



## ZRAK - KLIMATSKE PROMJENE

# GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA NA TERITORIJU REPUBLIKE HRVATSKE U 2005. GODINI

prosinac 2006.



AGENCIJA ZA  
ZAŠTITU OKOLIŠA

Dokument izrađen u: Agencija za zaštitu okoliša  
**Zagreb, Trg M. Tita 8**

Dokument izrađen za : MZOPUG

Vrsta dokumentacije: **ZAVRŠNO IZVJEŠĆE ZA 2005. GODINU**

Broj dokumenta: 25-06-929/05

Naziv dokumenta:

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH  
TVARI U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA NA TERITORIJU  
REPUBLIKE HRVATSKE U 2005. GODINI**

Voditelj projekta: Tihomir Horvat, dipl. ing.  
\_\_\_\_\_

Suradnici: Nina Morić, dipl. ing.  
Zvonimir Katančić, dipl.ing.

Pregledao: Tihomir Horvat, dipl.ing.  
\_\_\_\_\_

Odobrila: Dr.Sc. Savka Kučar-Dragičević, ravnateljica  
\_\_\_\_\_

Primjerak: 1/4  
Revizija: 0

Zagreb, prosinac 2006.

# SADRŽAJ

<b>POPIS KRATICA I SIMBOLA</b> .....	i
<b>1. UVOD</b> .....	1
1.1. SURHA I CILJEVI IZVJEŠTAJA O PRAĆENJU EMISIJA .....	1
1.2. OBVEZE VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA .....	2
1.3. OPSEG IZVJEŠTAJA .....	3
<b>2. ANALIZA PODATAKA O PRAĆENJU EMISIJA IZ STACIONARNIH IZVORA</b> .....	5
<b>3. ZAKLJUČAK I PREPORUKE</b> .....	11
<b>PRILOG 1. POPIS PRAVNIH SUBJEKATA KOJI IMAJU OBVEZU DOSTAVLJANJA PODATAKA O POJEDINAČNOM I/ILI KONTINUIRANOM MJERENJU</b> .....	19
<b>PRILOG 2. POPIS OVLAŠTENIH PRAVNIH OSOBA ČIJE SU IZVJEŠTAJE O MJERENJIMA DOSTAVILI VLASNICI I/ILI KORISNICI STACIONARNIH IZVORA</b> .....	44
<b>PRILOG 3. PREGLEDNI PRIKAZ PODATAKA O EMISIJAMA NA TEMELJU GODIŠNJIH IZVJEŠTAJA O PROVEDENIM POJEDINAČNIM I KONTINUIRANIM MJERENJIMA</b> .....	45
<b>PRILOG 4. PRIKAZ OBVEZNIKA KATASTRA EMISIJA U OKOLIŠ U DIJELU KOJI SE ODNOSI NA EMISIJE U ZRAK</b> .....	116

## POPIS KRATICA I SIMBOLA

- ✓ (1) Pravne osobe koje su dostavile podatke o mjerenjima provedenima u 2005. godini i  
(2) Tehnološki procesi obuhvaćeni dostavljenim izvještajima o pojedinačnom i kontinuiranom mjerenju emisije iz stacionarnih izvora (tablica 4-1)
- ☹ - Prekoračena granična vrijednost emisije (GVE) kod pojedinačnih mjerenja ili nedostaje podatak kod kontinuiranih mjerenja
- n.p. - Podatak nije prikazan u izvještaju o provedenom pojedinačnom i/ili kontinuiranom mjerenju iz razloga što isti nije bio izmjeren od starane ovlaštene tvrtke ili nije postojao zahtjev za mjerenje istog od strane vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora ili je podatak izmjeren no nije naveden u dostavljenom izvještaju
- n.m. - Mjerenje nije provedeno
- ? - Nepotpuni izvještaj, nemogućnost usporedbe izmjerene vrijednosti s graničnom vrijednosti emisije
- (1) Pravne osobe koje nisu dostavile izvještaje o provedenim pojedinačnim ili kontinuiranim mjerenjima u 2005. godini  
(2) Uredbom o GVE nije propisano da se mjerenje onečišćujuće tvari mora provoditi kod promatranog stacionarnog izvora
- ELU - Ekstra lako loživo ulje
- LUS - Srednje loživo ulje

## 1. UVOD

### 1.1. SVRHA I CILJEVI IZVJEŠTAJA O PRAĆENJU EMISIJA

Sukladno *Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN. 1/06)*, Agencija za zaštitu okoliša izrađuje godišnji izvještaj o praćenju emisija iz stacionarnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Izvještaj) na temelju godišnjih izvještaja o provedenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora te drugih raspoloživih podataka o emisijama.

Svrha ovog Izvještaja je sinteza dostavljenih izvještaja o provedenim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora koji se odnose na 2005. godinu i analiza ključnih podataka sadržanim u istima, posebice u pogledu zadovoljavanja graničnih vrijednosti emisija u zrak propisanih *Uredbom o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora* te izmjenama i dopunama iste (NN 140/97, NN 105/02, 108/03, 100/04 i NN 98/05).

S obzirom da se radi o prvom Izvještaju, jedan od glavnih ciljeva je izrada inicijalnog popisa vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji su obvezni dostavljati podatke u Agenciju za zaštitu okoliša, a koji će se ažurirati i nadopunjavati u svakom sljedećem izvještaju.

Izvještaj nastoji na pregledan i informativan način prikazati ključne podatke koji se nalaze u izvještajima o provedenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima slijedeći pritom strukturu *Uredbe o graničnim vrijednostima* u prikazu emisija iz stacionarnih izvora po principu: *skupina tehnoloških procesa – tehnološki proces – stacionarni izvor (naziv, lokacija) – izmjerena vrijednost – propisana GVE*.

Analiza podataka o praćenju emisija iz stacionarnih izvora prvenstveno obuhvaća kompletnost podataka u izvještajima o obavljenim mjerenjima u usporedbi sa propisanim sadržajem i usporedbu rezultata mjerenja sa propisanim GVE. Analizom nije obuhvaćena točnost odnosno verifikacija i dosljednost rezultata mjerenja s obzirom da se pretpostavlja da tvrtke ovlaštene od strane Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje poslova mjerenja emisija u zrak slijede propisane norme za mjerenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari i pravila dobre inženjerske prakse u ovom području. Također, dosljednost podataka o mjerenjima moguće je analizirati tek kada postoje usporedivi podaci za minimalno dvije kalendarske godine u nizu, što u ovom trenutku nije moguće s obzirom da je ovo prvi izvještaj ovog tipa.

Dugoročni cilj koji se ovdje postavlja je kontinuirano poboljšavanje kvalitete izvještaja o praćenju emisija čije ostvarenje prvenstveno ovisi o obveznicima dostave podataka odnosno vlasnicima i/ili korisnicima stacionarnih izvora koji su dužni do 31. ožujka tekuće godine dostaviti podatke za proteklu kalendarsku godinu. S obzirom da je obveza Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva da ovaj izvještaj objavi na svojim web stranicama u nastavku će se pobliže prikazati obveze vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora.

## 1.2. OBVEZE VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA

Zakonski okvir koji propisuje obveze vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora obuhvaća:

- *Uredbu o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 140/97) i Uredbe o izmjenama i dopunama iste (NN 105/02, 108/03, 100/04 i NN 98/05) (u daljnjem tekstu: Uredba o GVE)*
- *Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 01/06), (u daljnjem tekstu: Pravilnik o praćenju emisija)*
- *Pravilnik o katastru emisija u okoliš (NN 36/96), (u daljnjem tekstu: Pravilnik o KEO)*

*Pravilnikom o praćenju emisija* propisuje se način praćenja (mjerenja) emisija iz stacionarnih izvora, mjerni postupci, način provjere ispravnosti i umjeravanja mjernih uređaja, postupak vrednovanja rezultata, način dostave podataka za potrebe informacijskog sustava o emisijama i način redovitog obavješćivanja javnosti o praćenju emisija.

Člankom 22. *Pravilnika o praćenju emisija* definiran je sadržaj izvještaja o obavljenim pojedinačnim (prva, povremena ili posebno) mjerenjima, a člankom 24. sadržaj izvještaja o obavljenom kontinuiranim mjerenjima emisija iz stacionarnih izvora. Isti *Pravilnik* u članku 26. obvezuje vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora na dostavu godišnjih izvještaja o obavljenom pojedinačnom i kontinuiranom mjerenju Agenciji za zaštitu okoliša.

Stacionarni izvori na koje se odnose odredbe *Pravilnika o praćenju emisija* propisani su *Uredbom o GVE*. Odredbe *Uredbe o GVE* odnose se na sve stacionarne izvore ukoliko posebnim propisom nije drukčije određeno. Stacionarni izvori u smislu ove *Uredbe* razumijevaju se: industrijski pogoni, tehnološki procesi, uređaji i objekti iz kojih se onečišćujuće tvari ispuštaju u zrak. Ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnog izvora utvrđuje se mjerenjem emisije.

Učestalost mjerenja emisije za ispušt stacionarnog izvora definirana je člankom 4. *Uredbe o izmjenama i dopunama Uredbe o GVE*, a određuje se na temelju omjera između emitiranog masenog protoka ( $Q_{\text{emitirani}}$ ) i graničnog masenog protoka ( $Q_{\text{granični}}$ ) prema:

$Q_{\text{emitirani}}/Q_{\text{granični}}$	Učestalost mjerenja emisije
$\leq 1$	- povremena mjerenja, najmanje jedanput u pet godina
$>1$ do 2	- povremena mjerenja, najmanje jedanput u tri godine
$>2$ do 5	- povremena mjerenja, najmanje jedanput godišnje
$>5$	- kontinuirano mjerenje

Granični maseni protoci za pojedine onečišćujuće tvari propisani su u članu 8. *Uredbe o GVE*.

Vlasnik i/ili korisnik stacionarnog izvora dužan je obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu o obvezi utvrđene učestalosti mjerenja emisije.

Ovdje treba spomenuti da za razliku od *Pravilnika o KEO*, koji propisuje obvezu izvještavanja o ukupnim godišnjim emisijama u zrak iz ispusta izraženim u t/god, prema *Uredbi o GVE* pravni subjekt vlasnik i/ili korisnik stacionarnih izvora je dužan mjeriti koncentracije onečišćujućih tvari u dimnim plinovima u mg/m<sup>3</sup>, kako bi se utvrdilo udovoljavaju li navedenoj uredbi.

U svakom slučaju, obveznici *Uredbe o GVE* su ujedno i obveznici *Pravilnika o KEO* i obratno, što znači da se pregledom baze podataka Katastra emisija u okoliš mogu identificirati oni stacionarni izvori koji eventualno nisu dostavili Agenciji za zaštitu okoliša izvještaje o provedenim mjerenjima u propisanom roku.

### 1.3. OPSEG IZVJEŠTAJA

Izveštaj o praćenju emisija za 2005. godinu se sastoji od dva glavna dijela, pri čemu se u prvom daje analiza podataka te zaključci i preporuke, a u drugom prilozi u obliku preglednih tablica koji sadrže:

- popis pravnih subjekata koji imaju obvezu dostavljanja podataka o pojedinačnom i/ili kontinuiranom mjerenju,
- popis ovlaštenih pravnih osoba čija su mjerenja dostavili vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora,
- prikaz podataka o mjerenjima emisijama na temelju godišnjih izvještaja o provedenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima i usporedbu s propisanim GVE uz odgovarajuće simbole,
- prikaz obveznika Katastra emisija u okoliš u dijelu koji se odnosi na emisije u zrak.

Prikupljeni izvještaji su pregledani i analizirani te su potom podaci o provedenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima tablično prezentirani prema grupi tehnološkog procesa i prema pravnom subjektu vlasniku i/ili korisniku stacionarnog izvora. Podaci o mjerenim veličinama (koncentracije onečišćujućih tvari, dimni broj, volumni udio kisika i toplinski gubici u otpadnom plinu) koje je pravni subjekt bio obavezan izmjeriti sukladno *Uredbi o GVE* uspoređeni su s graničnim vrijednostima istih. Nakon svakog tabličnog prikaza komentirani su svi uočeni nedostaci.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavljeno je usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima prema *Uredbi o GVE* prema dostavljenim izvještajima. Podaci o mjerenoj nesigurnosti u pravilu nisu bili raspoloživi te stoga nisu uzeti u obzir kako se to traži člankom 14. *Pravilnika o praćenju emisije*.

Kompletnost podataka o emisijama onečišćujućih tvari je procijenjena na temelju ukupnog broja pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora emisija u zraka iz inicijalnog popisa i broja pravnih subjekata koji su dostavili izvještaj o provedenim mjerenjima. Također je procijenjena kompletnost dostavljenih izvještaja odnosno njihovo udovoljavanje relevantnim važećim zakonskim propisima s područja zaštite zraka.

Izveštaj daje popis pravnih subjekata vlasnika ili korisnika stacionarnih izvora<sup>1</sup>/tehnoloških jedinica<sup>2</sup>, koji su Agenciji za zaštitu okoliša obvezni dostavljati podatke o pojedinačnim i/ili kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora u njihovom vlasništvu i/ili korištenju sukladno *Pravilniku o praćenju emisija*. Oni pravni subjekti koji su dostavili podatke o provedenom mjeranju u 2005. godini označeni su pripadajućim simbolima. Posebno su istaknuti pravni subjekti koji u svom vlasništvu ili korisništvu posjeduju stacionarne izvore emisije u zrak toplinske snage veće od 50 MW, tzv. velike uređaje za loženje.

Izveštaj također daje i popis pravnih osoba i njihove osnovne podatke koje su provodile pojedinačna i kontinuirana mjerenja.

Obzirom da *Pravilnik o praćenju emisija* predviđa mogućnost korištenja i drugih raspoloživih podataka o emisijama za potrebe izrade ovog izvještaja, u prilogu je dat pregledni tablični prikaz obveznika Katastra emisija u okoliš u dijelu koji se odnosi na emisije u zrak, prema PI-Z obrascima i prema županijama.

---

<sup>1</sup> Stacionarni izvor je uređaj u sastavu tehnološke jedinice.

<sup>2</sup> Tehnološka jedinica je organizacijska jedinica u sastavu pravnog subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora u okviru koje se nalazi jedan ili više stacionarnih izvora (np. tvornica, pogon, proizvodna jedinica i sl.)



## 2. ANALIZA PODATAKA O PRAĆENJU EMISIJA IZ STACIONARNIH IZVORA

Kompletnost podataka o mjerenjima emisija provedenih u 2005. godini moguće je ocijeniti na temelju poznavanja ukupnog broja svih stacionarnih izvora u vlasništvu i/ili korištenju pravnog subjekta prisutnih na teritoriju Republike Hrvatske. U ovom Izvještaju izrađen je inicijalni popis stacionarnih izvora na temelju podataka iz dostavljenih godišnjih izvještaja o mjeranju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora kao i podataka o izvorima emisija iz Katastra emisija u okoliš. Valja napomenuti da ovaj popis nije potpun budući su njime obuhvaćeni oni pravni subjekti koji su emisije iz svojih stacionarnih izvora prijavili u KEO, emisije u zrak, ali ne i one koji su obvezni izvještavati o emisijama u zrak, a tu svoju obvezu ne izvršavaju.

Trenutno inicijalni popis obuhvaća 586 pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora. Udio dostavljenih izvještaja u Agenciju zaštite okoliša o mjerenjima provedenim u 2005. godini u odnosu na broj popisanih pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora iznosi 5 posto. Ako se uzme u obzir i činjenica da izrađeni inicijalni popis pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora nije potpun taj udio bi mogao biti čak i manji što je vrlo zabrinjavajuće glede pravnih subjekata i njihovih ispunjavanja zakonskih obveza. U obzir treba uzeti i činjenicu da je 2006., prva godina kada su vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora trebali dostaviti navedene izvještaje Agenciji zaštite okoliša.

Kompletnost na razini dostavljenih izvještaja je promatrana posebno za svaki od pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora odnosno za pojedine stacionarne izvore u sastavu istog. Može se ustvrditi da je od 302 stacionarna izvora, za koje su dostavljeni izvještaji o provedenom mjeranju, kompletno njih 81 posto.

Pregledom zaprimljenih izvještaja o mjerenjima emisija pojedinog stacionarnog izvora može se zaključiti da jedan dio tvrtki sa suglasnošću Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje poslova praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak nije izradio izvještaje sukladno postojećem zakonskom okviru. To isto tako znači da jedan dio pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora nije dostavio kompletne podatke o mjerenjima provedenim 2005. godine na pojedinim ispustima u njihovom vlasništvu i/ili korištenju.

Usporedbom dostavljenih izvještaja o pojedinačnom mjeranju emisija u zrak iz stacionarnih izvora sa relevantnim zakonskim okvirom (*Pravilnik o praćenju emisija, Uredba o GVE i Uredba o izmjenama i dopunama uredbe o GVE*), uočeni su nedostaci u navođenju ili mjeranju:

- podataka o glavnim tehničkim značajkama izvora onečišćenja te o namjeni i vrsti mjerenja
- podataka o mjernim mjestima, mjestu uzimanja uzorka i mjerenja s prikazom na procesnoj shemi postrojenja
- podataka o primijenjenim propisima, mjernim postupcima i mjernim instrumentima
- radnih uvjeta (vrste i količina upotrijebljenog goriva, opterećenju, snazi uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći)
- koncentracije svih onečišćujućih tvari za koje je *Uredbom o GVE* propisano da budu izmjerene,
- udjela toplinskih gubitaka u otpadnim plinovima

- volumnog udjela kisika
- podataka o masenom protoku praškastih tvari u otpadnim plinovima.

Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora / tehnološke jedinice koji su dostavili nepotpun izvještaj o provedenom pojedinačnom mjerenju za 2005. godinu navedeni su u tablici 2-1.

**Tablica 2-1: Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora / tehnološke jedinice koji su dostavili nepotpun izvještaj o provedenom pojedinačnom mjerenju za 2005. godinu**

Redni broj	Naziv vlasnika ili korisnika stacionarnog izvora/tehnol. jedinice	Stacionarni izvor	Podatak koji nedostaje	Tvrтка koja je provodila mjerenje
1.	Belišće d.d. za proizvodnju papira, kartonske ambalaže, strojeva, primarnu i finalnu preradu drva i suhu destilaciju	Mehanička prerada drva - sušara drva - ciklon drvene piljevine	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN140/97 i 105/02) + Nije prikazan podatak o volumnom udjelu kisika	ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. Društvo za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu životnog okoliša OSIJEK
		Mehanička prerada drva – teh. kotlovnica - vrelovodni kotao	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN 105/02)	
		Suha destilacija drva - retortne komore (6)		
2.	Dalmacijacement d.d.	Tvornica cement "10. kolovoz": Rotacijska peć	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom(NN 105/02), čl.104a.	Podatak nepoznat
		Tvornica cement "Sveti Juraj": Rotacijska peć		
		Tvornica cement "Sveti Juraj": Mlin ugljena		
		Tvornica cement "Sveti Kajo": Rotacijska peć		
3.	DIOKI d.d., PJ DOKI	Kotao E - 920	U izvještaju se pogrešno tumači čl. 62, Uredbe (NN 105/02) po pitanju toplinskog gubitka.	EKO–MONITORING d.o.o. za kontrolu i zaštitu okoliša i inženjering
		Kotao E - 922		
		Kotao TOPLOTA		
4.	HEP PROIZVODNJA d.o.o. / KTE Jertovec	KB1	Nije dostavljen izvještaj o pojedinačnom mjerenju	-
		KB2		
5.	HEP PROIZVODNJA d.o.o. / TE Plomin I	Blok 125 MW	Nije dostavljen izvještaj o pojedinačnom mjerenju	-
6.	HOLCIM (HRVATSKA) D.O.O.	otprašivač separatora mlina cementa - 561 BF2 (E50)	Nedostaje podatak o masenom protoku praškastih tvari u otpadnom plinu uslijed čega nije bila moguća usporedba s GVE za ukupne praškaste tvari u otpadnom plinu.	INGINSPEKT d.o.o. za tehnička ispitivanja i mjerenja, kontrolu i druge usluge
		otprašivač transporta klinkera, troske i vapnenca (vaga-elevator) - 541 BF4/BF5 (E51)		
		otprašivač transporta materijala do i od preše 541 BF2/BF3 (E52)		
		otprašivač elevatora silosa cementa (E25)		
		mlina cementa (E3)		
		radni otprašivač preše - 541 BF1 (E48)		
		otprašivač silosa cementa br.3 (E21)		
		otprašivač silosa cementa br.4 (E22)		
		otprašivač silosa cementa br.5 (E23)		
		otprašivač silosa cementa br.6 (E24)		
otprašivač rinfuzo ukrcaja cisterni 1 (stari) (E26)				

**Tablica 2-1 Nastavak**

Redni broj	Naziv vlasnika ili korisnika stacionarnog izvora/tehnol. jedinice	Stacionarni izvor	Podatak koji nedostaje	Tvrтка koja je provodila mjerenje
7.	HOLCIM (HRVATSKA) D.O.O.	otprašivač zr. korita za ukrcaj cisterni (E27)	Nedostaje podatak o masenom protoku praškastih tvari u otpadnom plinu uslijed čega nije bila moguća usporedba s GVE za ukupne praškaste tvari u otpadnom plinu.	INGINSPEKT d.o.o. za tehnička ispitivanja i mjerenja, kontrolu i druge usluge
		otprašivač dozatora MKB-a (E37)		
		otprašivač silosa MKB-a (E38)		
		otprašivač rinfuzo ukrcaja cisterni 2 (novi) (E53)		
		generator toplih plinova mlina cementa (E49)	Izveštaj ne sadrži podatak o vrsti korištenog goriva i snazi uređaja.	
8.	INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Rijeka	FCC - Procesna peć FH-1	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN 105/02)	ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o.
		FCC - CO-bojler i Procesna peć VH-2	Mjerenje na dimovodu FCC-procesa (peć VH-2), zbog tehničkih prilika nije provedeno, već je mjerena emisija na izlasku iz CO-bojlera, koje uključuje emisije iz CO-bojlera i peći VH-2. Kako su za CO-bojler i FCC-proces određene različite vrijednosti GVE, nije bilo moguće usporediti izmjerene vrijednosti emisijskih koncentracija sa GVE.	
9.	INA-Industrija nafte d.d. INA MAZIVA – Maziva Rijeka	Energana: Kotao 251-G-1	Nije naveden izmjereni volumni udio kisika kao ni toplinski gubitci u otpadnom plinu	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO GRADA ZAGREBA
		Energana: Kotao 251-G-2		
		Energana: Kotao 251-G-4		
		Destilacija: Procesna peć H-001	Nije naveden izmjereni volumni udio kisika kao ni toplinski gubitci u otpadnom plinu + Nisu navedene GVE za pojedinu tvar budući je korišteno kombinirano gorivo	
		Deasfaltacija: Procesna peć 205-H-002	Nije naveden izmjereni volumni udio kisika kao ni toplinski gubitci u otpadnom plinu	
		Furfural: Procesna peć 206-H-001		
		Deparafinacija: Procesna peć 207-H-001	Nije naveden izmjereni volumni udio kisika kao ni toplinski gubitci u otpadnom plinu + Nisu navedene GVE za pojedinu tvar budući je korišteno kombinirano gorivo	
Diskontinuirana oksidacija bitumena: Procesna peć H-002				
10.	Istra cement d.o.o. za proizvodnju specijalnih cementa	Peć za proizvodnju klinkera - 1	Nisu izmjerene onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN 105/02)	Podatak nepoznat
11.	LIPIK GLAS za proizvodnju stakla d.o.o.	Kadna peć	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN140/97 i 105/02)	IRI SISAK d.d. za istraživanje, razvoj i ispitivanje

**Tablica 2-1 Nastavak**

Redni broj	Naziv vlasnika ili korisnika stacionarnog izvora/tehnol. jedinice	Stacionarni izvor	Podatak koji nedostaje	Tvrтка koja je provodila mjerenje
12.	Našicecement d.d.	Sušara dodataka pri proizvodnji cementa	Nije naveden izmjereni toplinski gubitak u otpadnom plin	INSPEKT, tehničko ispitivanje i analiza, kontrola i druge usluge, d.o.o.
13.	Petrokemija d.d.	Dobivanje sumporne kiseline: sumporna kiselina - dimnjak T 28004	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN140/97 i 105/02)	PETROKEMIJA, d.d. tvornica gnojiva
		Dobivanje čađe: linija 48 100 - dimnjak vrećastih filtera	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN140/97 i 105/02)	
		Dobivanje čađe: linija 48 200 - dimnjak vrećastih filtera	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN140/97 i 105/02)	
		Energana: Kotao 1 (H 50101)	Nije izmjeren toplinski gubitak	
		Energana: Kotao 2 (H 50102)		
Energana: Kotao 3 (H 51101)				
14.	TE PLOMIN d.o.o. / TE Plomin II	Blok 210 MW	Nije dostavljen izvještaj o pojedinačnom mjerenju	-
15.	Željezara Split - Poduzeće za proizvodnju i preradu čelika d.d.	Pogon čeličane, elektrolučna peć	Nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari propisane Uredbom (NN140/97 i 105/02)	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE i ZAVOD ZA ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I ZAŠTITU ČOVJEKOVE OKOLINE d.o.o.
		Pogon Valjaonice, potisna peć		

Usporedbom dostavljenih izvještaja o kontinuiranom mjerenju emisija u zrak iz stacionarnih izvora sa propisanim sadržajem (*Pravilnik o praćenju emisija*), uočeni su slijedeći nedostaci:

- izostavljanje ukupnog vremena rada pogona u satima
- izostavljanje ukupnog broja dana s prekoračenjem GVE, za svaku onečišćujuću tvar posebno
- izostavljanje broja i postotka važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE za svaku onečišćujuću tvar posebno
- izostavljanje raspoloživosti mjernog instrumenta (%)
- izostavljanje ukupnog broja sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno
- izostavljanje najdužeg neprekidnog razdoblja rada stacionarnog izvora bez mjerenja

Subjekti vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora odnosno stacionarni izvori za koje je dostavljen nepotpuni izvještaj o kontinuiranim mjerenjima provedenim 2005. godine navedeni su u tablici 2-2.

**Tablica 2-2: Subjenti vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji su dostavili nepotpun izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju za 2005. godinu**

Redni broj	Naziv subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora	Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Podatak koji nedostaje
1.	Dalmacijacement d.d.	Tvornica cementa "Sveti Juraj"	Rotacijska peć	Ukupno vrijeme rada pogona (sati)
		Tvornica cementa "Sveti Kajo"	Hladnjak klinkera – HL1	Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE
			Hladnjak klinkera – HL2	Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE
2.	Holcim (Hrvatska) d.o.o.	Pogon proizvodnje cementa Koromačno	Rotaciona peć	Datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE
3.	INA-Industrija nafte d.d.	INA Prerada nafte, Rafinerija nafte Sisak	PJE – Energana – kotlovi K1 i K2	Ukupno vrijeme rada pogona (sati) + Raspoloživost mjernog instrumenta (%) + Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja
			KP6 – Sekcija 6100 – Atmosferska destilacija	Ukupno vrijeme rada pogona (sati) + Broj i postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja
4.	Istra cement d.o.o.	Proizvodnja specijalnih cemenata	Peć za proizvodnju klinkera	Ukupno vrijeme rada pogona (sati) + Datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE + Broj i postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE
5.	Petrokemija d.d.	Tvornica amonijaka	Amonijak 2 – primarni reformer	Raspoloživost mjernog instrumenta (%) + Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja
			Tvornica čađe	Linija 100
		Linija 200		Ukupno vrijeme rada pogona (sati) kada mjerenje nije obavljeno + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja

**Tablica 2-2 Nastavak**

Redni broj	Naziv subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora	Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Podatak koji nedostaje
5.	Petrokemija d.d.	Energane	Kotao 1	Ukupno vrijeme rada pogona (sati) + Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE + Broj i postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE + Broj i postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE + Raspoloživost mjernog instrumenta (%) + Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja
			Kotao 2	Ukupno vrijeme rada pogona (sati) + Broj i postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE + Broj i postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE + Raspoloživost mjernog instrumenta (%) + Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja
			Kotao 3	Ukupno vrijeme rada pogona (sati) + Broj i postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE + Raspoloživost mjernog instrumenta (%) + Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno + Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja

### 3. ZAKLJUČAK I PREPORUKE

Pregledom dostavljenih izvještaja o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora u 2005. godini može se utvrditi sljedeće:

- Podatke o mjerenjima provedenim u 2005. godini je dostavilo pet posto pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora emisija u zrak od ukupnog broja popisanih pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji je inicijalno pripremljen u okviru ovog Izvještaja.
- Pojedinačna mjerenja emisija provodilo je 17 pravnih osoba sa važećom suglasnošću Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje poslova praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak.
- Podaci o mjerenjima emisija prikupljeni su za ukupno 302 stacionarna izvora u sklopu 27 tehnoloških jedinica.
- Prema podacima iz dostavljenih izvještaja, od 302 stacionarna izvora, njih 93 posto udovoljavaju GVE za pojedine onečišćujuće tvari za koju je mjerenje provedeno odnosno udovoljavaju *Uredbi o GVE (NN 140/97, NN 105/02, 108/03, 100/04 i NN 98/05)*.
- Pojedini izvještaji o pojedinačnim mjerenjima ne sadrže sve podatke koje prema *Pravilniku o praćenju emisija (NN 1/06)* i *Uredbi o GVE (NN 140/97, NN 105/02, 108/03, 100/04 i NN 98/05)* godišnji izvještaj o provedenom pojedinačnom mjerenju treba sadržavati te se može ustvrditi da nisu u potpunosti usklađeni sa zahtjevima navedenog *Pravilnika* i *Uredbe*.
- Izvještaj o kontinuiranom mjerenju emisija dostavilo je šest vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora za sljedećih 14 tehnoloških jedinica:
  - Dalmacijacement d.d. Pogon Sv. Jure
  - Dalmacijacement d.d. Pogon Sv. Kajo
  - Dalmacijacement d.d. Pogon 10. kolovoz
  - HEP d.d. - Proizvodnja d.o.o. KTE Jertovec
  - HEP d.d. - Proizvodnja d.o.o. TE Plomin I
  - HEP d.d. - Proizvodnja d.o.o. TE Rijeka
  - HEP d.d. - Proizvodnja d.o.o. TE-TO Zagreb
  - HEP d.d. - TE PLOMIN d.o.o. - TE Plomin II
  - Holcim (Hrvatska) d.o.o.
  - INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Sisak
  - Istra cement d.o.o. za proizvodnju specijalnih cemenata
  - Petrokemija d.d. Tvornica amonijaka
  - Petrokemija d.d. Tvornica čađe
  - Petrokemija d.d. Energane
- Pojedini izvještaji o kontinuiranim mjerenjima ne sadrže sve podatke, koje prema *Pravilniku o praćenju emisija (NN 1/06)* godišnji izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju treba sadržavati te se može zaključiti da nisu u potpunosti usklađena sa zahtjevima navedenog *Pravilnika*.

- Prema članku 14., *Uredbe o GVE (NN 105/02)* smatra se da stacionarni izvor na kojem se provode kontinuirana mjerenja emisije udovoljava GVE ukoliko su na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:
  - 1. uvjet - sve prosječne 24-satne vrijednosti manje od GVE,
  - 2. uvjet - 97% polusatnih prosječnih vrijednosti manje od 1,2 GVE,
  - 3. uvjet - sve polusatne prosječne vrijednosti manje od 2 GVE.

Navedeno bi značilo da ukoliko stacionarni izvor ne udovolji jedan od uvjet iz članka 14. *Uredbe o GVE* tada nije udovoljen GVE za kontinuirana mjerenja.

Slijedom predhodno navedenog može se ustvrditi da:

- 1. uvjet ne udovoljava 6 stacionarnih izvora
- 2. uvjet ne udovoljava 4 stacionarna izvora
- 3. uvjet ne udovoljava 10 stacionarnih izvora

Tablica 3-1 prikazuje detaljno koji stacionarni izvori ne udovoljavaju navedenim uvjetima i za koje onečišćujuće tvari.

- Prema članku 14. *Uredbe o GVE* smatra se da stacionarni izvor na kojem se provode pojedinačna mjerenja emisije udovoljava GVE ukoliko niti jedna pojedinačno izmjerena vrijednost emisije ne prelazi GVE.

Slijedom navedenog u 2005. godini kod 20 stacionarnih izvora, odnosno kod 9 tehnoloških jedinica u sastavu pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora je prekoračena barem jedna GVE odgovarajuće onečišćujuće tvari (tablica 3-2).

- Kod pojedinih stacionarnih izvora je također dolazilo do prekoračivanja propisane vrijednosti dimnog broja i udjela toplinskog gubitka u otpadnom plinu.
- U izvještajima nisu bili dostupni podaci o učestalosti pojedinačnih mjerenja emisija onečišćujućih tvari na pojedinom stacionarnom izvoru emisije.
- Jedna od uočenih nepravilnosti kod dostavljenih izvještaja odnosi se na godinu u kojoj je mjerenje provedeno. Prema članku 26. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 01/06)*, godišnji izvještaj o pojedinačnom i kontinuiranom mjerenju vlasnik i/ili korisnik stacionarnog izvora mora dostaviti tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Jedan dio vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora / tehnološke jedinice je dostavio podatke o mjerenjima koja nisu provedena 2005. godine (tablica 3-3).



Prema rezultatima analize dostavljenih izvještaja o provedenim mjerenjima emisije za stacionarne izvore u 2005. godini mogu se donijeti slijedeće glavne preporuke s ciljem unaprjeđenja kvalitete podataka i izvještavanja o emisijama iz stacionarnih izvora:

- Izrada i uspostava kompletne baze podataka svih vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora onečišćenja sa svim postojećim stacionarnim izvorima u okviru pojedinog subjekta na teritoriju Republike Hrvatske. Tek tada će se na temelju poznatog broja stacionarnih izvora moći utvrditi stvarna kompletnost podataka o mjerenim emisijama za pojedini stacionarni izvor, što bi ujedno doprinijelo i uspostavi informacijskog sustava o praćenju emisija kojeg vodi Agencija za zaštitu okoliša.
  - Prvi korak u izradi ove baze bio bi identifikacija svih pravnih subjekata vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora po pojedinoj županiji.
  - Drugi korak je identifikacija svih stacionarnih izvora onečišćenja u vlasništvu i/ili korištenju svakog pravnog subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora.
- Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora kao i pravne osobe koje provode mjerenja dužni su uskladiti izvještaje o pojedinačnom i kontinuiranom mjerenju sukladno *Pravilniku o praćenju emisija (NN 01/06, čl. 22 i 24) i Uredbi o GVE (NN 140/97, NN 105/02, 108/03, 100/04 i NN 98/05)*.
- Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora za pojedine stacionarne izvore u njihovom vlasništvu i/ili korisništvu nisu obvezni provoditi mjerenje svake godine odnosno mjerenja su povremenog karaktera. Ukoliko za proteklu godinu nisu bili dužni provesti pojedinačno mjerenje za promatrani stacionarni izvor o tome bi trebali pismeno obavijestiti Agenciju za zaštitu okoliša.
- Vrlo često se u izvještajima o provedenom mjerenju dimni broj promatra kao vrijednost emisije, odnosno mjeriteljske tvrtke na njega također primjenjuju članak 62. *Uredbe o GVE* o dozvoljenom trostrukom prekoračenju GVE. Prema članku 3. *Uredbe o GVE*, GVE predstavlja najveće dopušteno ispuštanje onečišćujuće tvari u zrak iz ispusta stacionarnog izvora, dok je GVE prema članku 7. *ZOZZ* definirano kao najveća dopuštena emisija izražena ili koncentracijom onečišćujuće tvari u ispušnim plinovima i/ili količinom ispuštanja/unošenja onečišćujućih tvari u određenom vremenu. Sukladno navedenom u Izvještaju je interpretirano da dimni broj ne predstavlja onečišćujuću tvar odnosno njenu emisiju te na nju nije primijenjen članak 62. *Uredbe o GVE*. Činjenica je da je dimni broj po definiciji (članak 4. *Uredbe o GVE*) stupanj crnine površine filtera papira izazvane česticama u otpadnim plinovima. Dimni broj je u stvari kvalitativni pokazatelj emisije čestica, pa se kao logično nameće da dozvoljeno prekoračenje GVE za čestice u trostrukom iznosu ujedno znači i dozvoljeno trostruko prekoračenje dimnog broja, uz pretpostavljeni linearni odnos između ova dva parametra. Slijedom toga, preporuka autora studije je da se kriterij trostrukog prekoračenja primijeni i na dimni broj.
- Uzimajući u obzir činjenicu da je ovo prvi izvještaj o praćenju emisija u zrak iz stacionarnih izvora u RH i da njegov sadržaj nije eksplicitno propisan u *Pravilniku*, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Agencija za zaštitu okoliša bi trebale uskladiti dodatne zahtjeve u pogledu sadržaja i opsega koji bi se primijenjivao u narednim izvještajima.

**Tablica 3-1: Stacionarni izvori za koje je kontinuiranim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE**

Redni broj	Stacionarni izvori kod kojih je utvrđeno da barem jedna 24-satna srednja vrijednost prekoračuje GVE	Stacionarni izvori kod kojih je utvrđeno da > od 3% polusatnih srednjih vrijednosti prekoračuje 1,2 GVE	Stacionarni izvori kod kojih je utvrđeno da barem jedna polusatna srednja vrijednost prekoračuje 2 GVE
1.	Holcim (Hrvatska) d.o.o. za proizvodnju cementa (NOx)	Istra cement d.o.o. – peć za pečenje klinkera (čestice)	Dalmacijacement d.d. - Pogon Sv. JURE (SO <sub>2</sub> )
2.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE-TO Zagreb, PT1 (CO i NOx)	HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE-TO Zagreb, Kotlovi (CO)	Holcim (Hrvatska) d.o.o. za proizvodnju cementa (NOx) Istra cement d.o.o. – peć za pečenje klinkera (SO <sub>2</sub> , NOx i čestice)
3.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE-TO Zagreb, Kotlovi (CO)	Pertokemija d.d., Energana – kotao 2 (čestice)	HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE-TO Zagreb, PT1 (CO)
4.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE Plomin I (čestice)	INA d.d., INA PRERADA NAFTE, Rafinerija nafte Sisak – KP6, sekcija 6100 – Atmosferska destilacija (SO <sub>2</sub> )	HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE-TO Zagreb, PT1 (CO)
5.	Pertokemija d.d., Energana – kotao 1 (čestice)		HEP-PROIZVODNJA d.o.o , TE-TO Zagreb, Kotlovi (CO)
6.	Našicecement Tvornica cementa d.d., vrećasti otprašivač peći (SO <sub>2</sub> )		Pertokemija d.d., Tvornica čađe, Linija 100 (čestice)
7.			Pertokemija d.d., Tvornica čađe, Linija 200 (čestice)
8.			Pertokemija d.d., Energana – kotao 1 (čestice)
9.			Pertokemija d.d., Energana – kotao 2 (čestice)
10.			Pertokemija d.d., Energana – kotao 3 (čestice)

**Tablica 3-2: Stacionarni izvori za koje je pojedinačnim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE**

Redni broj	Naziv subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora / tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Mjerena vrijednost emisije (mg/m <sup>3</sup> )						Granična vrijednost emisije (mg/m <sup>3</sup> )					
			NOx	CO	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	čestice	As,Pb,Cd,Cr,Co, Ni i V (uk.)	NOx	CO	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	čestice	As,Pb,Cd,Cr,Co, Ni i V (uk.)
1.	Našicecement d.d.	sušara sirovine	-	-	-	-	☹ 321; 345	-	-	-	-	-	150	-
2.	Dalmacijacement d.d. - Tvornica cement "Sveti Kajo"	Hladnjak klinkera (HL1)	-	-	-	-	☹ 152,4	-	-	-	-	-	150	-
		Hladnjak klinkera (HL2)	-	-	-	-	☹ 185,7	-	-	-	-	-	150	-
3.	LIPIK GLAS za proizvodnju stakla d.o.o.	Kadna peć	☹ 2702	-	-	-	-	-	2400	-	-	-	-	-
4.	Petrokemija d.d. – Proizvodnja mineralnih gnojiva	UREA 2 - apsorber SP 2302	-	-	☹ 1.069	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		UREA 2 - sigurnosni ventili 23 171	-	-	☹ 79.081	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 1 - granulatori RK 16103	-	-	☹ 936,6	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) -linija 2- kolona za pranje alkalnih plinova T16102	-	-	☹ 725,8	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 2 - granulatori RK 16203	-	-	☹ 999,7	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		NPK 2 - praonik 1 T26004	-	-	☹ 832,7	-	-	-	-	-	600	-	-	-
5.	Petrokemija d.d. – Proizvodnja čađe	linija 48 100 - vrećasti filteri	-	-	-	☹ 538	-	-	-	-	-	60	-	-
		linija 48 200 - vrećasti filteri	-	-	-	☹ 514	-	-	-	-	-	60	-	-
6.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o. –TE Rijeka	Pomoćna kotlovnica parni kotao K1	-	-	-	-	☹ 817,7	-	-	-	-	-	450	-
		Pomoćna kotlovnica parni kotao K2	-	-	-	-	☹ 1099,4	-	-	-	-	-	450	-
		Pomoćna kotlovnica parni kotao K3	-	-	-	-	☹ 1001,4	-	-	-	-	-	450	-

Tablica 3-2 Nastavak

Redni broj	Naziv subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora / tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Mjerena vrijednost emisije (mg/m <sup>3</sup> )						Granična vrijednost emisije (mg/m <sup>3</sup> )						
			NO <sub>x</sub>	CO	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	čestice	As,Pb,Cd, Cr,Co, Ni i V (uk.)	NO <sub>x</sub>	CO	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	čestice	As,Pb, Cd,Cr, Co, Ni i V (uk.)	
7.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o. –TE-TO Zagreb	Parni kotao K-3 (kotao bloka C)	-	-	-	-	-	☹ 9,2	-	-	-	-	-	-	6
		Vrelovodni kotao VK-4	-	-	-	-	-	☹ 8,0	-	-	-	-	-	-	6
		Vrelovodni kotao VK-6	-	☹ 1642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. (Zagrebačka županija)	kotlovnica ZA12 -kotao 1	-	☹ 1131	-	-	-	-	-	525	-	-	-	-	
9.	INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Sisak	Procesna peć H-2201	☹ 3025	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	

**Tablica 3-3: Pravni subjekti vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji su dostavili podatke o mjerenjima koja nisu provedena 2005. godine**

Redni broj	Naziv subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora	Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Godina u kojoj je provedeno mjerenje emisije u zrak
1.	Belišće d.d. za proizvodnju papira, kartonske ambalaže, strojeva, primarnu i finalnu preradu drva i suhu destilaciju	Dobivanje celuloze sulfitnim postupkom	Apsorpcijski toranj	2002.
2.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Donja Stubica	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica Donja Stubica – kotao E1	2006.
			Kotlovnica Donja Stubica – kotao E2	2006.
3.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Oroslavje	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica ambulanta Oroslavje	2006.
4.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Krapina	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica Krapina	2006.
5.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Klanjec	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica Klanjec	2006.
6.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Pregrada	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica Pregrada	2006.
7.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Pregrada	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica ambulante Desinić	2006.
8.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Zlatar	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica Zlatar	2006.
9.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije - Ispostava Zabok	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica ambulante Bedekovčina	2006.
10.	Dom zdravlja Slavonski Brod	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotao 1	2006.
			Kotao 2	2006.
11.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. Pogon Osijek	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	12 kotlova	2006.
12.	LIPIK GLAS za proizvodnju stakla d.o.o.	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica 1	2004.
			Kotlovnica 2 - kotao 1	2004.
			Kotlovnica 2 - kotao 2	2004.
			Kotlovnica 3 - kotao 1	2004.
			Kotlovnica 3 - kotao 2	2004.
			Kotlovnica 4	2004.

**Tablica 3-3 Nastavak**

Redni broj	Naziv subjekta vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora	Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Godina u kojoj je provedeno mjerenje emisije u zrak
13.	OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica	2006.
14.	Termika, industrija termičkih, akustičkih i protupožarnih izolacija d.o.o.	Proizvodnja mineralne vune (kamene vune i staklene vune) i keramičkih vlakana	Taljenje u kupolnoj peći	2003.
			Sušiona komora	2003.
			Sabirna komora	2003.
			Zona hlađenja	2006.
			Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	Kotlovnica

## PRILOG 1. POPIS PRAVNIH SUBJEKATA KOJI IMAJU OBVEZU DOSTAVLJANJA PODATAKA O POJEDINAČNOM I/ILI KONTINUIRANOM MJERENJU

REDNI BROJ	NAZIV VLAŠNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
1.	A-PROMA D.O.O.	0	—
2.	ABN TVORNICA ULJA D.O.O.	0	—
3.	AD Brodovi d.o.o.	0	—
4.	AD PLASTIK d.d.	0	—
5.	ADRIA d.d.	0	—
6.	ADRIACINK d.d.-Pj. pocinčavanje	0	—
7.	ADRIA O.I.L. D.O.O.	0	—
8.	AGROPREDERA D.D. PROIZVODNJA STOČNE HRANE	0	—
9.	ALUFERIT GRAĐENJE D.O.O.	0	—
10.	ALUFLEXPACK D.O.O.	0	—
11.	ALUKAL - TVORNICA RADIJATORA ZAGREB d.o.o.	0	—
12.	ANTIPIROS d.o.o.	0	—
13.	AP D.D. JAMNICA D.D. TVORNICA IZVORSKE VODE JANA	0	—
14.	AP VARAŽDIN (Radionica, praona, lakirnica)	0	—
15.	ARENATURIST D.D. (Hotel Riviera, Hoteli Medulin, Praona rublja Zlatne stijene, TZ Verudela)	0	—
16.	ARMKO D.O.O.	0	—
17.	ASFALTNA CESTA d.o.o.	0	—
18.	AUTOBUSNA RADIONICA ZAGREB d.o.o. (ARZ d.o.o.)	0	—
19.	AUTOBUSNI KOLODVOR POŽEGA	0	—
20.	AUTOCENTAR DANKIĆ D.O.O	0	—
21.	AUTOCENTAR MITROVIĆ d.o.o.	0	—
22.	AUTOCOMMERCE d.o.o.	0	—
23.	AUTO CENTAR SERDAREVIĆ d.o.o.	0	—
24.	AUTO FLORJANIĆ - Termolakirnica	0	—
25.	AUTO KREŠO KRAPINA	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
26.	AUTOKUĆA BAOTIĆ d.o.o.	0	—
27.	AUTO KUĆA KOVAČIĆ d.o.o	0	—
28.	AUTO-KUĆA MAGIĆ D.O.O.	0	—
29.	AUTOLAKIRNICA KNEZOCI d.o.o.	0	—
30.	AUTOMEHANIKA dd	0	—
31.	AUTO OTOK d.o.o.	0	—
32.	AUTORAD d.o.o	0	—
33.	AUTO-REMETINEC d.d.	0	—
34.	AUTOSLAVONIJA D.D.	0	—
35.	AUTOTRANSPORT STJEPAN RADIĆ	0	—
36.	AUTOZUBAK d.o.o.	0	—
37.	AUTO-ŽANIĆ USLUŽNI OBRT	0	—
39	AVITUM D.O.O. (poliklinika)	0	—
40	AQUESTIL PLUS doo	0	—
41	AQUAE VIVAE D.D.	0	—
42	B.N.L. D.O.O.	0	—
43	BADEL 1862 D.D. (UPRAVA, VINARIJA DARUVAR)	0	—
44	BAKROTISAK D.D.	0	—
45	BAUMAX ZAGREB d.o.o.	0	—
46	BELIŠĆE D.D, za proizvodnju papira, kartonske ambalaže, strojeva, primarnu i finalnu preradu drva i suhu destilaciju	2	✓
47	BELUPO D.D.	0	—
48	BELJE DD (Darda)	0	—
49	BELJE REMONT D.O.O. (Beli Manastir)	0	—
50	BIG TOYS DD	0	—
51	BILLA D.O.O.	0	—
52	BILODOM D.O.O. (Ciglana i Klaonica i prerada mesa)	0	—
53	BILOKALNIK-IPA D.O.O., Tvornica papirnih vreća Borovljani	0	—
26	BIMONT D.D. (POG. KUKULJANOVO)	0	—



REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
54.	BIOKOVKA Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju	0	—
55.	BISKUPIJA VARAŽDINSKA	0	—
56.	BISTRA D.O.O. Đurđevac	0	—
57.	BRAMAC POKROVNI SISTEMI D.O.O.	0	—
58.	BRESTOVAC - TVORNICA NAMJEŠTAJA D.O.O.	0	—
59.	BRODOGRADILIŠTE VIKTOR LENAC D.D.	0	—
60.	BRODOTROGIR d.d.	0	—
61.	BUDUĆNOST PAKRAC D.D. (Pekara)	0	—
62.	C i B COMMERCE doo	0	—
63.	CHROMOS BOJE I LAKOVI DD	0	—
64.	CEDEVITA D.O.O.	0	—
65.	CENMAR d.d.Zadar,MRJESTILIŠTE NIN	0	—
66.	CENTROPROMET DD	0	—
67.	CESTA d.d. (ASFALTNA BAZA POSEDARJE, KAMENOLOM I ASFALTNA BAZA PODBERAM PAZIN, Pula kamenolom Križanci)	0	—
68.	CESTE D.O.O. (Asfaltno postrojenje Grubišno Polje)	0	—
69.	CESTAR d.o.o. (AFALTNA BAZA KAREPOVAC)	0	—
70.	CETINKA INTERNATIONAL d.o.o.	0	—
71.	CHROMOS AGRO DD	0	—
72.	CHROMOS-TVORNICA SMOLA d.d.	0	—
73.	CIGLANA IGM d.o.o.	0	—
74.	CIGLANE ZAGREB DD	0	—
75.	C.I.O.S. D.O.O.	0	—
76.	Ciprijanović d.o.o. Orahovica	0	—
77.	COCA COLA BEVERAGES HRVATSKA	0	—
78.	Cresanka d.d. (RJ Kimen, RJ KOvačine, Uprava, Restoran Ulika, RJ Grbin)	0	—
79.	CROBENZ dd	0	—
80.	CROSCO d.o.o. (Gospodarski objekt GraberjeCentar za obrazovanje Ivaničko, Gospodarski objekt Ivanić Grad, Gospodarski objekt Geoservis)	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
81.	CROZA d.o.o.	0	—	
82.	ČAZMATRANS-PRIJEVOZ D.O.O.	0	—	
83.	ČISTOČA d.o.o. Karlovac	0	—	
84.	DALEKOVOD D.D.	0	—	
85.	DALEKOVOD CINČAONICA D.O.O.	0	—	
86.	DALIT CT d.o.o.	Energetsko postrojenje	0	—
		Jezgarnica	0	—
		Linija lijevanja	0	—
		Topionica	0	—
87.	DALIT Ljevaonica željeza d.o.o.	0	—	
88.	DALMACIJACEMENT D.D. za proizvodnju i prodaju cementa i drugih građevinskih materijala	Pogon Sv. JURE	0	✓
		Pogon Sv. KAJO	0	✓
		Pogon 10 KOLOVOZ	0	✓
89.	DALMATINKA NOVA d.d.	0	—	
90.	DARKOM D.O.O. (RJ Transport i mehanizacija)	0	—	
91.	DARUVARSKA PIVOVARA D.O.O. (PROIZVODNJA PIVA, ENERGANA)	0	—	
92.	DARUVARSKE TOPLICE Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju (Hotel Termal, Praonica rublja, Ivanov dom)	0	—	
93.	DEKOR D.O.O.	0	—	
94.	DEKOR tvornica rasvjete d.o.o.	0	—	
95.	DI ČAZMA D.O.O.	0	—	
96.	DILJ d.d.	0	—	
97.	DINA-PETROKEMIJA D.D. (Omišalj)	0	—	
98.	DIOKI Organska petrokemija d.d.	<b>2</b>	✓	
99.	DIOKOM d.d. U STEČAJU (Obuća, uprava, konfekcija, termoplastika, galanterija)	0	—	
100.	DIV" d.o.o. (Podružnica Knin)	0	—	
101.	DJEČJI VRTIĆ " ALEJA"	0	—	
102.	DJEČJI VRTIĆ " BIŠKUPEC"	0	—	

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
103.	DJEČJI VRTIĆ " DRAVSKA"	0	—
104.	DJEČJI VRTIĆ " GORTANOVA"	0	—
105.	DJEČJI VRTIĆ " GRABERJE"	0	—
106.	DJEČJI VRTIĆ " KOPRIVNIČKA	0	—
107.	DJEČJI VRTIĆ " KOZARČEVA"	0	—
108.	DJEČJI VRTIĆ KORALJ	0	—
109.	DJEČJI VRTIĆ MANDALINA	0	—
110.	DJEČJI VRTIĆ PALČICA	0	—
111.	DJEČJI VRTIĆ SESVETE	0	—
112.	DJEČJI VRTIĆ TRATINČICA (KOPRIVNICA)	0	<b>(mjereno u 2006.)</b>
113.	DJEČJI VRTIĆ VLADIMIR NAZOR DARUVAR	0	—
114.	DOM ZDRAVLJA BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE	0	—
115.	DOM ZDRAVLJA - BREZNICA	0	—
116.	DOM ZDRAVLJA DR A. FRANULOVIĆ	0	—
117.	DOM ZDRAVLJA ĐAKOVO	0	—
118.	DOM ZDRAVLJA IVANEC	0	—
119.	DOM ZDRAVLJA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE	0	—
120.	DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	0	—
121.	DOM ZDRAVLJA LEPOGLAVA	0	—
122.	DOM ZDRAVLJA LUDBREG	0	—
123.	DOM ZDRAVLJA MARUŠEVEC	0	—
124.	DOM ZDRAVLJA NAŠICE	0	—
125.	DOM ZDRAVLJA NOVI MAROF	0	—
126.	DOM ZDRAVLJA POŽEŠKO-SLAVONSKE ŽUPANIJE	0	—
127.	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD S POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU	0	<b>(mjereno u 2006.)</b>
128.	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE TOPLICE	0	—
129.	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE	0	—

<b>REDNI BROJ</b>	<b>NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE</b>	<b>BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE &gt; 50 MW</b>	<b>IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU</b>
130.	DOM ZDRAVLJA VELA LUKA	0	—
131.	DOM ZDRAVLJA VIDOVEC	0	—
132.	DOM ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANIJE	0	—
133.	DONA D.O.O.	0	—
134.	DONAT BOATS d.o.o.	0	—
135.	DRVNA INDUSTRIJA KLANA DD	0	—
136.	DRVNA INDUSTRIJA VRBOVSKO D.O.O.	0	—
137.	DRVO PROFIL D.O.O.	0	—
138.	DUBRAVICA d.d.	0	—
139.	DP Elektra Virovitica (Pogon Slatina, pogon Virovitica)	0	—
140.	ĐAKOVŠTINA D.D. (PC MLINOVI I PC TENA)	0	—
141.	ĐURO ĐAKOVIĆ ELEKTROMONT D.O.O.	0	—
142.	EKO MEDIMURJE D.D.	0	—
143.	EKOS d.o.o.	0	—
144.	ELCON prehrambeni proizvodi d.o.o.	0	—
145.	ELEKTRA D.O.O.	0	—
146.	ELEKTRO-KONTAKT, D.D.	0	—
147.	ELEKTROLUX D.O.O.	0	—
148.	ELEKTROMETAL D.D.	0	—
149.	ELEKTROPROMET D.D.	0	—
150.	ELITE HRVATSKA D.O.O.	0	—
151.	ELKA KABELI D.O.O.	0	—
152.	ELKAKON D.O.O.	0	—
153.	EMKA MODNA KONFEKCIJA D.D.	0	—
154.	ENERGOREMONT DD	0	—
155.	ESCO d.o.o.	0	—
156.	ETIKGRAF d.o.o.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
157.	ETRADEX D.O.O.	0	—
158.	EUROVOĆE ZADRUGA, ORAHOVICA	0	—
159.	FARINA D.O.O.	0	—
160.	FARMAL – d.d.	0	—
161.	FARMAL – d.o.o.	0	—
162.	FELIS PRODUKT d.o.o.	0	—
163.	FLIBA d.o.o.	0	—
164.	FINA, Financijska agencija	0	—
165.	FINAG D.D. (Ciglana i Stolarija i pilana)	0	—
166.	FINVEST CORP (PJ HOTELI NJIVICE:HOTEL BELI KAMIK i HOTEL JADRAN)	0	—
167.	FORD AUTO IVAN d.o.o.	0	—
168.	FRANCK d.d.	0	—
169.	FRIDRIH D.O.O. Sesv.Kraljevec - RJ Gljivara Kapelica	0	—
170.	GAJ - SLATINA D.O.O.	0	—
171.	GAJETA D.O.O.	0	—
172.	GARSTIL D.O.O. (PJ Pilana Velika Trnava,PJ Pilana Hercegovac)	0	—
173.	GAŠPARIĆ AUTO D.O.O.	0	—
174.	GETRO DD	0	—
175.	GKP KOMUNALAC D.O.O.	0	—
176.	GOLUBOVEČKI KAMENOLOMI D.O.O.	0	—
177.	GOTALKA d.o.o. punionica prirodne izvorske vode	0	—
178.	GP KRK (Kamenolom Gorica)	0	—
179.	GRAD ZADAR-Gradska Uprava	0	—
180.	GRADSKA GROBLJA D.O.O. (Krematorij, upra. I mrtv., vrt, st. gr. vij.)	1	—
181.	GRADSKA KNJIŽNICA SLAVONSKI BROD	0	—
182.	GRADSKA PEKARA D.O.O.	0	—
183.	GRADSKE TOPLANE D.O.O., RIJEKA	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE		BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
184.	GRADSKA UPRAVA GRADA ZAGREBA (Obj. GU Vodnikova, PU Medveščak, Obj.GU Šubičeva 38, PU CENTAR, Obj.GU Švarcova, PU Maksimir, Atelieri Žitnjak, PU Peščenica, PU Susjedgrad, PU Sesvete, pu Trešnjevka)		0	–	
185.	HARBURG-FREUDENBERGER BELIŠĆE D.O.O. (LIČIONICA)		0	–	
186.	HARTMANN BILOKALNIK AMBALAŽA D.O.O.		0	–	
187.	HELI D.D. (HALA B)		0	–	
188.	HEMPEL D.O.O.		0	–	
189.	HEP DD	HEP-PROIZVODNJA d.o.o. za proizvodnju električne i toplinske energije	EL-TO Zagreb	6	–
			KTE Jertovec	0	✓
			TE-TO Osijek	2	–
			TE Plomin I	1	✓
			TE Rijeka	1	✓
			TE Sisak	4	–
			TE-TO Zagreb	7	✓
		TE PLOMIN d.o.o.	TE PLOMIN II	1	✓
		HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. za proizvodnju i distribuciju toplinske energije	Grad Zagreb	0	✓
			Osijek	1	(mjereno u 2006.)
		Zagrebačka županija (Zaprešić, Samobor i Velika Gorica)	0	✓	
		TOPLINARSTVO SISAK d.o.o.	Sisak	0	–
		HEP ODS d.o.o.	DISTRIBUCIJSKA PODRUČJA: Elektrojug Dubrovnik, Elektrodalmacija Split, Elektra Šibenik, Elektra Zadar, Elektrolika Gospić, Elektroprimorje Rijeka, Elektroistra Pula, Elektra Karlovac, Elektra Sisak, Elektra Zagreb, Elektr Zabok, Elektra Varaždin, Elektra Čakovec, Elektra Koprivnica, Elektra Bjelovar, Elektra Križ, Elektra Slavonski Brod, Elektra Virovitica, Elektra Požega, Elektroslavonija Osijek, Elektra Vinkovci	0	–
190.	HERBOS d.d. (Spaljivaonica opasnog otpada)		1	–	

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
191.	HERUC GALERIA doo	0	—
192.	HERUC IZRADA ODJEĆE d.o.o.	0	—
193.	HEW Ivanec d.o.o.	0	—
194.	HIDROING d.d. (Varaždin)	0	—
195.	HOC BJELOLASICA d.o.o.	0	—
196.	HOLCIM (HRVATSKA) D.O.O. ZA PROIZVODNJU CEMENTA	1	✓
197.	H.O.N.ING D.O.O.	0	—
198.	HTT PICOK DD	0	—
199.	HOTEL KRALJ TOMISLAV D.O.O.	0	—
200.	HOTEL SPLIT d.d.	0	—
201.	HOTELI CAVTAT D.D. (Hoteli: Cavtat, Iberostar Epidaurus i Iberostar Albatros)	0	—
202.	HOTELI MLINI DD (Hoteli: Mlini i Astarea)	0	—
203.	HOTELI SUMRATIN - ZAGREB d.d. (Dubrovnik)	0	—
204.	HOTELI KRK D.O.O.	0	—
205.	HOTELI MAESTRAL (Hoteli Splendid, Vis, Komodor, Adriatik i Uvala)	0	—
206.	HOTELI PLAT D.D. (Hoteli: Ambasador, Orphee, Mediteran; Villa: Anita, Barbara, Celia, Diana, Eva, Felicia, Galia)	0	—
207.	HOTELI PUNAT D.D (Hotel PARK)	0	—
208.	HP - HRVATSKA POŠTA D.D.	0	—
209.	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. (sektor za održavanje)	0	—
210.	HRVATSKI DUHANI D.D.	0	—
211.	HRT HRVATSKA RADIOTELEVIZIJA (centri)	0	—
212.	HRVATSKI TELEKOM d.d. (PO REGIJAMA)	0	—
213.	HRVATSKI ZAVOD ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU (HZTM)	0	—
214.	HŠ HRVATSKE ŠUME D.O.O. (RJ mehanizacija, transport i građevinarstvo, Šumarije: Županja, Cerna, Ilok i Lipovac, Vrbanja, Šumatrans)	0	—
215.	HT HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE DD	0	—
216.	HVIDRA d.o.o.	0	—
217.	HŽ HRVATSKE ŽELJEZNICE D.O.O.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE		BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
218.	HYUNDAI AUTO ZAGREB d.o.o.		0	—	
219.	IDZ (Ispostave: Buje, Buzet, Labin, Novigrad, Pazin, Rovinj, Vodnjan, Poreč, Umag)		0	—	
220.	IGM PJEŠČARA JEROVEC D.O.O.		0	—	
221.	IGM KAMENOLOM OČURA d.o.o.		0	—	
222.	IKOM-KOVNICA D.O.O.		0	—	
223.	ILIRIJA d.d. (Hotel ADRIATIC, Hotel ILIRIJA, Hotel KORNATI, MARINA KORNATI)		0	—	
224.	IMOTA d.d.		0	—	
225.	IMPERIAL d.d. (HN "SAN MARINO")		0	—	
226.	IMPROM D.O.O. Križevci, Pušnice		0	—	
227.	IMUNOLOŠKI ZAVOD DD		0	—	
228.	INA - Industrija nafte, d.d.	INA NAFTAPLIN	Pogon Molve	0	—
			Pogon Koprivnica	0	—
			Pogon Šandrovac	0	—
			Pogon Etan	0	—
			Pogon Žutica	0	—
			Pogon Šumećani	0	—
			Pogon Dugo Selo	0	—
			Pogon Stružec	0	—
			Pogon Beničanci	0	—
			Pogon Vinkovci	0	—
			Pogon Lipovljani	0	—
		INA MAZIVA	Maziva Rijeka	0	✓
			Maziva Zagreb	0	—
		INA PRERADA NAFTE	Rafinerija nafte Rijeka	3	✓
Rafinerija nafte Sisak	3		✓		
229.	INAS-LAG d.o.o. (LAKIRNICA)		0	—	
230.	INDUSTRIJSKI TOKARSKI CENTAR d.d. (ITC d.d.)		0	—	



REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
231.	INDUSTROCHEM d. o. o. za proizvodnju i preradu nemetala	0	—
232.	Inker d.d.	0	—
233.	INKOP d.d. - industrija koža i obuće	0	—
234.	INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE, d.d.	0	—
235.	INTEREUROPA LOGISTIČKE USLUGE d.o.o.	0	—
236.	INTERMOD d.o.o. - HOTEL PINIJA	0	—
237.	INTERPETROL D.O.O.	0	—
238.	INTRA TEP D.O.O.	0	—
239.	IREKS AROMA D.D.	0	—
240.	ISTARSKA TVORNICA VAPNA d. o. o.	1	—
241.	ISTRA-PEK (obrtnik)	0	—
242.	ISTRA CEMENT D.O.O. ZA PROIZVODNJU SPECIJALNIH CEMENATA	0	✓
243.	ISTRAGRAFIKA D.D. (POGON TISKA i POGON POLIETILENA)	0	—
244.	ISTRAGRADNJA D.D. - PROIZVODNJA GRAĐ. MAT	0	—
245.	ISTRAPLASTIKA D.D.	0	—
246.	ISTRATURIST UMAG D.D.	0	—
247.	IPK TVORNICA ULJA ČEPIN d.d. (IPK TUČ)	0	—
248.	IREKS AROMA d.o.o.	0	—
249.	IVERICA d.d.	0	—
250.	IVIČEK d.o.o.	0	—
251.	IZGRADNJA - VUKOVAC, d.o.o.	0	—
252.	JADRAN - GALENSKI LABORATORIJ d. d.	0	—
253.	JADRAN HOTELI d. d. (Hotel Continental, Hotel Neboder, Hotel Jadran, Hotel Lucija i Hotelsko apartmansko naselje Uvala Scott)	0	—
254.	JADRAN METAL D.D.	0	—
255.	JADRANKA D.O.O. (TK Sunčana uvala, TK Čikat, Centralna praonica)	0	—
256.	JADRANSKI HOTELI D.O.O. (Hotel Labineca, hotel Laguna)	0	—
257.	JADRANSKI NAFTOVOD D.D.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
258.	JADROLINIJA, društvo za linijski pomorski prijevoz putnika i tereta (Praonica rublja)	0	—	
259.	JAMBO d.o.o. (klaonica)	0	—	
260.	Jamnica d.d. Tvornica izvorske vode Jana	0	—	
261.	JAVNA USTANOVA NACIONALNI PARK BRIJUNI	0	✓	
262.	JAVNA USTANOVA (SPLIT ŠPORTSKI OBJEKTI)	0	—	
263.	JEDINSTVO D.D.	0	—	
264.	KAMEN-INGRAD D.D. (Kamenolom Veličanka)	0	—	
265.	KAMENOLOM	0	—	
266.	KAMENOLOM GORJAK D.O.O.	0	—	
267.	KAMEN SIRAC D.D.	Tvornica vapna I	0	—
		Tvornica vapna II	0	—
		Uprava	0	—
268.	KANDIT PREMIJER D.O.O. (Osijek)	0	—	
269.	KAROLINA d.o.o.	0	—	
270.	KATRAN Radnička D.D.	0	—	
271.	KAUFLAND HRVATSKA K.D.	0	—	
272.	KD AUTOTROLEJ D.O.O. (Komunalno društvo)	0	—	
273.	KD ČISTOČA D.O.O.	0	—	
274.	KIO KERAMIKA d.o.o. Orahovica KIO Orahovica	0	—	
275.	KLASIK D.O.O. (Sušara drveta)	0	—	
276.	KLARA D.D. (pogon Samobor)	0	—	
277.	KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA	0	—	
278.	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR RIJEKA	0	—	
279.	KOESTLIN D.D.	0	—	
280.	KOLNIK D.O.O.	0	—	
281.	KOKA d.d. - Termička obrada stočne hrane	0	—	

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
282.	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA D.O.O. u stečaju	0	—	
283.	KOMUNALNO GOSPODARSTVENI PARK D.O.O.	0	—	
284.	KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.	0	—	
285.	KONČAR - ELEKTRIČNI VISOKONAPONSKI APARATI d.d.	0	—	
286.	KONČAR-ENERG. I USL. doo	0	—	
287.	KONČAR - KUĆANSKI APARATI d.o.o.	0	—	
288.	KONČAR - MALI ELEKTRIČNI STROJEVI d.d.	0	—	
289.	KONČAR – METALNE KONSTRUKCIJE, d.d.	0	—	
290.	KONČAR - NISKONAPONSKE SKLOPKE I PREKIDAČI d.o.o	0	—	
291.	KONSTRUKTOR-INŽENJERING D.D. (Kamenolom i separacija "Srinjine")	0	—	
292.	KONZUM d.d.	0	—	
293.	KOVINA LJEVAONICA D.D. (talionica sekundarnog aluminija)	0	—	
294.	KRAŠ, prehrambena industrija, d.d.	Tvornica kakao proizvoda	0	—
		Tvornica keksa i vafla	0	—
		Sekcija PTP	0	—
295.	KRIŽEVČANKA-MIK d.o.o.	0	—	
296.	KRKA FARMA D.O.O.	0	—	
297.	KRUŠEVO PUT d.o.o. (ASFALTNA BAZA SMILČIĆ)	0	—	
298.	KUMAL D.O.O. (EPS)	0	—	
299.	KUTJEVO D.D. (Uprava, PJ Požežanka, PJ Papuk, PJ Silosi, PJ Ratarstvo pogon Kula, PJ Kooperacija, PJ Sjemenarstvo, PJ Vinogradarstvo, PJ Ratarstvo-pogon Ovčare)	0	—	
300.	KUTRILIN TPV d.o.o. (Pogon sulfonacije)	0	—	
301.	KVASAC D.O.O.	0	—	
302.	LABUD d.d.	0	—	
303.	LA MOCA D.O.O.	0	—	
304.	LACI (obrtnik)	0	—	
305.	LAGUNA NOVIGRAD D.D. (HOTELI: LAGUNA, MAESTRAL, AC SIRENA)	0	—	
306.	LANAC D.O.O.	0	—	

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
307.	LASSELSBERGER - KNAUF d.o.o.	0	—
308.	LAURA METALI d.o.o.	0	—
309.	LAVATECH doo	0	—
310.	LEDENA KRALJICA D.O.O.	0	—
311.	LEPA D.O.O.	0	—
312.	LIBURNIJA d.o.o.Zadar	0	—
313.	LIBURNIA RIVIERA HOTELI d. d. (Centralna praonica, Hoteli: Bristol, Excelsior, Marina, Mediteran, Ičići, Admiral, Ambasador, Belvedere, Istra, Kristal, Kvarner, Palace, Vila Hermitage)	0	—
314.	LIPA d.d. za proizvodnju rezane građe i preradu drva	0	—
315.	LIPIK GLAS za proizvodnju stakla d.o.o. (kotlovnice- mjereno 2004)	0	—
316.	LUDBREŠKA MLJEKARA "ANTUN BOHNEC" (vl. ĐURO BOHNEC)	0	—
317.	LURA d.d. (PJ Bjelovar, PJ Zagreb)	0	—
318.	LURA-KEKSI d.o.o. (Tvornica keksa)	0	—
319.	LJEVAONICA BJELOVAR D.O.O.	0	—
320.	LJEVAONICA OBOJENIH METALA (ZŽ)	0	—
321.	M-PROFIL d.o.o.	0	—
322.	MAGOR-KRAPINA D.O.O.	0	—
323.	MAISTRA D.D. (AC Polari, AC Veštar, Adriatik, Amarin Monsena, Crveni otok, Eden, Hotel Park, Montauro i Monte mulini, Uprava, Villas Rubin, Hotel Pineta panorama belvedere, Konversada, TN Funtana AC Valkanela, TN Petalon i AC Porto sole)	0	—
324.	3. MAJ TVORNICA INDUSTRIJSKE I BRODSKE OPREME d. d.	0	—
325.	3. MAJ MOTORI I DIZALICE d. d.	0	—
326.	MARASKA d.d. (Pogon I i Pogon II)	0	—
327.	MARAŠ d.o.o. (ASFALTNA BAZA Vrsi-Mulo)	0	—
328.	Mario-Laser d.o.o.	0	—
329.	MAT - Klaonica	0	—
330.	MATEO d.o.o. (KAMENOLOMNO POSTROJENJE, Pridraga)	0	—
331.	Matus d.o.o.	0	—
332.	MGK-PACK d.d.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
333.	MGT d.o.o. (KAMENOLOM BUSIŠTA 2)	0	—	
334.	MEDICAL INTERTRADE D.O.O.	0	—	
335.	MEDIKA d.d.	0	—	
336.	METAL SERVIS KRČELIĆ d.o.o.	0	—	
337.	METAKEM - D.O.O.	0	—	
338.	METALNI LIJEV TCG D.O.O.	0	—	
339.	METALPRODUKT D.D.	0	—	
340.	METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d.d. (MIV)	0	—	
341.	METEOR d.o.o.	0	—	
342.	METEOR GRUPA d.o.o. (PJ CIGLANA DUBRAVKA)	0	—	
343.	METRO CASH & CARRI D.O.O.	0	—	
344.	MERETINE d.o.o.	0	—	
345.	MESSER CROATIA PLIN D.O.O.	0	—	
346.	METROPOLIS TOURIST d.o.o. (Hotel I)	0	—	
347.	MILS, MLJEKARA SPLIT d.d.	0	—	
348.	MIKROSERVERIT-ZA DOM D.O.O.-Tvornica kalcita	0	—	
349.	MINERAL IGM d.d. (KAMENOLOM ZAPUĆANE, Benkovac)	0	—	
350.	MINISTARSTVO OBRANE	VOJARNA "Sveti Petar" Ogulin	0	—
		VOJARNA "Eugen Kvaternik" Gospić	0	—
		VOJARNA "DRGOMALJ" Delnice	0	—
		VOJARNA "LUŠČIĆ" Karlovac	0	—
		VOJARNA "Ban Krsto Frankopan" Koprivnica	0	—
		VP 3188 Bjelovar	0	—
351.	MINISTARSTVO PRAVOSUĐA	KAZNIONICA U VALTURI (AUTOSERVIS)	0	—
		KAZNIONICA U POŽEGI	0	—
		OKRUŽNI ZATVOR BJELOVAR	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE			BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
351.	MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA	Žup. policijske uprave (PU)	PP svake PU	0	—
		Specijalna policija		0	—
352.	MIO D.D.			0	—
353.	MLIN (SLASTIČARSTVO, TJESTENINA)			0	—
354.	MLINAR D.D.			0	—
355.	MODNA KONFEKCIJA ZAGREB d.d.			0	—
356.	MUNDUS VTS PROIZVODNJA I OPREMANJE d.o.o.			0	—
357.	MUNJA d.d. (proizvodnja akumulatora)			0	—
358.	MUŽEK d.o.o.			0	—
359.	NATURA AGRO D.O.O. Đurđevac, PJ Tvornica stočne hrane			0	—
360.	NAŠICECEMENT TVORNICA CEMENTA D.D.			0	—
361.	NITA PROMET D.O.O.			0	—
362.	NOVI DOMIL d.o.o. (Sučara, energana)			0	—
363.	SALONIT d.d. (NOVI POGON PLOČA)			0	—
364.	OBŠIVAČ d.o.o. (KAMENOLOM Pologoša-BIJELI VIR)			0	—
365.	ODRŽAVANJE VAGONA doo			0	—
366.	ODRŽAVANJE VUČNIH VOZILA d.o.o.			0	—
367.	OKIROTO d.o.o.			0	—
368.	OMV ISTRABENZ d.o.o.			0	—
369.	OPĆA BOLNICA PULA (Lokacija I i II)			0	—
370.	OPĆA BOLNICA VARAŽDIN			0	—
371.	OPĆA BOLNICA ZABOK			0	—
372.	OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA NAŠICE			0	—
373.	OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC			0	<b>(mjereno u 2006.)</b>
374.	OPECO d.o.o.			0	—
375.	OPEKA d.o.o. (Pogon Osijek, pogon Sarvaš, Pogon Vladislavci)			0	—
376.	ORIOLIK d.o.o.			0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
377.	ORLJAVA D.O.O.	0	—	
378.	OSIJEK-KOTEKS DD	0	—	
379.	OSNOVNA ŠKOLA CAVTAT	0	—	
380.	OSNOVNA ŠKOLA DONJA VOĆA	0	—	
381.	OSNOVNA ŠKOLA FRAN KRSTO FRANKOPAN	PODRUČNA ŠKOLA BAŠKA	0	—
		PODRUČNA ŠKOLA VRH	0	—
		PODRUČNA ŠKOLA OMIŠALJ	0	—
		PODRUČNA ŠKOLA PUNAT	0	—
		PODRUČNA ŠKOLA LOPAR	0	—
		PODRUČNA ŠKOLA DUBAŠNICA	0	—
382.	OSNOVNA ŠKOLA "I.G. KOVAČIĆ", VELIKA	PODRUČNA ŠKOLA BIŠKUPCI	0	—
383.	OSNOVNA ŠKOLA KLOŠTAR PODRAVSKI	PODRUČNA ŠKOLA PODRAVSKE SESVETE	0	—
384.	OSNOVNA ŠKOLA LIPIK	0	—	
385.	OSNOVNA ŠKOLA LJUDEVITA MODECA	0	—	
386.	OSNOVNA ŠKOLA SVIBOVEC	PODRUČNA ŠKOLA DRENOVEC	0	—
		PODRUČNA ŠKOLA GORNJA POLJANA	0	—
387.	OSNOVNA ŠKOLA VELIKO TRGOVIŠĆE	0	—	
388.	OTKOS D.O.O.	0	—	
389.	P.S.C. ZAGREB d.o.o.	0	—	
390.	PAN - PAPIRNA INDUSTRIJA doo	0	—	
391.	PAN-PEK d.o.o.	0	—	
392.	PANINI D.O.O., Bjelovar - Pekara	0	—	
393.	PARTNER PROJEKT D.O.O.	0	—	
394.	PASTOR - TVORNICA VATROGASNIH APARATA - d.d.	0	—	
395.	PASTOR INŽENJERING D.D.	0	—	
396.	PAVLIC-ASFALT-BETON d.o.o.	0	—	
397.	PAZIN TEXTILES d.o.o.	0	—	

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE			BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
398.	PBZ DD	PODRUŽ-NICE	POSLOV-NICE	0	—
399.	PGM RAGUSA D.D. (Kamenolomi: Dubac, Visočani, Glavice-Opuzen, Radava-Fojnica, Osojnik, Mironja)			0	—
400.	PEKARNICA LATICA d.o.o.			0	—
401.	PEKARSKI I TRGOVAČKI OBRT OŠKERA (Mlin, pekara)			0	—
402.	PEKOM D.O.O.			0	—
403.	PERKOVIĆ AUTO-KUĆA			0	—
404.	PETROKEMIJA D.D.	Tvornica čađe		0	✓
		Tvornica amonijaka		0	✓
		Tvornica gnojiva		0	✓
		Energane (K1, K2, K3)		<b>3</b>	✓
405.	PEVEC D.O.O.			0	—
406.	PIK D.D. (RJ mljekara, RJ pekarstvo, RJ Riječina)			0	—
407.	PIK-VINKOVCI d.d.			0	—
408.	PIK Vrbovec d.d.	Svinjogojska farma d.o.o.		0	—
		M.I. d.d. (PJ Bjelovar)		0	—
409.	PISMORAD d.d.			0	—
410.	PIVOVARA d.d.			0	—
411.	PLAMEN-INTERNATIONAL, d. o. o. Požega			0	—
412.	PLASTFORM d.o.o.			0	—
413.	PLASTIKA NOVA D.O.O.			0	—
414.	PLAVA LAGUNA D. D. (Hoteli: Albatros, Delfin, Galeb, Galiot, Gran vista, Istra, Park, Plavi, Zorna, Materada, Perentium, PC Universal)			0	—
415.	PLINACRO D.O.O.	Pogon Hrvatsko Zagorje		0	—
		Pogon Posavina-Moslavina		0	—
		Pogon Slavonija		0	—
		Pogon Podravina		0	—
		Pogon Istra-Primorje		0	—



REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
416.	PLINARA D.O.O. (PROIZVODNJA GRADSKOG PLINA, PULA)	0	—	
417.	PLIVA HRVATSKA d.o.o.	Lokacija Zagreb	0	—
		Lokacija Savski Marof	0	—
		Lokacija Hrvatski Leskovac	0	—
418.	PLOVPUT d.o.o.	0	—	
419.	PODRAVINA CINK (obrt Marijana Malkovča)	0	—	
420.	PODRAVKA D.D.	Tvornica voća	0	—
		Tvornica vegete	0	—
		Tvornica linolade	0	—
		Tvornica koktel peciva	0	—
		Tvornica Studenac	0	—
		Proizvodnja II- -Pekara	0	—
		Energana	0	—
		Vanjski transport	0	—
		Podravski mlinovi-PEKARA	0	—
		Koprivnička tiskarnica, graf.ind.d.o.o.	0	—
421.	PODRAVSKO GOSPODARSTVO D.O.O. (Sjemenarstvo KC)	0	—	
422.	PODUZEĆE ZA CESTE D.O.O. Bjelovar (asfaltna baza)	0	—	
423.	PODUZEĆE ZA CESTE Split d.d. (KAMENOLOM KRIŽICE)	0	—	
424.	POLJODAR TIM D.O.O. (Sušara žitarica, RJ Blagorodovac)	0	—	
425.	POLJOPRERADA D.D. (PJ Garešnica)	0	—	
426.	POLJOPRIVREDA LIPIK D.D.	0	—	
427.	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA SVETI KRIŽ ZAČRETJE	0	—	
428.	POLJOPRIVERDNA ZADRUGA VELIKA PISANICA (Sušara žita)	0	—	
429.	POLJOPRIVREDNO DOBRO D.O.O. Gradina	0	—	
430.	POLJOPRIVREDNO PODUZEĆE ORAHOVICA d.d. (RJ Ratarstvo Čačinci d.d. (RJ Ratarstvo Krivaja, RJ Prerada Čačinci, RJ Ratarstvo Zdenci, RJ Svinjogojstvo Zdenci, RJ Ratarstvo Gutmanovci, RJ Stručne službe)	0	—	

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
431.	PPK-BJELOVAR D.D. (VALPOVO PC SILOS)	0	—
432.	PREDOM dd	0	—
433.	PRERADA D.D. (silosi, mlin, tvornica stočne hrane)	0	—
434.	PRIMA COMMERCE D.O.O. (salon namještaja, tvornica traktora)	0	—
435.	PROIZVODNJA GRAĐEVINSKOG MATERIJALA RAGUSA D.D. (KAMENOLOM DUBAC)	0	—
436.	PROMET d.o.o.	0	—
437.	PROPLIN D.O.O.	0	—
438.	P.S.C. Zagreb d.o.o. (poslovnica 3)	0	—
439.	PULJANKA-BRIONKA d.o.o.	0	—
440.	PURIS d.d. (PAZIN PC PERADARSTVO)	0	—
441.	PZC VARAŽDIN d.d. za građevinarstvo, održavanje i zaštitu cesta	0	—
442.	RADIN-REPRO I ROTO d.o.o.	0	—
443.	RADNIK D.D.	0	—
444.	RADNIK d.o.o.	0	—
445.	RAL-TON d.o.o.	0	—
446.	RAVNA d.o.o.	0	—
447.	READYMIX CROATIA, d.o.o.	0	—
448.	REGENERACIJA DD (Zabok)	0	—
449.	RENOCOLOR d.o.o.	0	—
450.	RIO d.o.o.	0	—
451.	RIVIERA HOLDING D.D. (Poreč, Brulo jug, Laterna sjever, praonica rublja, uprava)	0	—
452.	RIVIJERA hoteli i kampovi d.d. (hoteli: Jadran, Miran i Imperial)	0	—
453.	RM TRGOHIT D.O.O. (Poljoprivredna robna kuća - Adut Čakovec, Supermarket 47 Mala Subotica, Supermarket Mursko Središće, RK Vama Prelog, Supermarket Prelog)	0	—
454.	ROBNI TERMINALI ZAGREB doo	0	—
455.	ROTO - PROMET doo	0	—
456.	RS METALI D.D.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
457.	SAMOBORKA D.D. (Pogon betonska galanterija OJ 505 i Perlitana, Kamenolom Gradna-sušara, Pogon proizvodnje perlita, Tvornica bijelih žbuka)	0	—
458.	SAMOBORKA SPLIT d.o.o.	0	—
459.	SAMOBORSKI KRISTAL d.o.o	0	—
460.	SAPONIA d.d.	0	—
461.	SARDINA d.d.	0	—
462.	SEGESTICA d.o.o.	0	—
463.	SELK d.d. (POGON MWK)	0	—
464.	Silos VTC d.o.o (Kotlovnica, pekara, TSH)	0	—
465.	SIPRO D.O.O.	0	—
466.	SLADORANA D.D.	0	—
467.	SLOBODA D.D. (Tvornica kruha)	0	—
468.	SLOBODNA KATARINA D.O.O.	0	—
469.	SLOGA d.d.	0	—
470.	SLAVONIJA NOVA d.d.	0	—
471.	SLAVONIJA Industrija građevnog materijala d.d.	0	—
472.	SLJEME - MEDVEDNICA doo	0	—
473.	SOLIDUM Žužić d.o.o. Šljunčara	0	—
474.	SON-UGO-COR d.d. (HOTELI: SLAVONIJA, SPAČVA)	0	—
475.	SPECIJALNA BOLNICA ZA ZAŠTITU DJECE S NEURORAZVOJNIM I MOTORIČKIM SMETNJAMA	0	—
476.	SPLENDID UGOSTITELJSTVO dd	0	—
477.	SREDIŠTE ZA MEĐUNARODNE VOJNE OPERACIJE - VOJARNA "VITEZ DAMIR MARTIĆ" RAKITJE	0	—
478.	SREDNJA ŠKOLA AUGUST ŠENOVA - Učenički dom Garešnica	0	—
479.	SREDNJA ŠKOLA PAKRAC	0	—
480.	SREDNJA ŠKOLA BEDEKOVČINA	0	—
481.	STOLARIJA ČUK d.o.o.	0	—
482.	STRABAG D.O.O. (Asfaltna baza, Vukovac)	0	—
483.	STRAHINČICA TRGOVINA I USLUGE D.D. (RJ-ROBNA KUĆA KRAPINA)	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
484.	STOLARIJA VANEK Lakimica (obrt)	0	—
485.	STRABAG D.O.O. (Asfaltna baza Vrbovec, ab Vukovac)	0	—
486.	STRAŽA-IMO d.o.o.	0	—
487.	STROJARSTVO BRANILOVIĆ (obrt)	0	—
488.	STROJOPROMET doo	0	—
489.	STSI-Integrirani servisi d.o.o.	0	—
490.	SVEUČILIŠTE U SPLITU, KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET	0	—
491.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU EKONOMSKI FAKULTET	0	—
492.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKI FAKULTET	0	—
493.	SVEUČILIŠTE U ZADRU (Novi kampus, Studentski dom i Dom hrvatske mladeži)	0	—
494.	ŠUMARIJA REPAŠ D.O.O.	0	—
495.	T Mobile Hrvatska d.o.o.	0	—
496.	TDR d.o.o.	0	—
497.	TANKERKOMERC d.d.	0	—
498.	TEH - CUT doo	0	—
499.	TEHNIKA dd	0	—
500.	TEHNODRVO d.o.o.	0	—
501.	TEHNOSTAN D.O.O. (Vukovar)	0	—
502.	TEKSTILSTROJ - tvornica tekstilnih strojeva d.d.	0	—
503.	TERMIKA, INDUSTRIJA TERMIČKIH, AKUSTIČKIH I PROTUPOŽARNIH IZOLACIJA D.O.O.	0	<b>(mjereno u 2003. i 2006.)</b>
504.	TERMOPLIN D.D. (Varaždin)	0	—
505.	TEGRA D.D.(asfaltna baza Ivanovec)	0	—
506.	TLM d.d. (ENERGETIKA)	0	—
507.	TLM-ELEMES d.o.o.	0	—
508.	TLM-TAL tvornica aluminija Lozovac d.o.o.	0	—
509.	TLM-TAR Tvornica aluminija Ražine d.o.o.	0	—
510.	TLM-TOFAL Tvornica oplemenjenih folija d.o.o.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
511.	TLM-TPP Tvornica prešanih proizvoda d.o.o.	0	—
512.	TLM-TVP Tvornica valjanih proizvoda d.o.o.	0	—
513.	Tofrado d.o.o.	0	—
514.	TONDACH HRVATSKA DD	0	—
515.	TOPLANA d.o.o. za proizvodnju i distribuciju toplinske energije i plina (Karlovac)	1	✓
516.	Toplina d.o.o. (Slavonski Brod)	0	—
517.	TOZ Penkala, Tvornica olovaka Zagreb d.d.	0	—
518.	TRAJEKTNA LUKA SPLIT, d.d.	0	—
519.	TRIGLAV OSIGURANJE D.D. (podružnica Čakovec)	0	—
520.	TROKUT d.d. (Pogon Lipovljani, Pogon Novska)	0	—
521.	TRŽNICE ZAGREB doo	0	—
522.	TURISTHOTEL d.d.	0	—
523.	TVIN d.o.o. Virovitica (RJ G. Polje)	0	—
524.	TVORNICA DUHANA ZADAR d.d.	0	—
525.	TVORNICA STOČNE HRANE d.d.	0	—
526.	TVORNICA ŽELJEZNIČKIH VOZILA GREDELJ (TŽV-Pogon Vukomerec)	0	—
527.	ULMUS d.o.o.	0	—
528.	ULJANIK BRODOGRADILIŠTE d.d.	0	—
529.	ULJANIK OPUS D.O.O.	0	—
530.	ULJANIK PROIZVODNJA OPREME d.d.	0	—
531.	ULJANIK STANDARD STAMBENI POSLOVI d.d.	0	—
532.	ULJANIK STROJOGRADNJA d.d.	0	—
533.	UNION dd	0	—
534.	UNITAS d.d. Tvornica konca	0	—
535.	URED DRŽAVNE UPRAVE u SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI	0	—
536.	USLUGE IMPERIJAL d.o.o. (PRAONICA RUBLJA)	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU
537.	USTANOVA HITNE MEDICINSKE POMOĆI ZGB	0	—
538.	USTANOVA ZA ZDRASTVENU NJEGU I REHABILITACIJU U KUĆI (Donja Stubica)	0	—
539.	UVALA D.O.O. (eloksirnica i lakirnica)	0	—
540.	VAJDA D. D. ČAKOVEC (mesna industrija)	0	—
541.	VALVES D.O.O. (galvanizacija)	0	—
542.	VALJAONICA CIJEVI SISAK d.o.o. (Pogon Čeličana, Pogon šavne cijevi, Pogon bešavne cijevi, Pogon hladna prerada)	0	—
543.	VARPING d.o.o.	0	—
544.	VARTEKS d.d. (SPORTSKA KONFEKCIJA BEDNJA, Pogon KONI Ivanec, Pogon tiskara Varaždin, Strojoenergetika,PJ CITY CENTAR ZAGREB)	0	—
545.	VG KOMUNALAC D.O.O. (Asfaltna baza)	0	—
546.	VELIKA PISANICA poljoprivredna zadruga	0	—
547.	VETERINA, PROIZVODNJA VETERINARSKIH PROIZVODA D.O.O.	0	✓
548.	VETROPACK STRAŽA D.D. Hum na Sutli	0	—
549.	VIADUKT D.D. (Asfaltna baza Rakitje, AB Trstenik, Betonara Rakitije, tpb pOJATNO)	0	—
550.	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.	0	—
551.	VIPLAST d.o.o.	0	—
552.	VIRKOM D.O.O. (Virovitica)	0	—
553.	VIRO TVORNIČA ŠEĆERA D.D. (Biološko pročišćavanje, Energetika, Sirovara, Transport)	0	—
554.	VIS KONFEKCIJA d.d. (POGON JALŽABET, POGON VINICA)	0	—
555.	VITREX D.O.O. (Kuhaona šibe, Poljostroj)	0	—
556.	VJESNIK DD	0	—
557.	VODOVOD I KANALIZACIJA, d.o.o (Split:-Pogon Kopilica, uprava)	0	—
558.	VOSSLOH UTENZILIJA D.D. (alatnica, preše, SKL, strojna obrada, toplinska obrada)	0	—
559.	VUPIK d.d. (PJ VINOGRADA I VINARSTVO, PJ ZA KOOP. VUKOVAR, HOTEL DUNAV, PJ RATARSTVO BOBOTA, PJ KLAONICA SOTIN,	0	—
560.	ZADRO TURIST d.o.o.- Hotel BOLERO	0	—
561.	ZAGORJE-TEHNOBETON d.d	0	—
562.	ZAGORKA D.O.O.	0	—

REDNI BROJ	NAZIV VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STAC. IZVORA / TEHNOLOŠKE JEDINICE	BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE > 50 MW	IZVJEŠTAJ ZA 2005. GODINU	
563.	ZAGREBAČKA INDUSTRIJA ABRAZIVA d.d. (ZIA d.d.)	0	—	
564.	ZAGREBAČKA PIVOVARA DD	0	—	
565.	ZAGREBAČKE CESTE D.O.O. (Asfaltna baza Rakitje)	0	—	
566.	ZAGREBAČKE PEKARNE KLARA d.d.	0	—	
567.	ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ D.O.O. (ZET)	0	—	
568.	ZAGREBAČKO ELEKTROTEHNIČKO PODUZEĆE, d.d.	0	—	
569.	ZAGORSKI VODOVOD	0	—	
570.	ZAGREBPETROL d.o.o. (Eko sistem G. Polje, PJ Hotel Bilogora)	0	—	
571.	ZAK D.O.O.	0	—	
572.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KKŽ	0	—	
573.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO GRADA ZAGREBA	0	—	
574.	ZDENKA D.D. (Prerada mlijeka, mlin)	0	—	
575.	ZELINKA D.D.	0	—	
576.	ŽELJEZARA SPLIT PODUZEĆE ZA PROIZVODNJU I PRERADU ČELIKA D.D.	0	✓	
577.	ZIEGLER D.O.O.	0	—	
578.	ZM - METAL D.O.O. Hercegovac (Strojna obrada)	0	—	
579.	ZRINJEVAC d.o.o.	0	—	
580.	ZVEČEVO, prehrambena industrija, d. d.	Tvornica kandiranih proizvoda	0	—
		Tvornica alkoholnih pića	0	—
581.	ZVIJEZDA DD	0	—	
582.	ŽITO d.o.o. (TVORNICA STOČNE HRANE)	0	—	
583.	WACHEM d.o.o.	0	—	
584.	WIENERBERGER ILOVAC DD	0	—	
585.	W&P Kamen d.o.o.	0	—	
586.	YTRES d.o.o.	0	—	
<b>UKUPAN BROJ STAC. IZVORA TOPLINSKE SNAGE &gt; 50 MW</b>		<b>41</b>		

## PRILOG 2. POPIS OVLAŠTENIH PRAVNIH OSOBA ČIJE SU IZVJEŠTAJE O MJERENJIMA DOSTAVILI VLASNICI I/ILI KORISNICI STACIONARNIH IZVORA

REDNI BROJ	NAZIV PRAVNE OSOBE KOJA OBAVLJA PRAĆENJE EMISIJE U ZRAK	OSNOVNI PODACI O TVRTCI	
		SJEDIŠTE	MATIČNI BROJ (MBS)
1.	ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o.	Medarska 69, Zagreb	080301622
2.	DVOKUT - ECRO proizvodnja i istraživanje d.o.o.	Trnjanska 37, Zagreb	080224243
3.	EKO-MONITORING d.o.o. za kontrolu i zaštitu okoliša i inženjering	Kučanska 15, Varaždin	070054556
4.	EKONERG-institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o.	Koranska 5, Zagreb	080060050
5.	ENERGOATEST KONTROL d.o.o. za ispitivanja i analize	Zvonka Vinceka 16, Zaprešić	080069151
6.	INGINSPEKT d.o.o. za tehnička ispitivanja i mjerenja, kontrolu i druge usluge	V. Spinčića 13, Opatija	040153207
7.	INSPEKT, tehničko ispitivanje i analiza, kontrola i druge usluge, d.o.o.	Augusta Šenoje 32/III, Zagreb	080033610
8.	IRI SISAK d.d. za istraživanje, razvoj i ispitivanje	Braće Kavurića 10, Sisak	080059776
9.	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE	Vukovarska 46, Split	060152320
10.	PETROKEMIJA , d.d. tvornica gnojiva	Aleja Vukovar 4, Kutina	080004355
11.	ZAGREBINSPEKT d.o.o. za kontrolu i inženjering	Draškovićeve 29, Zagreb	080124323
12.	ZAŠTITAINSPEKT d.o.o. za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu životnog okoliša	Adama Reisnera 95/a, Osijek	010044341
13.	ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.d. za sigurnosti na radu, zaštitu od požara i eksplozije, zaštitu i unapređenje čovjekove okoline te sigurnosti u prometu	Vukovarska 68, Zagreb	080230965
14.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO GRADA ZAGREBA	Mirogojska Cesta 16, Zagreb	080222088
15.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE	Vukovarska 46, Split	060152320
16.	ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. Društvo za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu životnog okoliša OSIJEK	Trg Lava Mirskog 3/III, Osijek	030057226
17.	ZAVOD ZA ZAŠTITU NA RADU, ZAŠTITU OD POŽARA I ZAŠTITU ČOVJEKOVE OKOLINE d.o.o.	Blaža Polića 3, Rijeka	040024330



### PRILOG 3. PREGLEDNI PRIKAZ PODATAKA O EMISIJAMA NA TEMELJU GODIŠNJIH IZVJEŠTAJA O PROVEDENIM POJEDINAČNIM I KONTINUIRANIM MJERENJIMA

Detaljni pregled podataka o obavljenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima emisija iz stacionarnih izvora na području Republike Hrvatske u 2005. godini biti će prikazan tablično, pri čemu će se koristiti hijerarhijski prikaz podataka prema tehnološkim procesima kako su razvrstani u skupine sukladno *Uredbi o GVE*.

Slijed prikaza podataka u tablicama je sljedeći:

- identifikacijska tablica sa podacima o tehnološkom procesu, vlasniku stacionarnog izvora i lokaciji,
- tablica s podacima o pojedinačnom mjerenju s komentarima za stacionarni izvor naveden u identifikacijskoj tablici
- tablica s podacima o kontinuiranom mjerenju, ukoliko se provode, s komentarima za stacionarni izvor naveden u identifikacijskoj tablici

U tablicama su usporedno s podacima o obavljenim pojedinačnim i/ili kontinuiranim mjerenjima emisija prikazane i odgovarajuće granične vrijednosti emisija, koje je prema *Uredbi o GVE* potrebno mjeriti za pojedini tehnološki proces. Budući je člankom 62. *Uredbe o GVE* dozvoljeno prekoračenje GVE određene istom *Uredbom* u njihovom trostrukom iznosu do 31. prosinca 2008. godine tako su u tabličnim prikazima odgovarajuće **GVE prikazane u njihovom trostrukom iznosu**. Tehnološki proces za koje je dostavljen izvještaj o pojedinačnom i/ili kontinuiranom mjerenju biti će označeni karakterističnim bojama radi lakše identifikacije u tablicama.

Skupina tehnološkog procesa	Tehnološki proces	Izvještaj 2005.
<b>Proizvodnja nemetalnih mineralnih sirovina</b>	Dobivanje cementa	✓
	Žarenje boksita, dolomita, magnezita, vapnenca, gipsa, dijatomejske zemlje, kvarcita i šamota	
	Tretiranje perlita, škrljaca ili gline	
	Dobivanje stakla i staklenih vlakana	✓
	Pečenje keramičkih proizvoda na bazi gline	
<b>Proizvodnja i prerada metala</b>	Dobivanje ljevanog željeza	
	Dobivanje čelika	✓
	Dobivanje obojenih metala i njihovih legura i ferolegura	
	Taljenje i rafinacija obojenih metala i njihovih legura	
	Proces valjanja metala, kod peći za zavarivanje i termičku obradu	✓
	Toplo pocinčavanje	
	Dobivanje aluminij oksida i ugljikovih materijala	
	Dobivanje aluminija u peći za elektrolizu	
	Dobivanje akumulatora	
Površinska obrada metala dušičnom kiselinom		
<b>Kemijska industrija</b>	Dobivanje dušične kiseline	✓
	Dobivanje sumporne kiseline	✓
	Dobivanje klora	
	Dobivanje klorovodične kiseline	

Skupina tehnološkog procesa	Tehnološki proces	Izveštaj 2005.
<b>Kemijska industrija (nastavak)</b>	Dobivanje fosforne kiseline	✓
	Dobivanje sumpora (Clausovo postrojenje)	
	Dobivanje amonijaka	✓
	Dobivanje mineralnih gnojiva	✓
	Dobivanje 1,2 dikloretana i vinil-klorida	
	Dobivanje polivinil-klorida (PVC)	
	Dobivanje akrilonitrila	
	Dobivanje i prerade poliakrilonitrila u vlakna	
	Dobivanje akrilonitril-butadienstiren polimera (ABS)	
	Dobivanje nitrilkaučuka	
	Dobivanje disperzije iz emulzijskog poliakrilonitrila	
	Dobivanje i prerade viskoze	
	Dobivanje celuloze sulfitnim postupkom	
	Dobivanje celuloze sulfatnim postupkom	
	Dobivanje, mljevenja i pakiranja sredstava za zaštitu bilja, sredstava za borbu protiv štetočina ili njihovih aditiva	
	Katalitička razgradnja ugljikovodika (FCC - procesi u rafineriji nafte)	✓
	Proizvodnja nafte i plina	
	Dobivanje i miješanja bitumena i katrana	
	Pripremanja bitumeniziranih materijala za izgradnju puteva (asfaltne baze)	
	Dobivanje čađe	✓
	Dobivanje ugljika i elektrografita	
	Serijsko i neserijsko lakiranja automobilskih školjki	
	Tiskanje materijala u obliku trake na rotacijskim tiskarskim strojevima	
Obrada drveta	✓	
Suho kemijsko čišćenje		
Industrijsko odmašćivanja metala organskim otapalima		
Proizvodnja mineralne vune (kamene vune i staklene vune) i keramičkih vlakana		
<b>Prehrambena industrija</b>	Prerada šećerne repe i rafinacija šećera	
	Sušenje trave	
	Prženje kave, nadomjeska za kavu, žita i kakaa	
<b>Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	✓
<b>Plinske turbine</b>	<b>Plinske turbine</b>	
<b>Motori s unutarnjim izgaranjem</b>	<b>Motori s unutarnjim izgaranjem</b>	
<b>Termička obrada otpada</b>	Spalionica otpada	
	Krematorij	
<b>Sadržaj dimnih plinova - opće GVE</b>	GVE za ukupne praškaste tvari	✓
	GVE za praškaste anorganske tvari	
	GVE za anorganske spojeve u obliku pare ili plina	
	GVE za organske tvari	✓

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Proizvodnja nemetalnih mineralnih sirovina
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje cementa
<b>Županija</b>	Osječko-baranjska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Našicecement d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Tajnovac 1, 31500 Našice

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )		GVE (mg/m <sup>3</sup> )	
			čestice	volumni udio kisika (%)	čestice	zadani volumni udio kisika (%)
Našicecement d.d.	sušara sirovine	povremeno	321 ☹️	-	150	-
		povremeno	345 ☹️	-	150	-
	posebno	131	19	150	-	
	silos homogenizacije	povremeno	6,3	-	450	-
	linija pakiranja 1-kotao IV	povremeno	1,4	-	450	-
	transport klinkera pretovarni čvor ispod silosa 3	povremeno	4,2	-	450	-
	transport klinkera 1 pretovarni kablčastog na pločasti prema silosu 1 i 2	prvo	104,6	-	450	-
		posebno	1,1	20,9	450	-
	transport klinkera 2 isip pločastog prema silosu 1 i 2	prvo	118,1	-	450	-
		posebno	88,1	20,9	450	-
	transport klinkera 3 isip u silos 1	prvo	137,4	-	150	-
		posebno	131,3	20,9	150	-
	transport klinkera 4 isip u silos 2	prvo	7,4	-	450	-
		posebno	9,2	20,9	450	-

**Komentar:** - povremena mjerenja koncentracije čestica na sušari sirovine prekoračuju propisanu trostruku GVE vrijednost

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Proizvodnja nemetalnih mineralnih sirovina
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje cementa
<b>Županija</b>	Splitsko-dalmatinska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Dalmacijacement d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )											GVE (mg/m <sup>3</sup> )										
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HF	HCl	čestice	VOC	Sn,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni i V	Hg	Cd + Tl	Dioksini i furani	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	HCl	HF	čestice	TOC	Sn,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni i V	Hg	Cd + Tl	Dioksini i furani	
Tvornica cement "10. kolovoz"	Rotacijska peć	LUS II, en. ugljen, petrol koks, otpadna ulja I i II	kontinuirano	37,2	778,2	836,2	n.m.	n.m.	3,4	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	1200	2700	30	3	150	300	1,5	0,15	0,15	0,0001
Tvornica cement "Sveti Juraj"	Rotacijska peć	LUS II, en. ugljen, petrol koks, otpadna ulja	kontinuirano	116,4	1113,6	545,9	n.m.	n.m.	28	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	1200	2700	30	3	150	300	1,5	0,15	0,15	0,0001
	Hladnjak klinkera	-	kontinuirano	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
Tvornica cement "Sveti Juraj"	Mlin ugljena	inertni plinovi iz peći	kontinuirano	2,8	269,6	87,4	n.m.	n.m.	10	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	1200	2700	30	3	150	300	1,5	0,15	0,15	0,0001
Tvornica cement "Sveti Kajo"	Rotacijska peć	LUS II, en. ugljen, petrol koks, otpadna ulja	kontinuirano	59,5	682,7	242,5	n.m.	n.m.	16	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	1200	2700	30	3	150	300	1,5	0,15	0,15	0,0001
	Hladnjak klinkera (HL1)	-	kontinuirano	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
	Hladnjak klinkera (HL2)	-	kontinuirano	-	-	-	-	-	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-

**Napomena: Komentar na slijedećoj stranici**

**Komentar:**

- izmjerene vrijednosti čestica za hladnjake klinkera 1 i 2 u okviru tvornice cementa "Sveti Kajo" prekoračuju propisanu trostruku GVE vrijednost
- Stacionarni izvori: rotacijska peć tvornice cementa "10. kolovoz", rotacijska peć i mlin ugljena tvornice cementa "Sveti Juraj" i rotacijska peć tvornice cementa "Sveti Kajo" nisu izmjerili sve potrebne onečišćujuće tvari propisane čl.104a, Uredbe (NN 105/02)

**Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:**

Dalmacijacement – Tvornica cement "10. kolovoz"				
Naziv stacionarnog izvora	Rotacijska peć			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Dimnjak rotacijske peći			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	8760			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	7953			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	-	-	-	-
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100	100	100	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0	0	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	0	0	0

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

Dalmacijacement – Tvornica cement "Sveti Juraj"				
Naziv stacionarnog izvora	Rotacijska peć			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Dimnjak rotacijske peći			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	8760			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	6368			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO2	NOx
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	☹️ Nema podatka	0
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	15.05.05. i 27.11.05.	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	3	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0,02	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	3	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0,02	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100	100	100	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0	0	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	0	0	0

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je nepotpun, nedostaje podatak o ukupnom broju dana s prekoračenjima GVE za SO2
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije SO2 utvrđeno da su tri polusatne srednje vrijednosti bile veće od 2 GVE odnosno stacionarni izvor ne udovoljava članak 14., stavak tri Uredbe o GVE.

Dalmacijacement – Tvornica cement "Sveti Juraj"	
Naziv stacionarnog izvora	Hladnjak klinkera
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	dimnjak hladnjaka klinkera
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	8760
Vrijeme efektivnog rada (sati)	6368
Onečišćujuće tvari:	<b>čestice</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>	
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

Dalmacijacement – Tvornica cement "Sveti Juraj"				
Naziv stacionarnog izvora	Mlin peći			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	dimnjak mlina peći			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	8760			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	6181			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100	100	100	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0	0	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	0	0	0

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE



Dalmacijacement – Tvornica cement "Sveti Kajo"				
Naziv stacionarnog izvora	Rotacijska peć			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Dimnjak rotacijske peći			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	8760			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	7727			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO2	NOx
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	06.08.05, 25.09.05.	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	2	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100	100	100	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0	0	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	0	0	0

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

Dalmacijacement – Tvornica cement "Sveti Kajo"		
Naziv stacionarnog izvora	Hladnjak klinkera	Hladnjak klinkera
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	dimnjak hladnjaka klinkera – HL1	dimnjak hladnjaka klinkera – HL2
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	8760	8760
Vrijeme efektivnog rada (sati)	7727	7727
Onečišćujuće tvari:	čestice	čestice
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:		
Datum važećih polusatnih srednjih • vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-
Broj važećih polusatnih srednjih • vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0
Postotak važećih polusatnih srednjih • vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0
Broj važećih polusatnih srednjih • vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0
Postotak važećih polusatnih srednjih • vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0
Broj važećih dnevnih srednjih • vrijednosti koje prelaze GVE	0	0
Postotak važećih dnevnih srednjih • vrijednosti koje prelaze GVE	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	0

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je nepotpun, nedostaje podatak o ukupnom broju dana s prekoračenjem GVE čestica za oba ispusta (HL1 i HL2)
- zbog nepotpunog izvještaja nije bilo moguće utvrditi da li stacionarni izvor udovoljava GVE odnosno da li udovoljava stavak 1, članka 14. Uredbe o GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Proizvodnja nemetalnih mineralnih sirovina
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje cementa
<b>Županija</b>	Istarska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Holcim (Hrvatska) d.o.o.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Koromačno bb, 52222 Koromačno

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije(mg/m3)	GVE (mg/m3)
			čestice	čestice
Holcim - Pogon proizvodnje cementa Koromačno	otprašivač separatora mlina cementa - 561 BF2 (E50)	pojed.in.	1,3	?
	otprašivač transporta klinkera, troske i vapnenca (vaga-elevator) - 541 BF4/BF5 (E51)	pojed.in.	1,1	?
	otprašivač transporta materijala do i od preše 541 BF2/BF3 (E52)	pojed.in.	1	?
	otprašivač elevatora silosa cementa (E25)	pojed.in.	88	?
	dimnjak mlina cementa (E3)	pojed.in.	1,3	?
	radni otprašivač preše - 541 BF1 (E48)	pojed.in.	11	?
	otprašivač silosa cementa br.3 (E21)	pojed.in.	192	?
	otprašivač silosa cementa br.4 (E22)	pojed.in.	23	?
	otprašivač silosa cementa br.5 (E23)	pojed.in.	31	?
	otprašivač silosa cementa br.6 (E24)	pojed.in.	243	?
	otprašivač rinfuzo ukrcaja cisterni 1 (stari) (E26)	pojed.in.	1,4	?
	otprašivač zr. korita za ukrcaj cisterni (E27)	pojed.in.	8,7	?
	otprašivač dozatora MKB-a (E37)	pojed.in.	1,3	?
	otprašivač silosa MKB-a (E38)	pojed.in.	1,1	?
otprašivač rinfuzo ukrcaja cisterni 2 (novi) (E53)	pojed.in.	2,1	?	

**Komentar:**

- zbog nepotpunog izvještaja o pojedinačnom mjerenju odnosno nedostatka podatka o masenom protoku praškastih tvari u otpadnom plinu nije bilo moguće usporediti izmjerene vrijednosti s GVE za ukupne praškaste tvari u otpadnom plinu

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )													GVE (mg/m <sup>3</sup> )												
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HF	HCl	čestice	NH <sub>3</sub>	VOC	Benzen	Sn,As,Pb,Cr,Co, Cu,Mn,Ni i V	Cd	As	Hg	Cr	Cd + TI	Dioksini i furani	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	HCl	HF	čestice	TOC	Sn,As,Pb,Cr,Co, Cu,Mn,Ni i V	Hg	Cd + TI	Dioksini i furani
Holcim - Pogon proizvodnje cementa Koromačno	Rotacijska peć	en. ugljen, petrol koks, gume, MKB	Pojedin.	72,6	878,8	836,2	0,17	1,28	4,18	10,7	18,4	0,54	0,0142	0,0002	0,0012	0,027	0,002	0,0002	0,00001	1200	2700	30	3	150	300	1,5	0,15	0,15	0,0001

**Komentar:**

- izmjerene vrijednosti provedenog pojedinačnog mjerenja su u granicama propisanih GVE vrijednosti za pojedinu onečišćujuću tvar

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Holcim (Hrvatska) d.o.o. – pogon proizvodnje cementa Koromačno			
Naziv stacionarnog izvora	Rotaciona peć		
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Ispust br. 01		
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	7723		
Vrijeme efektivnog rada (sati)	7723		
Onečišćujuće tvari:	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	10	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:			
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	☹ Nedostaje podatak	☹ Nedostaje podatak	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	2	302	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0,01	1,97	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	58	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0,38	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	10	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	3,1	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	99,4	99,4	98,9
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	47	45,5	89
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	14,5	14,5	51,8

### Komentar:

- Izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- Umjesto datuma važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje prelaze 1,2 GVE onečišćivač je pogreškom naveo datume važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije NO<sub>x</sub> utvrđeno da je 58 polusatnih srednjih vrijednosti bile veće od 2 GVE odnosno stacionarni izvor ne udovoljava članak 14., stavak tri Uredbe o GVE.

Skupina tehnološkog procesa	
Skupina tehnološkog procesa	Proizvodnja nemetalnih mineralnih sirovina
Tehnološki proces	Dobivanje cementa
Županija	Istarska
Naziv stacionarnog izvora	Istra cement d.o.o. za proizvodnju specijalnih cemenata
Lokacija (adresa)	Revelanteova 4, Pula

**Komentar:**

- Onečišćivač nije dostavio podatke o pojedinačnom mjerenju odnosno srednje vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i čestice).

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Istra cement d.o.o. za proizvodnju specijalnih cementa - Peć za proizvodnju klinkera			
Naziv stacionarnog izvora	Peć za proizvodnju klinkera		
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Ispust br. 01		
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹ Nedostaje podatak		
Vrijeme efektivnog rada (sati)	8256		
Onečišćujuće tvari:	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	5	2	32
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:			
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	☹ Nedostaje podatak	-	☹ Nedostaje podatak
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	194	191	717
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	1,38	1,36	5
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	60	91	107
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0,43	0,65	0,75
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	☹ Nedostaje podatak	☹ Nedostaje podatak	☹ Nedostaje podatak
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	☹ Nedostaje podatak	☹ Nedostaje podatak	☹ Nedostaje podatak
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	90,9	90,7	90,7
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	751	768	768
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	240	240	288

### Komentar:

- Izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- Umjesto broja i postotka važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE onečišćivač je pogreškom naveo broj i postotak važećih polusatnih vrijednosti koje prelaze GVE
- Umjesto datuma važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje prelaze 1,2 GVE onečišćivač je pogreškom naveo datume važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze 1,2 GVE

- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i čestica utvrđeno da ne udovoljava niti jedan stavak, članka 14. Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Proizvodnja nemetalnih mineralnih sirovina
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje stakla i staklenih vlakana
<b>Županija</b>	Požeško-slavonska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	LIPIK GLAS za proizvodnju stakla d.o.o.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Staklanska bb, 34551 Lipik

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )										GVE (mg/m <sup>3</sup> )											
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice	Cl	F	Cd,As,Co,Ni,Se,Cr (VI)	Cd,As,Co,Ni,Se,Cr (VI),Sb, Pb, Cr(III),V,Cu,Mn,Sn	Cd	As	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice	Cl	F	Cd,As,Co,Ni,Se,Cr (VI)	Cd,As,Co,Ni,Se,Cr (VI),Sb, Pb, Cr(III),V,Cu,Mn,Sn	Cd	As	zadani volumni udio kisika (%)		
LIPIK GLAS – Postrojenje za proizvodnju stakla	Kadna peč	zemni plin	povremeno	n.m.	2702 ☹️	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	5,52	1500	2400	150	90	15	3	15	0,3	0,3	13

**Komentar:**

- nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari koje propisuje Pravilnik (NN 140/97, i NN 105/02)
- izmjerena vrijednost koncentracije NO<sub>x</sub> prekoračuje propisanu trostruku GVE



<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Proizvodnja i prerada metala
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje čelika
<b>Županija</b>	Splitsko-neretvanaska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Željezara Split - Poduzeće za proizvodnju i preradu čelika d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Cesta dr. F. Tuđmana b.b., Kaštel Sućurac

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )			GVE (mg/m <sup>3</sup> )		
			NOx	CO	čestice	NOx	CO	čestice
Željezara Split - čeličana	Pogon čeličane, elektrolučna peć	pojedinačno	n.m.	1100	n.m.	1200	3000	225

**Komentar:**

- nisu izmjerene sve onečišćujuće tvari (NOx i čestice) koje propisuje Pravilnik (NN 140/97, i NN 105/02)

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Proizvodnja i prerada metala
<b>Tehnološki proces</b>	Proces valjanja metala, kod peći za zavarivanje i termičku obradu
<b>Županija</b>	Splitsko-neretvanaska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Željezara Split - Poduzeće za proizvodnju i preradu čelika d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Cesta dr. F. Tuđmana b.b., Kaštel Sućurac

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )		GVE						
			NOx	Mjereni vol% O <sub>2</sub>	NOx (mg/m <sup>3</sup> ) (ovisno o temperaturi valjanja)						Zadani vol% O <sub>2</sub>
					200°C	300°C	400°C	500°C	600°C	650°C	
Željezara Split - Valjaonica	Pogon Valjaonice, potisna peć	pojedinačno	n.m.	3,3	500	515	600	800	1100	1300	5

**Komentar:**

- nije izmjerena koncentracija NOx koja je ovisna o temperaturi valjanja, propisana Pravilnikom (NN 140/97, i NN 105/02)

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje dušične kiseline
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )		GVE (mg/m <sup>3</sup> )	
			NOx	volumni udio kisika (%)	NOx	zadani volumni udio kisika (%)
Petrokemija – dobivanje dušične kiseline	Dušična kiselina 1- dimnjak M 14103	pojedinačno	782	4,52	2400	3,6
	Dušična kiselina 2- dimnjak M 24102	pojedinačno	384,7	2,76	2400	3,6

**Komentar:**

- izmjerene vrijednosti koncentracija NOx zadovoljavaju propisanu trostruku GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje sumporne kiseline
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )		GVE (mg/m <sup>3</sup> )	
			SO <sub>2</sub>	SO <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	SO <sub>3</sub>
Petrokemija – dobivanje sumporne kiseline	sumporna kiselina - dimnjak T 28004	pojedinačno	588,6	n.m.	4200	240

**Komentar:**

- nije izmjerene vrijednosti koncentracija SO<sub>3</sub>, kako to propisuje Pravilnik (NN 140/97, i NN 105/02)

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje fosforne kiseline
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )		GVE (mg/m <sup>3</sup> )	
			čestice	F <sup>-</sup>	čestice	F <sup>-</sup>
Petrokemija- Postrojenje fosforne kiseline	fosforna kiselina – mlinica fosfata A; B	pojedinačno	163,8	-	450	-
		pojedinačno	358,3	-	450	-
	fosforna kiselina – dimnjak T 29203	pojedinačno	-	0,6	-	90

**Komentar:**

- sve izmjerene vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari zadovoljavaju propisanu trostruku GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje amonijaka
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )			GVE (mg/m <sup>3</sup> )		
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
Petrokemija- Postrojenje amonijaka	amonijak 2 – primarni reformer - 101B	pojedinačno	19,2	587,98	17,7	-	1500	-
		kontinuirano	-	1035,5;	-	-	1500	-
	amonijak 2 – predgrijač 103B	pojedinačno	3,74	169,5	1,64	-	1500	-

**Komentar:**

- sve izmjerene vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari zadovoljavaju propisanu trostruku GVE

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Petrokemija – Postrojenje za proizvodnju amonijaka	
Naziv stacionarnog izvora	Amonijak 2-primarni reformer
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	101B
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	7185,75
Vrijeme efektivnog rada (sati)	6585
Onečišćujuće tvari:	<b>NOx</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:	
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	☹️ Nema podatka
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	☹️ Nema podatka
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹️ Nema podatka

### Komentar:

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- onečišćivač samo navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno odnosno znak - koji označava da nema prekoračenja promatranog kriterija
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje mineralnih gnojiva
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m3)				GVE (mg/m3)			
			NOx	čestice	NH3	F <sup>-</sup>	NOx	čestice	NH3	F <sup>-</sup>
Petrokemija – Postrojenje za dobivanje mineralnih gnojiva	UREA 2 - priling toranj A-2361	pojed.	-	78,9	103	-	-	450	600	-
	UREA 2 - apsorber SP 2302	pojed.	-	-	1.069 😞	-	-	-	600	-
	UREA 2 - siguronosni venti 23 171	pojed.	-	-	79.081 😞	-	-	-	600	-
	KAN 1 - praonik S 17 501	pojed.	-	13,7	157	-	-	450	600	-
	KAN 1 - hladnjak 1-E 17301	pojed.	-	30,1	105	-	-	450	600	-
	KAN 1 - hladnjak 2-E 17301	pojed.	-	24,9	81,7	-	-	450	600	-
	AN-KAN 2 - priling toranj S27202 A,B,C i D	pojed.	-	84,7	200,8	-	-	450	600	-
	AN-KAN 2 - hladnjak 1 E27301	pojed.	-	41,4		-	-	450	-	-
	AN-KAN 2 - hladnjak 2 E27302	pojed.	-	16,4		-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 1 - kolona za pranje kiselih plinova T16101	pojed.	605,7	-	60,1	1,57	750	-	600	15
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) -linija 1- kolona za pranje alkalnih plinova T16102	pojed.	-	-	477,2	-	-	-	600	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 1 - granulatori RK 16103	pojed.	6,3	48,3	936,6 😞	-	750	450	600	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 1 - hladnjak E 16101	pojed.	-	47,8	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 1 - opće otprašivanje	pojed.	-	21,3	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 2 - kolona za pranje kiselih plinova T16101	pojed.	401,0	-	134,2	1,93	750	-	600	15
NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) -linija 2- kolona za pranje alkalnih plinova T16102	pojed.	-	-	725,8 😞	-	-	-	600	-	



**Nastavak: Dobivanje mineralnih gnojiva – Petrokemija d.d.**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )				GVE (mg/m <sup>3</sup> )			
			NOx	čestice	NH <sub>3</sub>	F <sup>-</sup>	NOx	čestice	NH <sub>3</sub>	F <sup>-</sup>
Petrokemija – Postrojenje za dobivanje mineralnih gnojiva	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 2 - granulatori RK 16203	pojed.	7,0	78,5	999,7 ☹️	-	750	450	600	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10)- linija 2 - hladnjak E 16201	pojed.	-	75,5	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10)- linija 2 - opće otprašivanje	pojed.	-	37,2	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10)- linija 1 - hladnjak E 16101	pojed.	-	55,3	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 2 - hladnjak E 16201	pojed.	-	128,3	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10)- linija 1 - opće otprašivanje F 105	pojed.	-	29,6	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10)- linija 2 - opće otprašivanje F 205	pojed.	-	55,7	-	-	-	450	-	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-20-0) - linija 1 - kolona pranja alkalnih plinova T16102	pojed.	-	-	211,4	-	-	-	600	-
	NPK 1 (pri formulaciji 20-20-0) - linija 2 - kolona pranja alkalnih plinova T16202	pojed.	-	-	322,8	-	-	-	600	-
	MAP - Priling toranja T26002	pojed.	-	-	413,0	0,02	-	-	600	15
	NPK 2 - praonik 1 T26004	Pojedin.	-	-	832,7 ☹️	0,045	-	-	600	15
	NPK 2 - praonik 2 T26005	Pojedin.	-	45,30	326,6	0,02	-	450	600	15

**Komentar:**

- izvori:
  - UREA 2 - apsorber SP 2302,
  - UREA 2 - apsorber SP 2302,
  - NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 1 - granulatori RK 16103,
  - NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 2- kolona za pranje alkalnih plinova T16102,
  - NPK 1 (pri formulaciji 20-10-10) - linija 2 - granulatori RK 16203 i
  - NPK 2 - praonik 1 T26004

prekoračuju propisanu trostruku GVE vrijednost amonijaka

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Katalitička razgradnja ugljikovodika (FCC - procesi u rafineriji nafte)
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Sisak
<b>Lokacija (adresa)</b>	Ante Kovačića 1, 44000 Sisak

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)				GVE (mg/m3)			
			SO2	NOx	čestice	H2S	SO2	NOx	čestice	H2S
INA-RNS – Katalitičko kreiranje	FCC - regenerator	pojedinačno	4831	610	89	21	5100	2100	150	30

**Komentar:**

- sve izmjerene vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari zadovoljavaju propisanu trostruku GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Katalitička razgradnja ugljikovodika (FCC - procesi u rafineriji nafte)
<b>Županija</b>	Primorsko-goranska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Rijeka
<b>Lokacija (adresa)</b>	Urinj bb, 21221 Kostrena

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )				GVE (mg/m <sup>3</sup> )			
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice	H <sub>2</sub> S
INA-RNR – Katalitičko kreiranje	FCC proces (peć FH-2) + CO-bojler	pojedinačno	1186	211	56,4	4	5100	2100	150	30

**Komentar:**

- Prikazane vrijednosti izmjerenih koncentracija onečišćujućih tvari prikazuju stanje iz dva procesa CO bojler i FCC proces te kao takve zadovoljavaju propisanu trostruku GVE za FCC proces
- Mjerenje na dimovodu FCC-procesa (peć VH-2), zbog tehničkih prilika nije bilo moguće napraviti, stoga je provedeno mjerenje emisija na izlasku iz CO-bojlera, koje uključuje emisije iz CO-bojlera i FCC-procesa (peć VH-2). Kako su za CO-bojler i FCC-proces određene različite vrijednosti GVE, nije bilo moguće usporediti izmjerene vrijednosti emisijskih koncentracija sa GVE. Prema članku 8 Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvor (NN 1/06) vlasnik i/ili korisnik stacionarnog izvora dužan je osigurati obavljanje mjerenja parametara stanja otpadnih plinova za koje su Uredbom o GVE propisane granične vrijednosti emisija za stacionarni izvor, te je stoga i dužnost Rafinerije nafte Rijeka da tehnički riješi problem mjerenja emisija na samom FCC-procesu (peć FH-2).

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Dobivanje čađe
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	H <sub>2</sub> S	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	H <sub>2</sub> S	Zadani vol udio kisika (%)
Petrokemija - postrojenje Čađare	linija 48 100 - vrećasti filteri	pojed.in.	n.m.	n.m.	68020	50	538	-	5100	1500	-	150	60	-
	linija 48 200 - vrećasti filteri	pojed.in.	n.m.	n.m.	70211	50	514	-	5100	1500	-	150	60	-
	linija 48 100 - filteri sušionika	pojed.in.	-	-	-	50	-	3,61	-	-	-	150	-	-
	linija 48 200 - filteri sušionika	pojed.in.	-	-	-	50	-	4,92	-	-	-	150	-	-
	linija 48 100 - filteri općeg otprašivanja	pojed.in.	-	-	-	50	-	-	-	-	-	150	-	-
	linija 48 200 - filteri općeg otprašivanja	pojed.in.	-	-	-	50	-	-	-	-	-	150	-	-
	linija 48 100 - F 48102	kontinuir.	-	-	-	6,36	-	-	-	-	-	150	-	-
	linija 48 200 - F 48203	kontinuir.	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	150	-	-

**Komentar:**

- nisu izmjerene vrijednosti koncentracija SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> kod izvora:
  - linija 48 100 –vrećasti filteri i
  - linija 48 200 – vrećasti filteri
- izmjerena vrijednost H<sub>2</sub>S prekoračuje propisanu trostruku GVE

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Petrokemija – Postrojenje za proizvodnju čađe		
Naziv stacionarnog izvora	Linija 100	Linija 200
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Vrijeme efektivnog rada (sati)	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Onečišćujuće tvari:	<b>čestice</b>	<b>čestice</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:		
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka

### Komentar:

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- onečišćivač samo navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno odnosno znak - koji označava da nema prekoračenja promatranog kriterija
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije čestica na obje linije utvrđeno da su polusatne srednje vrijednosti bile veće od 2 GVE odnosno stacionarni izvor ne udovoljava članak 14., stavak tri Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Kemijska industrija
<b>Tehnološki proces</b>	Obrada drveta
<b>Županija</b>	Osječko-baranjska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Belišće d.d. za proizvodnju papira, kartonske ambalaže, strojeva, primarnu i finalnu preradu drva i suhu destilaciju
<b>Lokacija (adresa)</b>	Trg A. Starčevića 1, 31551 Belišće

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
			NO <sub>x</sub>	HCl	čestice	NM <sub>VO</sub> C	Benzen	volumni udio kisika (%)	NO <sub>x</sub>	HCl	čestice	NM <sub>VO</sub> C	Benzen	Zadani volumni udio kisika (%)
Belišće - Mehanička prerada drva - sušara drva	Mehanička prerada drva - sušara drva - ciklon drvene piljevine	Pojedin.	n.m.	n.m.	0,2	12	n.m.	n.p.	1500 pri Q=5 kg/h i O <sub>2</sub> =17%	90 pri Q=3 kg/h	150	150 uz O <sub>2</sub> =11%	15 uz O <sub>2</sub> =17%	11 ili 17

**Komentar:**

- nisu izmjerene koncentracije NO<sub>x</sub>, HCl, benzena propisane Pravilnikom (NN 140/97i NN 105/02)
- nije prikazan podatak o volumnom udjelu kisika u otpadnom plinu

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Zagrebačka	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	HEP PROIZVODNJA d.o.o.	KTE Jertovec
<b>Lokacija (adresa)</b>	Jertovec 151, 49282 Konjščina	

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )						
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	Zadani volumni udio kisika (%)	
KTE Jertovec	Plinska turbina - KB1	25	Tekuće	kontinuirano				-	-		600	600	300	-	-	15	
	Plinska turbina - KB2	63	Tekuće	kontinuirano				-	-		600	600	300	-	-	15	
				PP	pojedinačno	-	187	35	0	8,1	2,83	-	600	300	0	10	3
	Pomoćni kotao – BKG 40	2,4	ELU	pojedinačno	157	260	0	0	8,6	4,94	-	750	525	0	10	3	

**Komentar:**

- nije provedeno pojedinačno mjerenje na plinskim turbinama KB1 i KB2
- dostavljen je godišnji izvještaj o kontinuiranom mjerenju emisija dimnih plinova

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

KTE Jertovec			
Naziv stacionarnog izvora	KTE Jertovec		
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	KB1		
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	11		
Vrijeme efektivnog rada (sati)	11		
Onečišćujuće tvari:	CO	NOx	SO2
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:			
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	100	93,8	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0,7	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	od 31.01. u 14:00 do 31.01. u 14:40	0

### Komentar:

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE



KTE Jertovec			
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	KTE Jertovec		
<b>Oznaka ispusta stacionarnog izvora</b>	KB2		
<b>Ukupno vrijeme rada pogona (sati)</b>	16,5		
<b>Vrijeme efektivnog rada (sati)</b>	16,5		
<b>Onečišćujuće tvari:</b>	<b>CO</b>	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>
<b>Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE</b>	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>			
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.	nije mjereno zbog kvara na mjernom inst.
<b>Raspoloživost mjernog instrumenta (%)</b>	0	0	0
<b>Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno</b>	0	0	0
<b>Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja</b>	od 20.01.u 12:00 do 03.02. u 12:00	od 20.01.u 12:00 do 03.02. u 12:01	od 20.01.u 12:00 do 03.02. u 12:02

**Komentar:**

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Istarska	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	HEP PROIZVODNJA d.o.o.	TE Plomin I
<b>Lokacija (adresa)</b>	Plomin bb, 52234 Plomin	

### Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

TE Plomin I				
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	TE Plomin I			
<b>Oznaka ispusta stacionarnog izvora</b>	Blok 125 MW			
<b>Ukupno vrijeme rada pogona (sati)</b>	6244			
<b>Vrijeme efektivnog rada (sati)</b>	6244			
<b>Onečišćujuće tvari:</b>	<b>CO</b>	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>	<b>čestice</b>
<b>Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE</b>	0	0	0	1
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	0	23.02.05, 12.11.05, 17.11.05.
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	7
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0,1
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	1
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0,4
<b>Raspoloživost mjernog instrumenta (%)</b>	84	98	98	97
<b>Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno</b>	1026	155	155	198
<b>Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja</b>	Od 17.01.2005 03:00 do 21.02.2005 22:30	Od 26.02.2005 01:30 do 01.03.2005 08:30	Od 26.02.2005 01:30 do 01.03.2005 08:30	Od 26.02.2005 01:30 do 01.03.2005 08:30

#### Komentar:

- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije čestice utvrđeno da ne udovoljava članak 14., Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Istarska	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	TE PLOMIN d.o.o.	TE PLOMIN II
<b>Lokacija (adresa)</b>	Plomin bb, 52234 Plomin	

### Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

TE Plomin II				
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	TE Plomin II			
<b>Oznaka ispusta stacionarnog izvora</b>	Blok 210 MW			
<b>Ukupno vrijeme rada pogona (sati)</b>	7992			
<b>Vrijeme efektivnog rada (sati)</b>	7933			
<b>Onečišćujuće tvari:</b>	<b>CO</b>	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>	<b>čestice</b>
<b>Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE</b>	0	0	0	0
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	28.01.05, 29.01.05, 30.01.05, 01.02.05, 02.03.05., 03.03.05, 19.10.05, 24.11.05, 17.12.05, 18.12.05, 19.12.05.	-	22.02.05.	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	50	0	19	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0,3	0	0,1	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	1	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
<b>Raspoloživost mjernog instrumenta (%)</b>	100	99	99	99
<b>Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno</b>	23	66	59	63
<b>Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja</b>	Od 26.06.2005 09:30 do 26.06.2005 19:30	Od 24.02.2005 12:00 do 24.02.2005 21:30	Od 24.02.2005 12:00 do 24.02.2005 21:30	Od 24.02.2005 12:00 do 24.02.2005 21:30

### Komentar:

- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14., Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Primorsko-goranska	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	HEP PROIZVODNJA d.o.o.	TE Rijeka
<b>Lokacija (adresa)</b>	p.p. 1, 51221 Kostrena	

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m3)							GVE (mg/m3)								
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	HF	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	HF	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
TE Rijeka	Blok 320 MW	800	TLU	pojedinačno	3761,7	812,0	9,4	0,886	0,025	47,0	-	3,7	5100	1350	525	90	15	450	-	3
	Pomoćna kotlovnica parni kotao K1	16,8	TLU	pojedinačno	3536,9	813,9	5,3	-	-	817,7	11,54	8	5100	1050	525	-	-	450	10	3
	Pomoćna kotlovnica parni kotao K2	8,2	TLU	pojedinačno	3571,6	701,8	38,9	-	-	1099,4	12,65	9,8	5100	1050	525	-	-	450	10	3
	Pomoćna kotlovnica parni kotao K3	8,2	TLU	pojedinačno	3410,1	699,7	0,9	-	-	1001,4	11,0	8,8	5100	1050	525	-	-	450	10	3

**Komentar:**

- GVE za čestice prekoračena je kod pomoćne kotlovnice kod sva tri parna kotla K1, K2 i K3.
- Prekoračena je i propisana vrijednost za toplinske gubitke u otpadnom plinu također kod sva tri pomoćna parna kotla (K1, K2 i K3)

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

TE Rijeka				
Naziv stacionarnog izvora	TE Rijeka			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Blok 320 MW			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	4149			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	3572			
Onečišćujuće tvari:	CO	NOx	SO2	čestice
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	92	92	92	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	299	9	299	13
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	Od 15.07.2005 11:30 do 18.07.2005 12:00	Od 15.07.2005 11:30 do 18.07.2005 12:00	Od 15.07.2005 11:30 do 18.07.2005 12:00	Od 08.04.2005 16:30 do 08.04.2005 19:00

### Komentar:

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju za TE Rijeku, blok 320 MW je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Grad Zagreb	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	HEP PROIZVODNJA d.o.o.	TE-TO Zagreb
<b>Lokacija (adresa)</b>	Kuševačka 10a, 10000 Zagreb	

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )								GVE (mg/m <sup>3</sup> )							
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	HF	čestice	As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni i V	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	HF	čestice	As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni i V	Zadani volumni udio kisika (%)
TE-TO Zagreb	Parni kotao K-3 (kotao bloka C)		TLU	pojedinačno	3000,0	744,5	137,0	0,45	0,12	165,0	9,2	7,53	5100	1350	525	90	15	450	6	3
	Vrelovodni kotao VK-3	58	PP	pojedinačno	0	138,5	92,0	-	-	n.m.	-	15,62	105	900	300	-	-	30	-	3
	Vrelovodni kotao VK-4	58	TLU	pojedinačno	2592,3	495,3	281,7	0,45	0,25	143	8,0	13,25	5100	1050	525	90	15	450	6	3
			PP	pojedinačno	0	132,0	78,5	-	-	n.m.	-	14,74	105	900	300	-	-	30	-	3
	Vrelovodni kotao VK-5	116	TLU	pojedinačno	2515,5	695,5	15,5	0,39	0,08	47	2,6	6,13	5100	1050	525	90	15	450	6	3
			PP	pojedinačno	0	127,0	0	-	-	n.m.	-	6,36	105	900	300	-	-	30	-	3
	Vrelovodni kotao VK-6	116	TLU	pojedinačno	2739,0	537,0	327,0	0,44	0,33	64,0	3,6	7,63	5100	1050	525	90	15	450	6	3
			PP	pojedinačno	36,33	100,0	1642	-	-	n.m.	-	5,14	105	900	300	-	-	30	-	3

**Komentar:**

- GVE za CO prekoračena je kod izvora VK-6 pri radu na prirodni plin
- GVE za anorganske tvari i njihove spojeve (As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni, V – ukupno) prekoračen je za izvore: K3 i VK-4
- Za izvore VK-3, VK-4, VK-5, VK-6 kada je korišten prirodni plin nije izmjerena koncentracija čestica

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

TE-TO Zagreb				
Naziv stacionarnog izvora	TE-TO Zagreb			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	PT1			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	7343			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	7324			
Onečišćujuće tvari:	<b>CO</b>	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>	<b>Dimni broj</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	1	2	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE</li> <li>broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE</li> <li>postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE</li> <li>broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE</li> <li>postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE</li> <li>broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE</li> <li>postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE</li> </ul>	03.01.05, 10.01.05, 11.01.05, 24.01.05, 02.02.05, 16.03.05, 31.03.05, 01.04.05, 08.04.05, 10.04.05, 11.04.05, 20.04.05, 26.04.05, 30.04.05, 07.05.05, 13.05.05, 14.05.05, 11.10.05, 12.10.05, 13.10.05, 17.10.05, 18.10.05, 21.10.05, 11.12.05.	17.10.05, 18.10.05.	-	18.10.05.
	99	13	0	1
	0,7	0,1	0	0,0
	21	0	0	0
	0,1	0	0	0
	1	2	0	0
	0,3	0,6	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	97	97	97	97
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	191	187	187	88
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	Od 30.03.2005 15:00 do 31.03.2005 14:30	Od 28.07.2005 21:00 do 02.08.2005 11:00	Od 28.07.2005 21:00 do 02.08.2005 11:00	Od 14.11.2005 03:00 do 14.11.2005 13:30

### Komentar:

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije CO i NOx utvrđeno da ne udovoljava članak 14. Uredbe o GVE.

<b>TE-TO Zagreb</b>				
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	TE-TO Zagreb			
<b>Oznaka ispusta stacionarnog izvora</b>	PT2			
<b>Ukupno vrijeme rada pogona (sati)</b>	6985			
<b>Vrijeme efektivnog rada (sati)</b>	6973			
<b>Onečišćujuće tvari:</b>	<b>CO</b>	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>	<b>Dimni broj</b>
<b>Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE</b>	0	0	0	0
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	16.02.05, 28.02.05, 05.03.05, 31.03.05, 26.04.05, 13.05.05, 21.10.05, 20.12.05.	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	10	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0,1	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
<b>Raspoloživost mjernog instrumenta (%)</b>	100	100	100	100
<b>Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno</b>	5	7	7	303
<b>Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja</b>	Od 30.03.2005 07:00 do 30.03.2005 07:30	Od 30.03.2005 07:00 do 30.03.2005 07:30	Od 30.03.2005 07:00 do 30.03.2005 07:30	Od 07.06.2005 15:30 do 15.06.2005 10:30

**Komentar:**

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju je potpun
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE



TE-TO Zagreb				
Naziv stacionarnog izvora	TE-TO Zagreb			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Kotlovi			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	5800			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	5800			
Onečišćujuće tvari:	<b>CO</b>	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>	<b>čestice</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	7	0	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE</li> <li>• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE</li> <li>• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE</li> <li>• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE</li> <li>• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE</li> <li>• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE</li> <li>• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE</li> </ul>	02.01.05.-06.01.05, 07.01.05, 10.01.05-19.01.05, 24.01.05, 26.01.05, 27.01.05, 29.01.05, 05.02.05, 06.05.05, 09.02.05, 10.02.05, 17.02.05, 20.02.05, 21.02.05, 24.02.05, 01.03.05.-10.03.05,22.03.05, 23.03.05, 24.03.05, 26.03.05, 27.03.05, 29.03.05, 30.03.05, 01.04.05, 04.04.05, 05.04.05, 06.04.05, 08.04.05, 10.05.-14.05.05, 16.09.05, 21.09.05, 22.09.05, 29.09.05, 01.10.05, 05.10.05, 07.10.05, 10.10.05, 15.10.05, 17.10.05-21.10.05, 24.10.05, 25.10.05, 28.10.05, 30.10.05, 05.11.05, 10.11.05, 19.11.05, 21.11.05.- 27.11.05, 27.11.05, 29.11.05, 04.12-11.12.05, 21.12.05.,	-	-	-
	418	0	0	0
	3,8	0	0	0
	241	0	0	0
	2,2	0	0	0
	7	0	0	0
	2,8	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	95	76	76	92
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	275	1390	1394	440
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	Od 07.07.2005 09:00 do 18.07.2005 14:00	Od 30.05.2005 14:00 do 17.06.2005 13:30	Od 30.05.2005 14:00 do 17.06.2005 13:30	Od 07.07.2005 09:00 do 18.07.2005 14:00

**Komentar:**

- Izvještaj o kontinuiranom mjerenju je potpuno
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije CO utvrđeno da ne udovoljava članak 14., Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Grad Zagreb	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.	Grad Zagreb

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )				
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Heinzlova 47a , 10000 Zagreb	kotlovnica HE CE - kotao 1	1,2	zemni plin	pojedinačno	0	102	12,5	0	8,1	2,4	-	600	0	10	3
	kotlovnica HE CE - kotao 2	1,2	zemni plin	pojedinačno	0	108	0	0	8,1	3	-	600	0	10	3
	kotlovnica HE CE - kotao 3	1,2	zemni plin	pojedinačno	0	112	0	0	6,7	3,3	-	600	0	10	3
Ježevska 7a , 10000 Zagreb	kotlovnica JE CE - kotao 1	1	zemni plin	pojedinačno	0	117	0	0	8,2	3,2	-	600	0	10	3
	kotlovnica JE CE - kotao 2	1	zemni plin	pojedinačno	0	77	37	0	8,6	2,7	-	600	0	10	3
	kotlovnica JE CE - kotao 3	1,2	zemni plin	pojedinačno	0	116	0	0	7,7	4,3	-	600	0	10	3
Ferenščica 74, 10000 Zagreb	kotlovnica FE CE - kotao 1	1	zemni plin	pojedinačno	0	102	11	0	7,1	3,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica FE CE - kotao 2	1	zemni plin	pojedinačno	0	112	0	0	6,9	3,3	-	600	0	10	3
	kotlovnica FE CE - kotao 3	1	zemni plin	pojedinačno	0	112	5	0	6,6	2,8	-	600	0	10	3
Trg Bana Josipa Jelačića 3, 10000 Zagreb	kotlovnica TRG CE - kotao 1	0,3	ekstra lako loživo ulje	pojedinačno	0	228	0	0	11,2	4,5	-	750	1	10	3
	kotlovnica TRG CE - kotao 2	0,41	ekstra lako loživo ulje	pojedinačno	0	226	3,4	2	9,1	4,8	-	750	1	10	3
	kotlovnica TRG CE - kotao 3	0,41	ekstra lako loživo ulje	pojedinačno	5,5	216	5,5	2	10,7	4,5	-	750	1	10	3
Belostenčeva 3, 10000 Zagreb	kotlovnica BE CE - kotao 1	0,4	zemni plin	pojedinačno	0	109	231	0	5,6	2,5	-	600	0	10	3

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Grad Zagreb:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )				
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Šeferova 10, 10000 Zagreb	kotlovnica ŠE CE - kotao 1	0,8	zemni plin	pojedinačno	0	122	0	0	8	3,4	-	600	0	10	3
	kotlovnica ŠE CE - kotao 2	0,8	zemni plin	pojedinačno	0	119	6	0	8,6	3,5	-	600	0	10	3
	kotlovnica ŠE CE - kotao 3	0,8	zemni plin	pojedinačno	0	114	513	0	9	2,7	-	600	0	10	3
Ivekovićeva 19, 10000 Zagreb	kotlovnica IVEK CE - kotao 1	0,378	zemni plin	pojedinačno	0	179	0	0	9,2	16,7	-	600	0	10	3
	kotlovnica IVEK CE - kotao 2	0,378	zemni plin	pojedinačno	0	224	0	0	10,5☹	13,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica IVEK CE - kotao 3	0,378	zemni plin	pojedinačno	0	235	0	0	11,6☹	13,6	-	600	0	10	3
	kotlovnica IVEK CE - kotao 4	0,378	zemni plin	pojedinačno	0	231	2	0	9,2	9,8	-	600	0	10	3
Ivanićgradska 62, 10000 Zagreb	kotlovnica IVG62 CE - kotao 1	0,375	zemni plin	pojedinačno	0	244	750	0	11,4☹	18,8	-	600	0	10	3
	kotlovnica IVG62 CE - kotao 2	0,375	zemni plin	pojedinačno	0	226	14	0	14,4☹	18,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica IVG62 CE - kotao 3	0,375	zemni plin	pojedinačno	0	207	28	0	15,4☹	16,6	-	600	0	10	3
	kotlovnica IVG62 CE - kotao 4	0,375	zemni plin	pojedinačno	0	216	69	0	15,4☹	16,6	-	600	0	10	3
Ferenšćica 49, 10000 Zagreb	kotlovnica FE49 CE - kotao 1	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	105	61	0	7,8	2,6	-	600	0	10	3
	kotlovnica FE49 CE - kotao 2	1,28	zemni plin	pojedinačno	0	138	1364	0	12☹	12,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica FE49 CE - kotao 3	1,28	zemni plin	pojedinačno	0	143	118	0	20,7☹	8,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica FE49 CE - kotao 4	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	105	22	0	9,6	3,8	-	600	0	10	3
Remetinečka cesta 75, 10000 Zagreb	kotlovnica RE CE - kotao 1	0,58	ELU	pojedinačno	0	199	0	1	14,2☹	6,2	-	750	1	10	3
	kotlovnica RE CE - kotao 2	0,54	ELU	pojedinačno	0	206	0	1	9,7	5,8	-	750	1	10	3
	kotlovnica RE CE - kotao 3	0,55	ELU	pojedinačno	0	183	0	0	9,8	6,5	-	750	1	10	3

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Grad Zagreb:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )							GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Remetinečki gaj 27b, 10000 Zagreb	kotlovnica RG CE - kotao 1	1,74	ELU	pojed.in.	0	176	0	-	0	8,5	5,1	-	750	-	1	10	3
	kotlovnica RG CE - kotao 2	1,74	ELU	pojed.in.	0	186	0	-	0	10,5	4	-	750	-	1	10	3
Crnojezerska 18, 10000 Zagreb	kotlovnica CR GA - kotao 1	1	loživo ulje	pojed.in.	51	482	0	-	4	10,8	3,6	-	1050	-	1	10	3
	kotlovnica CR GA - kotao 2	1	loživo ulje	pojed.in.	88	438	0	-	4	7,7	4,6	-	1050	-	1	10	3
Ilica 510, 10000 Zagreb	kotlovnica IL GA - kotao 1	1,05	zemni plin	pojed.in.	0	125	219	-	0	10,3	3,7	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica IL GA - kotao 2	1,05	zemni plin	pojed.in.	0	0	0	-	0	0	0	-	600	-	0	10	3
M. Gavazzija 3 - Grana, 10342 Dubrava	kotlovnica MG DU - kotao 1	4,43	zemni plin	pojed.in.	0	147	0	2	0	5,4	3,9	-	600	30	-	10	3
	kotlovnica MG DU - kotao 2	4,43	zemni plin	pojed.in.	0	116	6	1	0	4,6	4,7	-	600	30	-	10	3
	kotlovnica MG DU - kotao 3	4,43	zemni plin	pojed.in.	0	116	11	3	0	5,9	4,3	-	600	30	-	10	3
Vila Velebita 40, 10342 Dubrava	kotlovnica VV DU - kotao 1	0,54	zemni plin	pojed.in.	0	106	4289	-	0	7,8	0,6	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica VV DU - kotao 2	0,54	zemni plin	pojed.in.	0	113	14	-	0	9,8	4,6	-	600	-	0	10	3
Aleja lipa 1a, 10342 Dubrava	kotlovnica AL DU - kotao 1	1,51	zemni plin	pojed.in.	0	144	1	-	0	11,4	2,1	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica AL DU - kotao 2	1,51	zemni plin	pojed.in.	0	0	0	-	0	0	0	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica AL DU - kotao 3	1,51	zemni plin	pojed.in.	0	147	0	-	0	11	4,1	-	600	-	0	10	3
Dubrava 218, 10342 Dubrava	kotlovnica DU218 DU - kotao 1	1,05	zemni plin	pojed.in.	0	119	0	-	0	8,9	3,5	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica DU218 DU - kotao 2	1,05	zemni plin	pojed.in.	0	88	4573	-	0	9	0,4	-	600	-	0	10	3

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Grad Zagreb:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )				
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Dubrava 218, 10342 Dubrava	kotlovnica DU218 DU - kotao 3	1,05	zemni plin	pojedinačno	0	109	99	0	9,6	2,9	-	600	0	10	3
Dubrava 37, 10342 Dubrava	kotlovnica DU37 DU - kotao 1	1	zemni plin	pojedinačno	0	92	253	0	9,1	3	-	600	0	10	3
	kotlovnica DU37 DU - kotao 2	1	zemni plin	pojedinačno	0	75	3259	0	9,1	2,2	-	600	0	10	3
	kotlovnica DU37 DU - kotao 3	1	zemni plin	pojedinačno	0	96	142	0	7,6	3	-	600	0	10	3
Hrvatskog proljeća 28, 10342 Dubrava	kotlovnica HP28 DU - kotao 1	1,744	zemni plin	pojedinačno	0	133	0	0	7,5	3,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP28 DU - kotao 2	1,744	zemni plin	pojedinačno	0	133	0	0	6,3	3,5	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP28 DU - kotao 3	0,2	zemni plin	pojedinačno	0	135	0	0	9,9	3,9	-	600	0	10	3
Hrvatskog proljeća 32, 10342 Dubrava	kotlovnica HP32 DU - kotao 1	1,8	zemni plin	pojedinačno	0	153	88	0	7,9	2,4	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP32 DU - kotao 2	1,8	zemni plin	pojedinačno	0	133	71	0	9,9	6	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP32 DU - kotao 3	0,2	zemni plin	pojedinačno	0	120	194	0	8,6	3,4	-	600	0	10	3
Hrvatskog proljeća 36, 10342 Dubrava	kotlovnica HP36 DU - kotao 1	1,8	zemni plin	pojedinačno	0	124	0	0	7,9	4	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP36 DU - kotao 2	1,8	zemni plin	pojedinačno	0	138	0	0	7,5	3,4	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP36 DU - kotao 3	0,2	zemni plin	pojedinačno	0	113	18	0	9,9	3,5	-	600	0	10	3
Hrvatskog proljeća 40, 10342 Dubrava	kotlovnica HP40 DU - kotao 1	1,5	zemni plin	pojedinačno	0	134	0	0	6,3	3,3	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP40 DU - kotao 2	1,5	zemni plin	pojedinačno	0	130	0	0	6	3,2	-	600	0	10	3
	kotlovnica HP40 DU - kotao 3	0,2	zemni plin	pojedinačno	0	122	18	0	9,6	3,4	-	600	0	10	3

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Grad Zagreb:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )				
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Grižanska 21, 10342 Dubrava	kotlovnica GRI DU - kotao 1	0,8	zemni plin	pojedinačno	0	101	14	0	8,9	4,1	-	600	0	10	3
	kotlovnica GRI DU - kotao 2	0,8	zemni plin	pojedinačno	0	110	2	0	9,4	3,7	-	600	0	10	3
M. Deanovića 15, 10342 Dubrava	kotlovnica MD DU - kotao 1	1,45	zemni plin	pojedinačno	0	124	62	0	8,4	3,2	-	600	0	10	3
	kotlovnica MD DU - kotao 2	1,45	zemni plin	pojedinačno	0	132	0	0	8,1	3,6	-	600	0	10	3
M. Gavazzija 21, 10342 Dubrava	kotlovnica MG21 DU - kotao 1	0,54	zemni plin	pojedinačno	0	125	8	0	10,4	4,4	-	600	0	10	3
	kotlovnica MG21 DU - kotao 2	0,54	zemni plin	pojedinačno	0	107	111	0	8,9	3,8	-	600	0	10	3
G. Prejca 5, 10342 Dubrava	kotlovnica GP DU - kotao 1	1,28	zemni plin	pojedinačno	0	114	123	0	17,9	4,7	-	600	0	10	3
	kotlovnica GP DU - kotao 2	1,28	zemni plin	pojedinačno	0	129	59	0	11,3	3,8	-	600	0	10	3
Koledrinečka 5, 10342 Dubrava	kotlovnica KO DU - kotao 1	2,09	zemni plin	pojedinačno	0	113	0	0	7,2	2,6	-	600	0	10	3
	kotlovnica KO DU - kotao 2	2,09	zemni plin	pojedinačno	0	119	0	0	5	3,9	-	600	0	10	3
	kotlovnica KO DU - kotao 3	2,09	zemni plin	pojedinačno	0	120	5	0	7,8	3	-	600	0	10	3

**Komentar:**

- GV toplinskog gubitka u otpadno plinu prekoračena je kod 18 od ukupno 73 stacionarna izvora na području županije Grada Zagreba
- vrijednost dimnog broja prekoračena je kod 4 stacionarna izvora HEP TOPLINARSTVA: kotlovnica CR GA - kotao 1, CR GA - kotao 2, kotlovnica TRG CE - kotao 1 i kotlovnica TRG CE - kotao 2
- izrazito visoka koncentracija CO uočena je kod nekih malih uređaja za loženje na plin: kotlovnica IVG62 CE - kotao 1, kotlovnica FE49 CE - kotao 2, kotlovnica VV DU - kotao 1, kotlovnica DU218 DU - kotao 2, kotlovnica DU37 DU - kotao 2.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći	
<b>Županija</b>	Zagrebačka	
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.	Zagrebačka županija

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Kranjčevićeva 1, 10290 Zaprešić	kotlovnica KR- kotao 1	0,93	zemni plin	pojedinačno	0	123	8	0	12,1☹	4,5	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica KR- kotao 2	0,93	zemni plin	pojedinačno	0	100	226	0	12,7☹	4,7	-	600	-	0	10	3
P. Lončara 6, 10290 Zaprešić	kotlovnica PL- kotao 1	0,93	ELU	pojedinačno	290	249	0	0	8,8	5,5	-	750	525	1	10	3
	kotlovnica PL- kotao 2	0,4	ELU	pojedinačno	320	272	20	0	13,0☹	6	-	750	525	1	10	3
Trg žrtava fašizma 6, 10290 Zaprešić	kotlovnica TŽF- kotao 1	0,68	ELU	pojedinačno	311	189	0	0	15,7☹	8,5	-	750	525	1	10	3
	kotlovnica TŽF- kotao 2	0,68	ELU	pojedinačno	306	230	0	0	15,1☹	7,9	-	750	525	1	10	3
Mokrička 61, 10290 Zaprešić	kotlovnica MO- kotao 1	2,2	zemni plin	pojedinačno	0	120	0	0	7,5	4,3	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica MO- kotao 2	2,2	zemni plin	pojedinačno	0	127	0	0	6,5	4,4	-	600	-	0	10	3
Kodrmanova 13, 10290 Zaprešić	kotlovnica KO- kotao 1	0,6	ELU	pojedinačno	150	192	0	0	8,3	4,2	-	750	525	1	10	3
	kotlovnica KO- kotao 2	0,6	ELU	pojedinačno	152	203	0	0	8,9	4,7	-	750	525	1	10	3
A. Mihanovića 30, 10290 Zaprešić	kotlovnica AM - kotao 1	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	137	0	0	9,7	2,9		600	-	0	10	3
	kotlovnica AM - kotao 2	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	125	20	0	8,2	2,6		600	-	0	10	3
	kotlovnica AM - kotao 3	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	90	285	0	9,8	3,5		600	-	0	10	3
Trg mladosti 6, 10290 Zaprešić	kotlovnica TM6 - kotao 1	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	98	17	0	9,5	3,7		600	-	0	10	3

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Zagrebačka županija:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Trg mladosti 6, 10290 Zaprešić	kotlovnica TM6 - kotao 2	1,51	zemni plin	pojedinačno	0	105	0	0	8,2	3,9	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica TM6 - kotao 3	0,58	zemni plin	pojedinačno	0	116	36	0	10	4,4	-	600	-	0	10	3
Trg mladosti 10, 10290 Zaprešić	kotlovnica TM10 - kotao 1	1	zemni plin	pojedinačno	0	92	210	0	8,5	3,2	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica TM10 - kotao 2	1	zemni plin	pojedinačno	0	101	14	0	8,4	3,4	-	600	-	0	10	3
	kotlovnica TM10 - kotao 3	0,6	zemni plin	pojedinačno	0	92	43	0	8,6	3,8	-	600	-	0	10	3
J. Dobrila 8, 10410 Velika gorica	kotlovnica JD - kotao 1	0,407	loživo ulje	pojedinačno	105	533	0	4 😞	15,5 😞	6,7	-	1050	-	1	10	3
	kotlovnica JD - kotao 2	1,16	loživo ulje	pojedinačno	111	502	19	4 😞	10,5 😞	4,8	-	1050	525	1	10	3
	kotlovnica JD - kotao 3	1,16	loživo ulje	pojedinačno	102	507	0	3 😞	10,4 😞	5,9	-	1050	525	1	10	3
J. Dobrila 40a, Cibljanica, 10410 Velika gorica	kotlovnica CB - kotao 1	1,5	loživo ulje	pojedinačno	123	469	0	4 😞	9,4	5,7	-	1050	525	1	10	3
	kotlovnica CB - kotao 2	1,5	loživo ulje	pojedinačno	120	465	0	4 😞	11 😞	6,1	-	1050	525	1	10	3
	kotlovnica CB - kotao 3	1,5	loživo ulje	pojedinačno	0	0	0	0	0	0	-	1050	525	1	10	3
Kralja Zvonimira 9, 10410 Velika gorica	kotlovnica KZ - kotao 1	2,326	loživo ulje	pojedinačno	123	469	0	4 😞	12,3 😞	4,5	-	1050	525	1	10	3
	kotlovnica KZ - kotao 2	2,326	loživo ulje	pojedinačno	120	465	0	4 😞	9,3	5,6	-	1050	525	1	10	3
	kotlovnica KZ - kotao 3	2,326	loživo ulje	pojedinačno	122	479	0	3 😞	12,4 😞	4,7	--	1050	525	1	10	3
Cvjetno naselje 18, 10410 Velika gorica	kotlovnica CN -kotao 1	1,744	ELU	pojedinačno	120	171	0	0	7,5	5,4	-	750	525	1	10	3
	kotlovnica CN -kotao 2	1,744	ELU	pojedinačno	100	231	0	1	13,3 😞	4	-	750	525	1	10	3
	kotlovnica CN -kotao 3	1,744	ELU	pojedinačno	112	238	9	2 😞	9,6	3,7	-	750	525	1	10	3



**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Zagrebačka županija:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )							GVE (mg/m <sup>3</sup> )						
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Trg Kralja Tomislava 34, 10410 Velika gorica	kotlovnica OP - kotao 1	0,756	ELU	pojed.	15	198	0	-	0	8,9	3,5	-	750	525	-	1	10	3
	kotlovnica OP - kotao 2	0,756	ELU	pojed.	12	192	0	-	3 ☹️	13,2 ☹️	6,1	-	750	525	-	1	10	3
	kotlovnica OP - kotao 3	0,756	ELU	pojed.	20	203	0	-	3 ☹️	12,5 ☹️	4,8	-	750	525	-	1	10	3
E. Laszowskog 34, 10410 Velika gorica	kotlovnica EL - kotao 1	0,6	ELU	pojed.	0	188	0	-	1	12,8 ☹️	6,7	-	750	525	-	1	10	3
	kotlovnica EL - kotao 2	0,6	ELU	pojed.	0	211	2	-	0	11,1 ☹️	3,1	-	750	525	-	1	10	3
Domjanićeva 3 - Visoki brijeg I, 10410 Velika gorica	kotlovnica VB I - kotao 1	1,45	loživo ulje	pojed.	0	196	0	-	0	8,1	3	-	1050	525	-	1	10	3
	kotlovnica VB I - kotao 2	0,75	loživo ulje	pojed.	0	200	0	-	0	8,7	5,1	-	1050	525	-	1	10	3
Zagrebačka 126 - Visoki brijeg II, 10410 Velika gorica	kotlovnica VB II - kotao 1	1	ELU	pojed.	6	466	0	-	2 ☹️	13,6 ☹️	5,8	-	750	525	-	1	10	3
	kotlovnica VB II - kotao 2	1	ELU	pojed.	10	447	0	-	3 ☹️	15,1 ☹️	3,3	-	750	525	-	1	10	3
Zagrebačka 73-75, 10410 Velika gorica	kotlovnica ZA75 -kotao 1	0,58	ELU	pojed.	0	184	39	-	1	9,5	4,7	-	750	525	-	1	10	3
Zagrebačka 19, 10410 Velika gorica	kotlovnica ZA19 -kotao 1	0,29	ELU	pojed.	0	153	0	-	0	7	4,7	-	750	525	-	1	10	3
Zagrebačka 12, 10410 Velika gorica	kotlovnica ZA12 -kotao 1	0,1	ELU	pojed.	0	117	1131 ☹️	-	0	7,4	4,7	-	750	525	-	1	10	3
Vidrićeva 1 - G III, 10410 Velika gorica	kotlovnica VID - kotao 1	4,65	loživo ulje	pojed.	5	438	0	52	4	6,2	3,2	5100	1050	525	450	-	10	3
	kotlovnica VID - kotao 2	5,814	loživo ulje	pojed.	3	541	0	64	1	4,7	6,4	5100	1050	525	450	-	10	3
	kotlovnica VID - kotao 3	5,815	loživo ulje	pojed.	9	437	0	89	3	11,9 ☹️	4,3	5100	1050	525	450	-	10	3
	kotlovnica VID - kotao 4	3,5	loživo ulje	pojed.	5	498	0	87	5	9,5	4,3	5100	1050	525	450			

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Zagrebačka županija:**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )							GVE (mg/m <sup>3</sup> )						
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Magdalenićeva 3 - G I, 10410 Velika gorica	kotlovnica MAG - kotao 1	5,998	loživo ulje	pojed.in.	292	542	0	96	5	8,2	2,3	5100	1050	525	450	-	10	3
	kotlovnica MAG - kotao 2	3	loživo ulje	pojed.in.	72	523	0	81	4 ☹️	10,5 ☹️	6,1	-	1050	525	-	1	10	3
	kotlovnica MAG - kotao 3	3,5	loživo ulje	pojed.in.	12	479	0	112	5	25,3 ☹️	4,9	5100	1050	525	450	-	10	3
	kotlovnica MAG - kotao 4	5,998	loživo ulje	pojed.in.	19	431	0	76	4	6,7	2,6	5100	1050	525	450	-	10	3
Slavonska 6 - Južno naselje, 10433 Samobor	kotlovnica JN SA - kotao 1	4,7	loživo ulje	pojed.in.	12	467	0	-	3	11,3 ☹️	8,5	5100	1050	525	450	-	10	3
	kotlovnica JN SA - kotao 2	2,4	loživo ulje	pojed.in.	30	447	0	-	9 ☹️	9,3	3,6	-	1050	525	-	1	10	3
	kotlovnica JN SA - kotao 3	4,7	loživo ulje	pojed.in.	68	524	0	-	3	11,4 ☹️	5,4	5100	1050	525	450	-	10	3
Matševa 1a, 10433 Samobor	kotlovnica AGM SA - kotao 1	1,8	ELU	pojed.in.	2	143	0	-	5 ☹️	6,7	5	-	750	525	-	1	10	3
	kotlovnica AGM SA - kotao 2	1,8	ELU	pojed.in.	3	197	0	-	1	14,3 ☹️	7,6	-	750	525	-	1	10	3
Basaričekova 9, 10432 Bregana	kotlovnica BA BR - kotao 1	0,93	loživo ulje	pojed.in.	40	529	0	-	4 ☹️	12,9 ☹️	6,3	-	1050	525	-	1	10	3
	kotlovnica BA BR - kotao 2	0,29	loživo ulje	pojed.in.	31	560	1	-	6 ☹️	12,2 ☹️	7,1	-	1050	525	-	1	10	3
Gajevo 6, 10432 Bregana	kotlovnica GA BR - kotao 1	2,4	loživo ulje	pojed.in.	12	362	39	-	5 ☹️	6,6	4	-	1050	525	-	1	10	3

**Komentar:**

- GV toplinskog gubitka u otpadno plinu prekoračena je kod 25 od ukupno 59 stacionarna izvora
- vrijednost dimnog broja prekoračena je kod 19 od ukupno 59 stacionarna izvora u okviru HEP TOPLINARSTVA
- trostruka GVE za CO prekoračena je kod kotlovnice na lokaciji Zagrebačka 12, 10410 Velika gorica kod kotlovnice ZA12 -kotao 1

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Zagrebačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Veterina - proizvodnja veterinarskih proizvoda d.o.o.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Svetonedjeljska 2, 10436 Kalinovica

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Veterina	Održavanje i energetika - kotlovnica - kotao br. 1 (BKG-100A)	8	loživo ulje	Pojedina.	2825	510	6	73,8	8,5	5,4	5100	1050	525	450	10	3
	Održavanje i energetika - kotlovnica - kotao br. 2 (BKG-60A)	4,433	loživo ulje	Pojedina.	2928	489	1,3	68,9	7,6	3,5	5100	1050	525	450	10	3

**Komentar:** - sve vrijednosti zadovoljavaju propisane GVE

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Oznaka	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Petrokemija – Postrojenje energana	Energana - Kotao 1 (H 50101)	02_01	loživo ulje	pojedinačno	2617	735	<1,25		n.m.	2,3	5100	1050	525	450	10	3
				kontinuirano	3320,9	586,52	8,28	20,4	-	2,7	5100	1050	525	450	-	3
				plin	-	45,63	4,01	1,48	-	2,1	-	600	300	30	-	3
	Energana - Kotao 2 (H 50102)	02_01	loživo ulje	pojedinačno	2614	707	<1,25		n.m.	2,2	5100	1050	525	450	10	3
				kontinuirano	3351,2	632,49	2,11	27	-	2,6	5100	1050	525	450	-	3
				plin	-	11,13	0,6	62,6	-	2,1	-	600	300	30	-	3
	Energana - Kotao 3 (H 51101)	02_02	plin i ulje	pojedinačno	2065	499	<1,25		n.m.	6	4201	1269	485	?	10	3
				kontinuirano	3005,9	444,67	6,71	15,7	-	4,9	4201	1269	485	?	-	3
				plin	-	482,88	22,81	0,2	-	n.m.	-	600	300	30	-	3

**Komentar:**

- niti kod jedne energane nije provedeno mjerenje toplinskih gubitaka ili podaci nisu prikazani u izvještaju
- u izvještaju nije prikazana podatak o GVE čestica za kombinirano gorivo koje se koristilo u kotlu 3 (H 51101), no budući se ta GVE vrijednost nalazi između GVE čestica za srednji uređaj kada se koristi plinsko gorivo (30 mg/m<sup>3</sup>) i GVE čestica za srednji uređaj kada se koristi tekuće gorivo (450 mg/m<sup>3</sup>), a izmjerene vrijednosti su ispod GVE = 30 mg/m<sup>3</sup> to se može utvrditi da izmjereni podaci udovoljavaju GVE čestica.

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Petrokemija – Energana - Kotao 1				
Naziv stacionarnog izvora	Energana - Kotao 1			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	H 50101			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹️ Nema podatka			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	3514,5 na lož ulje + 3927,1 na plin			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO2	NOx
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	☹️ Nema podatka	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka

### Komentar:

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- onečišćivač samo navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući se navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno za čestice

Petrokemija – Energana - Kotao 2				
Naziv stacionarnog izvora	Energana - Kotao 2			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	H 50102			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹️ Nema podatka			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	4449,8 na lož ulje + 3116,95 na plin			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO2	NOx
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	0	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka

**Komentar:**

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- onečišćivač samo navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući se navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno za čestice

Petrokemija – Energana - Kotao 3				
Naziv stacionarnog izvora	Energana - Kotao 3			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	H 51101			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹️ Nema podatka			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	6355,7 na lož ulje + 720,0 na plin			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO2	NOx
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	0	0	0
<b>Podaci o danima s prekoračenjem GVE:</b>				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	(+) ☹️ Nema podatka	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka

**Komentar:**

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- onečišćivač samo navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući se navodi znak + koji označava da je prekoračenje kriterija utvrđeno za čestice

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Sisak
<b>Lokacija (adresa)</b>	Ante Kovačića 1, 44000 Sisak

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m <sup>3</sup> )							GVE (mg/m <sup>3</sup> )						
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	H <sub>2</sub> S	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	H <sub>2</sub> S	zadani volumni udio kisika (%)
KP4 - Sekcija 500 – HDS plinskih ulja i koking benzina	Procesna peć H-501	mali	plinsko gorivo	pojed.	-	267	39	-	0	29	13,3	-	600	-	-	0	30	3
	Procesna peć H-502	mali	plinsko gorivo	pojed.	-	253	24	-	0	0	9,2	-	600	-	-	0	30	3
	Procesna peć H-503	srednji	plinsko gorivo	pojed.	-	193	9	<5	-	0	8,66	-	600	300	30	-	30	-
KP4 - Sekcija 5300 - Unifining	Procesna peć H-5301	1,6	plinsko gorivo	pojed.	-	320	82	-	0	23	11,0	-	600	-	-	0	30	3
	Procesna peć H-5302	mali	plinsko gorivo	pojed.	-	140	61	-	0	19	5,7	-	600	-	-	0	30	3
KP6 - Sekcija 6800	Procesna peć H-6801	2,55	plinsko gorivo	pojed.	-	218	6	-	0	0	13,2	-	600	-	-	0	30	3
KP4 - Sekcija 2200	Procesna peć H-2201	mali	plinsko gorivo	pojed.	-	3025	109	-	0	0	9,52	-	600	-	-	0	30	3
Sekcija 5100 - Koking	Procesna peć H-5101	srednji	plinsko gorivo	pojed.	-	242	4	<5	-	0	-	-	600	300	30	-	30	-
KP5 - Sekcija 301– Unifining benzina	Procesna peć 301-H-1	7,67	plinsko gorivo	pojed.	-	284	0	<5	-	0	10,5	-	600	300	30	-	30	-
	Procesna peć 301-H-2	10,24	plinsko gorivo	pojed.	-	203	0	<5	-	0	9,48	-	600	300	30	-	30	-
				pojed.	1310	444	0	<5	-	0	9,81	2697	648	324	75	-	30	-
	Procesna peć 301-H-3	20,9	kombinirano	pojed.	1515	526	0	<5	-	0	10,3	2697	648	324	75	-	30	-
	Procesna peć 301-H-4	9,83	plinsko gorivo	pojed.	-	234	0	<5	-	0	8,71	-	600	300	30	-	30	-
	Procesna peć 301-PH-3	5,96	plinsko gorivo	pojed.	-	366	0	<5	-	0	14,6	-	600	300	30	-	30	-
KP6 - Sekcija 6300- vakum destil.	Procesna peć H-6301	srednji	kombinirano	pojed.	2875	380	248	96	-	0	10,2	2916	684	342	30	-	30	-



**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći - INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Sisak**

Tehno- l. jedinica	Stacionar. izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerjenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )									GVE (mg/m <sup>3</sup> )								
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HF	HCl	čestice	H <sub>2</sub> S	As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni i V	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	HF	čestice	H <sub>2</sub> S	As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni i V	zadani volumni udio kisika (%)
KP7 - Sekcija 8100	Procesna peć H-8101	srednji	plinsko gorivo	pojed.	-	240	267	-	-	<5	-	0	16,2	-	600	300	-	-	114	-	30	-
KP4 - PJE	Kotao utilizatora WB-3	srednji	Loživo ulje	pojed.	2365	906	0	-	-	<5	-	-	15,9	5100	1050	525	-	-	450	-	-	-
PJE - Energana	Veliki uređaj za loženje K-1	76	Kombi- nirano	pojed.	3250	980	33	0,27	5,7	263	0	1,25	14,93	4209	1203	450	66	14	309	18,9	4,4	3
PJE - Energana	Veliki uređaj za loženje K-2	76	Loživo ulje	pojed.	2751	1054	0	0,15	6,3	366	19	4,41	12,15	5100	1350	525	90	15	450	30	6	3
KP6 - Sekcija 6100 – Atmosfersk destilacija	Veliki uređaj za loženje H- 6101	veliki	Kombi- nirano	pojed.	2410	720	95	0,2	1,7	42	19	-	10,5	2535	921	312	4,5	0,9	51	30	-	3

**Komentar:**

- trostruka GVE za NO<sub>x</sub> prekoračena je kod:
  - Procesne peći H-2201,
  - KP4 - Sekcija 2200

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Rafinerija nafte Sisak – PJE - Energana				
Naziv stacionarnog izvora	Energana II - kotlovi K1 i K2			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	K1, K2			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹ Nema podatka			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	K1:6833h; K2: 7255h			
Onečišćujuće tvari:	CO	čestice	SO2	NOx
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	1	4	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	-	-	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka	☹ Nema podatka

### Komentar:

- izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju nije potpun
- mjerenje nije provodilo zasebno za svaki ispustu (zasebno na K1 i zasebno na K2), kako bi trebalo.
- stacionarni izvor udovoljava GVE budući u potpunosti udovoljava članak 14. Uredbe o GVE

Rafinerija nafte Sisak – KP6 - Sekcija 6100 – Atmosferska destilacija				
Naziv stacionarnog izvora	KP6 – Sekcija 6100			
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	H-6101			
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	☹️ Nema podatka			
Vrijeme efektivnog rada (sati)	5829			
Onečišćujuće tvari:	<b>CO</b>	<b>čestice</b>	<b>SO2</b>	<b>NOx</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	7	2	59	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:				
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	9,10 i 11.09. te 16.09.05.	06.12.05.	3,4,5,6,11,12,13,14 ,15,27,28 i 29.01.05, 19,20,27 i 28.02.05, 1,8,9 i 10.03.05, 9,10,11,12,16,17 i 18.09.05., 12,12,14 i 15.11.05.	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	4	1	31	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	2,9	0,7	22,8	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	56	56	56	55
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	2568	2568	2568	2568
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka	☹️ Nema podatka

**Komentar:**

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju je nepotpun
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije CO utvrđeno da ne udovoljava članak 14. Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Karlovačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Toplane doo
<b>Lokacija (adresa)</b>	Tina Ujevića 7, 47000 Karlovac

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )							
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Toplane Karlovac	Kotao TPK-VKLM 50	50	srednje loživo ulje	pojed.	3631,4	702,41	33,58	65,1	1	9,4	3	5100	1050	525	450	-	10	3
	Kotao 1 TPK-VKLM 25	25	srednje loživo ulje	pojed.	2975,83	605,78	53,77	279,73	2	12,9	3,4	5100	1050	525	-	1	10	3
	Kotao 2 TPK-VKLM 25	25	srednje loživo ulje	pojed.	3024,0	509,50	36,58	221,1	2	7,40	10	5100	1050	525	-	1	10	3

**Komentar:**

- Kod kotla 1 i kotla 2 prekoračena je vrijednost dimnog broja
- toplinski gubici u otpadnom plinu su veći od dozvoljene GV za kotao 1

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Primorsko-goranska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	INA-Industrija nafte d.d. –Maziva Rijeka
<b>Lokacija (adresa)</b>	M. Barača 26, 51000 Rijeka

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m3)						GVE (mg/m3)					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Energana	Kotao 251-G-1	srednji	plin	pojedinačno	5,2	285,1	6	7,4	n.p.	n.p.		600	300	30	10	3
			loživo ulje	pojedinačno	2863	244	1,7	42,5	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3
	Kotao 251-G-2	srednji	plin	pojedinačno	3	174,4	3	9,6	n.p.	n.p.		600	300	30	10	3
			loživo ulje	pojedinačno	2132	255	2,3	71,9	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3
Kotao 251-G-4	srednji	loživo ulje	pojedinačno	2775	341,2	5,5	33,2	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3	
Destilacija	Procesna peć H-001	srednji	loživo ulje i plin	pojedinačno	2995	128,5	5,3	33,9	n.p.	n.p.	?	?	?	?	10	3
Deasfaltacija	Procesna peć 205-H-002	srednji	plin	pojedinačno	13	156,1	0	16,2	n.p.	n.p.	1500	600	300	30	10	3
			loživo ulje	pojedinačno	1775	187,2	16,3	120,6	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3
	Procesna peć 205-H-001	srednji	loživo ulje	pojedinačno	2245,7	257	43,3	102	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3
Furfural	Procesna peć 206-H-001	srednji	plin	pojedinačno	1389,7	229,5	4,7	20,9	n.p.	n.p.	1500	600	300	30	10	3
			loživo ulje	pojedinačno	2649	291,7	27,7	98,6	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3
Deparafinacija	Procesna peć 207-H-001	srednji	plin	pojedinačno	1173	178,5	11,3	19,4	n.p.	n.p.	1500	600	300	30	10	3
			loživo ulje	pojedinačno	2717	199,9	18,7	114,2	n.p.	n.p.	5100	750	525	450	10	3
Diskontinuirana oksidacija bitumena	Procesna peć H-002	srednji	Uljni destilati/ bitumenski plinovi	pojedinačno	1996	78,2	377,2	41,9	n.p.	n.p.	?	?	?	?	10	3

**Komentar:**

- volumni udjeli kisika kao i toplinski gubitci u otpadnom plinu nisu navedeni niti za jedan uređaj za loženje
- u izvještaju nisu prikazani podaci za GVE parametara (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO i čestica) kod procesne peći H-001 (deasfaltacija) i H-002 (oksidacija bitumena) u kojima se koristilo kombinirano gorivo nije bilo moguće utvrditi da li izmjereni podaci udovoljavaju GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Primorsko-goranska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	INA-Industrija nafte d.d. - Rafinerija nafte Rijeka
<b>Lokacija (adresa)</b>	Urinj bb, 21221 Kostrena

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije (mg/m3)								GVE (mg/m3)									
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HF	HCl	čestice	As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni i V	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HF	HCl	čestice	As, Pb, Cd, Cr, Co, Ni i V	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Energana	kotao G-1	45	loživo ulje	pojed.	3678,1	652	1	-	-	115,5	-	9,3	2,77	5100	1050	525	-	-	450	-	10	3
	Kotao G-2	45	loživo ulje	pojed.	3630,6	596	3	-	-	116,7	-	6,7	4,3	5100	1050	525	-	-	450	-	10	3
	kotao G-3	37,3	loživi plin	pojed.	628,2	373	5	-	-	11	-	13,3	9,6	1500	600	300	-	-	30	-	10	3
	kotao G-4	77	loživo ulje	pojed.	3439,6	719	1	0,12	2,96	110,2	1,74	-	5,7	5100	1350	525	90	15	450	6	-	3
	Kotao G-5	77	loživo ulje	pojed.	3482,9	733	1	0,13	3,04	113,1	1,63	-	5,4	5100	1350	525	90	15	450	6	-	3
Utilizator, Topping-3	Procesna peć F-1	112,5	loživo ulje i plin	pojed.	2632	320	18	0,07	1,32	94	0,67	-	4,4	?	1257	477	15	90	363	6	-	3
Platforming -1	Procesne peći F-3, F-4 i F-5	srednji	loživi plin	pojed.	574	191	34	-	-	12,7	-	-	5,6	1500	600	300	-	-	30	-	-	3
Platforming -2	Procesna peć F-1	srednji	loživi plin	pojed.	582	227	23	-	-	11,5	-	-	6,5	1500	600	300	-	-	30	-	-	3
	Procesna peć F-2	srednji	loživi plin	pojed.	463	266	4	-	-	10,6	-	-	7,1	1500	600	300	-	-	30	-	-	3
	Procesna peć F-3	srednji	loživi plin	pojed.	448	249	7	-	-	12,1	-	-	5,7	1500	600	300	-	-	30	-	-	3
	Procesna peć F-4	srednji	loživi plin	pojed.	437	324	86	-	-	14,7	-	-	10,4	1500	600	300	-	-	30	-	-	3

**Nastavak: Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći – INA-Industrija nafte d.d. – Rafinerija nafte Rijeka**

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )						GVE (mg/m <sup>3</sup> )					
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	H <sub>2</sub> S	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	H <sub>2</sub> S	zadani volumni udio kisika (%)
Wisbreaking	Procesna peć F-1	srednji	loživi plin	pojedinačno	404	252	86	13	-	14,9	1500	600	300	30	-	3
HDS	Procesne peći F-1	srednji	loživi plin	pojedinačno	176	135	90	13,2	-	11,2	1500	600	300	30	-	3
FCC – Vacuum flash	Procesna peć VH-1	srednji	loživo ulje i loživi plin	pojedinačno	2488	317	5	87,8	-	7,9	4164	933	466,5	341	-	3
FCC	Procesna peć FH-1		rafinerijski plin	pojedinačno	87	30	78	0,5	n.m	19,2	1500	600	300	30	10	-

**Komentar:**

- toplinski gubitci u otpadnom plinu prekoračen je kod kotla G-3
- GVE za SO<sub>2</sub> kod postrojenja Utilizator-topping-3, procesna peć F-1 nije bilo moguće proračunati zbog nedostatnih podataka (korišteno je kombinirano gorivo), te je stoga bilo nemoguće utvrditi da li izmjerena vrijednost zadovoljava GVE SO<sub>2</sub>
- za procesnu peć FH-1, FCC-a gdje je korišten rafinerijski plin nije izmjerena koncentracija H<sub>2</sub>S

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Osječko-baranjska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Belišće d.d
<b>Lokacija (adresa)</b>	Trg A. Starčevića 1, 31551 Belišće

Tehnološka jedinica	Stac. izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m3)								GVE (mg/m3)									
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HF	HCl	čestice	TOC	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	HF	čestice	TOC	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Postrojenje kotlovnica	kotlovnica – K1	12	pp/kaptažni plin	pojed.	-	195	11	-	-	5	-	13,6	11,1	-	600	300	-	-	30	-	-	3
	kotlovnica - K3	120	pp/kaptažni plin	pojed.	15	237	0	-	-	3	-	8,2	12,3	105	900	300	-	-	30	-	-	3
	kotlovnica - K4	120	pp/kaptažni plin	pojed.	16	243	1	-	-	3	-	8	12	105	900	300	-	-	30	-	-	3
Mehanička prerada drva	teh. kotlovnica - vrelovodni kotao	1,8	posebno kruto (drveni otpad)	pojed.	n.m.	213,7	144,8	0	0	35,9	n.m.	29,7	18	6000	1500	1500	600	90	450	150	-	11
Destilacija drva	Suha destilacija drva - retortne komore (6)	1,5	posebno kruto (krupni drveni otpad)	pojed.	0	248	142	0	0	16	n.m.	32	-	6000	1500	1500	600	90	450	150	-	11

**Komentar:**

- za izvor Mehanička prerada drva – teh. kotlovnica - vrelovodni kotao nije izmjerena koncentracija SO<sub>2</sub> kako je propisano Pravilnikom (NN 140/97, i NN 105/02)
- za izvore Mehanička prerada drva – teh. kotlovnica - vrelovodni kota i Suha destilacija drva - retortne komore (6) nije izmjerena koncentracija ukupnog organskog ugljika (TOC), kako je propisano Pravilnikom (NN 140/97, i NN 105/02)
- za izvor Suha destilacija drva - retortne komore nije prikazan podatak o volumnom udjelu kisika u otpadnom plinu



<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Osječko-baranjska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Našicecement d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Tajnovac 1, 31500 Našice

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Vrsta goriva	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )					GVE (mg/m <sup>3</sup> )				
					NOx	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	NOx	CO	čestice	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
Našicecement	sušara dodatka pri proizvodnji cementa	srednji	zemni plin	povremeno	36	1	20	n.p.	16,8	600	300	30	10	3

**Komentar:**

- Za stacionarni izvor sušara dodatka nedostaje podatak o toplinskom gubitku u otpadnom plinu

## Pregled podataka o kontinuiranom mjerenju:

Našicecement - Vrećasti otprašivač peći			
Naziv stacionarnog izvora	Vrećasti otprašivač peći		
Oznaka ispusta stacionarnog izvora	Vrećasti otprašivač peći pozicija 10.08		
Ukupno vrijeme rada pogona (sati)	7182		
Vrijeme efektivnog rada (sati)	7152		
Onečišćujuće tvari:	<b>NOx</b>	<b>SO2</b>	<b>čestice</b>
Ukupni broj dana s prekoračenjem GVE	0	3	0
Podaci o danima s prekoračenjem GVE:			
• datum važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	-	14.04.05, 15.04.05, 17.04.05.	-
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	5	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 1,2 GVE	0	0,04	0
• broj važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0
• postotak važećih polusatnih srednjih vrijednosti koje su veće od 2 GVE	0	0	0
• broj važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	3	0
• postotak važećih dnevnih srednjih vrijednosti koje prelaze GVE	0	0	0
Raspoloživost mjernog instrumenta (%)	81	81	100
Ukupan broj sati za vrijeme rada stacionarnog izvora kada mjerenje nije obavljeno	0	0	0
Najduže neprekidno razdoblje rada stacionarnog izvora bez mjerenja	0	0	0

### Komentar:

- izvještaj o kontinuiranom mjerenju za Našicecement je potpun
- stacionarni izvor ne udovoljava GVE budući je na temelju provedenih kontinuiranih mjerenja emisije SO<sub>2</sub> utvrđeno da ne udovoljava članak 14., Uredbe o GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Istarska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Holcim (Hrvatska) d.o.o.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Koromačno bb, 52222 Koromačno

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjeranju emisije (mg/m3)							GVE (mg/m3)						
					SO2	NOx	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO2	NOx	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)
Holcim – Pogon proizvodnje cementa Koromačno	generator toplih plinova mlina cementa (E49)	Nedostaje podatak	Nedostaje podatak	pojedinačno	198	219	87	12,7	-	n.p.	n.p.	?	?	?	?	-	?	?
	Kotlovnica peći - E18	Nedostaje podatak	Nedostaje podatak	pojedinačno	-	201	140	-	1	n.p.	n.p.	-	?	?	-	?	?	?

**Komentar:**

- nisu dostavljeni podaci o vrsti goriva i snazi uređaja stoga nije bilo moguće utvrditi da li izmjerene vrijednosti udovoljavaju propisane GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Istarska
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Javna ustanova nacionalni park Brijuni
<b>Lokacija (adresa)</b>	Brijunska 10, 52212 Fažana

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )					GVE (mg/m <sup>3</sup> )				
					NOx	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	NOx	CO	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
NP Brijuni – Praonica rublja	Praonica rublja - parni kotao	0,408	ELU	pojedinačno	132,7	88	1	27,4 ☹️	10,3	750	525	1	10	3
NP Brijuni – Rasadnik	Rasadnik - toplovodni kotao 2 (lijevi)	1,8	ELU	pojedinačno	186,7	1,3	0	7,1	4	750	525	1	10	3
NP Brijuni – Rasadnik	Rasadnik - toplovodni kotao 1 (desni)	1,745	ELU	pojedinačno	175,1	5	0	7,4	5,9	750	525	1	10	3

**Komentar:**

- kod izvora Praonica rublja - parni kotao prekoračena je GVE vrijednost toplinskog gubitka u otpadnom plinu

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Tehnološki proces</b>	Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći
<b>Županija</b>	Grad Zagreb
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	DIOKI d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Žitnjak b.b., 10000 Zagreb

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Vrsta goriva	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije (mg/m <sup>3</sup> )							GVE (mg/m <sup>3</sup> )						
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	volumni udio kisika (%)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	čestice	dimni broj	toplinski gubici u otpadnom plinu (%)	zadani volumni udio kisika (%)
PJ ETILEN	kotao X – 571 A	20,35	z.plin/vodiko m bogat plin	pojed.in.	-	366	0	3,75	-	5,9	2,5	-	600	300	30	-	10	3
	kotao X – 571 B	20,35	z.plin/vodiko m bogat plin	pojed.in.	-	369	0	2,91	-	6,9	3,2	-	600	300	30	-	10	3
	kotao X – 571 C	51,93	z.plin/vodiko m bogat plin	pojed.in.	4	416	0	4,01	-	9,7	3,4	105	900	300	30	-	-	3
	Procesna peć F - 101	18,6	zemni plin	pojed.in.	-	197	0	1,82	-	12,1	5,5	-	600	300	30	-	-	3
	Procesna peć F - 102	18,6	zemni plin	pojed.in.	-	132	27	2,24	-	12,2	3,5	-	600	300	30	-	-	3
	Procesna peć F - 103	18,6	zemni plin	pojed.in.	-	199	0	4,37	-	11,5	3,9	-	600	300	30	-	-	3
	Procesna peć F - 104	18,6	zemni plin	pojed.in.	-	198	4	3,46	-	11,8	2,6	-	600	300	30	-	-	3
PJ ENERGIJA	Energana - Kotao (generator pare) SG 6401 C	19,5	z.plin/ posebno tekuće gorivo	pojed.in.	0	324	1	14,1	-	6,1	5,5	5100	1050	525	450	-	10	3
PJ DOKI	proizvodnja tehnološke pare - Kotao E - 920	1,025	zemni plin	pojed.in.	-	315	0	-	0	12,3	3,5	-	600	300	-	1	10	3
	proizvodnja tehnološke pare - Kotao E - 922	1,025	zemni plin	pojed.in.	-	329	0	-	0	12,4	3,2	-	600	300	-	1	10	3
	proizvodnja pare za zagrijavanje radnog prostora - Kotao TOPLOTA	0,29	ELU	pojed.in.	109	440	0	-	1	18,6	11,5	5100	750	525	-	1	10	3

**Komentar:**

- za izvore PJ DOKI prekoračena je GVE vrijednost toplinskih gubitaka u otpadnom plinu

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Sadržaj dimnih plinova – opće GVE
<b>Tehnološki proces</b>	GVE za ukupne praškaste tvari
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrkemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerenju emisije ukupnih praškastih tvari (mg/m3)	GVE za ukupne praškaste tvari (mg/m3)
Tvornica gline	Proizvodnja gline	pojedinačno	136,4	150

**Komentar:**

- izmjereni podatak je u granicama propisane GVE.

<b>Skupina tehnološkog procesa</b>	Sadržaj dimnih plinova – opće GVE
<b>Tehnološki proces</b>	GVE za organske tvari
<b>Županija</b>	Sisačko-moslavačka
<b>Naziv stacionarnog izvora</b>	Petrokemija d.d.
<b>Lokacija (adresa)</b>	Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Tehnološka jedinica	Stacionarni izvor	Vrsta mjerenja	Podaci o mjerjenju emisije organske tvari (mg/m3)	GVE za organske tvari (mg/m3)
Tvornica gline	Proizvodnja gline	pojedinačno	0,1	60

**Komentar:**

- izmjereni podatak je u granicama propisane GVE.

## PRILOG 4. PRIKAZ OBVEZNIKA KATASTRA EMISIJA U OKOLIŠ U DIJELU KOJI SE ODNOSI NA EMISIJE U ZRAK

### 01 Zagrebačka županija

Grad	Naselje	Onečišivač	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Brdovec							
	Savski Marof	Pliva Hrvatska d.o.o. Pogon održavanja i energetike S.Marof	4		2	2	8
Dubravica							
		Dubravica d.d.			8		8
		Dubravica d.d.			2		2
Dugo Selo							
	Struga Nartska	Konzum d.d. Proizvodnja cvijeća			1		1
	Trstenik	Viadukt d.d. Asfaltna baza Trstenik		1			1
		HT-Hrvatske komunikacije d.d. Regija 1 Sjever			1		1
		Ina d.d. Pogon Dugo Selo			3		3
		Konzum d.d.			1		1
Ivanić Grad							
	Graberje Ivaničko	Crosco d.o.o. Gospodarski objekt Graberje Ivaničko			1		1
	Graberje Ivaničko	STSI-Integrirani servisi d.o.o.			3		3
		Crosco d.d. Gospodarski objekt Ivanić Grad			2		2
		Crosco d.o.o. Centar za obrazovanje			1		1
		Crosco d.o.o. Gospodarski objekt Geoservis			1		1
		Ina d.d. Naftaplin, Pogon Žutica		9	18		27
		Ina d.d. Pogon Šumečani			15		15
		Ina d.d. Pogon Etan		9	1		10
		Kraš d.d. Pogon Ivanić Grad			1		1
Jastrebarsko							
	Cvetkovići	Krka farma d.o.o.			1		1
	Čabdin	Elektropromet d.d. centralno skladište			2		2
	Gorica Svetojanska	Jamnica d.d. Tvornica izvorske vode Jana	1		1		2
		Financijska agencija poslovnica 12			1		1
		HT-Hrvatske komunikacije d.d. Regija 1 Sjever			1		1
		Ireks aroma d.d.-Pogon praškastih aditiva	5		1		6



**01 Zagrebačka županija**

Grad	Naselje	Onečišivač	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		Jamnica d.d. Proizv.voćnih sokova-Jastrebarsko			1		1
		Konzum d.d.			2		2
Kloštar Ivanić		Konzum d.d. - Proizvodnja cvijeća			2		2
Pisarovina							
		Jamnica d.d. Sektor proizvodnje - Pisarovina			1		1
Popovača							
		Plinacro d.o.o. Pogon Posavina-Moslavina (za mjerno red.stanice Dugo Selo, Ivanić Grad i Vrbovec)		3			3
Rugvica							
	Svibje	A-Proma d.o.o.	1		1		2
Samobor							
		Samoborka-Kamenolom Gradna-sušara		1			1
		Financijska agencija poslovnica 13			1		1
		Klara d.d. Zagrebačke pekarnice Samobor		4	2		6
		Samoborka-Pogon proizvodnje perlita	1	1			2
		Samoborka-Stari i novi pogon suhих žbuka i premaza	2				2
		Samoborka-Tvornica bijelih žbuka	1				1
		Samoborski kristal-Trgovina d.o.o.			1		1
Sveta Nedelja							
	Kalinovica	Veterina d.o.o. RJ Kemofarmaceutika	2				2
	Kalinovica	Veterina d.o.o. RJ Održavanje i energetika			1		1
	Kalinovica	Veterina d.o.o. RJ Stočna hrana	4				4
	Kalinovica	Veterina d.o.o. RJ Zaštita bilja	6				6
	Kerestinec	Uvala d.o.o.	1		2		3
	Rakitje	Viadukt d.d. RJ Zagreb, Asfaltna baza Rakitje		1			1
	Rakitje	Viadukt d.d. RJ Zagreb, Betonara, Rakitje		2	3		5
	Rakitje	Zagrebačke ceste d.o.o., Asfaltna baza Rakitje		2			2
		Medical intertrade d.o.o.			1		1
Sveti Ivan Zelina							
		HT-Hrvatske telekomunikacije d.d. Regija 1 Sjever			1		1
		Konzum d.d.			1		1

**01 Zagrebačka županija**

Grad	Naselje	Onečišivač	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Velika Gorica		Auto Zubak d.o.o.			2		2
		Dalekovod d.d.	1		1		2
		Elektro-kontakt d.d.			1		1
		Kaufland Hrvatska d.d.			1		1
		Komunalna infrastruktura d.o.o. u stečaju - Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	1		1		2
		P.S.C. Zagreb d.o.o. poslovnica 3			1		1
		Solidum Žužić d.o.o. Šljunčara	3		1		4
		T Mobile Hrvatska d.o.o.			1		1
		VG Komunalac d.o.o. Asfaltna baza	2				2
		ZET d.o.o. A:P: Velika Gorica			1		1
Vrbovec							
	Gradec	PIK Vrbovec d.d. Svinjogojska farma d.o.o.			1		1
		PIK Vrbovec-mesna industrija d.d.			1		1
Zagreb							
	Žitnjak	HEP-Toplinarstvo d.o.o. Pogon posebne toplane			25		25
Zaprešić							
	Pojatno	Viadukt d.d. TBP Pojatno			3		3
		Lanac d.o.o.			2		2

**02 Krapinsko-zagorska županija**

Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
JERTOVEC	HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.o.o. POGON KTE JERTOVEC	23			1	2	3
ZABOK	H.T.HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE d.d. REGIJA 1 SJEVER	126			2		2
BEDEKOVČINA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA BEDEKOVČINA	21			1		1
	SREDNJA ŠKOLA BEDEKOVČINA ĐAČKI DOM				1		1
	TONDAH HRVATSKA d.d.BEDEKOVČINA MATIJE GUPCA 2	1	1				1
	TONDAH HRVATSKA d.d.BEDEKOVČINA MATIJE GUPCA 2	2	1				1
BELEC	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA BELEC				1		1
BRAČAK	OPĆA BOLNICA ZABOK	2			1		1
BUDINŠĆINA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA BUDINŠĆINA	30			1		1
DESINIĆ	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA DESINIĆ	18			1		1
DONJA STUBICA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA DONJA STUBICA	9			1		1
	USTANOVA ZA ZDRASTVENU NJEGU I REHABILITACIJU U KUĆI	2			1		1
ĐURMANEC	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA ĐURMANEC	4			1		1
GOLUBOVEC	KOLNIK d.o.o. MARIJA BISTRICA	1	1				1
	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA GOLUBOVEC	33			1		1
GORNJA STUBICA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA GORNJA STUBICA	10			1		1
	DONA d.o.o. ZAGREB TVORNICA GORNJA STUBICA	6	1		3		4
GOTALOVEC	PUNIONICA VODE GOTALKA	4			1		1
HRAŠĆINA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA HRAŠĆINA	29			1		1
HUM NA SUTLI	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA HUM NA SUTLI	17			1		1
JAKOVLJE	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA JAKOVLJE	14			1		1
JESENJE	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA JESENJE	5			1		1
KLANJEC	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA KLANJEC ISPOSTAVA	6			1		1
KONJŠĆINA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA KONJŠĆINA	27			1		1
	ARMKO d.d.	1	1				1
KRAPINA	DOM ZDRAVLJA KŽŽ AMBULANTA KRAPINA ISPOSTAVA	1			1		1
	HRVATSKE ŠUME d.o.o. ZAGREB UPRAVA ŠUMA POD. ZAGREB-ŠUMARIJA KRAPINA	3			3		3
	H.T. HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE d.d. REGIJA SJEVER	125			2		2
	KONZUM d.d. ZAGREB MARIJANA ČAVIĆA 1a	130			2		2
	PEKOM d.o.o.	1		3	1		4
	STRAHINČICA TRGOVINA I USLUGE D.D. RJ - ROBNA KUĆA KRAPINA	1			2		2
KRAPINSKE TOPICE	AQVAE VIVAE	1			2		2

**02 Krapinsko-zagorska županija**

Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
KRAPINSKE TOPLICE	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA KRAPINSKE TOPLICE	22			1		1
KUMROVEC	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA KUMROVEC	7			1		1
LOBOR	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA LOBOR	31			1		1
LOVREČAN	NITA PROMET D.O.O.	1			1		1
LUG ZABOČKI	PLINACO d.o.o POGON HRVATSKO ZAGORJE - ZAGREB	3			6		6
MAČE	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA MAČE	34			1		1
MARIJA BISTRICA	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA MARIJA BISTRICA	13			1		1
MIHOVLJAN	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA MIHOVLJAN	32			1		1
NOVI GOLUBOVEC	KOLNIK d.o.o MARIJA BISTRICA	1	1				1
OROSLAVJE	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA OROSLAVJE	11			1		1
	HP d.d. PS KRAPINA PU 49243 OROSLAVJE	1			2		2
PETROVSKO	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA PETROVSKO	2			1		1
PREGRADA	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA PREGRADA ISPOSTAVA	15			1		1
	EMKA Modna konfekcija d.d.	1			1		1
	OKIROTO D.O.O.PREGRADA	1			1		1
	OKIROTO D.O.O.PREGRADA	2			1		1
RADOBOJ	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA RADOBOJ	3			1		1
STUBIČKE TOPLICE	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA STUBIČKE TOPLICE	12			1		1
SVETI KRIŽ ZAČRETJE	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA SVETI KRIŽ ZAČRETJE	23			1		1
	VARPING d.o.o.				1		1
	POLJOPRIVERDNA ZADRUGA SVETI KRIŽ ZAČRETJE				1		1
VELIKA VES	AUTO KREŠO KRAPINA	2			1		1
VELIKO TRGOVIŠĆE	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA VELIKO TRGOVIŠĆE	24			1		1
	HERUC-IZRADA ODJEĆE d.o.o.	2	1		1		2
	KOVINA ljevaonica d.d. - ljevaonica aluminija	12	1				1
	KOVINA ljevaonica d.d. - talionica sekundarnog aluminija	11	1				1
	OŠ VELIKO TRGOVIŠĆE				2		2
	OŠ VELIKO TRGOVIŠĆE PRO DUBROVČAN				1		1
ZABOK	DEKOR -TVORNICA RASVJETE D.O.O.	1	2	3	2		7
	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA ZABOK	19			1		1
	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA ZABOK	20			1		1
	HŽ d.o.o. PROMETNA SEKCIJA VARAŽDIN KOLODVOR ZABOK	3			1		1

**02 Krapinsko-zagorska županija**

Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
ZABOK	REGENERACIJA d.d ZABOK AUTO RADIONA	3	1		1		2
	REGENERACIJA d.d ZABOK ENERGETIKA I ODRŽAVANJE	2			5		5
	REGENERACIJA d.d ZABOK "RETEX "	1	1		1		2
	REGENERACIJA d.d ZABOK RESTORAN I DRUŠTVENA PREHRANA	4	2		1		3
	ZAGORSKI VODOVOD - ZAJEDNIČKE SLUŽBE	3			1		1
	HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA D.O.O. - DP ELEKTRA ZABOK	9			1		1
ZAGORSKA SELA	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA ZAGORSKA SELA	8			1		1
ZLATAR	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA ZLATAR ISPOSTAVA	25			1		1
	H.T. d.d. TKC KRAPINA, MATIJE GUPCA 19aZABOK	3			1		1
ZLATAR BISTRICA	DOM ZDRAVLJA KZŽ AMBULANTA ZLATAR BISTRICA	26			1		1
	ELCON prehrambeni proizvodi d.o.o.	2			1		1

**03 Sisačko-moslavačka županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Glina								0
		HT d.d. Zagreb, Regija 1- Sjever	118			1		1
Kutina								0
	Banova Jaruga	HC SEKTOR ODRŽAVANJE TJ KUTINA	3			1		1
		HT d.d. Zagreb, Regija1- Sjever	119			2		2
		KONZUM d.d. ZAGREB	733			1		1
		PETROKEMIJA - PC proizvodnja gnojiva	2	29	2	0		31
		PETROKEMIJA - Tvornica gline	4	1	0	0		1
		PETROKEMIJA -Energana	2		0	2		2
		PETROKEMIJA -Tvornica čađe	3	6	0	0		6
		ZAGREBAČKE CESTE d.o.o.	1		1			1
Lipovljani								0
		TROKUT d.d. Pogon Lipovljani	1			1		1
Novska								0
		HŠ Šumarija Novska	4			1		1
		TROKUT d.d. Pogon Novska	1			1		1
		INA Pogon Lipovljani	3423568	18	6	12		36
Petrinja								0
		HT d.d. Zagreb, Regija 1-Sjever	120			2		2
Popovača								0
	Popovača	PLINACRO d.o.o. pogon Posavina-Moslavina	1			5		5
		HŠ Šumarija Popovača	4			2		2
Sisak								0
	Kutina	SAMOBORSKI KRISTAL d.o.o	1	1				1
	Sisak	HEP d.d. ZAGREB, POGON TE "SISAK" SISAK	2			2		2
	Sisak	HEP d.d. ZAGREB,POGON TE "SISAK" SISAK	1				4	4
	Sisak	INA Sektor trgovine na malo,PJ Sisak		1		1		2
		HŠ Uprava šuma podružnica Sisak	4			1		1
		VALJONICA CIJEVI SISAK POGON HLADNA PRERADA	8	1		1		2
		GETRO PRODAJNI CENTAR SISAK	1			1		1
		HŽ PS Zagreb Kolodvor Sisak				1		1
		HT d.d. Zagreb, Regija 1-Sjever	117			2		2
		HT d.d. Zagreb, Regija 1-Sjever	121			2		2
		INA RAFINERIJA SISAK	89503	5	22	3		30

**03 Sisačko-moslavačka županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		INA RAFINERIJA SISAK ENERGETIKA	9E+07			2		2
		INA RAFINERIJA SISAK KP-7	9E+07	1	6			7
		INA RAFINERIJA SISAK KP4	9E+07	2	13	1		16
		KAUFLAND HRVATSKA k.d.	5			1		1
		VALJAONICA CIJEVI SISAK POGON ŠAVNE CIJEVI	9	1	1	1		3
		VALJAONICA CIJEVI SISAK POGON BEŠAVNE CIJEVI	10	1				1
		VALJAONICA CIJEVI SISAK POGON ČELIČANA	10	1				1
Stručec								0
	Popovča	INA Pogon Stručec	55		7	9		16
	Velika Ludina	INA Pogon Okoli	11	1	4	6		11
Velika Ludina								0
	Okoli	INA Pogon PSP Okoli	3423742		4	6		10

**04 Karlovačka županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
DUGA RESA								0
	GALOVIĆ SELO	AUTO-ŽANIĆ USLUŽNI OBRT	1	2				2
	KSAVER	HT REGIJA 3. RIJEKA	318			1		1
KARLOVAC								0
	BANIJA	FEROPAPIR	1			1		1
	GAZA	ČISTOČA-RADIONA		1		1		2
	GAZA	HT HRV. TELEKOMUNIKACIJE d.d. REGIJA 3 ZAPAD, SJEDIŠTE RIJEKA	317			1		1
	ILOVAC	ZAK D.O.O.		1		1		2
	KARLOVAC	ORŽAVANJE VUČNIH VOZILA D.O.O.				1		1
	KARLOVAC	WIENERBERGER ILOVAC D.D.	1	4		4		8
	MALA ŠVARČA	ENERGOREMONT DD - TOPLANA		1		1		2
	ZVIJEZDA	HT REGIJA 3. RIJEKA	316			1		1
OGULIN								0
	OGULIN	HT REGIJA 3. RIJEKA	319			1		1



**05 Varaždinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Bednja	Bednja	OSNOVNA ŠKOLA FRANJO SERTA , BEDNJA		1		1		2
	Bednja	VARTEKS d.d. SPORTSKA KONFEKCIJA BEDNJA	10	1		1		2
Breznica	Breznica	DOM ZDRAVLJA - BREZNICA	10			1		1
	Donja Voća	OSNOVNA ŠKOLA DONJA VOĆA		1		1		2
Donji Knežinec	Gornji Knežinec	SEKTOR ZA ODRŽAVANJE, TJ ODRŽAVANJE VARAŽDIN	7	1		1		2
	Ivanec	AP VARAŽDIN	4			1		1
Ivanec	Ivanec	DOM ZDRAVLJA IVANEC	6			1		1
	Ivanec	HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. DP "ELEKTRA" Varaždin - PU IVANEC	3			1		1
Ivanec	Ivanec	HP d.d. SREDIŠTE POŠTA VARAŽDIN -POŠTANSKI URED IVANEC	2			1		1
	Ivanec	IVANČICA d.d. - pogon 1	1			1		1
Ivanec	Ivanec	IVANČICA d.d. - pogon 2	2			1		1
	Ivanec	POLICIJSKA POSTAJA IVANEC	1			1		1
Ivanec	Ivanec	VARTEKS d.d. Pogon "KONI" Ivanec	8	1		1		2
	Jerovec	IGM PJEŠČARA JEROVEC - Separacija krem. pijeska/sušara	3	1		1		2
Jalžabet	Jalžabet	VIS KONFEKCIJA d.d. POGON JALŽABET		1		1		2
	Lepoglava	DOM ZDRAVLJA LEPOGLAVA	7			1		1
Lepoglava	Lepoglava	IGM KAMENOLOM OČURA - Separacija kamena	4	1				1
	Lepoglava	IGM KAMENOLOM OČURA -Postrojenje filtera i griza	4	1				1
Lepoglava	Lepoglava	LEPA d.o.o. Lakirnica	4	2				2
	Lepoglava	PODRUČNA ŠKOLA ŽAROVNICA				1		1
Ljubešćica	Kalnički Ljubelj	KAMING d.d., Ljubešćica	2	1				1
	Ljubešćica	"KAMING"d.d., Ljubešćica	1			1		1
Ludbreg	Ludbreg	DOM ZDRAVLJA LUDBREG	4			1		1

**05 Varaždinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		INA RAFINERIJA SISAK ENERGETIKA	9E+07			2		2
		INA RAFINERIJA SISAK KP-7	9E+07	1	6			7
		INA RAFINERIJA SISAK KP4	9E+07	2	13	1		16
		KAUFLAND HRVATSKA k.d.	5			1		1
		VALJAONICA CIJEVI SISAK POGON ŠAVNE CIJEVI	9	1	1	1		3
		VALJAONICA CIJEVI SISAK POGON BEŠAVNE CIJEVI	10	1				1
		VALJAONICA CIJEVI SISAK POGON ČELIČANA	10	1				1
Stružec								0
	Popovča	INA Pogon Stružec	55		7	9		16
	Velika Ludina	INA Pogon Okoli	11	1	4	6		11
Velika Ludina								0
	Okoli	INA Pogon PSP Okoli	3423742		4	6		10
	Ludbreg	FARMAL d.d.		1		1		2
	Ludbreg	FARMAL d.d. TVORNICA LUKAPS		2		2		4
	Ludbreg	HEP - Distribucija d.o.o. ELEKTRA Koprivnica, PU LUDBREG	2			1		1
	Ludbreg	HP.d.d. SREDIŠTE POŠTA VARAŽDIN, POŠTANSKI URED LUDBREG	3			1		1
	Ludbreg	HRVATSKE ŠUME ZAGREB, Šumarija Ludbreg	7			1		1
	Ludbreg	LUDBREŠKA MLJEKARA "ANTUN BOHNEC"- ĐURO BOHNEC	2		5			5
	Ludbreg	PILANA RADAŠIĆ d.o.o.				1		1
	Ludbreg	POLICIJSKA POSTAJA LUDBREG	4			1		1
	Ludbreg	"BELUPO" LUDBREG - proizvodnja antibiotika	2	2		1		3
Maruševec								
	Druškovec	OSNOVNA ŠKOLA "GUSTAV KRKLEC		1		1		2
	Greda	AUTOTRANSPORT STJEPAN RADIĆ		1		1		2
	Maruševec	DOM ZDRAVLJA MARUŠEVEC	8			1		1
Novi Marof								
	Novi Marof	DOM ZDRAVLJA NOVI MAROF	9			1		1
	Novi Marof	HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. DP "ELEKTRA" Varaždin - PU NOVI MAROF	10			1		1
	Novi Marof	POLICIJSKA POSTAJA NOVI MAROF	5			1		1
	Novi Marof	"LIPA" d.d. za proizvodnju rezane građe i preradu drva	3	1		1		2
Petrijanec								

**05 Varaždinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Petrijanec	PODRUČNA ŠKOLA NOVA VES			1			1
	Petrijanec	PODRUČNA ŠKOLA STRMEC		1		1		2
Turčin								
	Gornji Knežinec	METEOR GRUPA d.o.o. PJ CIGLANA DUBRAVKA		2		2		4
Varaždin								
	Biškupec	PODRAVKA d.d.Koprivnica, Tvornica Kalnik Varaždin	19			3		3
	Varaždin	AP Varaždin - LAKIRNICA	1	2		2		4
	Varaždin	AP VARAŽDIN - PRAONA	3			1		1
	Varaždin	AP Varaždin -RADIONICA	2			1		1
	Varaždin	AUTOZUBAK d.o.o., PJ VARAŽDIN	4	1		1		2
	Varaždin	BAUMAX ZAGREB d.o.o. PC Varaždin				2		2
	Varaždin	BILLA - VARAŽDIN		1		1		2
	Varaždin	BISKUPIJA VARAŽDINSKA		1		1		2
	Varaždin	CENTROPROMET	2			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " ALEJA"	1			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " BIŠKUPEC"	3			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " DRAVSKA"	7			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " GORTANOVA"	4			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " GRABERJE"	5			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " KOPRIVNIČKA	6			1		1
	Varaždin	DJEČJI VRTIĆ " KOZARČEVA"	2			1		1
	Varaždin	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE	2			1		1
	Varaždin	GETRO - PRODAJNI CENTAR VARAŽDIN				2		2
	Varaždin	HŽ d.o.o. - Jedinica održavanja vučnih vozila - pogon Varaždin	4			1		1
	Varaždin	HŽ d.o.o. JEDINICA VUČE VLAKOVA VARAŽDIN	1	1		1		2
	Varaždin	HŽ d.o.o. JEDINICA VUČE VLAKOVA VARAŽDIN	2	1		1		2
	Varaždin	HŽ d.o.o. PROMETNA SEKCIJA VARAŽDIN	6			5		5
	Varaždin	HŽ d.o.o. SEKCIJA ZOP KOPRIVNICA		1		1		2
	Varaždin	HEP- OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. - DP"ELEKTRA" VARAŽDIN	1			3		3
	Varaždin	HEP- OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. - DP"ELEKTRA" VARAŽDIN	10			8		8
	Varaždin	HEP-OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. - DP"ELEKTRA" VARAŽDIN -Pogon VARAŽDIN	2			3		3
	Varaždin	HEP Proizvodnja d.o.o.PPHE Sjever- ZSS- uprava				2		2

**05 Varaždinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Varaždin	Varaždin	HIDROING d.d.Varaždin- betonara	1	1				1
	Varaždin	HOTEL TURIST	1			4		4
	Varaždin	HP d.d. ZAGREB SREDIŠTE POŠTA VARAŽDIN	1			1		1
	Varaždin	H.T. HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE d.d.REGIJA - 1 SJEVER	1	2		2		4
	Varaždin	INA d.d.,POSLOVNA ZGRADA	60		1			1
	Varaždin	INA d.d.,Sektor trgovine na malo,PJ VARAŽDIN	60		1			1
	Varaždin	INTEREUROPA LOGISTIČKE USLUGE d.o.o.		1		1		2
	Varaždin	MIV VARAŽDIN d.d. Fabijanska	2	4		1		5
	Varaždin	MODNA KONFEKCIJA ZAGREB d.d.		2		2		4
	Varaždin	OMV ISTRABENZ d..o.o. ZAGREB - BP VARAŽDIN	33	1		1		2
	Varaždin	PIVNICA RAJ	2			1		1
	Varaždin	POLICIJSKA POSTAJA VARAŽDIN	2	2		2		4
	Varaždin	POLICIJSKA UPRAVA VARAŽDIN	1			2		2
	Varaždin	PZC Varaždin d.d. - "OPERATIVA" MOTIČNJAK				1		1
	Varaždin	SVEČENIČKI DOM- Varaždinske biskupije		1		1		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	1			3		3
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	2			3		3
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	3			3		3
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	4			6		6
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	5			6		6
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	6			4		4
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	7			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	8			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	9			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	10			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	11			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	12			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	13			3		3
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	14			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	15			2		2
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	16			1		1
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	17			1		1
	Varaždin	TERMOPLIN d.d.	18			2		2

**05 Varaždinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Varaždin	ZAGORJE-TEHNOBETON d.d.- Upravna zgrada	4			1		1
	Varaždin	ZAGORJE TEHNOBETON d.d. Upravna zgrada	5			1		1
	Varaždin	"KOKA" d.d. PC Tvornica stočne hrane	1	2		2		4
	Varaždin	"KONZUM" d.d. Zagreb, Marijana Čavića 1a - prod. br. 640 Varaždin	640			1		1
	Varaždin	"KONZUM" d.d. Zagreb, Marijana Čavića 1a - prod. br. 720 Varaždin	720			2		2
	Varaždin	"VARTEKS" d.d. Pogon tiskara	7	1		1		2
	Varaždin	"VARTEKS" d.d. Strojenergetika OJ Termoenergetika	3	2		2		4
	Varaždin	"KAUFLAND HRVATSKA"				1		1
Varaždinske Toplice								
	Drenovec	O.Š. SVIBOVEC P.Š. DRENOVEC	1			1		1
	Gornja Poljana	O.Š. SVIBOVEC P.Š. GORNJA POLJANA	1			1		1
	Varaždinske Toplice	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE TOPLICE	5			1		1
Vidovec								
	Vidovec	DOM ZDRAVLJA VIDOVEC	3			1		1
Vinica								
	Vinica	VIS KONFEKCIJA d.d. POGON VINICA		1		1		2

**06 Koprivničko-križevačka županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Drnje								
	Botovo	HŽ d.o.o.Praonica teretnih vagona Botovo	2,1E+07			1		1
Đurđevac								
	Đurđevac	Bistra d.o.o. Đurđevac	1			1		1
	Đurđevac	Dom zdravlja KKŽ Ispostava Đurđevac	3			1		1
	Đurđevac	HEP-Distribucija d.o.o. Elektra Đurđevac	3			1		1
	Đurđevac	Hotel Picok				1		1
	Đurđevac	Hrvatske šume Uprava šuma Koprivnica RJ mehanizacija i prijevoz Đurđevac	12			4		4
	Đurđevac	INA ind nafted.d. Naftaplin Sektor proizv.nafte i plina- Pogon Molve Đurđevac	658	3	18	18		39
	Đurđevac	Natura agro d.o.o. Đurđevac, PJ Tvornica stočne hrane	4	1		1		2
	Đurđevac	Plinacro d.o.o.Sektor transporta, Pogon Podravina Đurđevac	2			4		4
	Đurđevac	Podravina cink, vl. Marijan Malkoč, Đurđevac	1	3	1			4
	Đurđevac	Zavod za javno zdravstvo KKŽ- ispostava Đurđevac	1			1		1
	Ledine - Ind. zona	Natura Agro d.o.o. PJ Pekara	3	1		1		2
	Peski	Natura Agro d.o.o. PJ Klaonica	1	1		1		2
Gola								
	Ždala	Šumarija Repaš	9			2		2
Kloštar Podravski								
	Kloštar Podravski	Matična škola Kloštar Podravski				1		1
Koprivnica								
	Borovljani	Bilokalnik-IPA d.o.o., Tvornica papirnih vreća Borovljani	1			1		1
	Danica	Podravsko gospodarstvo d.o.o. Sjemenarstvo KC	4		1			1
	Industrijska zona Danica	Pevec d.o.o. Trgovina Koprivnica	1			2		2
	Koprivnica	Belupo d.d. lijekovi i kozmetika, Pogoni na Danici 5	1	5		2		7
Koprivnica	Koprivnica	Billa d.o.o. Zagreb, PJ Koprivnica	12			1		1
	Koprivnica	Bilokalnik-IPA d.o.o., Kartonaža Koprivnica	1			1		1
	Koprivnica	Dječji vrtić "Tratinčica" -Objekat"Loptica"Koprivnica	1			1		1
	Koprivnica	Dječji vrtić"Tratinčica"-Objekat"Zvezdica"Koprivnica	2			1		1
	Koprivnica	Elektrometal d.d. pogon Koprivnica	3			1		1
	Koprivnica	GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica	1			5		5
	Koprivnica	HŽ-Sekcija ETP Zagreb, Dionica PJS Koprivnica	210904			1		1
	Koprivnica	HŽ d.o.o. Zagreb, Infrastruktura, Sekcija za održavanje pruga, Koprivnica	607			1		1

**06 Koprivničko-križevačka županija**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Koprivnica	HŽ d.o.o.Zagreb, Vuča vlakova Koprivnica	210204			1		1
	Koprivnica	HEP-Distribucija d.o.o. D.P:Elektra, Koprivnica	1			3		3
	Koprivnica	HP d.d. Središte pošta Koprivnica O.J.Koprivnica	1			1		1
	Koprivnica	Hrvatske šume p.o. Zagreb,Uprava šuma Koprivnica-Stručne službe	0			1		1
	Koprivnica	INA Naftaplin Sektor proizv.nafte i plina, Pogon Koprivnica	6		5	6		11
	Koprivnica	Kvasac d.o.o.Prigorje Brdovečko Pogon Koprivnica	2			1		1
	Koprivnica	OV-Održavanje vagona Zagreb, Koprivnica	10			1		1
	Koprivnica	Podravka d.d. Koprivnička tiskarnica, graf.ind.d.o.o.Koprivnica	16			2		2
	Koprivnica	Podravka d.d. Tvornica vegete, Koprivnica	2	8				8
	Koprivnica	Podravka d.d. Vanjski transport, Koprivnica	15			2		2
	Koprivnica	Podravka d.d., Energetika, Koprivnica	9			3		3
	Koprivnica	Podravka d.d., Proizvodnja II-Pekara, Koprivnica	6		2			2
	Koprivnica	Podravka d.d., Tvornica koktel peciva, Koprivnica	7		4			4
	Koprivnica	Podravka d.d., Tvornica linolade, Koprivnica	14		2			2
	Koprivnica	Podravka d.d., Tvornica voće, Koprivnica	3	3				3
	Koprivnica	Vojarna ban Krsto Frankopan Koprivnica, VP 3097	1	6		6		12
	Štaglinec	Interpetrol d.o.o. Zagreb, B.P. Štaglinec	105			1		1
Križevci								
	Križevci	Billa d.o.o. Jadranska avenija 2, Filijala Križevci	210	1		1		2
	Križevci	Čazmatrans prijevoz d.o.o.Čazma, PJ Križevci	5			1		1
	Križevci	HP d.d.Središte pošta Koprivnica O.J.Križevci podbr.002	2			1		1
Križevci	Križevci	Ledena kraljica d.o.o.	2			1		1
	Križevci	Mlinar d.d. Križevci	1					
	Križevci	Mlinar d.d. Križevci	2			2		2
	Križevci	Osnovna škola"Ljudevita Modeca"Križevci-Sportska dvorana	1			2		2
	Križevci	Radnik d.d.-Guest house "Kalnik" Križevci	15			1		1
	Križevci	Radnik d.d.Sektor PGM-Kamenolom Vojnovec	5	2		1		3
	Križevci	Radnik d.d.Sektor PGM	3	2		1		3
	Križevci	Zavod za javno zdravstvo KKŽ- ispostava Križevci	2			1		1
	Križevci	Zelinka d.d. Sv.Ivan Zelina, Proizvodni pogon Križevci	1			1		1
	Veliki Raven	Osnovna škola"Ljudevita Modeca"Križevci	1			1		1
Podravske Sesvete								
	Podravske Sesvete	Područna osnovna škola Podravske Sesvete	2			1		1

**06 Koprivničko-križevačka županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Sveti Ivan Žabno								
	Trema	Tvornica stočne hrane d.d. Farma Trema	1			1		1
Virje								
	Virje	Jadranski naftovod d.d. Zagreb, Terminal Virje	50			1		1



**07 Bjelovarsko-bilogorska županija**

Grad/Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Šandrovac	Metalprodukt d.d. - Tehničko održavanje	3			1		
	Metalprodukt d.d. - Izvlačenje žice	1		1			1
Bjelovar	BILLA d.o.o. - Bjelovar	13			1		
	CROZA d.o.o.	2			3		3
	Čazmatrans prijevoz d.o.o. - PJ Bjelovar	1			1		1
	Elektrometal d.d. PJ Bjelovar	1		1	2		3
	FINA - Područni centar Bjelovar	10			1		1
	FRANCK d.d. Zagreb - Pogon Bjelovar	2			1		1
	GETRO - Prodajni centar Bjelovar	15			1		
	HŠ d.o.o., UŠP Bjelovar - stručne službe	4000			2		2
	HEP-distribucija d.o.o. DP Elektra Bjelovar	16			1		1
	Hrvatska pošta - PS Bjelovar - PU Bjelovar	1			1		1
	INA d.d. Naftaplin, Sektor proizvodnje Okrug Podravina, Pogon Šandrovac	6		8	13		21
	INA d.d. Sektor za dobivanje nafte i logistiku - TJ Skladište Bjelovar	2148			1		1
	Kaufland Hrvatska k.d. - Prodajni centar Bjelovar	11			1		1
	KONZUM d.d. Zagreb - Prodavaonica Bjelovar	521			2		2
	LURA d.d. - Poslovna jedinica Bjelovar	2	1	1	2		
	MAT - Klačnica, vl. M. Tuljæ	1	4	4			8
	Ministarstvo obrane - VP 3188 Bjelovar	1			5		5
	Okružni zatvor Bjelovar	1			1		
	Pevec d.o.o. Bjelovar - Prodajni centar	1			4		4
	Pik Vrbovec - M.I. d.d. P.J.Bjelovar	2			1		1
	Prerada d.d. Bjelovar - Silosi	1	3	2			5
	Prerada d.d. Bjelovar - Mlin	2	1				1
	Prerada d.d. Bjelovar - Tvornica stočne hrane	4	1				
Prima Commerce d.o.o. - Salon namještaja	3			1		1	
Prima Commerce d.o.o. - Tvornica traktora	1			1		1	
PU Bjelovarsko-bilogorska, PP Bjelovar	1			1		1	
Blagorodovac	Poljodar TIM d.o.o. Daruvar RJ Blagorodovac	1		1			
Daruvar	DALIT - Ljevaonica željeza d.o.o. - Energetsko postrojenje	2			1		1
	DALIT - Ljevaonica željeza d.o.o. - Linija obrade	1	4				4
	DALIT CT d.o.o. - Energetsko postrojenje	4			1		
	DALIT CT d.o.o. - Jezgrarnica	2		3			3
	DALIT CT d.o.o. - Linija lijevanja	3	1				1

**07 Bjelovarsko-bilogorska županija**

Grad/Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Daruvar	DALIT CT d.o.o. - Topionica	1	1				
	Darkom d.o.o.- RJ Transport i mehanizacija	4			1		1
	Daruvarska pivovara d.o.o. - Energetsko postrojenje	4			2		2
	Daruvarska pivovara d.o.o. - Proizvodnja piva	2	1				1
	Daruvarske toplice - Hotel Termal	1			2		2
	Daruvarske toplice - Praonica rublja	3			1		
	Daruvarske toplice - Terasa Arcadia - Ivanov dom	2			1		1
	Dječji vrtić Vladimir Nazor Daruvar - TJ Stari vrtić	2			1		
	Dječji vrtić Vladimir Nazor Daruvar TJ - Novi vrtić	1			1		1
	Dom zdravlja BBŽ - Ispostava Daruvar	3			1		1
	Čazmatrans prijevoz d.o.o. - PJ Daruvar	3			1		
	Elektrometal d.d. - Pogon Daruvar	2			1		1
	HEP d.o.o. DP Elektra Križ- Pogon Daruvar	2			1		1
	HT - Hrvatske telekomunikacije - Regija 1 - Sjever	129			2		2
	INA d.d. Trgovina - Skladište Daruvar	2150			1		1
	PU Bjelovarsko- Bilogorska, PP Daruvar	3			1		1
Dominkovica	Bilodom d.o.o. - Ciglana	1		1			1
	Bilodom d.o.o. - Klaonica i prerada mesa	2			1		1
Donji Daruvar	Badel 1862 d.d. - Vinarija Daruvar - Prerada, Donji Daruvar	1	9				
Čazma	Dom zdravlja BBŽ - Ispostava Čazma	2			1		1
	PU Bjelovarsko-bilogorska, PP Čazma	2			1		1
	Čazmatrans prijevoz d.o.o. - PJ Remont vozila putničkog prometa	14		1	1		2
	Čazmatrans prijevoz d.o.o. - PJ Remont vozila teretnog prometa	2			1		
Garešnica	Dom zdravlja BBŽ - Ispostava Garešnica	4			1		1
	Finag d.d. - Ciglana	1		1			
	Finag d.d. - Stolarija i pilana	2			1		1
	Poljoprerada d.d. Zagreb, PJ Garešnica	2	2	2			4
	PU Bjelovarsko-bilogorska, PP Garešnica	4			1		
	Srednja škola August Šenoa - Učenički dom Garešnica	2			1		1
Grubišno Polje	Ceste d.o.o. - Asfaltno postrojenje Grubišno Polje	60		2			2
	Dom zdravlja BBŽ - Ispostava Grubišno Polje	5			1		1
	PU Bjelovarsko-bilogorska, PP Grubišno Polje	5			1		
	TVIN d.o.o. Virovitica - RJ G. Polje	2			1		1
	ZAGREBPETROL d.o.o. - Eko sistem G. Polje	1			1		1

**07 Bjelovarsko-bilogorska županija**

Grad/Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Grubišno Polje	ZAGREBPETROL d.o.o. - PJ Hotel Bilogora, G. Polje	2			3		3
	Zdenka d.d. - Mlin	3			1		1
Hercegovac	Franck d.d. Zagreb - Tvornica Hercegovac	1		2	1		
	Garstil d.o.o. - PJ Pilana Hercegovac	1			1		1
	ZM - Metal d.o.o. Hercegovac - Strojna obrada	1			1		
Kapelica	Fridrih d.o.o. Sesv. Kraljevec - RJ Glijivara Kapelica	2			1		1
Rovišće	Pekarski obrt OŠKERA - Mlin	1	1				1
	Pekarski obrt OŠKERA - Pekara	2		1			
Sirač	Kamen Sirač d.d. - Tvornica vapna I	2	1	2	1		4
	Kamen Sirač d.d. - Tvornica vapna II	3	3	1			4
	Kamen Sirač d.d. - Uprava	1			1		
	Kumal d.o.o. - EPS	1			1		1
Velika Pisanica	PZ Velika Pisanica - Sušara žita	2		1			1
Velika Trnava	Garstil d.o.o. - PJ Pilana Velika Trnava	2		1			1
Veliki Zdenci	Zdenka d.d. - Prerada mlijeka	1	1		1		2

**08 Primorsko-goranska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Baška	Baška	Osnovna škola "Fran Krsto Frankopan" područna škola BAŠKA	3			1		1
BAKAR	ŠKRLJEVO	SKG - POPRAVCI	64			1		1
	ŠKRLJEVO	SKG - ROT. STR.	61	2				2
		HŽ PROM. SEKC. RI. KOL. BAKAR	2131,08			1		1
		BIMONT - POG. KUKULJANOVO	1			2		2
		UČENIČKI DOM T. HERO POM. ŠK. BAKAR	1			1		1
CRES	Cres	Cresanka d.d. R.J. Kimen	4			2		2
	Cres	Cresanka d.d.- zgrada Uprave	1			1		1
	Cres	Cresanka d.d. Cres R.J. KOVAČINE	5			2		2
	Cres	Cresanka d.d.Cres -Restoran UlikA	2			1		1
	Cres	Cresanka d.d.Cres -Restoran UlikA	2			1		1
	Orlec-Batajna	GP KRK- PRIVREMENI POGON CRES	4	1				1
	Valun	Cresanka d.d. Cres, R.J. "Grbin"- Valun	6			1		1
CRIKVENICA		HP D.D. - SRED. POŠTA RI. OJ CRIKVENICA				1		1
		HT - D.D. REG-3 ZAPAD RI.	306			1		1
DELNICE	LUČICE	H.Š. POD. DELN. - RJ. MGP DELNICE	16			1		1
		HT - D.D. REG. 3-ZAPAD RI.	307			1		1
		H.Š. - ŠUM. DELNICE	1			1		1
		H.Š. POD. DELN. - STRUČNE SLUŽBE	15			1		1
ĚABAR	GEROVO	H.Š. POD. DELN.-ŠUM. GEROVO	3			1		1
	PREZID	H.Š. POD. DEL.- ŠUM. PREZID	5			2		2
	TRŠÆE	H.Š. POD. DEL.- ŠUM. TRŠÆE	4			1		1
ĚAVLE		HRV. AUTOCESTE TJ ODRŽ ĆAVLE	8			1		1
		METRO CASH & CARRI D.O.O.	3			1		1
KASTAV		ADRIA O.I.L. D.O.O.	1	3				3
		MEDIKA D.D. PC RI.				1		1

**08 Primorsko-goranska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak	
KLANA	Marišćina	GP KRK- POGON MARIŠĆINA	3	1		1		2	
		DI KLANA D.D.	1	4				4	
		DI KLANA D.D.	2		2			2	
		H.Š. POD. DELN.-ŠUM. -KLANA	6			1		1	
KOSRENA		HOT. LUCIJA	2		1	1	2		
KOSTRENA		BRODOG. V. LENAC D.D.	1			2		2	
		HEP PROIZ. D.O.O. POG. TE RI.	25	1			1	2	
		INA D.D. ZG BP ŽURKOVO	1,4E+09						
		INA RAF. NAF. RI. BLOW-SISTEM (BAKLJA)	8,3E+07	1				1	
		INA RAF. NAF. RI. ENERGANA	8,3E+07			5		5	
		INA RAF. NAF. RI. PLATFORMING II	8338871		5			5	
		INA RAF. NAF. RI. TOPPING III	8338869		2			2	
		INA RAF. NAF. RI. VISBREAKING	8,3E+07		2			2	
		INA RAF. NAF. RI. DESULFURIZACIJA	8,3E+07		1			1	
		INA RAF. NAF. RI. PLATFORMING 1	8,3E+07		1			1	
		INA RAF. NAF. RI. CLAUS	8,3E+07						
		INA RAF. NAF. RI.FCC-VACUM FLASH	8,3E+07		1			1	
		INA R. N. RI. FCC KOMPLEKS-CO BIJLER+FCC PROCES	8,3E+07		1			1	
		INA. RAF. NAF. RI. HDS/BHK	8,3E+07		1			1	
KRALJEVICA		HOT. - APART. NASELJE UVALA SCOT	2		1	1	2		
KRK	VRH	Osnovna škola " Fran Krsto Frankopan" podr. škola VRH	1			1		1	
		Hoteli Krk d.o.o., Naselje Dražica	1			1		1	
LOVRAN		LRH CENT. PRAONICA	15			1		1	
		LRH HOT. BRISTOL	16			1		1	
		LRH HOT. EXCELSIOR	14			1		1	
Mali Lošinj	Mali Lošinj	Jadranka d.o.o.- TK " Punta "	3			1	1		

**08 Primorsko-goranska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Mali Lošinj	Jadranka d.o.o.- TK " Sunčana uvala "	2			1		1
	Mali Lošinj	Jadranka d.o.o.- " TK Čikat"	1			5		5
	Mali Lošinj	Jadranka d.o.o. - Centralna praonica rublja	4			1		1
Malinska								
	Bogović	Osnovna škola "Fran Krsto Frankopan" P.Š. " Dubašnica" Bogoviae	5			1		1
MOŠČENIČKA DRAGA								
		LRH HOT. MARINA	19			1		1
		LRH HOT. MEDITERAN	28			1		1
MRKOPALJ								
		HOC BJELOLASICA			1	1		2
		H.Š. POD. DELN. - ŠUM. MRKOPALJ	10			1		1
OMIŠALJ								
	Njivice	FINVEST CORP- PJ HOTELI NJIVICE- HOTEL BELI KAMIK	3			1		1
	Njivice	FINVEST CORP- PJ HOTELI NJIVICE- HOTEL JADRAN	1			1		1
	Omišalj	Osnovna škola "Fran Krsto Frankopan" P.Š. Omišalj	6			2		2
		DINA-Petrokemija d.d.	1	2	3	1		6
OPATIJA								
	IČIĆI	LRH HOT. IČIĆI	11			1		1
		B.N.L. D.O.O.				1		1
		HP D.D. - SRED. POŠTA RI. OJ RI. POŠT.UR. OPATIJA				1		1
		LRH HOT. ADMIRAL	9			1		1
		LRH HOT. AMBASADOR	2			1		1
		LRH HOT. BELVEDERE	33			1		1
		LRH HOT. IMPERIAL	5			1		1
		LRH HOT. ISTRA	10			1		1
		LRH HOT. KRISTAL	8			1		1
		LRH HOT. KVARNER	4			1		1
		LRH HOT. PALACE	6			1		1
		LRH VILA HERMITAGE	21			1		1
		RADNIK D.D. - POG. 3	3	2		1		3
		RADNIK D.D. - POG. LOVRAN	1	2		1		3
Punat								
	Punat	Hotel "PARK" sa depandansom	1			2		2
	Punat	Osnovna škola "Fran Krsto Frankopan" Krk, područna škola PUNAT				1		1

**08 Primorsko-goranska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
RAB								
	Lopar	O.Š. IVANA RABLJANINA RAB , PODRUČNA ŠKOLA LOPAR				1		1
	LOPAR	" IMPERIAL " d.d. HN "SAN MARINO"	8			1		1
	Palit	"USLUGE IMPERIJAL" d.o.o.- Praonica rublja	1			1		1
RAVNA GORA								
		H.Š. POD. DEL. - ŠUM. RAVNA GORA	11			1		1
RIJEKA								
		HT - D.D. REG.3-ZAPAD RI.	303			1		1
		HŽ PROMETNA SEKC. RI.	2131,08			2		2
		AUTOTROLEJ RJ TEH. POSL.				1		1
		ENERGO D.O.O.	1			4		4
		ENERGO D.O.O.	2			2		2
		ENERGO D.O.O.	3			4		4
		ENERGO D.O.O.	4			1		1
		ENERGO D.O.O.	5			3		3
		ENERGO D.O.O.	6			3		3
		ENERGO D.O.O.	7			1		1
		ENERGO D.O.O.	8			2		2
		ENERGO D.O.O.	9			2		2
		ENERGO D.O.O.	10			2		2
		ENERGO D.O.O.	11			2		2
		ENERGO D.O.O.	12			4		4
		ENERGO D.O.O.	13			3		3
		ENERGO D.O.O.	14			2		2
		ENERGO D.O.O.	15			1		1
		ENERGO D.O.O.	16			1		1
		ENERGO D.O.O.	17			1		1
		ENERGO D.O.O.	18			1		1
		ENERGO D.O.O.	19			1		1
		GETRO - PROD. CEN. RI.	3			2		2
		HOT. CONTINENTAL	2		1	1		2
		HOT. JADRAN	2		1	1		2
		HOT. NEBODER	1			1		1
		HP D.D. - SRED. POŠTA RI.				1		1

**08 Primorsko-goranska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		HP D.D. - SRED. POŠTA RI.				1		1
		HRT	5			1		1
		HT - D.D. REG-3 ZAPAD RI.	302			1		1
		HT - D.D. REG. 3 - ZAPAD RI.	304			1		1
		HT - D.D. REG. 3-ZAPAD RI.	301			1		1
		HT - D.D. REG. 3-ZAPAD RI.	305			1		1
		H.Š. POD. DELN. - ŠUM. RI.	7			1		1
		INA D.D. ZG. BP KRIMEJA	1,4E+10	1				1
		INA D.D. ZG. MAZIVA RI.	23200	1	8	4		13
		JADROLINIJA - PR. RUB.				1		1
		KBC RI.	1	1		1		2
		KBC RI.	2			1		1
		KBC RI.	3	1		1		2
		KD ČISTOČA D.O.O. GARAŽA				1		1
		KONZUM ZG.	51			2		2
		ODRŽ. VUČ. VOZ. D.O.O.	412			4		4
		PIK D.D. RJ MLJEKARA	10			1		1
		PIK D.D. RJ PEKARSTVO	3			1		1
		PIK D.D. RJ RIJEČINA	11			1		1
Vrbnik								
	Garica	GP KRK - KAMENOLOM GARICA	2	1		1		2
VRBOVSKO								
	GOMIRJE	H.Š. POD. DELN. - ŠUM. GOMIRJE	14			1		1
	MORAVICE	HŽ JED. VUČE VL. RI. POG. MORAVICE	2121,08			1		1
	MORAVICE	HŽ ODRŽ. VAGONA D.D. ZG. RAD. MORAVICE	11			3		3
		VIADUKT D.D. ZG.		3	3	2		8



**09 Ličko-senjska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Gospić								
		HEP Distribucija d o o DP Elektrolika				1		1
Jablanac								
		INA Benzinska postaja Jablanac	93	2				2
Karlobag								
	Karlobag	INA Karlobag -Grad	10	1				1
Plitvička Jezera								
	Hotel Belvi		7			3		3
	Jezerce	Stambeno Naselje Jezerce	2			2		2
		Stambeno Naselje Mukinje	3			2		2

**10 Virovitičko-podravska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Crnac								
	Krivaja	PP Orahovica d.d. RJ Ratarstvo Krivaja	3			1		1
Čačinci								
	Čačinci	PP Orahovica d.d. RJ Prerada Čačinci	9			1		1
		PP Orahovica d.d. RJ Ratarstvo Čačinci	1			1		1
Gradina								
		Poljoprivredno dobro d.o.o. Gradina-sjedište	1			1		1
Orahovica								
	Bjeljevina	Ciprijanović d.o.o. Orahovica	1	2	1	1		4
	Bjeljevina	Ciprijanović d.o.o. Orahovica	2	2	1	1		4
		Eurovoće Zadruga, Orahovica	1	1		1		2
		Osijek-koteks d.d. Asfaltna baza Orahovica	1			1		1
		PP Orahovica d.d. RJ Stručne službe	13			1		1
Slatina								
	Novi Senkovac	DP Elektra Virovitica - Pogon Slatina	2			1		1
	Novi Senkovac	Gaj - Slatina d.o.o.	1			1		1
	Novi Senkovac	HRVATSKE ŠUME d.o.o. Uprava šuma podružnica Našice - R.J. Šumatrans Našice - O.J. Slatina	11			1		1
	Novi Senkovac	TEHNODRVO d.o.o.	1			1		1
Virovitica								
		DP Elektra Virovitica- pogon Virovitica	1			1		1
		HP-PUSH-Poštansko središte Vtc, PU Virovitica	1			1		1
		Hrvatski duhani d.d. Virovitica-Održavanje i transport	2			3		3
		Kaufland Hrvatska k.d.	10			1		1
		Silosi VTC d.o.o. Kotlovnica	5			1		1
		Silosi VTC d.o.o. Pekara	3			1		1
		Silosi VTC d.o.o. TSH	4		1			1
		Viro d.d. - Biološko pročišćavanje	6	1	1			2
		Viro d.d. - Energetika	11	1	1			2
		Viro d.d. - sirovara	1		1			1
		Viro d.d. - Transport	8		1			1
		Vitrex d.o.o. - Kuhaona šibe	1			1		1

**10 Virovitičko-podravska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		Vitrex d.o.o. - Poljostroj	2			1		1
Voæin								
		Gaj - Slatina d.o.o. - Pogon Voćin	2			1		1
Zdenci								
	Gutmanovci	PP Orahovica d.d. RJ Ratarstvo Gutmanovci	2			1		1
	Zdenci	Ciprijanović d.o.o. Orahovica	3	2	1	1		4
	Zdenci	PP Orahovica d.d. RJ Ratarstvo Zdenci	5			1		1
		PP Orahovica d.d. RJ Svinjogojstvo Zdenci	7			1		1

**11 Požeško-slavonska županija**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Kutjevo								
	Hajdarevac	Hrvatske šume d.o.o. Podružnica Požega Rasadnik Hajdarevac	3			1		1
	Kula	Kutjevo d.d., PJ Ratarstvo pogon Kula	41			1		1
	Kutjevo	BP Kutjevo, PJ Slavonski Brod, INA d.d.	1,36E+09			1		1
	Kutjevo	Hrvatske šume d.o.o. Podružnica Požega, Šumarija Kutjevo	4			1		1
	Kutjevo	Kutjevo d.d.- Uprava	10			1		1
	Kutjevo	Kutjevo d.d., PJ Kooperacija	45			2		2
	Kutjevo	Kutjevo d.d., PJ Sjemenarstvo	4			1		1
	Kutjevo	Kutjevo d.d., PJ Vinogradarstvo	1			1		1
	Ovčare	Kutjevo d.d., PJ Ratarstvo- pogon Ovčare	40			1		1
Lipik								
	Jagma	Lipik Glas d.o.o.- proizvodnja pijeska	2		1			1
	Lipik	HEP- Pogon Lipik	22			1		1
	Lipik	Lipik Glas d.o.o.- proizvodnja obrada stakla	1		1	4		5
	Lipik	Osnovna škola Lipik	0			1		1
	Lipik	Podravka d.d. Tvornica Studenac	17			1		1
	Ribnjaci	MESSER - CROATIA PLIN d.o.o. ZAPREŠIĆ PJ - RIBNJACI	1			1		1
Pakrac								
	Pakrac	Pekara	2		1	1		2
	Pakrac	PBZ d.d. Podružnica Kutina, Poslovnica Pakrac	1			2		2
	Pakrac	Policijska postaja Pakrac	3			1		1
	Pakrac	Robna kuća	1			1		1
	Pakrac	Srednja škola Pakrac	1			1		1
	Pakrac	Srednja škola Pakrac- učenički dom	3			1		1
Pleternica								
	Pleternica	BP Pleternica, PJ Slavonski Brod, INA d.d.	1,36E+09			1		1
	Pleternica	Dom zdravlja Požeško-slavonske županije, Zdravstvena ambulanta Pleternica	1			1		1
Požega								
	Požega	Autobusni kolodvor Požega	0			1		1
	Požega	Autocentar "DANKIĆ" d.o.o.- Požega	2			1		1
	Požega	BP Požega- Industrijska, PJ Slavonski Brod, INA d.d.	1,36E+09			1		1
	Požega	Direkcija	0			1		1

**11 Požeško-slavonska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Požega	HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. DP "ELEKTRA" POŽEGA	38			2		2
	Požega	HP-Hrvatska pošta d.d., Središte pošta Požega	2			1		1
	Požega	Hrvatske šume d.o.o. Podružnica Požega, Šumarija Kamenska	8			1		1
	Požega	Hrvatske šume d.o.o. Podružnica Požega, Stručne službe	0			1		1
	Požega	HT-Hrvatske telekomunikacije d.d., Regija 4-Istok-sjedište Osijek	406			1		1
	Požega	Kaznionica u Požegi	1			4		4
	Požega	Kaznionica u Požegi	2			1		1
	Požega	Kutjevo d.d., PJ Papuk	3			2		2
	Požega	Kutjevo d.d., PJ Požežanka	2		3	2		5
	Požega	Kutjevo d.d., PJ Silos	50			1		1
	Požega	Orljava d.o.o. Požega	1			1		1
	Požega	Servisni centar	1			1		1
	Požega	Zvečevo d.d. Tvornica kond. proizvoda	1		2			2
	Požega	Zvečevo d.d. Tvornica alkoholnih pića	2			1		1
	Požega	Dom zdravlja Požeško-slavonske županije- Požega	0			1		1
Velika								
	Biškupci	Područna škola Biškupci	2			1		1
	Velika	Osnovna škola "I.G. Kovačić", Velika	1			2		2
	Velika	RJ "Tvornica suhih mješavina" Velika	3	1				1
	Velika	Rj "Veličanka" Velika	1	1				1
	Velika	"Orljava" d.o.o. Velika	2			1		1

**12 Brodsko-posavska županija**

Grad/Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Bebrina	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	3			1		1
Brodsko vinogorje	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	23			1		1
Bukovlje	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	2			1		1
Donji Andrijevci	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	7			1		1
Garèin	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	4			1		1
Gornja Vrba	GETRO PC Slavonski Brod	8			2		2
Grgureviæi	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	22			1		1
Gundinci	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	6			1		1
Jaruge	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	26			1		1
Klokočevik	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	5			1		1
Lužani	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	18			1		1
Nova Gradiška	HOTEL "KRALJ TOMISLAV" d.o.o.	1			1		1
Nova Gradiška	HT HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE d.d. REGIJA 4 ISTOK	407			1		1
Nova Gradiška	INA d.d. BP Nova Gradiška-Relkovičeva, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Nova Gradiška	KAUFLAND HRVATSKA k.d.	17			1		1
Nova Gradiška	RJ PRIMARNA PRERADA DRVA	1			1		1
Nova Gradiška	RJ PRIMARNA PRERADA DRVA	2			1		1
Nova Gradiška	HŽ d.o.o. Prometna sekcija Vinkovci-Kolodvor Nova Gradiška	160614			1		1
Nova Varoš	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. SEKTOR ZA ODRŽAVANJE, TJ ODRŽAVANJA SLAVONSKI BROD	4	1		1		2
Okučani	INA d.d. BP Okučani, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Oprisavci	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	14			1		1
Oriovac	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	17			1		1
Oriovac	INA d.d. BP Oriovac, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Oriovac	ORIOLIK	1			4		4
Oriovac	ORIOLIK	2			4		4
Podcrkavlje	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	25			1		1
Podvinje	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	11			1		1
Ruščica	INA SEKTOR PROIZVODNJE, OKRUG SLAVONIJA, POGON VINKOVCI	3,4E+07			1		1
Sibinj	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	12			1		1
Sikirevci	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	20			1		1
Slavonski Šamac	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	24			1		1

**12 Brodsko-posavska županija**

Grad/Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Slavonski Brod	BILLA d.o.o.	5			1		1
Slavonski Brod	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	1			1		1
Slavonski Brod	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	9			1		1
Slavonski Brod	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	10			1		1
Slavonski Brod	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	15			1		1
Slavonski Brod	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	16			1		1
Slavonski Brod	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	21			1		1
Slavonski Brod	HŠ d.o.o.RJ MEHANIZACIJA, TRANSPORT I GRAĐEVINARSTVO		1		1		2
Slavonski Brod	HEP Distribucija d.o.o. DP "Elektra" Slavonski Brod	1			1		1
Slavonski Brod	INA d.d. BP Osječka PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Slavonski Brod	INA d.d. BP Pilareva, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Slavonski Brod	INA d.d. BP Strossmayerova, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Slavonski Brod	INA d.d. BP Svačićeva, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Slavonski Brod	INA d.d.Maloprodaja Bjeliš, PJ Slavonski Brod	1,4E+09			1		1
Slavonski Brod	KAUFLAND HRVATSKA k.d.	2			1		1
Slavonski Brod	KONZUM d.d. ZAGREB	916			1		1
Slavonski Brod	HŽ d.o.o. VUČA VLAKOVA VINKOVCI-SLAVONSKI BROD	160202			1		1
Slavonski Kobaš	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	8			1		1
Slobodnica	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. SEKTOR ZA ODRŽAVANJE, TJ ODRŽAVANJA SLAVONSKI BROD	5	1		1		2
Stari Slatinik	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	27			1		1
Velika Kopanica	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	13			1		1
Vrpolje	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	19			1		1
Zadubravlje	DOM ZDRAVLJA SLAVONSKI BROD	28			1		1

**13 Zadarska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Benkovac								
	Biljani Donji	ASFALTNA CESTA d.o.o.Split, Asfaltna baza -KAMENOLOM BUSIŠTA,Biljani Donji		2	1	1		4
	Miranje	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.,TJ održavanja BENKOVAC	15			1		1
		MGT d.o.o. - KAMENOLOM BUSIŠTA 2		1				1
BIOGRAD n/m								
		ILIRIJA d.d.,Hotel ADRIATIC	3			1		1
		ILIRIJA d.d.,Hotel ILIRIJA	1			1		1
		ILIRIJA d.d.,Hotel KORNATI	2			1		1
		ILIRIJA d.d.,MARINA KORNATI	4			1		1
		ZADRO TURIST d.o.o.- Hotel BOLERO,Biograd n/m	2			1		1
JASENICE								
	Maslenica	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.,TJ održavanja MASLENICA	14			1		1
NIN								
	Vrsi	MARAŠ d.o.o.,Vrsi-Mulo	1	1	1	1		3
	Zaton	TURISTHOTEL d.d.Zadar, TN ZATON				4		4
		CENMAR d.d.Zadar,MRJESTILIŠTE NIN	1			1		1
PAG								
	Pag	CONING TURIZAM d.d.Varaždin-Hotel PAGUS,Pag	1			1		1
POLIÈNIK								
	Murvica	METRO Cash & Carry d.o.o.Zagreb,Veleprodajni Centar Zadar				1		1
	ZAPUŽANE	RADNA JEDINICA ASFALTNA BAZA ZAPUŽANE	3	2	1	1		4
POSEDARJE								
	Posedarje	CESTA d.d.Varaždin,ASFALTNA BAZA POSEDARJE,Posedarje	63			1		1
ZADAR								
	Gaženica	ELKA Kabeli d.o.o.Zagreb,POGON METALNA UŽARIJA Zadar	2			1		1
	Gaženica	TANKERKOMERC d.d.TTTR ZADAR				1		1
	Relja	T HRVATSKI TELEKOM,HT d.d.,Regija 2-Jug,sjedište Split	207			1		1
		DOM ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANIJE				1		1
		GRAD ZADAR-Gradska Uprava	1			1		1
		HŽ d.o.o., PROMETNA SEKCIJA SPLIT - KOLODVOR ZADAR	2131,1706			1		1
		INTERMOD d.o.o. - HOTEL PINIJA	1			1		1
		LIBURNIJA d.o.o.Zadar-Servisna radionica	1			1		1
		MARASKA d.d.Zadar, POGON I	1			1		1



**13 Zadarska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
ZADAR		MARASKA d.d.Zadar, POGON II	2			1		1
		MGT d.o.o. - ASFALTNA BAZA			2			2
		SERVISNA GARAŽA				1		1
		SVEUČILIŠTE U ZADRU - NOVI KAMPUS	3			1		1
		SVEUČILIŠTE U ZADRU - STUDENTSKI DOM	5			1		1
		SVEUČILIŠTE U ZADRU -DOM HRVATSKE MLADEŽI	4			1		1
		TANKERKOMERC d.d.MARINA - ZADAR	1			4		4
		TURIST HOTEL d.d.Zadar, PRAONICA RUBLJA				1		1
		TURISTHOTEL d.d.Zadar,UPRAVA	1			1		1
		TVORNICA DUHANA ZADAR d.d.		9		2		11

**14 Osječko-baranjska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
BELIŠĆE								
	BELIŠĆE	BELIŠĆE D.D. TPA ENERGETIKA	2			3		3
	BELIŠĆE	BELIŠĆE D.D. TPD MEHANIČKA PRERADA DRVA	4	1				1
	BELIŠĆE	BELIŠĆE D.D. TVORNICA POLUCELULOZE I PAPIRA	1	1				1
	BELIŠĆE	BELIŠĆE D.D. TVORNICA ZA PRERADU DRVA	2	2				2
BELI MANASTIR								
	BELI MANASTIR	BELJE - MLINSKO PEKARSKA INDUSTRIJA	4			1		1
	BELI MANASTIR	BELJE - POGON REMONT	7	1		3		4
	BELI MANASTIR	HŽ PROMETNA SEKCIJA OSIJEK - KOLODVOR B. MANASTIR	140602			1		1
	BELI MANASTIR	HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE TK OSIJEK	404			1		1
	BELI MANASTIR	KONZUM d.d. PRODAVAONICA 904	4			2		2
BILJE								
	BILJE	HŠ UPRAVA.OSIJEK ŠUMARIJA TIKVEŠ	4			4		4
BIZOVAC								
	BIZOVAC	MIO D.D. OSIJEK, POGON BIZOVAC	2			2		2
DARDA								
	DARDA	BELJE d.d. MESNA INDUSTRIJA		1		1		2
	DARDA	HŠ UPRAVA OSIJEK ŠUMARIJA DARDA				2		2
DONJI MIHOLJAC								
	DONJI MIHOLJAC	ŽITO d.o.o. - TVORNICA STOČNE HRANE	1	1				1
	DONJI MIHOLJAC	HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE TK OSIJEK	405			1		1
	DONJI MIHOLJAC	INA -POGON BENIČANCI, SEKTOR PROIZVODNJE NAFTE I PLINA	34214595		1	14		15
	DONJI MIHOLJAC	K. G. PARK d.o.o.	1	1		1		2
	DONJI MIHOLJAC	PLINARCO - POGON SLAVONIJA	5		9			9
DRAŽ								
	BATINA	HŠ UPRAVA OSIJEK ŠUMARIJA BATINA	7			3		3
ĐAKOVO								
	ĐAKOVO	BILLA D.O.O.	16			1		1
	ĐAKOVO	ĐAKOVŠTINA D.D.- PC MLINOVI	1	1				1
	ĐAKOVO	ĐAKOVŠTINA D.D.-PC TENA	3	2		2		4
	ĐAKOVO	HŠ UPRAVA.OSIJEK ŠUMARIJA ĐAKOVO	4			4		4
	ĐAKOVO	HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE TK OSIJEK	403			1		1

**14 Osječko-baranjska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	ĐAKOVO	KAUFLAND HRVATSKA	4			1		1
	ĐAKOVO	TONDACH HRVATSKA PJ ĐAKOVO	2			1		1
	ĐAKOVO	WIENERBERGER ILOVAC d.d. POGON ĐAKOVO	2	2		1		3
Đurđenovac								
	Đurđenovac	Dom zdravlja Našice- odsjek Đurđenovac	1			1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	ODSJEK ĐURĐENOVAC				1		1
	Đurđenovac	NAŠICECEMENT- SILOS CEMENTA U ĐURĐENOVCU	1	1				1
	Đurđenovac	NAŠICECEMENT D.D. NAŠICE	0	1				1
ČAČINCI								
	ČAČINCI	HŽ PROMETNA SEKCIJA OSIJEK - KOLODVOR ČAČINCI	1406			1		1
LEVANJSKA VAROŠ								
	LEVANJSKA VAROŠ	HŠ UPRAVA OSIJEK ŠUMARIJA LEVANJSKA VAROŠ	3			1		1
NAŠICE								
	NAŠICE	OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA NAŠICE- KOTLOVSKO POSTROJENJE	1			3		3
	ZOLJAN	HŠ UP.NAŠICE ŠUMATRANS NAŠICE	10			2		2
	ZOLJAN	NAŠICECEMENT D.D. NAŠICE	2	26				26
	ZOLJAN	NAŠICECEMENT D.D. NAŠICE	3			3		3
OSIJEK								
	OSIJEK	AUTOSLAVONIJA D.D. OSIJEK	1			1		1
	OSIJEK	AUTOSLAVONIJA D.D. OSIJEK	2					
	OSIJEK	HEP TOPLINARSTVO- KOTLOVNICA JUG III	2			1		1
	OSIJEK	HEP TOPLINARSTVO- KOTLOVNICA S.VRAZA	3			1		1
	OSIJEK	HEP TOPLINARSTVO- KOTLOVNICA V.NAZORA 6	4			1		1
	OSIJEK	MIO D.D. OSIJEK, POGON OSIJEK	1	9				9
	OSIJEK	SLOBODA D.D. OSIJEK- TVORNICA KRUHA	2	5				5
	OSIJEK	BILLA D.O.O. K. TRPIMIRA 14	4			1		1

**14 Osječko-baranjska županij**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	OSIJEK	BILLA D.O.O. STROSSMAYEROVA 167	14			1		1
	OSIJEK	GETRO PC OSIJEK	4			2		2
	OSIJEK	HŠ ŠUMATRANS OSIJEK	9			1		1
	OSIJEK	HŽ PROMETNA SEKCIJA OSIJEK	1406			2		2
	OSIJEK	HEP TE-TO OSIJEK, BLOK 45 MWe / 139 MWe-PROIZVODNJA EL. ENERGIJE	3				1	1
	OSIJEK	HEP TE-TO OSIJEK, STEAMBLOC KOTLOVNICA	1			1		1
	OSIJEK	HEP TE-TO, PLINSKO TURBINSKA ELEKTRANA	2				2	2
	OSIJEK	HEP TOPLINARSTVO POGON OSIJEK	5			4		4
	OSIJEK	HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE TK OSIJEK	401			1		1
	OSIJEK	HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE TK OSIJEK	402			1		1
	OSIJEK	KAUFLAND HRVATSKA	16			1		1
	OSIJEK	LURA-KEKSI d.o.o. - TVORNICA KEKSA	1	11				11
	OSIJEK	LURA-KEKSI d.o.o. - TVORNICA KRUHA (zatvorena u 11. mjesecu 2004)	1	4				4
	OSIJEK	OMV ISTRABENZ BP OSIJEK	38					
	OSIJEK	OPEKA d.o.o.- POGON OSIJEK	1	4	3	1		8
	OSIJEK	OPEKA d.o.o.- POGON SARVAŠ	3	2	2			4
	OSIJEK	OPEKA d.o.o.- POGON VLADISLAVCI	2	1	1			2
	OSIJEK	OSIJEK KOTEKS ASFALTNA BAZA OSIJEK	1	1				1
	OSIJEK	PIVOVARA d.d.OSIJEK	1			1		1
STRIZIVOJNA								
	STRIZIVOJNA	HŠ UPRAVA VINKOVCI - ŠUMARIJA STRIZIVOJNA	7			1		1
VALPOVO								
	VALPOVO	HŠ UPRAVA OSIJEK ŠUMARIJA VALPOVO	2			1		1
	VALPOVO	KONZUM d.d. PRODAVAONICA 905	5			1		1

**15 Šibensko-kninska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Šibenik								
	Šibenik	FINA				1		1
	Šibenik	HEP distribucija d.o.o. "Elektra Šibenik"				1		1
	Šibenik	Hotel Jadran				1		1
	Šibenik	Strabag d.o.o. Asfaltna baza, Vukovac		2	1	1		4
	Šibenik	TLM d.d. Elemen		2		1		3
	Šibenik	TLM d.d. sektor energetike				3		3
	Šibenik	TLM d.d. TOFAL		2				2
	Lozovac	Održavanje	3	1		1		2
	Lozovac	Talionica I i II		2	2			4
	Lozovac	Ljevaonica tlačnog lijeva	2					
	Njivice	Izgradnja d.d. pogon "Vukovac"		1				1
Drnish								
	Siverić	Mikrosiverit-Za dom d.o.o.-Tvornica kalcita		1				1
Knin								
	Knin	"DIV" d.o.o. Podružnica Knin	1	6				6
	Knin	"DIV" d.o.o. Podružnica Knin	2	4				4
Pirovac								
	Pirovac	Hotel Miran				1		1
Primošten								
		Hotel Zora				1		1
Vodice								
	Vodice	Hotel Imperijal				1		1

**16 Vukovarsko-srijemska županija**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
ŽUPANJA								
	ŽUPANJA	HŠ d.o.o ZG UŠP VINKOVCI -ŠUMARIJA ŽUPANJA	12			1		1
	ŽUPANJA	NOVI DOMIL d.o.o.-ENERGETSKA POSTROJENJA	2			3		3
	ŽUPANJA	NOVI DOMIL d.o.o.-SUŠARA	1	1				1
	ŽUPANJA	SLAVONIJA NOVA d.d.	1	5				5
	ŽUPANJA	SLAVONIJA NOVA d.d.	2	3				3
	ŽUPANJA	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.-TJ ODRŽAVANJE ŽUPANJA	6			1		1
	ŽUPANJA	KAUFLAND HRVATSKA k.d.	7			1		1
ANDRIJAŠEVCI								
	ANDRIJAŠEVCI	PIK VINKOVCI d.d.	7			1		1
	ROKOVCI	PIK VINKOVCI d.d.	6			2		2
CERNA								
	CERNA	HŠ d.o.o ZG UŠP VINKOVCI - ŠUMARIJA CERNA	1			1		1
ILOK								
	ILOK	HŠ d.o.o ZG UŠP VINKOVCI - ŠUMARIJA ILOK	3			1		1
NIJEMCI								
	LIPOVAC	HŠ d.o.o ZG UŠP VINKOVCI - ŠUMARIJA LIPOVAC	4			1		1
OTOK								
	OTOK	PIK VINKOVCI d.d.	4			2		2
TRPINJA								
	BOBOTA	VUPIK d.d.PJ RATARSTVO BOBOTA	8			1		1
VINKOVCI								
	VINKOVCI	INA - SEKTOR PROIZVODNJE, OKRUG SLAVONIJA, POGON VINKOVCI	3,4E+07			5		5
	VINKOVCI	SON-UGO-COR d.d. HOTEL SLAVONIJA	1			1		1
	VINKOVCI	SON-UGO-COR d.d. HOTEL SPAČVA	2			5		5
	VINKOVCI	HŽ d.o.o.SEKCIJA ETP TAGREB-DIONICA PJS VINKOVCI	2,1E+09			1		1
	VINKOVCI	HŽ d.o.o.PROMETNA SEKCIJA VINKOVCI	2,1E+07			1		1
	VINKOVCI	HŽ d.o.o.VUČA VLAKOVA VINKOVCI	2,1E+07			1		1
	VINKOVCI	HT-HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE d.d. REGIJA 4 -ISTOK	408			1		1
	VINKOVCI	HŠ d.o.o ZG UŠP VINKOVCI - ŠUMATRANS	13			1		1
	VINKOVCI	ODRŽAVANJE VUČNIH VOZILA d.o.o.	426			1		1
	VINKOVCI	PIK VINKOVCI d.d.	1	2				2
	VINKOVCI	PIK VINKOVCI d.d.	2	8	2	5		15

**16 Vukovarsko-srijemska županija**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	VINKOVCI	VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.	1			6		6
VRBANJA								
	VRBANJA	HŠ d.o.o ZG UŠP VINKOVCI - ŠUMARIJA VRBANJA	10			1		1
VUKOVAR								
	SOTIN	VUPIK d.d.PJ KLAONICA SOTIN	5			1		1
	VUKOVAR	HT-HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE REGIJA 4 ISTOK	409			1		1
	VUKOVAR	VUPIK d.d. HOTEL DUNAV	11			1		1
	VUKOVAR	VUPIK d.d.PJ VINOGRADA I VINARSTVO	2			1		1
	VUKOVAR	VUPIK d.d.PJ ZA KOOP. VUKOVAR	1	1		1		2

**17 Splitsko-dalmatinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Hvar		PP HVAR	5			1		1
HVAR/Hvar								
	Hvar	POLICIJSKA POSTAJA HVAR	5			1		1
Imotski		PP IMOTSKI	6			1		1
IMOTSKI/Imotski								
	Imotski	IMOTA d.d. -KOTLOVNICA	4			2		2
	Imotski	POLICIJSKA POSTAJA IMOTSKI	6			1		1
Kaštela - Kaštel Sućurac								
	Kaštel Sućurac	KEMIJSKO TEHNOLOŠKI FAKULTET U SPLITU-K.SUĆURAC	1			1		1
KAŠTELA / Kaštela								
	Kaštel Sućurac	DALMACIJACEMENT-RMC GROUP d.d.	1	42		1		43
	K. Sućurac	FLIBA d.o.o. Podružnica 2	2			2		2
MAKARSKA / Makarska								
	Makarska	AD PLASTIK d.d.- SOLIN	3			1		1
	Makarska	BIOKOVKA - Specijalna bolnica za med. rehab.	3			3		3
	Makarska	AD PLASTIK d.d.-RJ PROFILI MAKARSKA	3			1		1
	Makarska	HRVATSKI TELEKOM d.d.Regija 2-Jug Split	202			1		1
	Makarska	JAMBO d.o.o.-Pekar Makarska	3		2	1		3
Sinj/Sinj								
	Sinj	DALMATINKA NOVA d.d.		1		1		2
	Sinj	GETRO-PRODAJNI CENTAR - SINJ	12			1		1
SOLIN / Solin								
	Solin	PP SOLIN - KOTLOVNICA	11			1		1
		SPECIJALNA JEDINICA POLI.MRAVINCE-KOTLOVNICA	15			1		1
	Solin	DALMACIJACEMENT - RMC GROUP d.d.TVORNICA CEMENTA 10 KOLOVOZ	3	7		1		8
	Sveti Kajo	DALMACIJACEMENT - RMC GROUP d.d.TVORNICA CEMENTA SVETI KAJO	2	11		1		12
	Solin	COCA COLA BEVERAGES HRVATSKA - PUNIONICA SOLIN	2			1		1
	Mravince	SJP MRAVINCE	15			1		1
	Solin	AD BRODOVI d.o.o.	1	5				5
	Solin	CIAN d.o.o.-Karabaš	2	1		1		2



**17 Splitsko-dalmatinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Solin	CIAN d.o.o.-Karabaš	2003			1		1
	Solin	INA SKLADIŠTE SOLIN	2,6E+09	2		2		4
	Solin	POLICIJSKA POSTAJA SOLIN	11			1		1
	Solin	SAMOBORKA - Tvornica bijele žbuke	1	1				1
	Solin	SAMOBORKA - Tvornica bijele žbuke	1	1				1
	Solin	AD PLASTIK d.d.- SOLIN	2			2		2
	Solin	AD PLASTIK d.d.- SOLIN	3			2		2
Split								
	Split	INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE, POSLOVNI CENTAR SPLIT	3			1		1
	Split	PLOVPUT d.o.o. Split (Direkcija)	1			1		1
		II PP SPLIT - KOTLOVNICA	2			1		1
		MUP-SJEDIŠTE POLICIJSKE UPRAVE SPLIT	1			1		1
	Split	CESTAR d.d.- Asfaltna baza Karepovac	2	1				1
	Brodarica	DIOKOM d.d. U STEČAJU -OBUČA	4			1		1
	Brodarica	DIOKOM d.d. U STEČAJU -UPRAVA	6			1		1
		DIOKOM d.d. u stečaju - Konfekcija	1			1		1
		DIOKOM d.d. U STEČAJU - TERMOPLASTIKA	3			1		1
		DIOKOM d.d. U STEČAJU -GALANTERIJA	2			1		1
	Split	HŽ-Glavna reg. jedinica putničkog prijevoza Split	2131,17			1		1
	Split	PROMET d.o.o.-Tehnički sektor	1			2		2
	Split	ADRIACINK d.d.-Pj. pocinčavanje				1		1
	Split	AUTOCOMERCE d.o.o.		1	1			2
	Split	DJEČJI VRTIĆ KORALJ	7			1		1
	Split	DJEČJI VRTIĆ MANDALINA				1		1
	Split	DRUGA POLICIJSKA POSTAJA - Split	2			1		1
	Split	FORD AUTO IVAN d.o.o.	1		1			1
	Split	HŽ - OŽV - SPLIT PREDGRAĐE	1703			3		3
	Split	HŽ -PROMETNA SEKCIJA SPLIT	1706			1		1
	Split	HOTEL "SPLIT"	7	2		2		4
	Split	HRT-CENTAR SPLIT	6			1		1
	Split	HRVATSKI TELEKOM d.d.Regija 2-Jug Split	201			1		1
	Split	HRVATSKI TELEKOM d.d.Regija 2-Jug Split	203			1		1
	Split	HRVATSKI TELEKOM d.d.Regija 2-Jug Split	204			1		1
	Split	HVIDRA d.o.o.	1			3		3

**17 Splitsko-dalmatinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Split	JAVNA USTANOVA ŠPORTSKI OBJEKTI				1		1
	Split	JAVNA USTANOVA ŠPORTSKI OBJEKTI				1		1
	Split	JAVNA USTANOVA ŠPORTSKI OBJEKTI				1		1
	Split	LUKA d.d. Split-kotlovnica-skladište 5	33	1		1		2
	Split	LUKA d.d. Split-kotlovnica-Upravna zagrada u luci	22	1		1		2
	Split	LUKA d.d. Split-kotlovnica u sjedištu uprave	11	1		1		2
	Split	MEDIKA d.d.- PODRUŽNICA SPLIT	3			1		1
	Split	MILS MLJEKARA SPLIT	1			2		2
	Split	MILS MLJEKARA SPLIT	1			2		2
	Split	PLOVPUT d.o.o.-BAZA	2			1		1
	Split	POSTAJA PROMETNE POLICIJE	3			1		1
	Split	SJEDIŠTE POLICIJSKE UPRAVE Split.-dalm.	1			1		1
	Split	URED DRŽAVNE UPRAVE u SD županiji	13			1		1
	Split	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.-Pogon Kopilica	2			1		1
	Split	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.-Uprava	1			1		1
Supetar								
		PP BRAČ	4			1		1
SUPETAR/Supetar								
	Supetar	POLICIJSKA POSTAJA BRAČ	4			1		1
TRILJ/Trilj								
	Trilj	CETINKA INTERNATIONAL d.o.o. - Proizvodnja	3		1			1
TROGIR / Trogir								
		PP TROGIR	12			1		1
	Trogir	BRODOTROGIR - SEKTOR "BRODOGRADILIŠTA"	1			1		1
	Plano	PLIVA d.d. POGON TROGIR	1538			1		1
	Trogir	POLICIJSKA POSTAJA TROGIR	12			1		1
VRLIKA / Gradac								
	Gradac	HOTELI "LAGUNA" I "LABINECA" - Gradac	1			1		1
VRLIKA /Dugopolje								
	Dugopolje	PODUZEĆE ZA CESTE SPLIT d.d.	2	4				4
	Dugopolje	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Zagreb	17			1		1
VRLIKA/Gradac								
	Gradac	HOTEL LAGUNA GRADAC	1			1		1

**17 Splitsko-dalmatinska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Gradac	HOTEL LAGUNA GRADAC - Kotlovnica				1		1
VRLIKA/Postira								
	Postira	SARDINA d.d. POSTIRA	1			2		2
VRLIKA/Zadvarje								
	Zadvarje	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Stupe	3			1		1

**18 Istarska**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak	
ŽMINJ	ŽMINJ	CESTA D.D. - PULA MEH RADIONA	2			1		1	
		CESTA D.D. - PULA KAMENOLOM KRIŽANCI	4	1	1			2	
		ETRADEX D.O.O.				1		1	
BUJE		IDZ-Ispostava Buje	7			1		1	
BUZET		IDZ-Ispostava Buzet	1			1		1	
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	6	1		1		2	
FAŽANA	V BRIJUNI	JU NP BRIJUNI HOTEL NEPTUN I ISTR	1			2		2	
		JU NP BRIJUNI PRAONICA RUBLJA	3			1		1	
KRŠAN	LUKA PLOMIN	HEP PROIZVODNJA D.O.O. POGON TE PLOMIN I	1			1	1	2	
		TE PLOMIN D.O.O.	92			1	1	2	
LABIN		HT D.D. REGIJA 3 ZAPAD LABIN	312			1		1	
		IDZ-Ispostava Labin	2			1		1	
LIŽNJAN	LIŽNJAN	KAZNIONICA U VALTURI	1			1		1	
NOVIGRAD		IDZ-Ispostava Novigrad	7			1		1	
		LAGUNA NOVIGRAD D.D. HOTELI-LAGUNA,MAESTRAL,AC SIRENA	2			1		1	
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	5	2		1		3	
PAZIN	PAZIN	PURIS d.d. PAZIN PC PERADARSTVO		14		1		15	
		CESTA D.D. - KAMENOLOM I ASFALTN BAZA, PROBLEM PAZIN	1	2	1			3	
	PODBERAM	HT D.D. REGIJA 3 ZAPAD PAZIN	309				1		1
		IDZ-Ispostava Pazin	3				1		1
		IDZ-Ispostava Rovinj	6				1		1
		IDZ-Ispostava Vodnjan	5				1		1
		ISTRAPLASTIKA D.D.	2	6			3		9

**18 Istarska**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	7	1				1
PIĆAN								
	PIĆAN	ETRADEX D.O.O.	1			1		1
POREČ								
	BORIK GRAD	RIVIERA HOLDING D.D. POREČ	3			6		6
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL ALBATROS	2			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL DELFIN	1			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL GALEB	8			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL LAGUNA GALIOT	10			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL LAGUNA GRAN VISTA	3			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL LAGUNA ISTRA	6			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL LAGUNA PARK	11			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL LOTOS PLAVI	4			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL LOTOS ZORNA	5			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL MATERADA	12			1		1
		PLAVA LAGUNA/ HOTEL PARENTIUM	7			1		1
		PLAVA LAGUNA/ PC UNIVERSAL	14			1		1
		HT D.D. REGIJA 3 ZAPAD POREČ	313			1		1
		IDZ-Ispostava Poreč	4			1		1
		RIVIERA HOLDING D.D. BRULO JUG	1			3		3
		RIVIERA HOLDING D.D. LANTERNA SJEVER	4			1		1
		RIVIERA HOLDING D.D. PRAONICA RUBLJA	2			1		1
		RIVIERA HOLDING D.D. UPRAVA	5			2		2
PULA								
	PULA	KONZUM D.D. ZAGREB	527			1		1
	STOJA	ISTRA CEMENT D.O.O.	1	12				12
		ARENATURIST D.D. PULA HOTEL RIVIERA	8			2		2
		ARENATURIST D.D. PULA HOTELI MEDULIN	7			2		2
		ARENATURIST D.D. PULA PRAONA RUBLJA ZLATNE STIJENE	2			1		1
		ARENATURIST D.D. PULA TZ VERUDELA	1			2		2
		BILLA D.O.O.	6			1		1
		HT D.D. REGIJA 3 ZAPAD PULA	311			1		1
		HT D.D. ZAGREB REGIJA 3 ZAPAD PULA	310			1		1

**18 Istarska**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		IDZ-Ispostava Pula	5			1		1
		ISTRAGRADNJA D.D.		1				1
		OPĆA BOLNICA PULA - LOKACIJA 1	1			2		2
		OPĆA BOLNICA PULA - LOKACIJA 2	2			1		1
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	1	3		2		5
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	2	3		1		4
		ULJANIK BRODOGRADILIŠTE D.D. ODJEL BOJANJA BRODA	4	8				8
		ULJANIK BRODOGRADILIŠTE D.D. OJ16	3					
		ULJANIK BRODOGRADILIŠTE D.D. OJ17	1	3		1		4
		ULJANIK BRODOGRADILIŠTE D.D. OJ19	2			1		1
		ULJANIK OPUS D.O.O. OJ ENERGETIKA	1			3		3
		ULJANIK STANDARD STAMBENI POSLOVI	2			1		1
		ULJANIK STROJOGRADNJA - PROIZVODNJA MOTORA		1				1
		ULJANIK STROJOGRADNJA PROIZVODNE USLUGE	2	1				1
RAŠA								
		HOLCIM D.O.O.	1	46	2	1		49
RIJEKA								
		READYMIX CROATIA D.O.O.		1				1
ROVINJ								
		HT D.D. REGIJA 3 ZAPAD ROVINJ	314			1		1
		MAISTRA D.D. AC POLARI	9			7		7
		MAISTRA D.D. AC VEŠTAR	10			1		1
		MAISTRA D.D. ADRIATIK	11			1		1
		MAISTRA D.D. AMARIN MONSENA	8			1		1
		MAISTRA D.D. CRVENI OTOK	4			1		1
		MAISTRA D.D. EDEN	2			2		2
		MAISTRA D.D. HOTEL PARK	3			1		1
		MAISTRA D.D. MONTAURO I MONTE MULINI	6			1		1
		MAISTRA D.D. UPRAVNA ZGRADA				1		1
		MAISTRA D.D. VILLAS RUBIN	7			1		1
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	4	3		2		5
UMAG								
	KATORO	ISTRATURIST UMAG D.D.	10			1		1

**18 Istarska**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	KATORO UCCS	ISTRATURIST UMAG D.D.	9			1		1
	PUNTA	ISTRATURIST D.D. UMAG-ENERGANA PUNTA	8			1		1
	UMAG	PODRAVKA D.D. TVORNICA POVRČA UMAG	18	1		1		2
	UNGARIJA	ALUFLEXPACK D.O.O. ZADAR POGON UMAG		12		1		13
		HOLCIM D.O.O.	2	3				3
		IDZ-Ispostava Umag	7			1		1
VODNJAN								
		PULJANKA - BRIONKA D.O.O. PULA	3	2		1		3
VRSAR								
		MAISTRA D.D. HOTEL PINETA PANORAMA BELVEDERE	12			1		1
		MAISTRA D.D. KOVERSADA	15			1		1
		MAISTRA D.D. TN FUNTANA AC VALKANELA	13			4		4
		MAISTRA D.D. TN PETALON I AC PORTO SOLE	14			2		2
		MAISTRA D.D. UPRAVNA ZGRADA	16			1		1
ZAGREB								
		SLOBODNA KATARINA D.O.O.				1		1
UMAG								
		HT D.D. REGIJA 3 ZAPAD UMAG	315			1		1

**19 Dubrovačko-neretvanska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PZ-1-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	BIJELI VIR	ASFALTN BAZA BIJELI VIR	1	1	2			3
	BIJELI VIR	ASFALTN BAZA BIJELI VIR	1	1		2		3
	BLATO	DOM ZDRAVLJA DR A. FRANULović OJ BLATO	3			1		1
	CAVTAT	OSNOVNA ŠKOLA CAVTAT				1		1
	DOLI	ASFALTN BAZA MIRONJA	2	1	1			2
	ČILIPi	OSNOVNA ŠKOLA CAVTAT	1			1		1
	GLAVICE	KAMENOLOM GLAVICE	1	1				1
	GLAVICE	KAMENOLOM GLAVICE	1	1				1
	LAPAD	CENTRALNA KOTLOVNICA	2			1		1
	LAPAD	HOTEL ADRIATIC I , II	4			2		2
	LAPAD	HOTEL KOMODOR	2			1		1
	LAPAD	HOTEL KOMODOR	2			1		1
	LAPAD	HOTEL SPLENDID	3			1		1
	LAPAD	HOTEL SPLENDID	3			1		1
	LAPAD	HOTEL SUMRATIN	1			1		1
	LAPAD	HOTEL UVALA	5			1		1
	LAPAD	HOTEL UVALA	5			1		1
	LAPAD	HOTEL VIS	1			1		1
	LAPAD	HOTEL VIS	1			1		1
	LAPAD	HOTEL ZAGREB	2			1		1
	LAPAD		1			1		1
	METKOVIĆ	JAMBO D.O.O.KLAONICA	1			1		1
	MIRONJA-DOLI	ASFALTN BAZA MIRONJA	2	1	1			2
	MLINI	HOTEL ASTAREA	1			1		1
	MLINI	HOTEL MLINI	2			1		1
	PLAT	HOTEL ORFEJ	1			1		1
	PLAT	VILLE	2			1		1
	TRPANJ	HOTEL FARAON	3			1		1
	ZATON DOLI	ĆĆ CİCİBAN	2			1		1
		DJEČJI VRTIĆ PALČICA	1			1		1
		HOTEL ALBATROS	2			2		2
		HOTEL CAVTAT	3			2		2
		HOTEL EPIDAUROS	1			2		2
		KAMENOLOM BIJELI VIR	1	1				1



**19 Dubrovačko-neretvanska županija**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PZ-1-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
ŽUPA DUBROVAČKA								
	DUBAC	KAMENOLOM DUBAC		1	1			2
	PLAT	HOTELI PLAT D.D.	1			1		1
	PLAT	HOTELI PLAT D.D.- VILLE	2			1		1
BLATO								
	BLATO	DOM ZDRAVLJA VELA LUKA	3			1		1
DUBROVAČKO PROMORJE								
	VISOČANI	KAMENOLOM VISOČANI			2			2
DUBROVNIK								
	LAPAD	KOTLOVNICA-PRAONICA	1			1		1
		HT D.D.,REGIJA 2 JUG, V. NAZORA 32	205			1		1
KONAVLE								
	ČILIP	PODRUČNA ŠKOLA ČILIP	1			1		1
METKOVIĆ								
	METKOVIĆ	PROPLIN D.O.O.				2		2

**20 Međimurska županija**

Grad/Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Čakovec	HEP Distribucija d.o.o. DP Elektra Čakovec				2		2
Čakovec	HT - Hrvatske telekomunikacije d.d. Regija 1- Sjever				2		2
Čakovec	Kaufland Hrvatska k.d.	3			1		1
Čakovec	Konzum d.d. Zagreb				1		1
Čakovec	RM Trgohit d.o.o. Čakovec - Poljoprivredna robna kuća - Adut Čakovec	7			1		1
Čakovec	TC Merkator Čakovec	1			2		2
Čakovec	Triglav osiguranje d.d. podružnica Čakovec				1		1
Koprivnica	INA Naftaplin - industrija nafte - okrug Podravina - pogon Koprivnica			3	2		5
Mala Subotica	RM Trgohit d.o.o. Čakovec - Supermarket 47 Mala Subotica	6			1		1
Mursko Središće	RM Trgohit d.o.o. čakovec - Supermarket Mursko Središće	8			1		1
Prelog	INA Industrija nafte d.d. BP Prelog						0
Prelog	RM Trgohit d.o.o. Čakovec - RK Vama Prelog	5			1		1
Prelog	RM Trgohit d.o.o. Čakovec - Supermarket Prelog	2			1		1

**21 Grad Zagreb**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
Zagreb								0
	Donja Dubrava	BILLA doo	2			1		1
		KONZUM dd prodav.	10			1		1
		MLINAR dd PEKARSTVO ZGB	1			2		2
		P.S.C. ZAGREB doo	2			1		1
		TŽV - GREDELJ doo	2	1		2		3
		ZET doo , P.AUTOBUS - DUB.	33	2		4		6
	Donji grad	BADEL 1862 d.d.,UPRAVA	1			1		1
		DU MEDVEŠČAK	1			1		1
		DU MEDVEŠČAK	2			1		1
		FARMA.-BIOKEM.FAKUL.	1			2		2
		FINANCIJSKA AGENCIJA	2			1		1
		GRADS.UPRAVA , Obj.GU Vodnikova	10			2		2
		GRADS.UPRAVA , PU Medveščak	5			2		2
		GRADS.UPRAVA ,Obj.GU Šubićeva 38	15			1		1
		GRADS.UPRAVA ,PU CENTAR	3			2		2
		HŽ doo ,FINANCIJE	214			1		1
		HŽ doo, PP VUČA VLAKOVA I ŽELJ.VOZILA	212			5		5
		HŽ doo, PRIJEVOZ	211			1		1
		HŽ doo,PP INFRASTRUKTURA	213			21		21
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o	19			2		2
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever	502			1		1
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever , REGIJA I	100			1		1
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever	101			4		4
		INA dd ,SD istr.i proiz. nafte i plina	34221	3	71	128		202
		MODNA KONFEKCIJA ZGB dd	1			1		1
		PREDOM dd	1			1		1
		SPLENDID UGOST.dd-Rest.Lenuci	4			1		1
		TDR doo , P. ZAGREB	2	14				14
		VARTEKS dd , PJ CITY CENTAR ZAGREB				1		1
		ZAGREB.PEKARNE KLARA dd	4			2		2
		ZGB. ELEKTROTEH. POD dd	1			2		2
	Črnomerec	BILLA doo	11			1		1
		FRANCK dd	1	7	6			13

**21 Grad Zagreb**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		GETRO d.d.	13			2		2
		PLIVA HRV.doo , Unapređenja tehnologije	2190	2				2
		PLIVA HRV.doo , BIOSINTEZA	3120	13				13
		PLIVA HRV.doo , Opskrba proizvodima Hrvatska	2120	8				8
		PLIVA HRV.doo , POGON-PENIC.ANTIBIOTIKA	2160	1				1
		PLIVA HRV.doo , RJ.Kilo lab.i pilot post.	3275	2				2
		PLIVA HRV.doo , SULFONAMIDI	3110	12				12
	Gornja Dubrava	GRADS. GROBLJA doo ,MIROŠ.	4			1		1
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1Sjever / 2005	108			2		2
		KONZUM dd prodav. / 2005	18			1		1
	Gornji grad-Medveščak	FARMA.-BIOKEM. FAKUL.	2			1		1
		FINANCIJSKA AGENCIJA	5			3		3
		GRADS. GROBLJA doo ,KRE.	2		3	2		5
		GRADS. GROBLJA doo ,UPR.I MRTV.	1			2		2
		GRADS. GROBLJA doo ,VRT.	3			2		2
		GRADS.UPRAVA ST.GR.VIJ.	1			3		3
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever	106			1		1
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever	107			2		2
		IMUNOLOŠKI ZAVOD	42			3		3
		SPEC.BOL.ZA ZAŠ.DJECE doo	2			2		2
		Z.Z.J.Z. GRADA ZAGREBA	1			2		2
	Maksimir	EKONOMSKI FAKULTET novi	2			2		2
		EKONOIMSKI FAKULTET stari	1			2		2
		FINANCIJSKA AGENCIJA	7			8		8
		GRADS.UPRAVA , Obj.GU Švarcova	12			1		1
		GRADS.UPRAVA , PU Maksimir	4			2		2
		KRAŠ dd , SEK. PTP	4			5		5
		KRAŠ dd , TV.KAKAO PROIZ.	1	2				2
		KRAŠ dd , TV.KEKSA I VAFLA	2		11			11
	Novi Zagreb-istok	BILLA doo	3			1		1
		C i B COMMERCE doo / 2005	1			1		1
		GETRO - PR.CENT.N.ZG.	17			2		2
	Novi Zagreb-zapad	BILLA doo	1			1		1
		ELEKTROPROMET d.d. poslovna zgrada	2			2		2

**21 Grad Zagreb**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		GAJETA doo	1	1				1
		HIDROELEKTRA NISKOGRADNJA d.d. , Graditeljstvo	2		2			2
		HRVATSKE AUTOCESTE doo	1			2		2
		INA d.d., SD Trgovine na malo	1359			14		14
		PLIVA doo , POGON HRV. LESKOVAC	2180	1		2		3
		UNION dd , prod. 51	51			1		1
		UNION dd , prod. 90	90			1		1
		ZAGREB.PEKARNE KLARA dd	3		7	3		10
		ZRINJEVAC d.o.o.	1			3		3
	Peščenica-Žitnjak	BADEL 1862 d.d.,PF proizvodnja	2			4		4
		COCA - COLA BEV.HRV.dd , proizvodnja Zagreb	1			1		1
		CROBENZ dd, uprava i skladište	8			1		1
		DIOKI dd PJ ETILEN	5		4	3		7
		DIOKI dd , PJ ETILEN ENERG.POSTR.	4		1			1
		DIOKI dd , PJ POLISTIRENA DOKI	1		2			2
		ELEKTO - KONTAKT d.d.	1	19				19
		GRADS.UPRAVA, Atelieri Žitnjak	11			2		2
		GRADS.UPRAVA, PU Peščenica	6			2		2
		HRVATSKE AUTOCESTE doo	2			1		1
		JAMNICA d.d., UPRAVNA ZGRADA	8			2		2
		KAUFLAND HRVATSKA k.d	15			1		1
		KAUFLAND HRVATSKA k.d	18			1		1
		KONZUM dd LDC/ 2005	21000			3		3
		KONZUM dd prod./ 2005	222			1		1
		LURA dd ,TV. ZAGREB	1	1		1		2
		LURA dd , DIVIZIJA PIĆA	4			2		2
		MEDIKA d.d.	1			3		3
		PAN - PAPIRNA IND.doo	1			3		3
		P.S.C. ZAGREB doo	1			1		1
		ROBNI TERMINALI ZAGREB doo	2			3		3
		STSI doo	743			3		3
		TEHNIKA dd ,RJ MEHANIZAC.	2			2		2
		UNITAS d.d. Tv.konca	1			1		1
		U.ZA UP.R.ŠPORT.OBJEKT.ZGB	2			2		2

**21 Grad Zagreb**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		VIADUKT dd , popravak stroj.i vozila	5			2		2
		ZAGREBAČKE CESTE doo	5			1		1
		ZAGREBAČKE CESTE doo	6			1		1
		ZAGREB.PEKARNE KLARA dd	2		8	2		10
		ZGB. ELEKTROTEH. POD dd	2			2		2
		HEP-PROIZVODNJA doo, TE-TO ZGB	20				3	3
		HEP-TOPLINARSTVO doo, posebne toplane	4			52		52
		HT - HRV. TELEKOMUNIKACIJE- R.1. Sjever	102			3		3
		HT - HRV. TELEKOMUNIKACIJE- R.1. Sjever	103			1		1
		HT - HRV. TELEKOMUNIKACIJE- R.1. Sjever	104			1		1
		KONČAR-ENERG. I USL. doo	3			3		3
	Podsljeme	SLJEME - MEDVEDNICA doo	1			3		3
		SLJEME - MEDVEDNICA doo	2			2		2
		SLJEME - MEDVEDNICA doo	4			1		1
		SPLENDID UGOST.dd-Rest.Okrugljak	3			1		1
	Podsused-Vrapće	AUTOMEHANIKA dd ,servis gosp.voz.	1			2		2
		AUTOMEHANIKA dd ,servis osob.voz.	2			1		1
		AUTOMEHANIKA dd ,stan.za teh.pregled	4			2		2
		GRADS.UPRAVA, PU Susedgrad	8			2		2
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever	110			2		2
		KONZUM dd prodav.	14			1		1
		KONZUM dd prodav.	58			1		1
		PARON doo Zagreb	1			1		1
		STROJOPROMET doo	1			1		1
		TEHNIKA d.d.,RJ.Građevinski proizvodi, Jankomir	3			2		2
		TEHNIKA d.d,RJ.ugostiteljstvo,smještaj Jankomir	1			2		2
		ZET doo , P.AUTOBUS - PODSUSED	23			2		2
	Sesvete	AUTOZUBAK doo	1		3	3		6
		AUTOZUBAK doo	2		1	2		3
		BADEL d.o.o.	2			2		2
		DJ.V. SESVETE	1			1		1
		DJ.V. SESVETE	2			1		1
		DJ.V. SESVETE	3			1		1
		GETRO d.d.	1			2		2

**21 Grad Zagreb**

Grad	Naselje	Onečišćivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
		GETRO d.d. , LDC	11			2		2
		GRADS.UPRAVA ,PU Sesvete	7			1		1
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1Sjever	109			2		2
		KONZUM dd prodav.	409			2		2
		METRO CASH & CARRY doo	2			1		1
	Stenjevec	AD PLASTIK dd R.J.ZAGREB	1	1	4	3		8
		KONČAR-ENERG. I USL. doo	1			3		3
		KONZUM dd prod.	277			2		2
		LAVATECH doo	2			1		1
		METRO CASH & CARRY doo	1			1		1
		ROBNI TERMINALI ZAGREB doo	1			12		12
		ROTO - PROMET doo	1			2		2
		ROTO - PROMET doo	2			1		1
		TEH - CUT doo	1			1		1
		VOSSLOH UTENZILIJA dd alatnica	32			1		1
		VOSSLOH UTENZILIJA dd preše	34			1		1
		VOSSLOH UTENZILIJA dd SKL	38	1		2		3
		VOSSLOH UTENZILIJA dd strojna obrada	35			1		1
		VOSSLOH UTENZILIJA dd toplinska obrada	31	1				1
		ZRINJEVAC doo	2			3		3
	Trešnjevka-jug	GETRO dd	2			2		2
		HT-HRV.TELEKOMUNIKACIJE, R1 Sjever	105			2		2
		TRŽNICE ZAGREB doo , Prečko	4024			1		1
	Trešnjevka-sjever	CROSCO, NAFTNI SERVISI doo uprava	6			1		1
		FINANCIJSKA AGENCIJA	4			2		2
		GRADS.UPRAVA , PU Trešnjevka	9			2		2
		HEP-PROIZVODNJA doo EL-TO ZGB	21				3	3
		HERUC GALERIA doo	1		2	1		3
		PLINACRO doo uprava	4			1		1
		T - MOBILE HRVATSKA doo	1			2		2
		VIADUKT dd ,stručni poslovi	4			2		2
		ZAGREB.PEKARNE KLARA dd	5		3	2		5
		ZET doo , REMIZA- TREŠNJEVKA	10	5				5
		HT HRV.TELEKOMUNIKACIJE R1 Sjever	503			1		1

**21 Grad Zagreb**

Grad	Naselje	Onečišivač	Teh. jedinica	PI-Z-1	PI-Z-2	PI-Z-3	PI-Z-4	Ukupno ispusta u zrak
	Trnje	AUTORAD dd	1			1		1
		AUTORAD dd	2	1	1	1		3
		HRT d.o.o.	1			2		2
		ODRŽAVANJE VAGONA doo , Radionica ZGB GK	16			4		4
		ODRŽAVANJE VUČ.VOZILA doo POGONI	41			17		17
		ODRŽAVANJE VUČ.VOZILA doo SERVISNE RADIONICE	42			4		4
		TŽV - GREDELJ doo	1	1	4	3		8
		UST.HITNE MED.POMOĆI ZGB	1			2		2
		AQUESTIL PLUS doo , uprava	3			4		4
		UNION dd , uprava i prod. 31	31			1		1
	Donji grad	HŽ doo,CARGO	2112			1		1
		HŽ doo,ELEKTROTEHNIČKI POSLOVI	2133			5		5
		HŽ doo,GRAĐEVINSKI POSLOVI	2132			4		4
		HŽ doo,PROMETNI POSLOVI	2131			12		12
	Donji grad	HŽ doo,VUČA VLAKOVA I ODRŽAVANJE VUČ.VOZILA	2121			5		5
	Maksimir	HŽ doo ,FINANCIJE - KONTROLA PRIHODA	214,21			1		1
	Novi Zagreb-istok	ODRŽAVANJE VUČ.VOZILA doo POGONI RK	415			3		3
	Peščenica-Žitnjak	BADEL 1862 d.d.,PFproiz.,JAP-a	21			4		4
	Peščenica-Žitnjak	HEP-TOPLINARSTVO doo, posebne toplane	41			27		27
	Trnje	ODRŽAVANJE VUČ.VOZILA doo POGONI GK	414			4		4
	Donji grad	HŽ doo / PROM.SEKCIJA ZGB	2131,2			1		1
	Črnomerec	HŽ doo , SEKCIJA ETP ZGB	2133,2			3		3
	Novi Zagreb-istok	HŽ doo , SEKCIJA SIT UREĐAJA ZGB	2133,2			5		5
	Trnje	HŽ doo,VUČA VLAKOVA ZGB	2121,2			2		2
	Črnomerec	HŽ doo , SEKCIJA ETP ZAGREB - SERVIS ZA MJERENJE ZGB	2133,2			1		1
	Trnje	HŽ doo,VUČA VLAKOVA ZGB-ZGB.GLAV.KOL.	2121,2			1		1