-2017. godine zamjećuje se slabiji broj prijava, uz pretpostavku da je većina obveznik već provela prijavu.

Ukupno u 2017. godini je prijavljeno 770 postrojenja obveznika Priloga II.A od čega 6. obrta.



Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 7. Prikaz prijave obveznika Priloga II.A putem obrazaca te on-line prijavom u bazu RPOT/OPVN

4.1.2. Operateri obveznici Priloga II.A

Prema podacima prikazanim u tablici 35. u 2017. godini u bazi RPOT/OPVN prijavljeno je 225 operatera Priloga II.A, što je za 32 više nego u prethodnoj izvještajnoj godini. Zbirni popis prijavljenih operatera u 2016. godini dan je u tablici 35. Od navedenih prijava, šest prijava su proveli obrti.

Tablica 38. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2017. godini – Prilog II.A

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MB O
1.	"AUTO-PFEIFER" AUTOLIMARIJA, SREĆKO PFEIFER, ŠTRIGOVA 33	90693221
2.	"NISKOGRADNJA HUĐEK", TOMICA HUĐEK, PETRIJANEC, VLADIMIRA NAZORA 157	90138112
3.	"PETRINJAK" PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE, JOSIP PETRINJAK, HORVATSKO BB	92384374
4.	3 M društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	080016240
5.	3. MAJ Brodogradilište d. d.	040000833
6.	ADRIACINK d.o.o. za pomicavanje, lijevanje i izradu čeličnih konstrukcija	060004510
7.	Adriatic Tourist Resorts društvo s ograničenom odgovornošću za poslovanje nekretninama	080734351
8.	AEKS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu	080081205
9.	AGROPROTEINKA dioničko društvo za zbrinjavanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla	080124622
10.	ALPLA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju plastike i trgovinu	080141655
11.	ALUFLEXPACK NOVI d.o.o. za proizvodnju	110029472
12.	AMUS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i preradu plastičnih masa, ugostiteljstvo, trgovinu i putnička agencija	130000611
13.	ANKER GRUPA d.o.o. za ugostiteljstvo i turizam	060152910
14.	AUTO CENTAR SERDAREVIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, servis i usluge	060145804
15.	AutoExpert, d. o. o. za trgovinu i usluge	050033511
16.	AUTOKUĆA-LONGIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, ribarstvo, turizma i promet	060024351
17.	BELUPO lijekovi i kozmetika, d.d.	010006854
18.	BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljodjelstvu, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda	030023435
19.	Betoplast, proizvodnja i trgovina na veliko i malo d.o.o.	070047723
20.	BOR društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju namještaja u stečaju	070009018
21.	BRALA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	110004490
22.	BRENNTAG HRVATSKA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu	080235821
23.	BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	001647415
24.	C.I.A.K. društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, unutarnju i vanjsku trgovinu, zastupanje i usluge	080106758
25.	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	080566020
26.	CHROMOS-SVJETLOST, Tvornica boja i lakova, društvo s ograničenom odgovornošću	050000423
27.	CIGLANA CERJE TUŽNO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	070094555
28.	COLAS HRVATSKA d.d. za rekonstrukciju i izgradnju cesta i ostalih objekata niskogradnje	070005130
29.	COLAS MINERAL društvo s ograničenom odgovornošću za eksploataciju i promet mineralnim sirovinama	070058367
30.	CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	040022635
31.	CRVENA LUKA, dioničko društvo za poslovanje nekretninama	060125729
32.	Čakovečki mlinovi, dioničko društvo za proizvodnju i promet prehrambenih proizvoda, Čakovec	070004250
33.	DECOSPAK d.o.o. za proizvodnju i usluge	030121336
34.	DIONIČKO DRUŠTVO SAMOBORKA, INDUSTRIJA GRAĐEVNOG MATERIJALA	080147694
35.	DIV GRUPA d.o.o. za usluge	080127368
36.	DOM ZA STARIE OSOBE MARKO A. STUPARIĆ VELI LOŠINJ	040074804
37.	Dr. ŠKOBIC društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju mesa i mesnih prerađevina	080176578
38.	DRAVA INTERNATIONAL d.o.o. za proizvodnju proizvoda od plastike	030082914
39.	DRVENJAČA dioničko društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge	040004826
40.	DS Smith Belišće Croatia društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju papira i kartonske ambalaže	030008963
41.	DS Smith Plastics Karlovac društvo s ograničenom odgovornošću za preradu polimera, metalno-plastične galerije i trgovinu	020000633
42.	DUBROVAČKI VRTOVI SUNCA d.o.o. za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, turistička agencija	090010587
43.	DUKAT mljevena industrija dioničko društvo	080307619

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MB O
44.	DURAN dioničko društvo za proizvodnju stakla	040037489
45.	ĐURO ĐAKOVIĆ Energetika i infrastruktura, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	050008858
46.	ĐURO ĐAKOVIĆ KOMPENZATORI d. o. o. proizvodnja i usluge	003073637
47.	ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o. za projektiranje, montažu i vanjskotrgovinsko poslovanje	050005077
48.	Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o.	050006617
49.	ĐURO ĐAKOVIĆ TRADE društvo s ograničenom odgovornošću za međunarodnu i domaću trgovinu i zastupanje	050005495
50.	EKO MEĐIMURJE dioničko društvo za energetiku, keramiku i opremu	070013156
51.	Elektrotehnička tvornica ELEKTRO-KONTAKT dioničko društvo	080018581
52.	Enikon Aerospace d.o.o. za projektiranje, nadzor, proizvodnju i usluge	080406871
53.	ETIKGRAF društvo s ograničenom odgovornošću za grafičku i trgovačku djelatnost	040046091
54.	EURCO d.d. za graditeljstvo, inženjering i zaštitu okoliša	030002321
55.	Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o.	030105588
56.	FERRO-PREIS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju ljevanih, kovanih i prešanih metalnih proizvoda	070039047
57.	FLAME SPRAY CROATIA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju metala i proizvoda od metala	080645282
58.	FUCHS MAZIVA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	080223435
59.	GAVRILOVIĆ Prva hrvatska tvornica salame, sušena mesa i masti M. Gavrilovića potomci, d.o.o.	080068222
60.	Genera dioničko društvo za razvoj i proizvodnju farmaceutskih proizvoda	080369519
61.	GRADSKA TOPLANA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i distribuciju toplinske energije	080799600
62.	Gradsko komunalno poduzeće KOMUNALAC društvo s ograničenom odgovornošću	010036309
63.	GRADEVINSKA INDUSTRIJA-RUDARSTVO-KAMENARSTVO KALUN d.d. za proizvodnju vapna, tehničkog kamena i betona	060106871
64.	HEINEKEN HRVATSKA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i promet piva	020006757
65.	HEP-Nastavno obrazovni centar	050036887
66.	HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	080434256
67.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. za proizvodnju i distribuciju toplinske energije	001582623
68.	HEW Ivanec, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu	070001984
69.	HIDROING dioničko društvo za graditeljstvo i hidrogradnju	070022871
70.	HILDING CROATIA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju	070072892
71.	HODAK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	010040373
72.	Holcim (Hrvatska), društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju cementa	040012674
73.	HON-ING društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i grafičke usluge	080188104
74.	Hospira Zagreb d.o.o. za razvoj, proizvodnju i promet lijekova i farmaceutskih proizvoda	080707150
75.	HOTEL LERO društvo s ograničenom odgovornošću za turizam i usluge, turistička agencija	060005711
76.	HOTELI CAVTAT, hoteljersko-turističko-agencijsko dioničko društvo	060065907
77.	HRAST-EXPORT-PUKLAVEC društvo s ograničenom odgovornošću za obradu, otkup i trgovanje drvetom i drvenim prerađevinama	070008550
78.	HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	080251008
79.	HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o. za upravljanje, održavanje i izgradnju željezničke infrastrukture	080590485
80.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	080000604
81.	INTERCAL društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, promet i usluge građevnim materijalom	020036264
82.	INTERMOD društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, ugostiteljstvo i turizam	060028828
83.	INTERPETROL društvo s ograničenom odgovornošću za promet naftom, naftnim derivatima i prirodnim plinom	080032240
84.	IRIDA društvo za preradu i promet ribe, s ograničenom odgovornošću	010005556
85.	ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA d.o.o. za proizvodnju kemikalija i kemijskih proizvoda	080798570
86.	ISTARSKA PIVOVARA d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu	080681957
87.	ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	040004424
88.	ISTRATURIST UMAG, hoteljersko-turističko-agencijsko d. o. o.	040002769
89.	ITALIKACINK cinkarna za toplo pocinčavanje, društvo s ograničenom odgovornošću	040186274
90.	IVASIM društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju kemijskih proizvoda	080138722
91.	JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	090003635
92.	JAMNICA dioničko društvo za proizvodnju mineralnih voda	080001412
93.	JOLLY AUTO LINE društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	110033453

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MB O
94.	KAROLINA tvornica keksa, vafla i slanica, društvo s ograničenom odgovornošću	030003718
95.	KEMIG društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	080315678
96.	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	080121749
97.	KNAUF INSULATION, Industrija termičkih, akustičkih i protupožarnih izolacija, društvo s ograničenom odgovornošću	070017815
98.	KOKA peradarsko prehrambena industrija dioničko društvo	070020360
99.	KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u komunalnom gospodarstvu	050028119
100.	Komunalno društvo VODOVOD I KANALIZACIJA društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju	040013281
101.	Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	020030143
102.	KONAK d.o.o. za poslovne usluge i djelatnost turističke agencije	110031610
103.	KONČAR - MALI ELEKTRIČNI STROJEVI d.d.	080097550
104.	KONČAR-ELEKTRIČNA VOZILA d.d.	080085612
105.	KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.	080215945
106.	KRAŠ prehrambena industrija d.d.	080005858
107.	KRMIVA, društvo s ograničenom odgovornošću za unutarnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju u poljoprivredi i industriji	080019822
108.	KUDELIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, preradu i trgovinu	080265405
109.	KVASAC d.o.o. za proizvodnju prehrambenih proizvoda	080325846
110.	LABUD tvornica sredstava za pranje, kozmetičkih i kemijskih proizvoda d.o.o.	080004672
111.	LAGUNA NOVIGRAD dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	040060543
112.	LAURUS-BELLEVUE, društvo s ograničenom odgovornošću za ugostiteljstvo i turizam, u stečaju	060031506
113.	LEDO dioničko društvo za proizvodnju i promet sladoleda i smrznute hrane	003218821
114.	Leier-Leitl društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i graditeljstvo	070074744
115.	LEPIRAC društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	010087714
116.	LPG Narona društvo s ograničenom odgovornošću za poslovanje trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i malo	060306420
117.	LTH Metalni ljev d.o.o. za lijevanje metala	080263527
118.	MAHOVINA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	080955908
119.	MAISTRA dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	040210687
120.	MARASKA dioničko društvo za proizvodnju i promet alkoholnih i bezalkoholnih pića	060007362
121.	MARE VENTUS turistička agencija, društvo s ograničenom odgovornošću za turizam i usluge	060260705
122.	MARIJANA I MLAĐEN BAKOVIĆ d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	080332327
123.	MD ENERGIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, distribuciju i trgovinu	030124214
124.	MEBU d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	080252765
125.	Međunarodna zračna luka Zagreb d.d.	080805299
126.	MEGGLE HRVATSKA, mljekarska industrija i trgovina, društvo s ograničenom odgovornošću	040043212
127.	Mesna industrija-Vajda, dioničko društvo Čakovec	070006614
128.	Messer Croatia plin d.o.o.	080022377
129.	METALSKA INDUSTRija VARAŽDIN dioničko društvo	070032908
130.	METEOR d.o.o. proizvodnja kemijskih proizvoda Đakovo	030016122
131.	MIDI društvo s ograničenom odgovornošću za bravariju i plastiku	070071445
132.	MIKOL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i usluge	070067234
133.	MM MESNA INDUSTRija društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	080747736
134.	MOD-DIZ-OBUĆA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju obuće	070013718
135.	MURAPLAST društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i preradu plastičnih masa	070005759
136.	NARODNE NOVINE, dioničko društvo za izdavanje i tiskanje Službenog lista Republike Hrvatske, službenih i drugih obrazaca te za trgovanje školskim i uredskim priborom i opremom	080380320
137.	NORMA d.o.o. za trgovinu i usluge	060228347
138.	O T K društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge d.o.o.	070031358
139.	Obrt za proizvodnju, trgovinu, usluge i ugostiteljstvo MEL, vl. Jakov Lovrić, Split, Vukasovićeva 5	91097649
140.	OLIMPIAS TEKSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju	040211956
141.	OMEGA društvo s ograničenom odgovornošću za preradu metala i trgovinu	070003020
142.	OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	000976741
143.	OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	070001600
144.	Opća županijska bolnica Vinkovci	030001589
145.	Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	080300742
146.	ORIOLIK d.o.o. za proizvodnju i promet namještaja i poliuretanskih masa	050003758
147.	OSNOVNA ŠKOLA IVAN GORAN KOVAČIĆ	050029960

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MB O
148.	P P K karlovačka mesna industrija, dioničko društvo	020006749
149.	PARKETI POŽGAJ - društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu	070056898
150.	PETROL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	040156017
151.	PIRAMIDA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju farmaceutske ambalaže	080082843
152.	PIVOVARA DARUVAR društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju piva	010077793
153.	PLINACRO, društvo s ograničenom odgovornošću za transport prirodnim plinom	080304171
154.	PLIVA HRVATSKA d.o.o. za razvoj, proizvodnju i prodaju lijekova i farmaceutskih proizvoda	080469030
155.	PLODINE dioničko društvo za trgovinu i usluge	040021232
156.	PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	010006549
157.	POLYCHEM d.o.o. za trgovinu i usluge	080449668
158.	POŽGAJ društvo s ograničenom odgovornošću za otkup, proizvodnju, maloprodaju i veleprodaju drveta	070041996
159.	Prehrambena industrija VINDIJA d.d.	070015836
160.	PRESS GLASS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	080900304
161.	PRINTERA GRUPA, grafička proizvodnja i trgovina, d.o.o.	080466040
162.	PROIZVODNJA PG društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	070102252
163.	RADIN-GRAFIKA d.o.o. za trgovinu	080004179
164.	Radionica željezničkih vozila Čakovec, društvo s ograničenom odgovornošću	070050497
165.	RATOURS, d.o.o. za turizam, ugostiteljstvo, trgovinu i usluge	060081669
166.	REGENERACIJA netkani tekstil i tepisi d.o.o.	080073891
167.	SAINT JEAN INDUSTRIES društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu aluminijskih proizvoda	050034223
168.	Saponia kemijska, prehrambena i farmaceutska industrija d.d.	030002225
169.	SAS STROJOGRADNJA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju specijalnih alatnih strojeva i usluge	060166267
170.	SEKLO proizvodnja, trgovina, uvoz-izvoz d. o. o.	050024328
171.	SELK, dioničko društvo, tvornica satova, elektroničkih i informatičkih proizvoda, unutarnja i vanjska trgovina	080201167
172.	SIPRO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, preradu i trgovinu samoljepljivih industrijskih proizvoda	040058425
173.	SKELIN MONT društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i trgovinu	100008168
174.	SLADORANA TVORNICA ŠEĆERA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	030010011
175.	SLAVICA HOTELI društvo s ograničenom odgovornošću za ugostiteljstvo i turizam, putnička agencija	100005957
176.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju BIOKOVKA	060010422
177.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice	080352443
178.	SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. za proizvodnju i usluge	050045574
179.	SPLITSKA KUĆA ZDRAVLJA d.o.o. za usluge	060272600
180.	STANA d.o.o. za turizam i trgovinu	100001239
181.	SUNČANE TOPLICE d.o.o. za turizam i usluge	030147755
182.	SUVREMENI MATERIJALI I TEHNOLOGIJE, d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	080292215
183.	ŠLJUNČARA-TRANSPORTI "SMONTARA"- Ivan Smontara, Veliki Bukovec, Franje Sovića 90	90161807
184.	TDR društvo sa ograničenom odgovornošću za proizvodnju duhanskih proizvoda	040189783
185.	TEGRA društvo s ograničenom odgovornošću za niskogradnju i hidrogradnju	070000473
186.	TEKIJА, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	050029429
187.	TELEGRA d.o.o. za projektiranje, proizvodnju, ugradnju i održavanje inteligentnih prometnih sustava i telekomunikacijske infrastrukture	080367121
188.	TERMALNI VODENI PARK AQUAE BALISSAE društvo s ograničenom odgovornošću za ugostiteljstvo i turizam	010067315
189.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	080259504
190.	Tiskara Zagreb društvo s ograničenom odgovornošću za tiskarske usluge	080426746
191.	TMT društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju industrijske opreme i preradu metala	070028925
192.	TONDACH HRVATSKA dioničko društvo	080024928
193.	TPK NOVA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju kotlova, energetskih i procesnih postrojenja, uređaja i opreme	080313891
194.	TVORNICA ŠEĆERA OSIJEK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, promet i usluge	030080613
195.	Ugostiteljski obrt " BELVEDER" Pag, Veli brig 20, vl. Igor Palčić	90966511
196.	ULJANIК Brodogradilište, d. d.	040018622
197.	ULJANIК Proizvodnja opreme, d. d.	040018727

Redni broj	Naziv pravnog subjekta	MBS/MB O
198.	ULJANIK Strojogradnja Diesel dioničko društvo	130063771
199.	UNIVERZAL društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, gospodarenje otpadom, trgovinu i hotelijerstvo	070023583
200.	Valamar Riviera dioničko društvo za turizam	040020883
201.	VALIPILE društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, usluge i zastupanje	080170714
202.	VALOVITI PAPIR - DUNAPACK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu valovitim papirom	080416836
203.	VANITA d.o.o. za turizam i ugostiteljstvo	001372882
204.	VARTEKS varaždinska tekstilna industrija d. d.	070004039
205.	VELEKEM unutarnja i vanjska trgovina dioničko društvo	080076749
206.	VELIČKI KAMEN d.o.o. za proizvodnju, prijevoz i usluge	050046366
207.	VIKTORIA HOTELI d.o.o. za hotelijerstvo i turizam	080562962
208.	VIRKOM - društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	010029013
209.	VIRO TVORNICA ŠEĆERA dioničko društvo za proizvodnju i trgovinu	010049135
210.	VIŠEVICA-KOMP d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge	080353000
211.	VODE LIPIK d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju	030145059
212.	VODOVOD I ODVODNJA društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju	020008540
213.	VRANA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu hranom	110002865
214.	W group društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu	070131615
215.	WAM PRODUCT, d.o.o. za proizvodnju i prodaju metalnih proizvoda	080398827
216.	WÜRTH-HRVATSKA d.o.o. za trgovinu, usluge i zastupanje	080286160
217.	ZADAR ALUMINIJ d.o.o. za proizvodnju PVC i aluminijске stolarije	110022170
218.	ZADRO TURIST d.o.o. za ugostiteljstvo, turizam i trgovinu	080394238
219.	ZAGORJE-TEHNOBETON dioničko društvo za izvođenje svih vrsta građevinskih radova	070048700
220.	ZAGORSKI VODOVOD društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju	080146992
221.	ZAGREBAČKA PIVOVARA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju piva, alkoholnih i bezalkoholnih pića	080027017
222.	ZAGREBAČKI HOLDING, društvo s ograničenom odgovornošću za javni prijevoz, opskrbu vodom, održavanje čistoće, putnička agencija, sport, upravljanje objektima i poslovanje nekretninama	080042653
223.	ZDENKA-mlijeko proizvodi društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju mlijekočnih proizvoda, trgovinu i usluge	010048425
224.	ZRAKOPLOVNO-TEHNIČKI CENTAR d.d. za održavanje, obnovu i popravak zrakoplova	080720810
225.	ZVIJEZDA dioničko društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge	080001822

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.1.3. Djelatnosti područja postrojenja obveznika Priloga II.A

U bazu RPOT/OPVN u 2017. godini prijavljeno je 770 područja postrojenja obveznika Priloga II.A, što je 83 područja postrojenja više nego u prethodnoj izvještajnoj godini. Pregled djelatnosti prijavljenih područja postrojenja prikazan je u tablici 36.

Tablica 39. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2017. godini – Prilog II.A

Redni broj	Djelatnosti	Broj područja postrojenja
1.	01.46 Uzgoj svinja	1
2.	01.47 Uzgoj peradi	5
3.	01.50 Mješovita proizvodnja	3
4.	02.10 Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime	4
5.	06.10 Vađenje sirove nafte	5
6.	06.20 Vađenje prirodnog plina	3
7.	08.11 Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	4
8.	08.12 Djelatnosti šljunčara i pješčara	3
9.	10.11 Prerada i konzerviranje mesa	6
10.	10.13 Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi	3

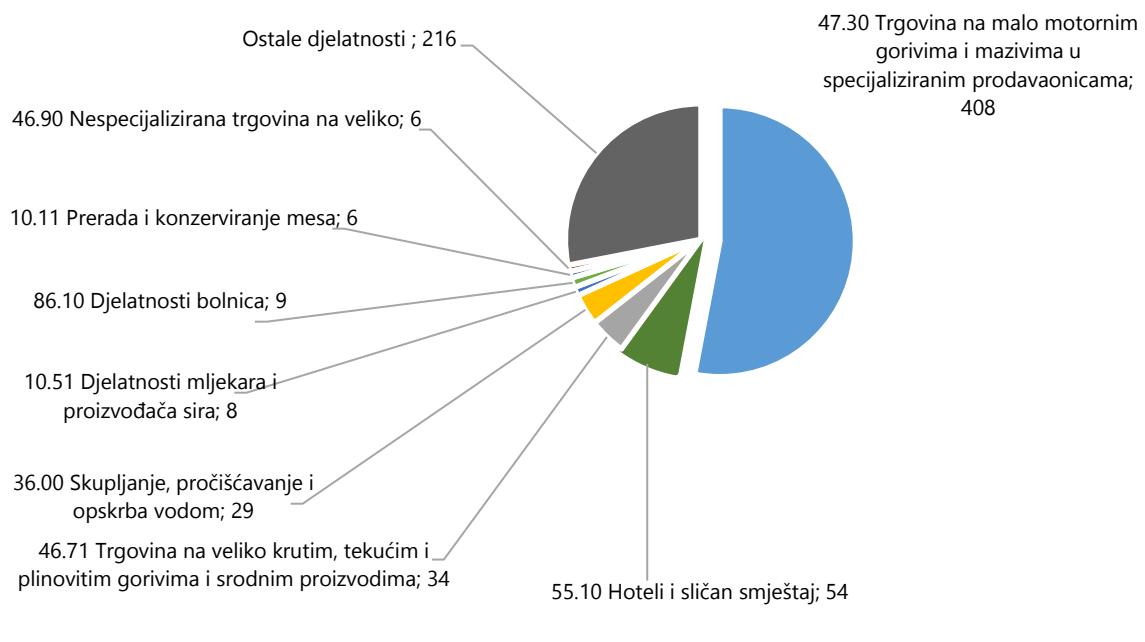
Redni broj	Djelatnosti	Broj područja postrojenja
11.	10.20 Prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki	1
12.	10.39 Ostala prerada i konzerviranje voća i povrća	1
13.	10.41 Proizvodnja ulja i masti	1
14.	10.51 Djelatnosti mljekara i proizvođača sira	8
15.	10.52 Proizvodnja sladoleda	1
16.	10.61 Proizvodnja mlinskih proizvoda	1
17.	10.71 Proizvodnja kruha	1
18.	10.72 Proizvodnja dvopeka, keksa i srodnih proizvoda	1
19.	10.81 Proizvodnja šećera	3
20.	10.82 Proizvodnja kakao, čokoladnih i bombonskih proizvoda	1
21.	10.84 Proizvodnja začina i drugih dodataka hrani	1
22.	10.89 Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda, d. n.	3
23.	10.91 Proizvodnja pripremljene stočne hrane	2
24.	11.01 Destiliranje, pročišćavanje i miješanje alkoholnih pića	1
25.	11.05 Proizvodnja piva	4
26.	11.07 Proizvodnja osvježavajućih napitaka	3
27.	12.00 Proizvodnja duhanskih proizvoda	1
28.	13.95 Proizvodnja netkanog tekstila i proizvoda od netkanog tekstila, osim odjeće	1
29.	14.13 Proizvodnja ostale vanjske odjeće	2
30.	15.20 Proizvodnja obuće	3
31.	16.10 Piljenje i blanjanje drva	3
32.	16.22 Proizvodnja sastavljenog parketa	1
33.	16.23 Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata	1
34.	16.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala	1
35.	17.11 Proizvodnja celuloze	1
36.	17.12 Proizvodnja papira i kartona	1
37.	17.21 Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona	1
38.	17.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od papira i kartona	1
39.	18.11 Tiskanje novina	1
40.	18.12 Ostalo tiskanje	2
41.	19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda	4
42.	20.11 Proizvodnja industrijskih plinova	3
43.	20.14 Proizvodnja ostalih organskih osnovnih kemikalija	1
44.	20.30 Proizvodnja boja, lakova i sličnih premaza, grafičkih boja i kitova	2
45.	20.41 Proizvodnja sapuna i deterdžentata, sredstava za čišćenje i poliranje	4
46.	20.53 Proizvodnja eteričnih ulja	1
47.	20.59 Proizvodnja ostalih kemijskih proizvoda, d. n.	1
48.	21.10 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda	1
49.	21.20 Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	4
50.	22.21 Proizvodnja ploča, listova, cijevi i profila od plastike	1
51.	22.22 Proizvodnja ambalaže od plastike	1
52.	22.23 Proizvodnja proizvoda od plastike za građevinarstvo	2
53.	22.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike	4
54.	23.11 Proizvodnja ravnog stakla	1
55.	23.19 Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla	2
56.	23.32 Proizvodnja opeke, crijepta i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo	3
57.	23.52 Proizvodnja vapna i gipsa	2
58.	23.64 Proizvodnja žbuke	1
59.	23.99 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.	1
60.	24.42 Proizvodnja aluminija	2
61.	24.51 Lijevanje željeza	3
62.	24.53 Lijevanje lakih metala	2
63.	25.11 Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4
64.	25.30 Proizvodnja parnih kotlova, osim kotlova za centralno grijanje topлом vodom	3
65.	25.50 Kovanje, prešanje, štancanje i valjanje metala	1
66.	25.6 Obrada i prevlačenje metala	1
67.	25.61 Obrada i prevlačenje metala	3
68.	25.62 Strojna obrada metala	1
69.	25.94 Proizvodnja zakovica i vijčane robe	1

Redni broj	Djelatnosti	Broj područja postrojenja
70.	26.11 Proizvodnja elektroničkih komponenata	1
71.	27.11 Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora	3
72.	27.12 Proizvodnja uređaja za distribuciju i kontrolu električne energije	1
73.	27.90 Proizvodnja ostale električne opreme	1
74.	28.11 Proizvodnja motora i turbina, osim motora za zrakoplove i motorna vozila	1
75.	28.14 Proizvodnja ostalih slavina i ventila	1
76.	28.29 Proizvodnja ostalih strojeva za opće namjene, d. n.	1
77.	28.30 Proizvodnja strojeva za poljoprivredu i šumarstvo	1
78.	28.49 Proizvodnja ostalih alatnih strojeva	1
79.	28.99 Proizvodnja ostalih strojeva za posebne namjene, d. n.	2
80.	30.11 Gradnja brodova i plutajućih objekata	2
81.	30.20 Proizvodnja željezničkih lokomotiva i tračničkih vozila	2
82.	30.30 Proizvodnja zrakoplova i svemirskih letjelica te srodnih prijevoznih sredstava i opreme	1
83.	31.03 Proizvodnja madraca	1
84.	31.09 Proizvodnja ostalog namještaja	2
85.	33.15 Popravak i održavanje brodova i čamaca	1
86.	35.11 Proizvodnja električne energije	2
87.	35.22 Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom	5
88.	35.30 Opskrba parom i klimatizacija	3
89.	36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	29
90.	38.21 Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	2
91.	38.32 Oporaba posebno izdvojenih materijala	2
92.	41.20 Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	1
93.	42.11 Gradnja cesta i autoputa	5
94.	42.91 Gradnja vodnih građevina	1
95.	42.99 Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.	1
96.	43.12 Pripremni radovi na gradilištu	1
97.	45.20 Održavanje i popravak motornih vozila	4
98.	46.49 Trgovina na veliko ostalim proizvodima za kućanstvo	1
99.	46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	34
100.	46.75 Trgovina na veliko kemijskim proizvodima	2
101.	46.90 Nespecijalizirana trgovina na veliko	6
102.	47.11 Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima	1
103.	47.2 Trgovina na malo hranom, pićima i duhanskim proizvodima u specijaliziranim prodavaonicama	2
104.	47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	408
105.	47.78 Ostala trgovina na malo novom robom u specijaliziranim prodavaonicama	1
106.	49.31 Gradske i prigradskie kopneni prijevoz putnika	4
107.	52.10 Skladištenje robe	4
108.	52.21 Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	1
109.	52.23 Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	1
110.	55.10 Hoteli i sličan smještaj	54
111.	55.20 Odmarališta i slični objekti za kraći odmor	1
112.	55.30 Kampovi i prostori za kampiranje	1
113.	56.10 Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane	2
114.	58.19 Ostala izdavačka djelatnost	1
115.	68.20 Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)	1
116.	77.39 Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) ostalih strojeva, opreme i materijalnih dobara, d. n.	1
117.	79.11 Djelatnosti putničkih agencija	1
118.	85.20 Osnovno obrazovanje	1
119.	85.59 Ostalo obrazovanje i poučavanje, d. n.	1
120.	86.10 Djelatnosti bolnica	9
121.	87.30 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za starije osobe i osobe s invaliditetom	1
122.	93.21 Djelatnosti zabavnih i tematskih parkova	1
123.	93.29 Ostale zabavne i rekreacijske djelatnosti	1

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 8 prikazuje djelatnosti prijavljenih obveznika Priloga II.A u bazi RPOT/OPVN u 2017. godini. Vidljivo je da se kao i prethodne izvještajne godine i dalje prijavljuje najviše sljedećih djelatnosti (uslijed kojih područja postrojenja posjeduju opasne tvari): 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (408 prijava), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (54 prijave), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (34 prijave) i 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (29 prijava).



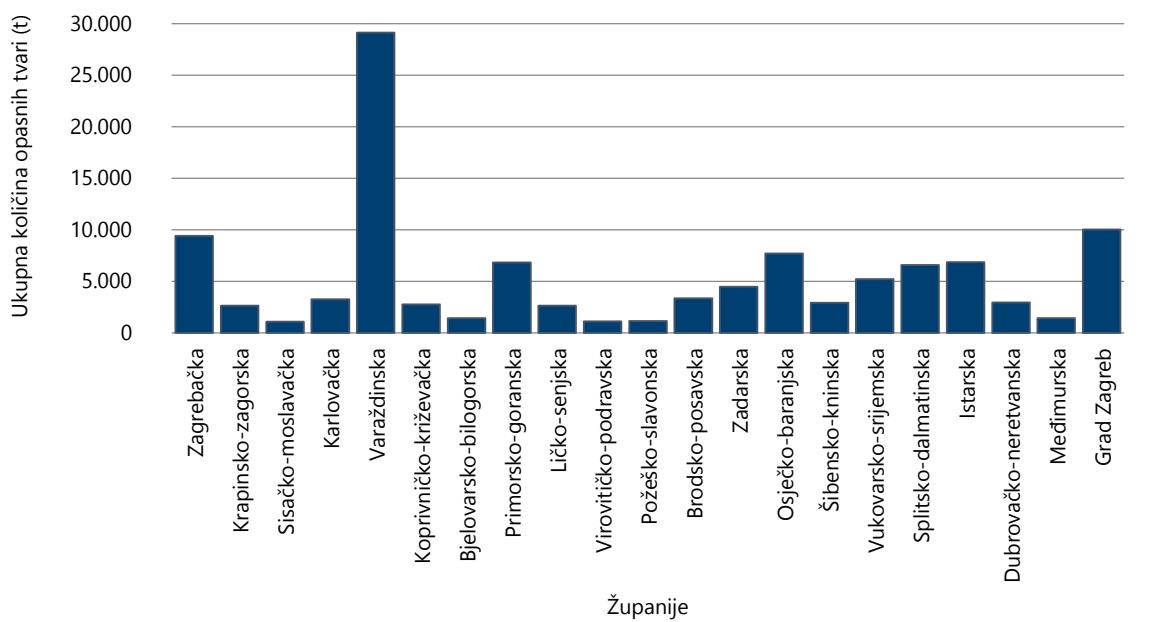
Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 8. Pregled prijavljenih djelatnosti obveznika Priloga II.A u 2017. godini u bazi RPOT/OPVN u RH

4.1.4. Količine opasnih tvari obveznika Priloga II.A po županijama

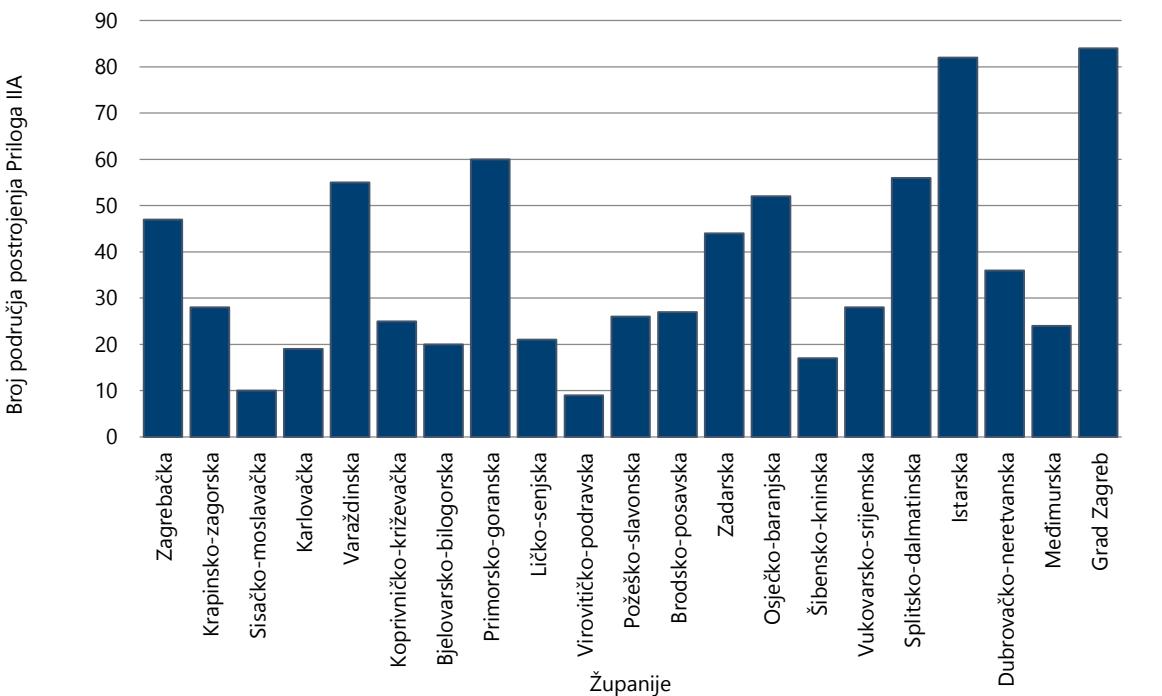
Pregled prijava obveznika Priloga II.A po županijama prikazan je na slici 9. Prema podacima, u bazu RPOT/OPVN u 2017. godini je najveći broj područja postrojenja obveznika Priloga II.A prijavljen: u Gradu Zagrebu (84 prijava), Istarskoj (82 prijave), Primorsko-goranskoj (60 prijava), Splitsko-dalmatinskoj (56 prijava) i Varaždinskoj županiji (55 prijava) održavajući isti trend zastupljenosti iz prethodne izvještajne godine. Najmanji broj obveznika prijavljen je u Virovitičko-podravskoj (10) i Sisačko-moslavačkoj županiji (9), također kao i prethodne godine.

Prikaz ukupnih količina opasnih tvari obveznika Priloga II.A prijavljenih u bazu RPOT/OPVN u 2017. godini dat je u slici 10. Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Gradu Zagreb, Zagrebačkoj, Osječko-baranjskoj, Istarskoj, Primorsko-goranskoj, Splitsko-dalmatinskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji. Velike količine prijavljene u Varaždinskoj županiji u 2017. godini su posljedica prijave podatka obveznika koji je obavješten od strane HAOP za provjerom unesenih podatka sukladno dostavljenim unutar obrazaca.



Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 9. Prikaz broja područja postrojenja obveznika Priloga II.A prema broju prijava u RPOT/OPVN, po županijama u 2017. godini.



Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

Slika 10. Prikaz ukupne količine prijavljene opasne tvari (t) u RPOT/OPVN obveznika Priloga II.A u RH po županijama u 2017. godini

U bazi RPOT/OPVN u 2017. godini prijavljeno je 19 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 40. Najveći broj područja postrojenja prijavljen je u Zagrebačkoj (3), Primorsko-goranskoj (3) i Istarskoj županiji (3).

Tablica 40. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2017. godini – Prilog II.A koji su prijavili mogućnost izbjivanja domino-efekta

Redni broj	Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Županija	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
1.	ADRIACINK d.o.o. za pocinčavanje, lijevanje i izradu čeličnih konstrukcija	Stinice	Splitsko-dalmatinska	25.61	10	64,60
2.	ALUFLEXPACK NOVI d.o.o. za proizvodnju	Pogon Umag	Istarska	24.42	4	134,50
3.	HEP-Nastavno obrazovni centar	HEP NASTAVNO OBRAZOVNI CENTAR	Požeško-slavonska	85.59	1	4,80
4.	Holcim (Hrvatska), društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju cementa	Kamenolom u Očuri	Varaždinska	08.11	5	61,00
5.	INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	BP Rovinj Istarska	Istarska	47.30	3	76,27
6.	KEMIG društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	Kemig d.o.o.	Zagrebačka	21.10	13	4,85
7.	LAGUNA NOVIGRAD dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	hotel Maestral hotel Laguna	Istarska	55.10	1	4,00
8.	Messer Croatia plin d.o.o.	Messer 3.maj	Primorsko-goranska	20.11	4	167,82
9.	SLADORANA TVORNICA ŠEĆERA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	Tvornica šećera	Vukovarsko-srijemska	10.81	5	2877,10
10.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BENZINSKA POSTAJA DUGO SELO	Zagrebačka	46.71	3	210,70
11.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Kraljevica Jug	Primorsko-goranska	46.71	3	155,00
12.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Kraljevica Sjever	Primorsko-goranska	46.71	1	75,00
13.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Varaždin	Varaždinska	46.71	3	93,36
14.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP DRAGANIĆ SJEVER	Karlovačka	47.30	1	82,00
15.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP JARUN	Grad Zagreb	46.71	2	100,00
16.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Jasenice Jug	Zadarska	46.71	3	204,80
17.	TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Zaprešić	Zagrebačka	46.71	1	1825,00
18.	TONDACH HRVATSKA dioničko društvo	PJ ĐAKOVO	Osječko-baranjska	23.32	3	864,50
19.	TVORNICA ŠEĆERA OSIJEK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, promet i usluge	Tvornica šećera Osijek d.o.o.	Osječko-baranjska	10.81	9	146,34

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2. Prijava obveznika Priloga II.A po županijama

4.2.1. Zagrebačka županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AEKS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu	Šarampov Donji	25.61	29	28,4
ALPLA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju plastike i trgovinu	tvornički krug	22.22	8	6,36
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Dugo Selo	47.30	3	180,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Helena istok	47.30	3	160,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Helena Zapad	47.30	3	210,00
DIONIČKO DRUŠTVO SAMOBORKA, INDUSTRIJA GRAĐEVNOG MATERIJALA	pogon za proizvodnju građevinskog materijala	23.64	24	48,17
Dr. ŠKOBIC društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju mesa i mesnih prerađevina	Dr. Škobić d.o.o. za proizvodnju mesa i mesnih prerađevina	10.13	1	0,70
FUCHS MAZIVA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	Uprava i skladište	46.75	8	7,06
Genera dioničko društvo za razvoj i proizvodnju farmaceutskih proizvoda	Kalinovica	21.20	17	144,14
Hospira Zagreb d.o.o. za razvoj, proizvodnju i promet lijekova i farmaceutskih proizvoda	Hospira Višenamjensko biofarmaceutsko postrojenje	21.20	7	7,49
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sabirna stanica SS-1 Dugo Selo	06.10	2	440,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sabirna stanica SS Iva-1	06.10	1	220,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sabirna stanica SS Iva-2	06.10	1	900,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Otpremna stanica OS Bunjani	06.10	1	190,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sektor Logistike, Služba skladištenja, PJ Terminal Sisak, Avioservis Zagreb	19.20	3	1.684,40
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
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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA d.o.o. za proizvodnju kemikalija i kemijskih proizvoda	ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA	20.30	63	128,76
IVASIM društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju kemijskih proizvoda	INDUSTRIJSKA ZONA	20.59	1	22,00
JAMNICA dioničko društvo za proizvodnju mineralnih voda	Pogon Jamnica	11.07	8	157,89
JAMNICA dioničko društvo za proizvodnju mineralnih voda	Pogon Jana	11.07	10	79,70
KEMIG društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	Kemig d.o.o.	21.10	13	4,85
KRMIVA, društvo s ograničenom odgovornošću za unutarnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju u poljoprivredi i industriji	HRPS	01.46	1	22,00
KUDELIC društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, preradu i trgovinu	Kudelić d.o.o.	10.11	1	8,45
KVASAC d.o.o. za proizvodnju prehrambenih proizvoda	Prigorje Brdovečko	10.89	2	74,00
Međunarodna zračna luka Zagreb d.d.	MEĐUNARODNA ZRAČNA LUKA ZAGREB, d.d.	52.23	3	137,40
MM MESNA INDUSTRIJA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	MM MESNA INDUSTRIJA D.O.O.	10.11	5	49,40
PRINTERA GRUPA, grafička proizvodnja i trgovina, d.o.o.	Printerata grupa d.o.o.	18.12	11	2,69
RADIN-GRAFIKA d.o.o. za trgovinu	Radin-Grafika d.o.o. pogon pretakalište i skladište opasnih kemikalija	46.49	40	149,46
TELEGRA d.o.o. za projektiranje, proizvodnju, ugradnju i održavanje inteligentnih prometnih sustava i telekomunikacijske infrastrukture	Telegra d.o.o., Sveta Nedelja	27.90	21	0,378
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Zaprešić	46.71	1	1.825,25
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Bezinska postaja Samobor	46.71	3	102,14
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BENTINSKA POSTAJA DUGO SELO	46.71	3	210,70
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja JASTREBARSKO	47.30	3	302,69
ZAGREBAČKI HOLDING, društvo s ograničenom odgovornošću za javni prijevoz, opskrbu vodom, održavanje čistoće, putnička agencija, šport, upravljanje objektima i poslovanje nekretninama	Velika Gorica	49.31	6	11,48
ZRAKOPLOVNO-TEHNIČKI CENTAR d.d. za održavanje, obnovu i popravak zrakoplova	Zrakoplovno tehnički centar d.d.	30.30	1	250,00
3 M društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	3 M d.o.o.	28.29	4	75,20

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.2. Krapinsko-zagorska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
C.I.A.K. društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, unutarnju i vanjsku trgovinu, zastupanje i usluge	Skladište Zabok	46.90	13	12,20
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zabok	47.30	3	160,80
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Začretje istok	47.30	2	300,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Začretje zapad	47.30	2	300,00
HON-ING društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i grafičke usluge	HON-ING d.o.o. - tiskara	18.12	12	4,44
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	61,60
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
Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	Bračak	86.10	2	88,50
REGENERACIJA netkani tekstil i tepisi d.o.o.	Zabok	13.95	14	1,42
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice	86.10	2	5,17
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja PREGRADA	46.71	3	203,70
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Zabok	46.71	3	134,85
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Veliko Trgovišće	46.71	2	97,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Krapinske Toplice	46.71	2	113,00
VALOVITI PAPIR - DUNAPACK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu valovitim papirom	Valoviti papir Dunapack d.o.o.	17.21	2	60,70
ZAGORSKI VODOVOD društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju	Vodosprema Harina Zlaka	36.00	1	0,20
ZAGORSKI VODOVOD društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju	Izvorište Belečka Selnica	36.00	1	0,15
ZAGORSKI VODOVOD društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju	Izvorište Lobor	36.00	1	0,30

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.3. Sisačko-moslavačka županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Kutina	47.30	3	169,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Novska	47.30	4	205,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Sisak Fistrovićeva	47.30	3	150,70
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Sisak Zagrebačka	47.30	3	185,70
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Kutina	47.30	3	169,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Novska	47.30	4	205,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Sisak Fistrovićeva	47.30	3	150,70
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Sisak Zagrebačka	47.30	3	185,70
GAVRILOVIĆ Prva hrvatska tvornica salame, sušena mesa i masti M. Gavrilovića potomci, d.o.o.	Gavrilović d.o.o.	10.13	2	77,00
GAVRILOVIĆ Prva hrvatska tvornica salame, sušena mesa i masti M. Gavrilovića potomci, d.o.o.	Gavrilović d.o.o.	10.13	2	77,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sabirna stanica Mramor Brdo	06.10	1	34,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Centralna plinska stanica CPS Okoli	06.20	2	15,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sabirna stanica Mramor Brdo	06.10	1	34,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Centralna plinska stanica CPS Okoli	06.20	2	15,60
Messer Croatia plin d.o.o.*	Kutina	20.11	8	50,70
SELK, dioničko društvo, tvornica satova, električkih i informatičkih proizvoda, unutarnja i vanjska trgovina	SELK	26.11	6	16,58
SELK, dioničko društvo, tvornica satova, električkih i informatičkih proizvoda, unutarnja i vanjska trgovina	SELK	26.11	6	16,58
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Sisak	46.71	3	166,17
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Sisak	46.71	3	166,17

* prva prijava u 2017. godini. Prema Uredbi iz 2008. i prethodnoj prijavi pripadao je nižem razredu.

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.4. Karlovačka županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Ozalj	47.30	4	201,00
DS Smith Plastics Karlovac društvo s ograničenom odgovornošću za preradu polimera, metalno-plastične galanterije i trgovinu	DS Smith Plastics Karlovac d.o.o. (KAPLAST d.d.)	22.29	2	6,97
GRADSKA TOPLANA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i distribuciju toplinske energije	krug postrojenja toplane	35.30	1	2000,00
HEINEKEN HRVATSKA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i promet piva	Heineken Hrvatska	11.05	4	8,00
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Vodozahvatište Novigrad na Dobri	36.00	1	0,10
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Vodocrpilište Donji Velemerić	36.00	1	0,25
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Vodozahvatište Završje Netretićko	36.00	1	0,25
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Kotlovnica u sjedištu tvrtke	36.00	1	2,55
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Crpna stanica Mrežnički Brig	36.00	1	0,002
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Crpna stanica Sladići	36.00	1	0,002
Komunalno Duga Resa društvo s ograničenom odgovornošću za vodne djelatnosti	Crpna stanica Gredar	36.00	1	0,002
MEBU d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Postrojenje za proizvodnju metil estera biljnog ulja (MEBU)	20.14	3	97,76
NORMA d.o.o. za trgovinu i usluge	Benziska postaja "VELJUN"	47.30	4	205,10
P P K karlovačka mesna industrija, dioničko društvo	PPK-Karlovačka mesna industrija d.d.	10.11	4	50,27
PLINACRO, društvo s ograničenom odgovornošću za transport prirodnim plinom	Ogulin	35.22	1	2,10
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Karlovac Švarča	46.71	2	160,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Karlovac	46.71	3	202,69
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP DRAGANIĆ SJEVER	47.30	1	82,00
VIŠEVICA-KOMP d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge	PC Mahično	16.10	2	220,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.5. Varaždinska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
"NISKOGRADNJA HUĐEK", TOMICA HUĐEK, PETRIJANEC, VLADIMIRA NAZORA 157	MAJERJE, MOLVE	42.99	1	120,00
"PETRINJAK" PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE, JOSIP PETRINJAK, HORVATSKO BB	"PETRINJAK" PROIZVODNJA, TRGOVINA I USLUGE	01.47	3	2,05
BOR društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju namještaja u stečaju	BOR d.o.o. u stečaju	31.09	2	10,60
CIGLANA CERJE TUŽNO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	CIGLANA CERJE TUŽNO	23.32	5	17,47
COLAS HRVATSKA d.d. za rekonstrukciju i izgradnju cesta i ostalih objekata niskogradnje	Lepoglava	42.11	1	160,00
COLAS HRVATSKA d.d. za rekonstrukciju i izgradnju cesta i ostalih objekata niskogradnje	Motičnjak	42.11	2	220,00
COLAS MINERAL društvo s ograničenom odgovornošću za eksploataciju i promet mineralnim sirovinama	Šljunčara 'Hrastovljani'	08.12	1	7,90
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Majerje	47.30	3	151,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Varaždin Gospodarska	47.30	3	180,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Varaždin Miškinina	47.30	3	160,40
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Varaždin Optujska	47.30	3	170,80
FLAME SPRAY CROATIA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju metala i proizvoda od metala	FLAME SPRAY CROATIA d.o.o.	25.61	3	7,03
HEW Ivanec, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu	HEW Ivanec d.o.o.	27.11	1	1,00
HIDROING dioničko društvo za graditeljstvo i hidrogradnju	VARAŽDIN	42.91	8	43,44
Holcim (Hrvatska), društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju cementa	Kamenolom u Očuri	08.11	5	61,00
HRAST-EXPORT-PUKLAVEC društvo s ograničenom odgovornošću za obradu, otkup i trgovanje drvetom i drvenim prerađevinama	PROIZVODNI POGON HRASTOVLJAN	16.23	1	17,20
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	BP Varaždin-Krležina	47.30	3	155,20
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	91,50
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	142,49

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
KNAUF INSULATION, Industrija termičkih, akustičkih i protupožarnih izolacija, društvo s ograničenom odgovornošću	Knauf Insulation	23.99	4	122,35
KOKA peradarsko prehrambena industrija dioničko društvo	KOKA d.d. Industrija mesa	01.48	2	45,90
KOKA peradarsko prehrambena industrija dioničko društvo	Koka d.d. Tvornica stočne hrane	01.49	1	17,00
KOKA peradarsko prehrambena industrija dioničko društvo	KOKA d.d. Farma 13	01.50	1	10,00
Leier-Leitl društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i graditeljstvo	Turčin	23.32	1	15,00
METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN dioničko društvo	LJEVAONICA	24.51	21	38,56
MIKOL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i usluge	benzinska postaja Varaždin	47.30	3	130,60
MOD-DIZ-OBUĆA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju obuće	Varaždin	15.20	30	1,74
O T K društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge d.o.o.	OTK d.o.o.	16.10	1	5,00
OMEGA društvo s ograničenom odgovornošću za preradu metala i trgovinu	POGON BREZNICA	25.6	1	30,00
OMEGA društvo s ograničenom odgovornošću za preradu metala i trgovinu	POGON VINIČNO	25.62	1	5,00
OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	OPĆA BOLNICA VARAŽDIN	86.10	2	125,40
PARKETI POŽGAJ - društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu	Veliki Bukovec	16.22	1	1,50
PETROL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	Benzinska postaja Breznički Hum	46.71	6	180,65
PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	PODRAVKA d.d. TVORNICA KALNIK VARAŽDIN	10.39	5	92,20
POŽGAJ društvo s ograničenom odgovornošću za otkup, proizvodnju, maloprodaju i veleprodaju drveta	Veliki Bukovec	16.10	2	0,30
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
PRESS GLASS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	Pogon Varaždin	23.11	4	0,76
ŠLJUNČARA-TRANSPORTI "SMONTARA"- Ivan Smontara, Veliki Bukovec, Franje Sovića 90	Veliki Bukovec	08.12	1	25000,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Varaždin	46.71	3	93,36
TMT društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju industrijske opreme i preradu metala	Pogon Lepoglava	28.99	6	14,42
UNIVERZAL društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, gospodarenje otpadom, trgovinu i hotelijerstvo	UNIVERZAL d.o.o.	38.32	5	51,52
VARTEKS varaždinska tekstilna industrija d. d.	Varteks d.d.	14.13	1	90,00
W group društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu	W group d.o.o.	20.41	4	130,00
WAM PRODUCT, d.o.o. za proizvodnju i prodaju metalnih proizvoda	Breznički Hum	28.30	3	0,37
ZAGORJE-TEHNOBETON dioničko društvo za izvođenje svih vrsta građevinskih radova	Industrija Zagorje Tehnobeton	41.20	1	4,15

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.6. Koprivničko-križevačka županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
BELUPO lijekovi i kozmetika, d.d.	Industrijska zona Danica	21.20	9	120,21
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Koprivnica Zagrebačka	47.30	3	170,80
Gradsko komunalno poduzeće KOMUNALAC društvo s ograničenom odgovornošću	Gradski bazeni Cerine	93.29	4	4,70
HODAK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	BENZINSKA POSTAJA HODAK - VIRJE	47.30	4	198,50
HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o. za upravljanje, održavanje i izgradnju željezničke infrastrukture	Kolodvor Koprivnica	52.21	1	50,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Plinska stanica, ispitno postrojenje (PS IP) Kalinovac	06.20	2	457,93
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Objekti prerade plina Molve	06.20	4	99,14
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Đelekovec	47.30	2	71,53
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Sveti Ivan Žabno	47.30	2	112,28
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Križevci-Zagrebačka	47.30	2	107,79
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Križevci-Tomislavova	47.30	3	104,89
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Koprivnica-Kolodvorska	47.30	3	121,05
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Koprivnica-Bjelovarska	47.30	2	86,04
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Đurđevac	47.30	2	124,09
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Virje	47.30	2	76,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Novigrad Podravski	47.30	2	123,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Kalinovac	47.30	2	81,10
INTERPETROL društvo s ograničenom odgovornošću za promet naftom, naftnim derivatima i prirodnim plinom	BENZINSKA POSTAJA INTERPETROL	47.30	2	124,00
MIKOL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i usluge	benzinska postaja Koprivnica	47.30	3	135,00
MIKOL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i usluge	benzinska postaja Podravska Subotica	47.30	3	135,60
PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	Tvornica Danica	10.11	3	50,23
PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	Tvornica juha i Vegete	10.84	2	0,42
PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	Podravka- Ante Starčevića	10.89	2	1,45
PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	Tvornica dječje hrane i kremnih namaza	10.89	1	0,04
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja KOPRIVNICA	46.71	3	202,50

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.7. Bjelovarsko-bilogorska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Bjelovar	47.30	3	157,30
DUKAT mlječna industrija dioničko društvo	Poslovana jedinica Bjelovar	10.51	2	103,50
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	122,85
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Bjelovar-Markovac	47.30	2	58,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Ivanska	47.30	2	47,49
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Veliki Zdenci	47.30	2	58,08
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Veliki Grđevac	47.30	2	63,39
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Grubišno Polje	47.30	2	67,08
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
IRIDA društvo za preradu i promet ribe, s ograničenom odgovornošću	IRIDA D.O.O.	47.30	1	3,00
LEPIRAC društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Bjelovar	47.30	1	100,00
PIVOVARA DARUVAR društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju piva	PIVOVARA DARUVAR	11.05	2	5,90
TERMALNI VODENI PARK AQUAE BALISSAE društvo s ograničenom odgovornošću za ugostiteljstvo i turizam	Termalni voden park Aquae Balissae d.o.o.	93.21	2	4,80
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	TIFON d.o.o. BP BJELOVAR	46.71	3	164,85
ZDENKA-mlječni proizvodi društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju mlječnih proizvoda, trgovinu i usluge	INDUSTRIJSKI KRUG TVRTKE	10.51	1	1,50
ZDENKA-mlječni proizvodi društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju mlječnih proizvoda, trgovinu i usluge	Procistač otpadnih voda	10.51	1	11,40

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.8. Primorsko-goranska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
3. MAJ Brodogradilište d. d.	RIJEKA	30.11	5	201,27
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	MATULJI	47.30	3	210,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	MATULJI	47.30	3	210,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	RIJEKA	47.30	3	91,50
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	RIJEKA	47.30	3	250,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	RIJEKA	47.30	3	250,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	RIJEKA	47.30	4	175,00
DOM ZA STARIE OSOBE MARKO A. STUPARIĆ VELI LOŠINJ	CRES	87.30	1	2,68
DRVENJAČA dioničko društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge	FUŽINE	17.11	10	202,22
HADRIA d.o.o. za promet i usluge	OMIŠALJ	55.10	1	1,69
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	OMIŠALJ	46.71	2	787,20
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MATULJI	47.30	2	43,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VRBOVSKO	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	FUŽINE	47.30	2	180,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SEVERIN NA KUPI	47.30	2	70,63
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	CRES	47.30	2	156,67
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	CRES	47.30	3	88,41
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	CRIKVENICA	47.30	2	139,49
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	CRIKVENICA	47.30	2	47,54
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KRK	47.30	2	143,14
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KRK	47.30	2	107,78
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MALI LOŠINJ	47.30	2	123,18
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MALI LOŠINJ	47.30	2	122,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	NOVI VINODOLSKI	47.30	2	69,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	45,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KOSTRENA	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	74,75
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	FUŽINE	47.30	2	80,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RAB	47.30	2	137,68
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RAB	47.30	2	132,24
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ČABAR	47.30	2	39,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ČAVLE	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	DELNICE	47.30	3	158,73
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KRALJEVICA	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	LOVRAN	47.30	2	60,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ČAVLE	47.30	2	225,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	OPATIJA	47.30	2	70,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	OPATIJA	47.30	2	90,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RAVNA GORA	47.30	2	70,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	88,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	150,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ŠAPJANE	47.30	2	140,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	RIJEKA	47.30	2	160,00
Komunalno društvo VODOVOD I KANALIZACIJA društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju	RIJEKA	36.00	1	1,50
Komunalno društvo VODOVOD I KANALIZACIJA društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju	RIJEKA	36.00	1	10,00
Komunalno društvo VODOVOD I KANALIZACIJA društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju	BAKAR	36.00	1	1,50
Komunalno društvo VODOVOD I KANALIZACIJA društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju	BAKAR	36.00	1	1,50
Komunalno društvo VODOVOD I KANALIZACIJA društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju	BAKAR	36.00	1	2,90
Messer Croatia plin d.o.o.	RIJEKA	20.11	2	48,14
Messer Croatia plin d.o.o.	RIJEKA	20.11	4	167,82
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	KRALJEVICA	46.71	3	155,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	KRALJEVICA	46.71	1	75,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	NEREZINE	46.71	3	121,60
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	RAVNA GORA	46.71	3	209,70
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	KASTAV	46.71	3	154,85
Valamar Riviera dioničko društvo za turizam	KRK	55.10	2	4,45
Valamar Riviera dioničko društvo za turizam	KRK	55.30	1	0,80
VANITA d.o.o. za turizam i ugostiteljstvo	OPATIJA	56.10	1	1,49

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.9. Ličko-senjska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Janjče istok	47.30	3	160,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Janjče zapad	47.30	3	160,00
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
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 Biljska	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
INTERCAL društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, promet i usluge građevnim materijalom	Tvornica vapna	23.52	2	19,66
ITALIKACINK cinkarna za toplo pocinčavanje, društvo s ograničenom odgovornošću	Italikacink d.o.o.	25.11	3	29,72
VODOVOD I ODVODNJA društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju	Uređaj za kondicioniranje pitke vode Hrmotine	36.00	1	0,30

Izvor RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.10. Virovitičko-podravska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VIROVITICA	47.30	3	94,503
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SUHOPOLJE	47.30	2	93,29
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	PITOMAČA	47.30	2	71,538
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VIROVITICA	47.30	2	117,73
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ČAĐAVICA	47.30	2	80
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MIKLEUŠ	47.30	2	80
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Slatina	47.30	2	80
VIRKOM - društvo s ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	VIROVITICA	36.00	1	0,1
VIRO TVORNICA ŠEĆERA dioničko društvo za proizvodnju i trgovinu	VIROVITICA	10.81	25	493,59

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.11. Požeško-slavonska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
HEP-Nastavno obrazovni centar	HEP NASTAVNO OBRAZOVNI CENTAR	85.59	1	4,80
HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	Šumarija Velika	02.10	1	4,80
HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	UŠP Požega, Šumarija Kamenska, Lovačka kuća Leštat, Kamenski Vučjak	02.10	1	4,85
HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	UŠP Požega, Šumarija Kutjevo, Rasadnik Hajderovac	02.10	1	9,70
HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	UŠP Požega, Šumarija Čaglin	02.10	1	4,85
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-Industrijska	47.30	3	158,78
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
OSNOVNA ŠKOLA IVAN GORAN KOVAČIĆ	Područna škola Biškupci	85.20	1	50,00
PODRAVKA prehrambena industrija, d.d.	Tvornica Studenac, Lipik	11.07	4	13,02
SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. za proizvodnju i usluge	Kogeneracijsko postrojenje	35.11	2	31,00
TEKIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	Uprava	36.00	3	35,05
TEKIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	Crpilište Luke	36.00	1	0,20
TEKIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	Crpilište Dubočanka	36.00	1	0,10
TEKIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	MRP Veličanka	36.00	1	0,30
TEKIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	MRP Stražemanka	36.00	1	0,30
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Požega	46.71	3	103,20
VELIČKI KAMEN d.o.o. za proizvodnju, prijevoz i usluge	Uprava Velika	08.11	1	8,50
VELIČKI KAMEN d.o.o. za proizvodnju, prijevoz i usluge	Kamenolom Veličanka i TSM	08.11	4	118,69
VELIČKI KAMEN d.o.o. za proizvodnju, prijevoz i usluge	Tvornica betonskih proizvoda	08.11	3	2,62
VODE LIPIK d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju	Vodocrpilište Gornja Šumetlica	36.00	1	1,90

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.12. Brodsko-posavska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AutoExpert, d. o. o. za trgovinu i usluge	AUTOEXPERT D.O.O.	45.20	1	0,40
CHROMOS-SVJETLOST, Tvornica boja i lakova, društvo s ograničenom odgovornošću	PROIZVODNJA	20.30	12	1507,36
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Velika Kopanica	47.30	1	80,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Dragalić jug	47.30	3	255,00
DECOSPAN d.o.o. za proizvodnju i usluge	Decospan d.o.o	16.29	2	20,16
ĐURO ĐAKOVIĆ Energetika i infrastruktura, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	ĐĐ Energetika i infrastruktura d.o.o.	35.30	1	1,95
ĐURO ĐAKOVIĆ KOMPENZATORI d. o. o. proizvodnja i usluge	proizvodni pogon	28.14	6	6,26
ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o. za projektiranje, montažu i vanjskotrgovinsko poslovanje	Proizvodnja	25.11	2	0,58
Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o.	Pogon Slavonski Brod	25.30	4	8,19
Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o.	Pogon Lužani	25.30	5	21,49
ĐURO ĐAKOVIĆ TRADE društvo s ograničenom odgovornošću za međunarodnu i domaću trgovinu i zastupanje	Industrijska zona Đuro Đaković	24.51	1	8,50
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Oriovac	47.30	2	80,15
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Okučani	47.30	2	131,33
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Marsonija-Jug	47.30	3	196,84
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Strossmayerova	47.30	2	80,62
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Osječka	47.30	2	156,68
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Pilareva	47.30	2	56,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Slavonski Brod-Svačićeva	47.30	3	118,04
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
KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u komunalnom gospodarstvu	Radna jedinica Higijena	38.21	1	10,00
Messer Croatia plin d.o.o.	Messer Slavonski Brod	20.11	2	37,03
ORIOLIK d.o.o. za proizvodnju i promet namještaja i poliuretanskih masa	ORIOLIK d.d. Oriovac	31.09	3	10,08
PLINACRO, društvo s ograničenom odgovornošću za transport prirodnim plinom	Slavonski Brod	35.22	1	2,1
SAINT JEAN INDUSTRIES društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu aluminijskih proizvoda	Saint Jean Industries d.o.o.	24.53	5	3,79
SEKLO proizvodnja, trgovina, uvoz-izvoz d. o. o.	PROIZVODNI POGON NOVA KAPELA	15.20	2	6,8
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BENZINSKA POSTAJA SLAVONSKA BROD	46.71	3	202,4

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

4.2.13. Zadarska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
Adriatic Tourist Resorts društvo s ograničenom odgovornošću za poslovanje nekretninama	HOTEL PAGUS	55.10	2	6,56
ALUFLEXPACK NOVI d.o.o. za proizvodnju	Pogon Zadar	24.42	3	48,00
AUTO CENTAR SERDAREVIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, servis i usluge	Auto centar Serdarević doo	45.20	1	5,00
AUTOKUĆA-LONGIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, ribarstvo, turizma i promet	Autokuća Longin	45.20	1	1,90
BRALA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Hotel Lucija	77.39	2	5,37
COLAS HRVATSKA d.d. za rekonstrukciju i izgradnju cesta i ostalih objekata niskogradnje	Asfaltna baza Posedarje	42.11	3	227,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zadar Jadranska	47.30	3	125,80
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zadar Zagrebačka	47.30	4	205,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Nadin jug	47.30	3	160,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Nadin sjever	47.30	3	160,00
CRVENA LUKA, dioničko društvo za poslovanje nekretninama	CRVENA LUKA	55.10	1	3,20
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
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Pag	47.30	2	130,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	PM UNP Zadar-Stanovi	47.30	1	4,22
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zadar-Voštarnica	47.30	2	110,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Obrovac	47.30	2	80,00
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.	Sektor Logistike; Logistički terminali, Regija Split; Opskrba zrakoplova 2 Zadar	52.10	2	996,00
INTERMOD društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, ugostiteljstvo i turizam	Hotel Pinija	55.10	4	5,89

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
JOLLY AUTO LINE društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	PSC ZADAR	46.90	1	10,00
KONAK d.o.o. za poslovne usluge i djelatnost turističke agencije	Hotel Porto	55.10	2	0,09
LTH Metalni lijev d.o.o. za lijevanje metala	LTH Metalni lijev d.o.o.	24.53	2	49,00
MAHOVINA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Kaštel Žegarski	20.53	1	11,00
MARASKA dioničko društvo za proizvodnju i promet alkoholnih i bezalkoholnih pića	Maraska	11.01	1	97,30
MARIJANA I MLADEN BAKOVIĆ d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Turanj	01.50	2	8,00
NORMA d.o.o. za trgovinu i usluge	Benziska postaja SRB	47.30	3	60,40
PLINACRO, društvo s ograničenom odgovornošću za transport prirodnim plinom	Stankovci	35.22	1	2,10
PLODINE dioničko društvo za trgovinu i usluge	Supermarket Plodine Nin	47.11	4	13,50
SAS STROJOGRADNJA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju specijalnih alatnih strojeva i usluge	Zadar	28.49	1	0,20
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP Jasenice Jug	46.71	3	204,80
"Ugostiteljski obrt				
"" BELVEDER"" Pag, Veli brig 20, vl. Igor Palčić"	pag	55.10	1	2,40
VELEKEM unutarnja i vanjska trgovina dioničko društvo	Velekem Podružnica Zadar	46.90	10	25,44
VRANA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu hranom	VRANA d.o.o.	01.50	2	70,00
ZADAR ALUMINIJ d.o.o. za proizvodnju PVC i aluminijске stolarije	ZADAR ALUMINIJ D.O.O.	22.23	1	1,35
ZADRO TURIST d.o.o. za ugostiteljstvo, turizam i trgovinu	Hotel Bolero	55.10	1	0,18

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.14. Osječko-baranjska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljodjelstvu, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda	PC Baranjka	10.11	1	1,50
BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljodjelstvu, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda	Belje d.d. Tvornica mlijecnih proizvoda	10.51	1	2,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Đakovo Nazorova	47.30	3	165,80
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Osijek Divaltova	47.30	3	167,76
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Osijek Mandićeva	47.30	3	155,50
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Osijek Strossmayerova	47.30	2	120,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Valpovo Strossmayerova	47.30	4	116,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Beli Manastir	47.30	3	180,60
DRAVA INTERNATIONAL d.o.o. za proizvodnju proizvoda od plastike	Drava International - radna jedinica 1	38.21	24	18,88
DS Smith Belišće Croatia društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju papira i kartonske ambalaže	Duropack Belišće d.o.o.	17.12	8	70,18
Farma muznih krava Orlovnjak d.o.o.	Farma muznih krava Orlovnjak	01.50	1	5,00
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. za proizvodnju i distribuciju toplinske energije	Pogon Osijek	35.30	2	1995,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	OSIJEK - TRPIMIROVA ZAPAD	47.30	3	62,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Osijek - Gajev trg	47.30	2	30,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Osijek-Kovačićeva	47.30	2	60,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Magadenovac	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
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
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Osijek-Kanižlićeva	47.30	2	100,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Osijek-Čepinska	47.30	3	135,30
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Osijek-Vinkovačka	47.30	2	60,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Bilje	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Darda	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Kneževi Vinogradi	47.30	3	105,30

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Beli Manastir-Osječka	47.30	3	155,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Dalj	47.30	2	120,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Koška	47.30	2	60,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Našice-Kralja Tomislava	47.30	3	85,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Đakovo-Preradovićeva	47.30	3	95,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Našice-Osječka	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Đakovo-Nazorova	47.30	3	155,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Podgorač	47.30	2	45,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Feričanci	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Osijek-Vukovarska	47.30	2	32,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Osijek-Trpimirova-istok	47.30	2	100,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Osijek; Opskrba zrakoplova 2 Osijek	52.10	2	356,00
KAROLINA tvornica keksa, vafla i slanica, društvo s ograničenom odgovornošću	Izdvojeni pogon-poljoprivreda	10.72	2	11,00
MD ENERGIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, distribuciju i trgovinu	BP OSIJEK 2	47.30	3	93,50
MEGGLE HRVATSKA, mljekarska industrija i trgovina, društvo s ograničenom odgovornošću	Meggle Hrvatska	10.51	3	3,00
METEOR d.o.o. proizvodnja kemijskih proizvoda Đakovo	Meteor d.o.o.	20.41	5	101,74
OLIMPIAS TEKSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju	OLIMPIAS TEKSTIL DOO	14.13	1	4,00
PETROL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	Benzinska postaja Valpovo	46.71	4	152,20
Saponia kemijska, prehrambena i farmaceutska industrija d.d.	Nemetin bb	20.41	117	157,12
SUNČANE TOPLICE d.o.o. za turizam i usluge	SUNČANE TOPLICE doo	55.10	3	21,86
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Našice	46.71	3	164,40
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Tifon BP Osijek 2	46.71	3	164,20
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Tifon BP Osijek 1	46.71	2	160,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja ERNESTINOVO	46.71	2	150,00
TONDACH HRVATSKA dioničko društvo	PJ ĐAKOVO	23.32	3	864,50
TVORNICA ŠEĆERA OSIJEK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, promet i usluge	Tvornica šećera Osijek d.o.o	10.81	9	146,34

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.15. Šibensko-kninska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
DIV GRUPA d.o.o. za usluge	DIV d.o.o., tvornica vijaka, podružnica Knin	25.94	10	1051,01
GRAĐEVINSKA INDUSTRIJA-RUDARSTVO-KAMENARSTVO KALUN d.d. za proizvodnju vapna, tehničkog kamena i betona	Tvornica za proizvodnju vapna	23.52	1	475,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Vodice-Marina	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Vodice	47.30	2	200,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Šibenik-Ražine Istok	47.30	3	122,10
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Šibenik-Obala	47.30	2	70,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Šibenik-Grad	47.30	2	48,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Prokljan Jug	47.30	2	160,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Primošten	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Murter	47.30	2	160,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Knin Grad	47.30	2	120,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Kistanje	47.30	2	60,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Jezera-Marina	47.30	2	80,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Drniš	47.30	3	202,20
SKELIN MONT društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i trgovinu	Industrijska zona	22.23	1	5,00
SLAVICA HOTELI društvo s ograničenom odgovornošću za ugostiteljstvo i turizam, putnička agencija	Hotel Panorama	55.10	2	3,29
STANA d.o.o. za turizam i trgovinu	Hotel Duje	55.20	1	4,27

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.16. Vukovarsko-srijemska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Vukovar Kudeljarska	47.30	4	184,70
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Županja Vinkovačka	47.30	3	131,00
EURCO d.d. za graditeljstvo, inženjering i zaštitu okoliša	EURCO d.d.	43.12	5	17,06
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinka postaja Vinkovci-Zvonomirova	47.30	2	106,89
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Vukovar-Borovo	47.30	2	100,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Vukovar-Priljevo	47.30	3	205,30
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Otok	47.30	2	31,70
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Spačva-Lubanj	47.30	3	158,20
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Tovarnik	47.30	2	63,39
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Županja-Braće Radić	47.30	2	98,71
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Županja-Motel Jelen	47.30	2	71,54
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Rastovica	47.30	2	164,83
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Markušica	47.30	2	60,00
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Genscherova	47.30	2	115,04
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Bana Jelačića	47.30	2	153,99
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Vinkovci-Kunjevci	47.30	2	69,74
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Bošnjaci	47.30	1	73,33
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Nijemci	47.30	2	31,70
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Mikluševci	47.30	2	35,33
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Ivankovo	47.30	2	47,55
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Gunja	47.30	3	73,65
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Drenovci	47.30	2	47,55
INA-INDUSTRija NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Babina Greda	47.30	1	8,00
MD ENERGIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, distribuciju i trgovinu	BP VUKOVAR	47.30	3	107,50
NORMA d.o.o. za trgovinu i usluge	Benzinska postaja "VUKOVAR"	47.30	3	60,60
Opća županijska bolnica Vinkovci	Opća županijska bolnica Vinkovci	86.10	1	6,00
SLADORANA TVORNICA ŠEĆERA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge	Tvornica šećera	10.81	5	2877,10
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	benzinska postaja VINKOVCI	46.71	3	104,60

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.17. Splitsko-dalmatinska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
ADRIACINK d.o.o. za pocinčavanje, lijevanje i izradu čeličnih konstrukcija	SPLIT	25.61	10	64,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	MAKARSKA	47.30	3	140,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	DUGOPOLJE	47.30	3	155,40
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	DUGOPOLJE	47.30	3	156,80
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	KAŠTEL SUĆURAC	47.30	3	156,40
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	SPLIT	47.30	3	155,50
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	CISTA VELIKA	47.30	4	210,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KAŠTEL ŠTAFILIĆ	19.20	1	1272,46
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	TROGIR	47.30	2	46,20
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	GRADAC	47.30	2	43,51
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	IMOTSKI	47.30	2	77,89
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	IMOTSKI	47.30	2	153,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MAKARSKA	47.30	2	104,20
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MAKARSKA	47.30	2	55,24
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MAKARSKA	47.30	2	83,80
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	OMIŠ	47.30	3	128,72
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VRGORAC	47.30	3	125,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ZADVARJE	47.30	2	71,54
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ZAGVOZD	47.30	3	158,21
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BOL	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	HVAR	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	JELSA	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MILNA	47.30	2	79,24
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	117,73
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	117,73
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	79,24
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	106,89
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	156,68
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	61,60

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	92,39
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SUPETAR	47.30	2	79,24
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VIS	47.30	2	123,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VRBOSKA	47.30	2	38,95
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KAŠTEL LUKŠIĆ	47.30	2	138,32
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	KAŠTEL LUKŠIĆ	47.30	3	122,69
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SOLIN	47.30	3	156,41
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SOLIN	47.30	3	156,41
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SINJ	47.30	2	141,77
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SOLIN	47.30	2	115,94
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	104,13
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SPLIT	47.30	2	86,04
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	GROHOTE	47.30	2	92,34
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	TRILJ	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	TROGIR	47.30	2	151,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	VRLIKA	47.30	2	249,97
LAURUS-BELLEVUE, društvo s ograničenom odgovornošću za ugostiteljstvo i turizam, u stečaju	SPLIT	55.10	1	1,50
MARE VENTUS turistička agencija, društvo s ograničenom odgovornošću za turizam i usluge	TUČEPI	56.10	1	2,30
NORMA d.o.o. za trgovinu i usluge	PODGORA	47.2	3	80,40
NORMA d.o.o. za trgovinu i usluge	SINJ	47.2	4	185,60
Obrt za proizvodnju, trgovinu, usluge i ugostiteljstvo MEL, v.l. Jakov Lovrić, Split, Vukasovićeva 5	HRVACE	10.11	1	4,00
PLINACRO, društvo s ograničenom odgovornošću za transport prirodnim plinom	DUGOPOLJE	35.22	1	2,10
RATOURS, d.o.o. za turizam, ugostiteljstvo, trgovinu i usluge	TUČEPI	79.11	1	2,30
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju BIOKOVKA	MAKARSKA	86.10	3	61,28
SPLITSKA KUĆA ZDRAVLJJA d.o.o. za usluge	SPLIT	68.20	2	0,25
VIKTORIA HOTELI d.o.o. za hotelijerstvo i turizam	SEGET DONJI	55.10	1	2,53

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.18. Istarska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
ALUFLEXPACK NOVI d.o.o. za proizvodnju	Pogon Umag	24.42	4	134,50
AMUS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i preradu plastičnih masa, ugostiteljstvo, trgovinu i putnička agencija	AMUS d.o.o.	22.29	1	15,48
BUTAN PLIN društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	Skladište ukapljenog naftnog plina Novigrad	46.71	2	52,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Vrsar Obala	47.30	3	156,50
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Labin Dubrova	47.30	4	211,50
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Novigrad Marina	47.30	4	186,50
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Novigrad Terre	47.30	3	152,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Poreč Pical	47.30	3	136,20
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Pula Mutilska	47.30	3	156,20
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Savudrija	47.30	3	101,40
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Umag Kolodvorska	47.30	4	161,20
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Buzet Korenika	47.30	4	256,10
DURAN dioničko društvo za proizvodnju stakla	Duran d.d.	23.19	2	25,50
ETIKGRAF društvo s ograničenom odgovornošću za grafičku i trgovačku djelatnost	ETIKGRAF d.o.o.	17.29	11	0,22
HEP-Proizvodnja d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	TE Plomin	35.11	6	331,28
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Pula-Veruda	47.30	2	76,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Baderna	47.30	2	47,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	UNP Labin	47.30	1	6,33
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Kaldanija	47.30	2	70,63
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	UNP Pula	47.30	1	5,23
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Benzinska postaja Veli Vrh	47.30	2	68,50
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Rovinj obala	47.30	2	127,67
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Umag	47.30	2	117,73
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Vodnjan	47.30	2	125,87
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Labin	47.30	2	156,26
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	PUO Bačva Jug	47.30	3	158,18
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Rovinj Istarska	47.30	3	76,27
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Rovinj Gripole	47.30	3	136,43
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	PUO Bačva sjever	47.30	3	156,10

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Medulin	47.30	2	61,59
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Tar Sjever	47.30	2	156,23
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 Galižana istok	47.30	3	131,94
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	PUO Galižana 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.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Rijeka; Opskrba zrakoplova 2 Pula	52.10	2	356,00
ISTARSKA PIVOVARA d.o.o. za proizvodnju, usluge i trgovinu	Istarska pivovara d.o.o.	11.05	20	253,46
ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	Postrojenje Butoniga	36.00	2	37,00
ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	Poslovna jedinica Rovinj-vodosprema Kanfanar	36.00	1	0,90
ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	POSTROJENJE GRADOLE	36.00	1	2,00
ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	POSTROJENJE SVETI IVAN	36.00	1	0,45
ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	Poslovna jedinica Pazin-vodosprema Šubjent	36.00	1	0,20
ISTARSKI VODOVOD d. o. o., za proizvodnju i distribuciju vode	Poslovna jedinica Pazin-Podberam	36.00	1	0,30
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Kamp Park Umag	55.10	14	32,28
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Kamp Finida	55.10	3	2,70
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Hotel Sol Umag	55.10	1	1,50
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	TN Stella Maris	55.10	4	3,50
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Hotel Melia Coral	55.10	3	6,16
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Hotel Sol Garden Istra	55.10	5	6,03
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	TN Polynesia	55.10	2	3,00
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	TN i kamp Pineta	55.10	5	6,70
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Kamp Kanegra	55.10	2	2,00
ISTRATURIST UMAG, hoteljerstvo, turizam i turistička agencija, d. d.	Kotlovnica i pronača Katoro i Energana Punta	55.10	2	154,80
LAGUNA NOVIGRAD dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	hotel Maestral hotel Laguna	55.10	1	4,00
MAISTRA dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	AC VEŠTAR	55.10	2	22,50

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	HOTEL PINETA,TN BELVEDERE,APP RIVA	55.10	4	85,06
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	TN PETALON / AC PORTO SOLE	55.10	4	7,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	NP KOversada	55.10	2	12,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	AC Valkanela	55.10	4	16,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	Personalna kuhinja	55.10	1	1,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	TN FUNTANA	55.10	3	43,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	AC POLARI	55.10	8	38,50
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	TN Villas Rubin	55.10	3	53,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	Hotel Katarina	55.10	3	12,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	TN/AC Amarin	55.10	3	33,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	Hotel Lone	55.10	4	107,30
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	UPRAVA VRSAR	55.10	1	10,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	HOTEL ADRIATIC	55.10	1	8,60
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	HOTEL EDEN	55.10	5	113,00
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	HOTEL PARK	55.10	3	89,06
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	HOTEL MONTE MULINI	55.10	3	107,56
MAISTRA dioničko društvo za hotelijerstvo i turizam	Hotel Istra	55.10	4	105,50
PLINACRO, društvo s ograničenom odgovornošću za transport prirodnim plinom	Vodnjan	35.22	1	2,10
SIPRO društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, preradu i trgovinu samoljepljivih industrijskih proizvoda	Industrijska zona Ungarija - Umag	22.29	2	155,00
TDR društvo sa ograničenom odgovornošću za proizvodnju duhanskih proizvoda	Pogon Kanfanar	12.00	3	112,91
ULJANIK Brodogradilište, d. d.	Brodogradilište	30.11	3	210,70
ULJANIK Proizvodnja opreme, d. d.	Postrojenje opreme	33.15	3	10,60
ULJANIK Strojogradnja Diesel dioničko društvo	Strojogradnja Pula	28.11	4	176,40

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.19. Dubrovačko-neretvanska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
ANKER GRUPA d.o.o. za ugostiteljstvo i turizam	Hotel Lafodia	55.10	3	103,28
DUBROVAČKI VRTOVI SUNCA d.o.o. za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, turistička agencija	Dubrovački Vrtovi Sunca d.o.o.	55.10	4	39,06
HOTEL LERO društvo s ograničenom odgovornošću za turizam i usluge, turistička agencija	kotlovnica	55.10	2	0,24
HOTELI CAVTAT, hoteljersko-turističko-agencijsko dioničko društvo	Plinska stanica	55.10	1	28,70
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Sektor Logistike, Logistički terminali, Regija Split, Terminal 2 Sustjepan	19.20	1	352,00
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Logistika, Logistički terminali, Regija Split, Skladište Metković	19.20	1	10,70
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	INA BP Čilipi	47.30	3	113,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	INA BP Kupari	47.30	3	117,34
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Dubrovnik LU EL	47.30	1	16,30
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Dubrovnik-grad	47.30	2	120,00
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.	Prodajno mjesto UNP-a Dubrovnik	47.30	2	17,62
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Dubrovnik-Orsan	47.30	2	29,66
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Ston	47.30	3	85,39
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Potomje	47.30	2	61,60
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Korčula	47.30	3	194,76
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Vela Luka	47.30	2	158,47
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.	Prodajno mjesto UNP-a Metković	47.30	1	2,11
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.	Sektor Logistike; Logistički Terminali; Regija Split; Opskrba zrakoplova 1 Dubrovnik	52.10	2	267,00
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	Grand Villa Argentina	55.10	4	63,62
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	Hotel Excelsior	55.10	4	15,48
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	hotel Bellevue	55.10	4	11,56

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	HoteL Odisej	55.10	4	50,97
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	Hotel Kompas	55.10	4	22,07
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	HOTEL CROATIA	55.10	4	111,65
JADRANSKI LUKSUZNI HOTELI dioničko društvo za ugostiteljstvo, turizam i putnička agencija	Hotel Dubrovnik Palace	55.10	4	46,77
LAGUNA NOVIGRAD dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	hotel Feral	55.10	1	1,00
LAGUNA NOVIGRAD dioničko društvo za hoteljerstvo i turizam	Grand hotel Orebic	55.10	1	2,00
LPG Narona društvo s ograničenom odgovornošću za poslovanje trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i malo	Benzinska postaja LPG Narona	47.78	1	9,00
OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	OPĆA BOLNICA DUBROVNIK	86.10	3	205,71
Valamar Riviera dioničko društvo za turizam	Valamar Riviera d.d. hotel Valamar Lacroma	55.10	1	172,00

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.

Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.20. Međimurska županija

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

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
"AUTO-PFEIFER" AUTOLIMARIJA, SREĆKO PFEIFER, ŠTRIGOVA 33	ŠTRIGOVA	45.20	4	0,15
Betaplast, proizvodnja i trgovina na veliko i malo d.o.o.	ČAKOVEC	08.12	1	20,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	ČAKOVEC	47.30	3	165,70
Čakovečki mlinovi, dioničko društvo za proizvodnju i promet prehrambenih proizvoda, Čakovec	ČAKOVEC	10.61	-*	-*
Čakovečki mlinovi, dioničko društvo za proizvodnju i promet prehrambenih proizvoda, Čakovec	ČAKOVEC	10.71	-*	-*
EKO MEĐIMURJE dioničko društvo za energetiku, keramiku i opremu	ČAKOVEC	25.11	5	98,25
FERRO-PREIS društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju ljevanih, kovanih i prešanih metalnih proizvoda	ČAKOVEC	24.51	3	30,15
HILDING CROATIA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju	PRELOG	31.03	1	0,05
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ČAKOVEC	47.30	2	178,43
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ČAKOVEC	47.30	2	107,79
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	DONJA DUBRAVA	47.30	2	76,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	ŠTRIGOVA	47.30	2	122,88
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	PRELOG	47.30	2	99,64
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MURSKO SREDIŠĆE	47.30	2	147,63
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	GORIČAN	47.30	3	158,79
KOKA peradarsko prehrambena industrija dioničko društvo	ČAKOVEC	01.47	1	28,00
Mesna industrija-Vajda, dioničko društvo Čakovec	ČAKOVEC	10,13	1	8,00
MIDI društvo s ograničenom odgovornošću za bravariju i plastiku	ČAKOVEC	25.11	1	4,00
MURAPLAST društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i preradu plastičnih masa	KOTORIBA	22.21	3	48,00
PROIZVODNJA PG društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge	PRELOG	15.20	21	6,29
Radionica željezničkih vozila Čakovec, društvo s ograničenom odgovornošću	ČAKOVEC	30.20	15	9,08
TEGRA društvo s ograničenom odgovornošću za niskogradnju i hidrogradnju	ČAKOVEC	42.11	4	43,30
TEGRA društvo s ograničenom odgovornošću za niskogradnju i hidrogradnju	ČAKOVEC	42.11	1	25,00
TMT društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju industrijske opreme i preradu metala	ČAKOVEC	28.99	4	0,80

* zatražena tajnost podatka

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

4.2.21. Grad Zagreb

Tablica 61. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Grada Zagreb

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
AGROPROTEINKA dioničko društvo za zbrinjavanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla	AGROPROTEINKA d.d.	10.91	3	8,08
BRENNTAG HRVATSKA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu	Lokacija Chromos boje	46.90	2	730,00
BRENNTAG HRVATSKA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu	skladište Kutrilin-Labud	46.90	10	139,80
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	Poslovna jedinica Zagreb	38.32	6	37,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Holjevca	47.30	3	147,80
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Branimirova	47.30	2	180,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Ljubljanska	47.30	2	150,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Samoborska	47.30	3	186,20
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Slavonska 1	47.30	3	285,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Slavonska 2	47.30	2	160,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Velikogorička	47.30	3	105,60
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Zagreb Jadranska	47.30	3	165,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Sesvete Ljudevita Posavskog	47.30	3	123,20
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Slavonska Park	47.30	2	120,00
CRODUX DERIVATI DVA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	BS Stupnik Zapad	47.30	3	270,00
DUKAT mlječna industrija dioničko društvo	Dukat d.d	10.51	6	102,50
Elektrotehnička tvornica ELEKTRO-KONTAKT dioničko društvo	Elektro-Kontakt d.d. - Žitnjak	43461	10	4,29
Enikon Aerospace d.o.o.	Enikon Aerospace d.o.o.	25.50	15	5,74
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Lučko-jug	47.30	2	223,25
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Sesvetski Kraljevec	47.30	2	93,29
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Sesvete-sjever	47.30	2	100,54
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Sesvete-jug	47.30	2	153,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Lučko-sjever	47.30	2	223,25
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Bukovačka	47.30	2	97,84
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-Dubrava	47.30	2	152,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Heinzelova	47.30	2	138,58
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Kranjčevićeva	47.30	2	45,29

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Maksimirска-jug	47.30	2	123,18
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Žitnjak	47.30	2	116,10
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	Zagreb-Planinska	47.30	2	106,88
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Resnik	47.30	2	158,46
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Zagrebačka av.-jug	47.30	2	123,18
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Vrapče	47.30	2	123,18
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Špansko	47.30	2	92,38
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Selska	47.30	2	76,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Jagićeva	47.30	2	46,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Črnomerec	47.30	2	76,09
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Aleja Bologne	47.30	2	76,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Adžijina	47.30	1	57,03
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Žitnjak-Badel	47.30	2	98,74
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Trešnjevka	47.30	2	61,59
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-Av. Dubrovnik	47.30	2	45,29
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-Zapruđe	47.30	2	75,19
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Stupnik-zapad	47.30	2	153,98
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Stupnik-istok	47.30	2	155,61
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Miramarska	47.30	2	115,03
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Grada Vukovara	47.30	2	57,43
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Folnegovićeva	47.30	2	76,99
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Dugave-zapad	47.30	2	92,38
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Dugave-istok	47.30	2	92,38
INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	BP Zagreb-Držićeva-zapad	47.30	2	108,68
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	REBRO	86.10	3	14,00
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	JORDANOVAC	86.10	1	7,00
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB	PETROVA	86.10	1	7,00

Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	NKD	Broj opasnih tvari	Ukupna količina (t)
KONČAR - MALI ELEKTRIČNI STROJEVI d.d.	KONČAR-MES d.d.	27.11	4	6,40
KONČAR-ELEKTRIČNA VOZILA d.d.	KONČAR - Električna vozila d.d.	30.20	1	55,00
KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.	Trešnjevka	27.11	10	15,52
KRAŠ prehrambena industrija d.d.	Kraš d.d.	10.82	3	35,50
LABUD tvornica sredstava za pranje, kozmetičkih i kemijskih proizvoda d.o.o.	ŽITNJAK	20.41	24	1601,75
LEDO dioničko društvo za proizvodnju i promet sladoleda i smrznute hrane	Ledo d.d.	10.52	1	12,00
NARODNE NOVINE, dioničko društvo za izdavanje i tiskanje Službenog lista Republike Hrvatske, službenih i drugih obrazaca te za trgovanje školskim i uredskim priborom i opremom	Tiskara	58.19	9	0,81
PIRAMIDA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju farmaceutske ambalaže	PIRAMIDA d.o.o.	23.19	20	27,74
PLIVA HRVATSKA d.o.o. za razvoj, proizvodnju i prodaju lijekova i farmaceutskih proizvoda	Prilaz baruna Filipovića	21.20	3	21,40
POLYCHEM d.o.o. za trgovinu i usluge	Skladište	46.75	2	1,48
SUVREMENI MATERIJALI I TEHNOLOGIJE, d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Suvremeni Materijali i Tehnologije - Radna Jedinica 1	22.29	3	26,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP JANKOMIR	46.71	3	215,90
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP JARUN	46.71	2	100,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP BUZIN	46.71	1	100,00
TIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	BP LUČKO	46.71	1	132,00
Tiskara Zagreb društvo s ograničenom odgovornošću za tiskarske usluge	Radnička cesta	18.11	1	1,00
TPK NOVA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju kotlova, energetskih i procesnih postrojenja, uređaja i opreme	Proizvodni pogon	25.30	5	39,20
VALIPILE društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, usluge i zastupanje	Valipile d.o.o.	10.91	1	15,00
WÜRTH-HRVATSKA d.o.o. za trgovinu, usluge i zastupanje	Skladište kemikalija (objekt E2)	46.90	2	36,10
ZAGREBAČKA PIVOVARA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju piva, alkoholnih i bezalkoholnih pića	Zagrebačka pivovara d.o.o.	11.05	12	7,44
ZAGREBAČKI HOLDING, društvo s ograničenom odgovornošću za javni prijevoz, opskrbu vodom, održavanje čistoće, putnička agencija, šport, upravljanje objektima i poslovanje nekretninama	Dubrava	49.31	7	201,65
ZAGREBAČKI HOLDING, društvo s ograničenom odgovornošću za javni prijevoz, opskrbu vodom, održavanje čistoće, putnička agencija, šport, upravljanje objektima i poslovanje nekretninama	Trešnjevka	49.31	7	30,25
ZAGREBAČKI HOLDING, društvo s ograničenom odgovornošću za javni prijevoz, opskrbu vodom, održavanje čistoće, putnička agencija, šport, upravljanje objektima i poslovanje nekretninama	Podsused	49.31	8	144,72
ZVIJEZDA dioničko društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge	Zvijezda d.d.	10.41	2	2,90

Izvor: RPOT/OPVN, HAOP, 2017.
Obrada podataka: HAOP, 2018.

5. Zaključak

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

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

Stupanjem na snagu dana 13. travnja 2017. godine Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, br. 31/17), određene su nove obveze za operatore te izmijenjene postojeće. Tako je definiran obvezan sadržaj i način izdavanja suglasnosti za Politiku sprječavanja velikih nesreća (PSVN), te uvjeti vezani za njen nadzor. Najznačajnija izmjena vezano za prijavu podataka odnosi se na definiranje donje granice za prijavu u bazu RPOT/OPVN, pri čemu obveznici koji imaju utvrđenu samo prisutnost opasnih tvari u količinama ispod 1% donjih graničnih malih količina, nisu dužni provesti prijavu sukladno čl. 4., st. 6 Uredbe.

U ovom Izvješću dat je pregled podataka o područjima postrojenja i količinama opasnih tvari prijavljenim u 2017. godini u RH u bazu RPOT/OPVN, sukladno Uredbi i Pravilniku. Prikazani su podaci 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 2017. godini prijavljeno je ukupno 71 područja postrojenja sukladno Prilogu II.B (tzv. Seveso postrojenja), od čega 35 višeg i 36 nižeg razreda. U odnosu na prethodnu 2016. godinu njihov broj i dalje u porastu (od 70 područja postrojenja bilo je 33 višeg i 37 nižeg razreda). I u 2017. godini najviše je prijavljeno opasnih tvari uslijed obavljanja sljedećih djelatnosti prema NKD: 19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (12 prijava), 06.10 Vađenje sirove nafte (6 prijava), 35.11 Proizvodnja električne energije (6 prijava), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (5 prijava), 35.22 Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom (4 prijave), 49.50

Cjevovodni transport (4 prijave) i 52.10 Skladištenje robe (4 prijave). Najviše opasnih tvari prijavljeno je u Primorsko-goranskoj (2.347.384,21 t), Sisačko-moslavačkoj (1.367.393,39 t), Gradu Zagrebu (176.622,44 t) i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (131.474,95 t). U dvije županije, Virovitičko-podravskoj i Požeško-slavonskoj, i u 2017. godini nema prijavljenih opasnih tvari područja postrojenja nižeg i višeg razreda. Navedeni podaci o područjima postrojenja višeg i nižeg razreda, njihove djelatnosti i prostorne raspoloživosti u RH pokazuju najveću brojnost te ujedno i količinu opasnih tvari prisutno u industrijski razvijenim županijama u kojima se nalaze postrojenja vezana za proizvodnju, distribuciju i skladištenje naftnih proizvoda i sirovina, cjevovodnog transporta sirovina i naftnih proizvoda (u krugu područja postrojenja sukladno Uredbi), te vađenje sirove nafte.

Broj prijava obveznika Priloga II.A, u bazi RPOT/OPVN u 2017. godini iznosi 770 područja postrojenja, od čega 6. obrta. U odnosu na prethodnu izvještajnu godinu došlo je do porasta broja sa 687 provedenih prijava. Najviše područja postrojenja i dalje je prijavljeno u Gradu Zagrebu (84 prijave), Istarskoj (82 prijave), Primorsko-goranskoj (60 prijave), Splitsko-dalmatinskoj (56 prijave) i Varaždinskoj županiji (55 prijave). Najmanji broj obveznika prijavljen je u Virovitičko-podravskoj (10) i Sisačko-moslavačkoj županiji (9), kao i prethodne godine. Vidljivo je da se i dalje prijavljuje najviše djelatnosti (uslijed kojih područja postrojenja posjeduju opasne tvari) kao i prethodne izvještajne godine, a to su: 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama (408 prijave), 55.10 Hoteli i sličan smještaj (54 prijave), 46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima (34 prijave) i 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom (29 prijava). Najveće količine opasnih tvari prijavljene su u Gradu Zagreb, Zagrebačkoj, Osječko-baranjskoj, Istarskoj, Primorsko-goranskoj, Splitsko-dalmatinskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji. Velike količine prijavljene u Varaždinskoj županiji u 2017. godini su posljedica prijave podatka obveznika koji je obavješten od strane HAOP za provjerom unesenih podatka sukladno dostavljenim unutar obrazaca. Broj prijava područja postrojenja i dalje pokazuje lagani trend porasta. Povećanje prijava prikazanih ovim Izvješćem i dalje se ne može tumačiti porastom industrijske proizvodnje već primjenom propisa i na obveznike sa manjim količinama opasnih tvari (obveznici Priloga II.A), a koji su nekada podlijegali prijavi isključivo zbog propisa iz područja zaštite i spašavanja. Navedeni obveznici sada prijavljuju podatke u bazu RPOT/OPVN. Navedenim izmjenama propisa osigurano je bolje praćenje količina opasnih tvari i grupa opasnih tvari, budući da obveznici sukladno promjeni količina i vrsta istih mogu promijeniti razred i kriterije prijave.

Sukladno novim zahtjevima vezanim uz važnost praćenja domino-efekta u cilju sprječavanja izbjivanja istih, ukupno je u 2017. godini prijavljeno je 39 područja postrojenja s domino-efektom, od čega je 29 Seveso obveznika (18 višeg i 11 nižeg razreda), te 19 obveznika Priloga II.A. Najveći broj postrojenja višeg i nižeg razreda prisutan je u Gradu Zagrebu (7 prijave), Splitsko-dalmatinskoj (7 prijave), te Sisačko-moslavačkoj, Karlovačkoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (po 3 prijave za svaku županiju), dok je najveći broj područja postrojenja obveznika Priloga II.A prijavljen je u Zagrebačkoj (3), Primorsko-goranskoj (3) i Istarskoj županiji (3).

U 2017. godini prijavljena je jedna velika nesreća u bazu RPOT/OPVN koja se odnosi na ispuštanje opasne tvari u okoliš, a prijavljena je od strane operatera HEP – Proizvodnja d.o.o., za područje postrojenja HEP TE-TO Zagreb. Prijava još nije završena te se očekuje završetak unosa podataka.

I nakon donošenja „Kriterija velike nesreće“ unutar Uredbe još uvijek postoji nedostatni odaziv prijave podataka u slučaju velikih nesreća, te na dobrovoljnoj bazi iznenadnih događaja/izbjegnutih nesreća od strane obveznika. Očekuje se da će u narednim godinama, kao rezultat provedbe navedenih obveza, podaci biti kvalitativno i kvantitativno bolji.

U cilju unaprjeđenja sustava RPOT/OPVN te nastavno povezivanja i harmonizacije podataka o opasnim tvarima, rizicima, domino-efektima i politikama sprječavanja izbjivanja velikih nesreća, HAOP je osmislio projekt koji je započeo 2017. godine, Prijelazni instrument, Twinning projekt „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracija Seveso baze podataka u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO) kao jedinstveni centralni Seveso informacijski sustav“ (CRO SEVESO). Rezultati projekta uključuju provjeru i unaprjeđenje potpunosti i točnosti podataka prijavljenih u RPOT/OPVN, analizu legislative, izrađen i integriran softver za validacijski alat za provedbu Politike sprječavanja velikih nesreća i Sustava upravljanja sigurnošću; izradu Seveso priručnika, nadogradnju baze sa GIS komponentom i jačanje kapaciteta HAOP i ostalih institucija te obveznika (obveznici, nadležna tijela: MZOE, DUZS, inspekcije itd.) kroz brojne radionice i studijska putovanja.

6. Popis tablica, slika i grafova

Tablica 1. Pregled podataka o prijavljenim velikim nesrećama prema dostavljenim Prijavama u HAOP u razdoblju od 2009. do 2012. godine	13
Tablica 2. Prijava velike nesreće u 2017. godini u RH (podaci u unosu)	14
Tablica 3. Popis operatera višeg i nižeg ranga u RH u 2017. godini	19
Tablica 4. Popis operatera višeg ranga u 2017. godini u RH prema NKD podrazredu i MBS	20
Tablica 5. Popis operatera nižeg ranga u 2017. godini u RH prema NKD podrazredu i MBS	21
Tablica 6. Popis djelatnosti područja postrojenja višeg i nižeg razreda te zbirno u 2017. godini u RH ..	25
Tablica 7. Popis postrojenja nižeg i višeg razreda prijavljenih u 2017. godini u RH s mogućnost izbijanja domino-efekta	28
Tablica 8. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Zagrebačke županije	30
Tablica 9. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Zagrebačke županije	31
Tablica 10. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Krapinsko-zagorske županije	32
Tablica 11. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Krapinsko-zagorske županije.....	32
Tablica 12. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Sisačko-moslavačke županije.....	33
Tablica 13. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Sisačko-moslavačke županije	34
Tablica 14. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Karlovačke županije.....	35
Tablica 15. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Varaždinske županije	36
Tablica 16. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Brodsko-posavske županije	36
Tablica 17. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Bjelovarsko-bilogorske županije.....	37
Tablica 18. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Primorsko-goranske županije	38
Tablica 19. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Primorsko-goranske županije	38
Tablica 20. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Ličko-senjske županije.....	39
Tablica 21. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Brodsko-posavske županije	39
Tablica 22. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Zadarske županije.....	40
Tablica 23. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Zadarske županije	40
Tablica 24. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Osječko-baranjske županije.....	41
Tablica 25. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Osječko-baranjske županije	41
Tablica 26. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Šibensko-kninske županije.....	43
Tablica 27. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Šibensko-kninske županije	43

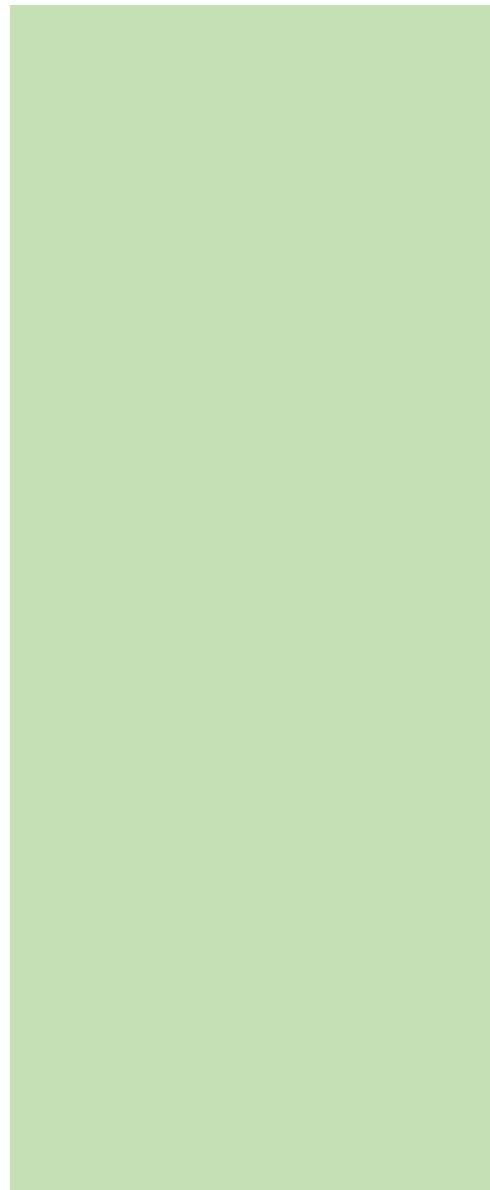
Tablica 28. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Vukovarsko-srijemske županije.....	44
Tablica 29. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Vukovarsko-srijemske županije	44
Tablica 30. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Splitsko-dalmatinske županije.....	44
Tablica 31. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Splitsko-dalmatinske županije	44
Tablica 32. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Istarske županije.....	45
Tablica 33. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Istarske županije	45
Tablica 34. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Dubrovačko-neretvanske županije	46
Tablica 35. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Međimurske županije	47
Tablica 36. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja višeg razreda Grada Zagreb.....	47
Tablica 37. Podaci o količini (t) opasnih tvari/grupa/kategorija opasnosti u područjima postrojenja nižeg razreda Grada Zagreba.....	48
Tablica 38. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2017. godini – Prilog II.A	51
Tablica 39. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2017. godini – Prilog II.A	55
Tablica 40. Popis operatera obveznika Uredbe u RH u 2017. godini – Prilog II.A koji su prijavili mogućnost izbjivanja domino-efekta	60
Tablica 41. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Zagrebačke županije	61
Tablica 42. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Krapinsko-zagorske županije	63
Tablica 43. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Sisačko-moslavačke županije	64
Tablica 44. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Karlovačke županije.....	65
Tablica 45. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Varaždinske županije	66
Tablica 46. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Koprivničko-križevačke županije.....	68
Tablica 47. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Bjelovarsko-bilogorske županije.....	69
Tablica 48. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Primorsko-goranske županije	70
Tablica 49. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Ličko-senjske županije	72
Tablica 50. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Virovitičko-podravske županije.....	73
Tablica 51. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Požeško-slavonske županije	74
Tablica 52. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Brodsko-posavske županije	75
Tablica 53. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Zadarske županije	76
Tablica 54. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Osječko-baranjske županije	78
Tablica 55. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Šibensko-kninske županije	80
Tablica 56. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Vukovarsko-srijemske županije.....	81
Tablica 57. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Splitsko-dalmatinske županije.....	82

Tablica 58. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Istarske županije	84
Tablica 59. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Dubrovačko-neretvanske županije.....	87
Tablica 60. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Međimurske županije	89
Tablica 61. Podaci o količini i broju opasnih tvari (t) obveznika Priloga II.A Grada Zagreb.....	90

Slika 1. Broj područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini	22
Slika 2. Prikaz trenda prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u 2017. godini u RH	23
Slika 3. Prikaz broja područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini po županijama	23
Slika 4. Prostorni prikaz područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH u 2017. godini	24
Slika 5. Pregled prijava područja postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, prema djelatnostima (NKD 2007.) u 2017. godini.....	26
Slika 6. Ukupna količina opasnih tvari (t) u područjima postrojenja višeg i nižeg razreda u RH, po županijama u 2017. godini.....	27
Slika 7. Prikaz prijave obveznika Priloga II.A putem obrazaca te on-line prijavom u bazu RPOT/OPVN	50
Slika 8. Pregled prijavljenih djelatnosti obveznika Priloga II.A u 2017. godini u bazi RPOT/OPVN u RH	58
Slika 9. Prikaz broja područja postrojenja obveznika Priloga II.A prema broju prijava u RPOT/OPVN, po županijama u 2017. godini.....	59
Slika 10. Prikaz ukupne količine prijavljene opasne tvari (t) u RPOT/OPVN obveznika Priloga II.A u RH po županijama u 2017. godini	59

7. Popis kratica

AZO	- Agencija za zaštitu okoliša
CLP	- Razvrstavanje, označivanje i pakiranje kemikalija; Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
CRO SEVESO	- Projekt „Unaprjeđenje sustava praćenja kemikalija i opasnih tvari te integracija Seveso baze podataka u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO) kao jedinstveni centralni Seveso informacijski sustav“
DZZP	- Državni zavod za zaštitu prirode
EIONET	- Europska informacijska i promatračka mreža
EK	- Europska komisija
EU	- Europska unija
HAOP	- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HFKS	- Hrvatski forum za kemijsku sigurnost
HGK	- Hrvatska gospodarska komora
HZTA	- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
IoS	- Izvješće o sigurnosti
ISZO	- Informacijski sustav zaštite okoliša
ISZP	- Informacijski sustav zaštite prirode
NKD	- Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.
PSVN	- Politika sprječavanja velikih nesreća
REACH	- Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija; UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ
RH	- Republika Hrvatska
RPOT/OPVN	- Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očeviđnik prijavljenih velikih nesreća



HAOP

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 4886 840

info@haop.hr

www.haop.hr