



ZRAK

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA
ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH
IZVORA NA TERITORIJU REPUBLIKE HRVATSKE
U 2012. GODINI

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA
ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH
IZVORA NA TERITORIJU REPUBLIKE HRVATSKE
U 2012. GODINI**

listopad 2013

Zakonska osnova: Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12)

Izrada: Agencija za zaštitu okoliša
Ekonerg d.o.o. (br. ugovora: 10-13-1264/79)

Naziv dokumenta: GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA NA TERITORIJU REPUBLIKE HRVATSKE U 2012. GODINI

Broj dokumenta: 25 - 13 -2091/13

U Zagrebu, listopad 2013.

4 kontrolirane kopije

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



PREDGOVOR

Agencija za zaštitu okoliša temeljem *Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11)* i *Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12)* (u nastavku *Pravilnik o praćenju emisija (NN 129/12)*) izrađuje „Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske“ (u nastavku *Izvoještaj*). *Izvoještaj* je izrađen na temelju prikupljenih i obrađenih podataka iz izvještaja o kontinuiranim i pojedinačnim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Navedene izvještaje u Agenciju za zaštitu okoliša (u nastavku Agencija) dostavljaju operateri nepokretnih izvora sukladno *Pravilniku o praćenju emisija (NN 129/12)*.

Forma *Izvoještaja* nije propisana *Pravilnikom o praćenju emisija (NN 129/12)*, te su Agencija i suradnička institucija EKONERG - Institut za energetiku i zaštitu okoliša, izradili predmetni *Izvoještaj* objedinjavanjem podataka o mjerenjima i provedbom stručne analize.

Svrha ovog *Izvoještaja* je višestuka i uključuje utvrđivanje: broja operatera koji su dostavili izvještaje o povremenim i kontinuiranim mjerenjima, broja dostavljenih nezadovoljavajućih/nepotpunih izvještaja kao i broja obveznika koji nisu dostavili izvještaje. Svrha je nadalje i kvantitativno utvrđivanje ispunjavanja obveza u pogledu opsega izvještavanja, propisanih graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari i drugih vrijednosti. Navedene obveze su propisane odredbama *Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07, 150/08)* (u nastavku *Uredba o GVE (NN 21/07, 150/08)*) i *Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12)* (u nastavku *Uredba o GVE (NN 117/12)*). *Izvoještaj* daje prikaz nepokretnih izvora po zonama i aglomeracijama te popis pravnih osoba koje su provodile mjerenja emisija bez ovlaštenja tj. dozvole za obavljanje poslova praćenja emisija u zrak i bez potvrde nacionalnog akreditacijskog tijela.

Izvoještaj za 2012. godinu obuhvaća prijelazno razdoblje u kojem su se primjenjivali dvostruki kriteriji vrednovanja rezultata pojedinačnih i kontinuiranih mjerenja. Razlog tome je donošenje *Uredbe o GVE (NN 117/12)* u listopadu 2012. godine i *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)* u studenom 2012. godine. Dio operatera je obvezu izrade izvješća o provedenim pojedinačnim mjerenjima ispunio prije donošenja *Uredbe o GVE (NN 117/12)* i *Pravilnika o praćenju emisija (NN*

129/12) pa su spomenuta izvješća izrađena sukladno tada važećem *Pravilniku o praćenju emisija* (NN 01/06) i *Uredbi o GVE* (NN 21/07, 150/08).

SADRŽAJ

I	POPIS KRATICA I DEFINICIJA	- 8 -
II	SVRHA, CILJEVI I OPSEG IZVJEŠTAJA O PRAĆENJU EMISIJA..	- 11 -
2.1.	OSVRT NA UREDBU O GVE (NN 21/07, 150/08).....	- 14 -
2.2.	OSVRT NA UREDBU O GVE (NN 117/12).....	- 17 -
III	PREGLED OBVEZNIKA KONTINUIRANOG MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBI O GVE (NN 117/12).....	- 26 -
3.1.	OBAVEZA KONTINUIRANIH MJERENJA EMISIJA.....	- 26 -
3.2.	POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI IMAJU OBAVEZU KONTINUIRANOG MJERENJA	- 28 -
3.3.	POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUN IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA ILI IZVJEŠTAJ NEODGOVARAJUĆEG SADRŽAJA.....	- 37 -
3.4.	POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI NISU DOSTAVILI IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA.....	- 37 -
3.5.	ANALIZA IZVJEŠTAJA KONTINUIRANIH MJERENJA PREMA UREDBI O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBI O GVE (NN 117/12)	- 38 -
3.5.1	Uređaji za loženje	- 41 -
3.5.2	Tehnološki procesi.....	- 52 -
3.5.3	Postrojenja za spaljivanje otpada.....	- 61 -
3.5.4	Postrojenja za suspaljivanje otpada.....	- 62 -
3.5.5	Plinske turbine - nove.....	- 67 -
3.6.	REZULTATI ANALIZE KONTINUIRANIH MJERENJA	- 68 -
IV	PREGLED OBVEZNIKA POVREMENIH MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE I PRAVILNIKA O PRAĆENJU EMISIJA (NN 129/12).....	- 75 -
4.1.	OBAVEZA POVREMENIH MJERENJA.....	- 75 -



4.2. POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE SU DOSTAVILE IZVJEŠTAJE O POJEDINAČNIM MJERENJIMA	- 80 -
4.3. POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUNE IZVJEŠTAJE O POJEDINAČNIM MJERENJIMA.....	- 90 -
4.4. POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE IMAJU DOZVOLU ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI PRAĆENJA EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA.....	- 92 -
4.5. PREGLEDNI PRIKAZ PODATAKA O EMISIJAMA NA TEMELJU GODIŠNJIH IZVJEŠTAJA POJEDINAČNIH MJERENJA	- 111 -
4.6. POPIS NEPOKRETNIH IZVORA ZA KOJE JE POJEDINAČNIM MJERENJIMA UTVRĐENO DA NE UDOVOLJAVAJU GVE	- 390 -
4.7. REZULTATI ANALIZE POJEDINAČNIH MJERENJA	- 394 -
V OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE	- 396 -
5.1 OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBE O GVE (NN 117/12) OBZIROM NA KONTINUIRANA MJERENJA.....	- 396 -
5.1.1. Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE) -	396 -
5.1.2. Analiza prema kriteriju raspoloživost AMS sustava.....	- 409 -
5.1.3 Analiza prema kriteriju mjernog opsega	- 411 -
5.2 OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBE O GVE (NN 117/12) OBZIROM NA POJEDINAČNA MJERENJA	- 412 -
5.2.1 Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE) -	413 -
5.2.2 Analiza prema kriteriju mjernog opsega	- 413 -
5.3 POBOLJŠANJE SUSTAVA PRAĆENJA I IZVJEŠTAVANJA O EMISIJAMA U ZRAK
.....	- 414 -
VI ZAKLJUČAK.....	- 418 -
6.1 REZULTATI ANALIZE KONTINUIRANIH MJERENJA	- 419 -
6.2 REZULTATI ANALIZE POJEDINAČNIH MJERENJA	- 421 -
VII TABELARNI PRIKAZ NEPOKRETNIH IZVORA (OBVEZNIKA KONTINUIRANIH I POVREMENIH MJERENJA) PO ZONAMA I AGLOMERACIJAMA.....	- 423 -
LITERATURA.....	- 454 -

I POPIS KRATICA I DEFINICIJA

- **AMS sustav** – (*Automatski Mjerni Sustav*) automatski mjerni sustav je mjeri sustav koji se sastoji od mjernih instrumenata za kontinuirano mjerenje emisijskih veličina uz neprekidnu ekstraktivnu ili neekstraktivnu analizu uzorka i automatskog sustava za očitavanja izmjerenih vrijednosti u vremenskim intervalima ne dužim od 10 sekundi, bilježenje, pohranjivanje, obradu izmjerenih vrijednosti i kontinuirani prijenos u informacijski sustav o praćenju emisija kojeg vodi Agencija za zaštitu okoliša. Tako izmjerene vrijednosti jesu trenutne vrijednosti emisijskih veličina
- **difuzni izvor** je izvor kod kojeg se onečišćujuće tvari unose u zrak bez određena ispusta/dimnjaka (uređaji, površine i druga mjesta)
- **emisijski faktor** je broj koji označava masu emitirane onečišćujuće tvari po jedinici djelatnosti (iskazane količinom proizvoda, količinom potrošenog energenta ili sirovine ili veličinom obavljenog posla)
- **emitirani maseni protok** (kg/h) je produkt izmjerene masene koncentracije onečišćujuće tvari na ispustu nepokretnog izvora i izmjerenog protoka otpadnog plina u razdoblju emisije otpadnih plinova (razdoblje bez emisije ne uzima se u obzir)
- **fugitivne (difuzne, nepostojane) emisije** su emisije hlapivih organskih spojeva u zrak, tlo i vodu, kao i otapala sadržana u bilo kojem proizvodu, ili nastaju kod proizvodnje koje uključuju otapala, a koje se ne oslobađaju u okoliš kroz ispušt, već kroz prozore, vrata, odzračne i slične otvore, ako nije drukčije određeno u Prilogu 2. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*
- **biomasa** a) je proizvod koji sadrži biljne tvari iz poljoprivrede ili šumarstva, a može se koristiti kao gorivo u svrhu uporabe njegova energetskeg sadržaja, odnosno b) sljedeće vrste otpada:
 - biljni otpad iz poljoprivrede i šumarstva
 - biljni otpad iz prehrambene industrije, ako se koristi za dobivanje toplinske energije
 - vlaknasti biljni otpad iz proizvodnje primarne celuloze i proizvodnje papira iz celuloze ako je suspaljen na mjestu proizvodnje i ako se koristi za dobivanje toplinske energije
 - otpad od pluta

- drveni otpad, osim drvenog otpada koji može sadržavati halogenirane organske spojeve ili teške metale kao posljedica obrade sredstvima za zaštitu drveta ili premazima, što posebno obuhvaća drveni otpad koji je nastao u procesu gradnje ili rušenja
- **granični maseni protok** (kg/h) je zadani maseni protok onečišćujuće tvari na temelju kojeg se određuje učestalost mjerenja emisije
- **granična vrijednost emisije u otpadnom plinu (GVE)** je najveća dopuštena vrijednost ispuštanja onečišćujuće tvari sadržane u otpadnom plinu iz ispusta nepokretnog izvora koja ne smije biti prekoračena tijekom uobičajenog rada. Izražava se kao masa onečišćujuće tvari (masena koncentracija) u odnosu na količinu suhih otpadnih plinova koja se nalazi u 1 m³ pri normalnom stanju: temperaturi 273 K i tlaku 101,3 kPa, što odgovara jedinici količine od jednog normnog kubnog metra (1 m³) a vezana je uz određeni volumni sadržaj (% udio) kisika u suhom otpadnom plinu, iskazanog kao standardni kisik, čime se uzimaju u obzir uvjeti izgaranja
- **ISZZ** je Informacijski sustav zaštite zraka
- **ispust** je mjesto ispuštanja onečišćujućih tvari iz nepokretnog izvora u zrak
- **kruta goriva** su: ugljen, briketi ugljena bez smole kao veziva i koks; piljevina i briketi od piljevine; prirodno drvo svih oblika
- **ložište** je dio uređaja za loženje u kojem izgara gorivo
- **masena koncentracija onečišćujuće tvari** u otpadnom plinu je masa onečišćujuće tvari po jedinici volumena ispuštenoga otpadnog plina svedena na isto stanje otpadnog plina na koje je definirana i GVE bez obzira na koje se stanje otpadnog plina odnosi izvorno izmjerena koncentracija
- **nepokretni izvori** jesu: točkasti- kod kojih se onečišćujuće tvari ispuštaju u zrak kroz za to predviđene ispuste (postrojenja, tehnološki procesi, industrijski pogoni, uređaji, građevine i slično) i difuzni -kod kojih se onečišćujuće tvari unose u zrak bez određena ispusta/dimnjaka (uređaji, određene aktivnosti, površine i druga mjesta)
- **operater** je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja upravlja nepokretnim izvorom ili nadzire njegov rad ili osoba na koju je prenesena ovlast donošenja ekonomskih odluka o tehničkom funkcioniranju nepokretnog izvora

- **otpadni plin** je plin koji sadrži onečišćujuće tvari u krutom, tekućem ili plinovitom stanju ispušten iz ispusta ili iz opreme za smanjivanje emisije u zrak
- **paralelna mjerenja** mjerni sustavi za kontinuirana mjerenja podliježu kontroli, najmanje jedanput godišnje, koja se provodi paralelnim mjerenjima primjenom standardnih referentnih metoda
- **plinska goriva** su goriva koja su pri temperaturi 273 K i tlaku 101,3 kPa u plinovitom agregatnom stanju
- **plinska turbina** je uređaj kojim se vrući plinovi nastali izgaranjem izravno provode kroz turbinu radi pretvorbe u mehaničku energiju. Ukoliko se vrući plinovi nakon prolaska kroz plinsku turbinu koriste za proizvodnju pare za pokretanje parne turbine, takvo se kombinirano postrojenje naziva »plinski kombi-blok«
- **postrojenje** je nepokretna tehnička jedinica u kojoj se obavlja jedna ili više aktivnosti te bilo koja druga aktivnost neposredno tehnički povezana s aktivnostima koje se obavljaju na toj lokaciji, a koje bi mogle utjecati na emisije
- **stopa (tj. stupanj) odsumporavanja** je količina sumpora koja se izdvoji u nekom procesu u određenom vremenu u odnosu na količinu sumpora unesenog s gorivom za izgaranje, u istom promatranom vremenu
- **tehnoški proces** je skup postupaka kod kojih se iz određenih polaznih sirovina i aditiva dobiva jedan ili više sličnih proizvoda
- **tekuća goriva** su plinska i loživa ulja, prema Uredbi o kakvoći tekućih naftnih goriva
- **točkasti izvor** emisije je izvor kod kojeg se onečišćujuće tvari oslobađaju u zrak iz jednog ispusta (dimnjak, cijevni ispust, itd.) ili iz nekoliko ispusta povezanih na zajednički ispust,
- **ulazna toplinska snaga ložišta (MW)** je maksimalna toplina utrošenog goriva u jedinici vremena određena prema donjoj toplinskoj vrijednosti goriva, kod temperature 273 K i tlaka 101,3 kPa

II SVRHA, CILJEVI I OPSEG IZVJEŠTAJA O PRAĆENJU EMISIJA

Agencija za zaštitu okoliša temeljem *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11) i čl. 28. *Pravilnika o praćenju emisija* (NN 129/12) izrađuje „Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske“. *Izvještaj* je izrađen na temelju prikupljenih i obrađenih podataka iz godišnjih izvještaja o pojedinačnim (prva i povremena) mjerenjima i godišnjih izvještaja o kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Sukladno *Pravilniku o praćenju emisija* (NN 129/12) rok za dostavu izvješća u Agenciju je do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Djelatnost praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora kao i djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija iz nepokretnih izvora može provoditi pravna osoba koja je sukladno čl. 54. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11) od Ministarstva zaštite okoliša i prirode ishodila dozvolu za obavljanje tih djelatnosti. Sukladno navedenom, u ovom *Izvještaju* se razmatraju i analiziraju rezultati samo onih izvješća koji udovoljavaju čl. 54. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11).

Svrha ovog *Izvještaja* je višestruka:

- 1) objedinjavanje prikupljenih godišnjih izvještaja o provedenim pojedinačnim mjerenjima i izvještaja o kontinuiranim mjerenjima s ciljem utvrđivanja broja obveznika izvještavanja
- 2) analiza cjelovitosti prikupljenih izvještaja s ciljem utvrđivanja broja obveznika koji su dostavili nepotpune izvještaje ili izvještaje nezadovoljavajućeg sadržaja
- 3) analiza podataka iz godišnjih izvještaja o mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora s ciljem utvrđivanja broja nepokretnih izvora koji ispunjavaju/udovoljavaju odredbe propisane *Uredbom o GVE* (NN 21/07, 150/08) i *Uredbom o GVE* (NN 117/12), što u pogledu opsega izvještavanja, tako i u pogledu udovoljavanja propisanih graničnih vrijednosti emisija (GVE) onečišćujućih tvari i drugih vrijednosti
- 4) skretanje pozornosti na nedostatke uočene tijekom analize podataka iz raspoloživih izvještaja o mjerenjima emisija s ciljem unapređenja istih u pogledu njihove točnosti i potpunosti

- 5) dati uvid nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode u opseg provedenih pojedinačnih i kontinuiranih mjerenja emisija u zrak iz nepokretnih izvora kao i uvid u prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti emisije (GVE)
- 6) osiguranje informacija koje Inspekciji zaštite okoliša pomažu pri utvrđivanju operatera nepokretnih izvora koji ne ispunjavaju odredbe *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbe o GVE (NN 117/12)*

Agencija za zaštitu okoliša je do sada izradila osam godišnjih izvještaja o praćenju emisija uključujući i ovaj *Izvještaj* za 2012. godinu. Svi izvještaji su javno dostupni na web stranici Agencije na linku: <http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenjuEmisija>

Izvještaj za 2012. godinu obuhvaća prijelazno razdoblje u kojem je bilo neophodno primjeniti dvostruke kriterije vrednovanja rezultata pojedinačnih i kontinuiranih mjerenja. Razlog tome je donošenje *Uredbe o GVE (NN 117/12)* u listopadu 2012. godine i *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)* u studenom 2012. godine. Dio operatera nepokretnih izvora je obvezu izrade izvješća o provedenim pojedinačnim mjerenjima ispunio prije donošenja *Uredbe o GVE (NN 117/12)* i *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)* te su ta izvješća izrađena sukladno tada važećem *Pravilniku o praćenju emisija (NN 01/06)* i *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*. Za operatere nepokretnih izvora s obvezom kontinuiranog mjerenja su do stupanja na snagu *Uredbe o GVE (NN 117/12)* tj. do 1. studenog 2012. vrijedili kriteriji koje je određivala *Uredba o GVE (NN 21/07, 150/08)*, a od 1. studenog 2012. kriteriji koje određuje *Uredba o GVE (NN 117/12)* i koji su stroži od ranijih. Zbog dvostrukog kriterija vrednovanja izmjerenih emisija, nije bilo opravdano davati analizu rezultata i donositi zaključke u usporedbi s godinom ranije. Također, kod dijela operatera iz kategorije Uređaji za loženje, najveće dopušteno ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak je propisano u rješenju izdanom prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša sukladno čl. 102. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, prema zahtjevima za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeća postrojenja i zaključcima Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

Osvrt na izmjene, koje donosi *Uredba o GVE (NN 117/12)* dan je u poglavlju 2.2. tako da su u ovom *Izvještaju* za analizu i vrednovanje rezultata provedenih pojedinačnih i

kontinuiranih mjerenja korištene i *Uredba o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredba o GVE (NN 117/12)*.

Za razliku od ranijih izvještaja, u *Izvještaju za 2012. godinu* se sukladno *Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11)*, *Uredbi o GVE (NN 117/12)* i *Pravilniku o praćenju emisija (NN 129/12)* umjesto dosadašnjeg pojma „stacionarni izvor“ koristi pojam „nepokretni izvor“. Značenje izraza „nepokretni izvor“ definira čl. 9 stavak 2. *Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11)* (pogledati *kratice i definicije*). Nadalje, osim uvođenja pojma „nepokretni izvori“ navedena nova zakonska regulativa umjesto pojma „vlasnik ili korisnik nepokretnog izvora“ uvodi pojam „operater“ (pogledati *kratice i definicije*). Sukladno čl. 2. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* odnosno čl. 4. *Uredbe o GVE (NN 117/12)* nepokretni izvori moraju udovoljavati graničnim vrijednostima emisija u otpadnim plinovima, fugitivnim emisijama, graničnim vrijednostima ukupnih emisija te ostalim zahtjevima propisanim *Uredbom o GVE (NN 117/12)*.

Struktura *Izvještaja za 2012. godinu* dana je u nastavku:

- Popis kratica i definicija
- Osvrt na *Uredbu o GVE (NN 21/07, 150/08)* prije svega sa stajališta obveznika kontinuiranih mjerenja emisija, odnosno sustava vrednovanja emisija i izrade izvještaja o mjerenju
- Kratki osvrt na *Uredbu o GVE (NN 117/12)*
- Pregled obveznika kontinuiranih mjerenja s ocjenom udovoljavanja *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)*, koji obuhvaća: pregled propisanih obaveza kontinuiranih mjerenja emisija, popis pravnih osoba koje imaju obavezu kontinuiranog mjerenja, popis operatera nepokretnih izvora koji su dostavili nepotpun izvještaj o provedenim kontinuiranim mjerenjima, popis operatera nepokretnih izvora koji nisu dostavili izvještaj o provedenim kontinuiranim mjerenjima, analizu izvještaja kontinuiranih mjerenja i popis nepokretnih izvora za koje je kontinuiranim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE
- Pregled obveznika povremenih mjerenja s ocjenom udovoljavanja *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)*, koji obuhvaća: propisane obaveze pojedinačnih mjerenja, popis pravnih osoba koje su dostavile podatke o pojedinačnim mjerenjima, popis operatera nepokretnih izvora koji su dostavili nepotpune izvještaje o pojedinačnim mjerenjima, popis ovlaštenih pravnih osoba koje su obavile pojedinačna mjerenja emisija u zrak, pregledni

prikaz podataka o emisijama na temelju godišnjih izvještaja pojedinačnih mjerenja i popis nepokretnih izvora za koje je pojedinačnim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE

- Popis pravnih osoba koje imaju dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora
- Ukupna ocjena stanja provedbe *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, koja obuhvaća analizu rezultata kontinuiranih mjerenja i analizu rezultata pojedinačnih mjerenja
- Zaključak
- Tablični prikaz nepokretnih izvora (obveznika kontinuiranih i pojedinačnih mjerenja) po zonama i aglomeracijama

2.1. OSVRT NA UREDBU O GVE (NN 21/07, 150/08)

Uredba o GVE (NN 21/07, 150/08) razlikuje slijedeće kategorije nepokretnih izvora:

- tehnološki procesi
- uporaba organskih otapala
- uređaji za loženje (mali, srednji i veliki) i plinske turbine (nove i postojeće)
- motori s unutarnjim izgaranjem¹
- spalionice otpada
- suspaljivanje otpada u cementarama, uređajima za loženje te kod procesa proizvodnje celuloze ili papira
- krematoriji

Svaka od kategorija nepokretnih izvora ima drugačije zahtjeve za vrednovanje rezultata kontinuiranih mjerenja na godišnjoj razini. Zahtjev za vrednovanje rezultata kod prvog i povremenog mjerenja emisija je isti za sve nepokretne izvore.

¹ Ova kategorija nepokretnih izvora se ne razmatra budući do sada niti jedna pravna osoba nije prijavila ispus u ovoj kategoriji.

Kod povremenih i kontinuiranih mjerenja, ovisno o kategoriji nepokretnog izvora i procesu, definiran je drugačiji zahtjev za mjerni opseg.

Za kategorije nepokretnih izvora s obvezom kontinuiranih mjerenja propisana je i godišnja kontrola automatskih mjernih sustava (Automatski Mjerni Sustavi - AMS), koja se provodi paralelnim mjerenjima primjenom standardnih referentnih metoda (npr. za velike uređaje za loženje).

U nastavku su prikazani kriteriji vrednovanja rezultata kontinuiranih mjerenja koji su propisani *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* za kategorije nepokretnih izvora s obvezom kontinuiranog mjerenja emisija.

VREDNOVANJE REZULTATA KONTINUIRANIH MJERENJA ZA KATEGORIJE NEPOKRETNIH IZVORA

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za tehnološke procese

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije propisano je čl. 15. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* prema kojem je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno, ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve srednje 24-satne vrijednosti manje od GVE,
- 97% polusatnih srednje vrijednosti manje od 1,2 GVE,
- sve polusatne srednje vrijednosti manje od dvostruke GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija hlapivih organskih spojeva

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je čl. 96. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*, prema kojem je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve srednje 24-satne vrijednosti manje od GVE,
- sve srednje satne vrijednosti manje od 1,5 GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za postojeće uređaje za loženje

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 3, čl. 127. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08), prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje mjesečne vrijednosti manje od GVE,
- za SO₂ i čestice: 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti manje od 1,1 GVE,
- za NO₂: 95% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti manje od 1,1 GVE,
- za emisiju CO nisu propisani uvjeti na osnovi 48-satnih vrijednosti za ovu kategoriju,
- za postojeće plinske turbine nije propisana obaveza kontinuiranih mjerenja.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za nove uređaje za loženje i plinske turbine

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 1, čl. 127. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08), prema kojem je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje dnevne vrijednosti manje od GVE,
- 95% svih važećih srednjih satnih vrijednosti manje od 2 GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za spalionice otpada

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 1. čl. 156. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08), prema kojem je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje dnevne vrijednosti manje od dnevnih GVE,
- sve srednje polusatne vrijednosti manje od polusatnih GVE (stupac A),
- 97% srednjih polusatnih vrijednosti manje od polusatnih GVE (stupac B).

Napomena: posebni kriteriji propisani su za emisiju CO.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za suspaljivanje otpada u cementarama, uređajima za loženje te kod procesa proizvodnje celuloze ili papira

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 1, čl. 156. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08), prema kojem je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje dnevne vrijednosti manje od GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za krematorije

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 3, čl. 158. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08), gdje je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno je ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve izmjerene vrijednosti manje od GVE (vremenski period usrednjavanja nije propisan čl. 158 Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)).

2.2. OSVRT NA UREDBU O GVE (NN 117/12)

Uredba o GVE (NN 117/12) umjesto termina „stacionarni izvor“ upotrebljava termin „nepokretni izvor“ te je na taj način usklađena sa Zakonom u zaštiti zraka.

Uredba o GVE (NN 117/12) osim što detaljnije razrađuje kategorije nepokretnih izvora, donijela je i brojne promjene obzirom na: definirane granične vrijednosti emisija (GVE), rokove za postizanje GVE, učestalost mjerenja, vrednovanje emisija i druge promjene. U nastavku se navode najznačajnije promjene između „stare“ Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) i „nove“ Uredbe o GVE (NN 117/12).

Promjene obzirom na učestalost mjerenja

- povremena mjerenja, najmanje jedanput u pet godina nemaju se obvezu provoditi za ispušt nepokretnog izvora, čiji je omjer između emitiranog masenog protoka ($Q_{emitirani}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{granični}$) manji od $0,5^2$ tj. $Q_{emitirani}/Q_{granični} < 0,5$, osim ako nije drukčije propisano Uredbom o GVE (NN 117/12) ili rješenjem izdanom prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
- za procese spaljivanje i suspaljivanja otpada u postojećim postrojenjima nazivnog kapaciteta manjeg od 6 t/h, ako nije prekoračna emisija NOx mjeri se povremeno, dvaput godišnje³⁴

Promjene obzirom na vrednovanje emisija

- kriterij raspoloživosti AMS sustava odnosno prekid rada rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje emisija kod nepokretnog izvora u radu, koja je ranije bila definirana na najviše 120 sati tijekom kalendarske godine izuzeta je iz obveze
- za novi veliki uređaji za loženje koji koriste kruta i tekuća goriva, a obzirom na mjerni opseg nisu propisani GVE za CO
- za postrojenja za spaljivanje otpada, a obzirom na kriterij udovoljavanja GVE uvedeno je vrednovanje emisija CO, da 95% svih 10-minutnih prosječnih vrijednosti uzetih u bilo kojem 24-satnom razdoblju ili sve polusatne prosječnih vrijednosti uzete u istom razdoblju moraju biti manje od GVE
- kod malih i srednjih uređaja za loženje, a obzirom na kriterij mjernog opsega temeljem pojedinačnih mjerenja iz tablica u kojima su definirane GVE izmaknute su vrijednosti za toplinski gubitak

² U Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) povremena mjerenja, najmanje jedanput u pet godina bili su u obvezu provoditi svi za ispušt nepokretnog izvora, čiji je omjer između emitiranog masenog protoka ($Q_{emitirani}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{granični}$) manji ili jednak 1.

³ U Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) nije postojalo izuzeće od kontinuiranog mjerenja emisije NOx za procese termičke obrade otpada (spaljivanje i suspaljivanje).

- za uređaje za loženje snage veće od 100 MW koji koriste kruta goriva, goriva od biomase, tekuća i plinska goriva osim prirodnog plina, ukinuta je obveza kontinuiranog mjerenja emisije CO
- za nove plinske turbine, a obzirom na kriterij mjernog opsega više nije propisan GVE za SO₂ i krute čestice
- za nove i postojeće motore s unutarnjim izgaranjem, a obzirom na mjerni opseg, emisije NO_x i volumnog udjela kisika potrebno je mjeriti i emisiju CO u otpadnim plinovima i utvrditi ju povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje
- za postojeće tehnološke procese dobivanja cementa, a obzirom na kriterij mjernog opsega, ukupna GVE organske tvari u obliku para ili plinova ne primjenjuje se ako emisije nisu uzrokovane suspaljivanjem otpada (ranije je ukupna GVE orgC bila definirana neovisno o porijeklu emisije)
- obzirom na mjerni opseg, kod tehnološkog procesa dobivanja cementa, lepol peći i druge rotacijske peći uzimaju se od graničnih vrijednosti za NO_x uz uvjet da ukupna GVE utvrđena u dozvoli nije veća od 800 mg/m³
- za nove velike uređaje za loženje i nove plinske turbine s obzirom na vrednovanje rezultata kontinuiranih mjerenja, uvedeno je da sve provjerene srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE
- za nove velike uređaje za loženje, postojeće velike uređaje za loženje⁵, nove plinske turbine i postojeće plinske turbine⁶ s obzirom na vrednovanje rezultata kontinuiranih mjerenja, ublažen je kriterij da sve provjerenje srednje 24-satne vrijednosti moraju biti manje od 1.1 GVE⁷

⁵ postojeći veliki uređaji za loženje koji su pušteni u rad nakon 1. srpnja 1987. g

⁶ Postojeće plinske turbine uključujući plinske turbine s kombiniranim ciklusom (CCGT) toplinske snage veće od 50 MW za koje je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan u razdoblju između 27. studenoga 2002. godine i 7. siječnja 2013. ili je podnesen uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja u razdoblju između 27. studenoga 2002. godine i 7. siječnja 2013. pod uvjetom da je postrojenje pušteno u rad u razdoblju između 27. studenoga 2003. godine i 7. siječnja 2014. godine.

⁷ ranije je bilo potrebno udovoljiti kriterij da sve važeće srednje 24-satne vrijednosti moraju biti manje od GVE

- za postojeće velike uređaje za loženje koji su pušteni u rad do 1. srpnja 1987. godine i za postojeće plinske turbine⁸, vrednovanje rezultata kontinuiranih mjerenja ostalo je isto kao što je bilo propisano za postojeće velike uređaje za loženje i plinske turbine u *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*

Promjene obzirom na GVE

- opće GVE su generalno postrožene, na način da su ili snižene vrijednosti masenih protoka za koje su definirane pojedine opće GVE ili je snižena vrijednost GVE
- definirane su GVE za vlaknaste tvari (azbest, biološko nerazgradljive koje sadrže aluminijev silikat, aluminijev oksid, silicijev karbid ili kalijev titanat, biološko nerazgradljiva mineralna vlakna) i GVE za postojeće tvari koje imaju karakteristike biološke akumulacije (dioksini i furani)
- uvedeno je udovoljavanje GVE određenih rješenjem izdanim prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini
- za nove velike uređaje za loženje, propisane su postrožene GVE za sve onečišćujuće tvari za kruta i tekuća goriva te postroženi GVE za NO_x kod plinskih goriva
- za postojeće veliki uređaji za loženje koji su pušteni u rad do 1. srpnja 1987. godine vrijede GVE⁹ kao i do sada (tj. jednake su onima propisanim u *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*) za postojeće veliki uređaji za loženje za sve vrste goriva (prilog 9. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*)
- za postojeće veliki uređaji za loženje koji su pušteni u rad nakon 1. srpnja 1987. godine (prilog 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*) vrijede postrožene GVE za sve vrste goriva
- za postojeće veliki uređaji za loženje koji su pušteni u rad nakon 1. srpnja 1987. godine (prilog 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*) te kojima je akt za uporabu prema posebnom propisu

⁸ one plinske turbine za koje je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan prije 27. studenoga 2002. g. ili je operator podnio uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja prije 27. studenoga 2002. g. pod uvjetom da je plinska turbina puštena u rad najkasnije 27. studenoga 2003. g.

⁹ Propisani GVE se za razliku od ranije propisanih dodatno ne ublažavaju s 1,5 puta GVE do 31. prosinca 2015. g. već vrijede odmah.

kojim se uređuje gradnja izdan prije 27. studenoga 2002. godine ili je operater podnio uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja prije 27. studenoga 2002. godine pod uvjetom da je uređaj za loženje pušten u rad najkasnije 27. studenoga 2003. godine i da ne radi više od 1500 radnih sati godišnje, vrijede ublažene GVE za sve vrste goriva (u usporedbi s onima kojima je akt za uporabu izdan nakon 27. studenoga 2002. godine)

- uvedena su izuzeća od poštivanja GVE propisanih za postojeće velike uređaje za loženje (i plinskih turbina) uz ispunjavanje određenih uvjeta
- za nove plinske turbine propisane GVE nisu uvjetovanje snagom u MW za razliku od ranije propisanih GVE za nove plinske turbine snage veće od 50 MW
- za postojeće plinske turbine kojima je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan u razdoblju između 27. studenoga 2002. godine i 7. siječnja 2013 godine, propisane GVE su preuzete u potpunosti kao GVE za nove plinske turbine iz *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*, osim za NO_x za kojeg će nakon 1. siječnja 2016. godine vrijediti stroži GVE
- za postojeće plinske turbine kojima je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan prije 27. studenoga 2002. godine propisane GVE su preuzete u potpunosti kao GVE za postojeće plinske turbine iz *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*
- za proces suspaljivanja otpada u uređajima za loženje vrijednosti su postrožene;

Promjene koje se odnose na grupiranje kategorija izvora emisija

- postojeći veliki uređaji za loženje, po novom, su grupirani ovisno o tome da li su pušteni u rad do 1. srpnja 1987. godine ili nakon tog datuma te su tako propisane i GVE;
- postojeći veliki uređaji za loženje koji su pušteni u rad nakon 1. srpnja 1987. godine grupirani su u dvije skupine ovisno o tome da li im je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan prije ili nakon 27. studenoga 2002. godine ili je operater podnio uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja prije ili nakon 27. studenoga 2002. godine pod uvjetom da je uređaj za loženje pušten u rad najkasnije 27. studenoga 2003. godine i da ne radi više od 1500 radnih sati godišnje

- postojeće plinske turbine, po novom, su grupirane ovisno o tome da li im je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan prije 27. studenoga 2002. godine (ili je operater podnio uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja prije 27. studenoga 2002. godine pod uvjetom da je plinska turbina puštena u rad najkasnije 27. studenoga 2003. godine) ili u razdoblju između 27. studenoga 2002. godine i 7. siječnja 2013. (ili je podnesen uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja u razdoblju između 27. studenoga 2002. godine i 7. siječnja 2013. godine pod uvjetom da je postrojenje pušteno u rad u razdoblju između 27. studenoga 2003. godine i 7. siječnja 2014. godine)
- motori s unutarnjim izgaranjem, po novom, su grupirani na postojeće i nove motore s unutarnjim izgaranjem, s tim da su novi motori s unutarnjim izgaranjem, kao dio postrojenja za koje je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja u okviru kojeg je odobrena ugradnja motora izdan nakon 7. siječnja 2013. godine i koji su pušteni u rad nakon 7. siječnja 2014. godine
- postrojenja za spaljivanje otpada su grupirana na nova i postojeća pri čemu je postojeće postrojenje za spaljivanje otpada ono koje je pušteno u rad najkasnije do 28. prosinca 2004. godine

Promjene unesene s obzirom na rokove postizanja propisanih GVE

- propisane opće GVE, GVE za proizvodnju nemetalnih mineralnih sirovina i preradu metala i GVE za kemijsku i prehrambenu industriju, moraju se postići do 31. prosinca 2015. godine, osim za postrojenja kojima se rokovi primjene propisanih GVE ovim glavama određuju u rješenju izdanim prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša
- propisane GVE hlapivih organskih spojeva za određene aktivnosti, moraju se postići najkasnije do pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji, osim za postojeća postrojenja za koja su ishođena prijelazna razdoblja prilagodbe propisanim GVE iz Priloga 2. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*
- propisane GVE za postojeće male i srednje uređaje za loženje moraju se postići do 31. prosinca 2015. godine

- propisane GVE za postojeće velike uređaje za loženje koji su pušteni u rad do 1. srpnja 1987. godine, dopuštene su do 31. prosinca 2015. godine
- propisane GVE za postojeće motore s unutarnjim izgaranjem¹⁰ koji koriste plinska goriva dopuštene su do 31. prosinca 2015. godine
- propisane GVE za postojeće motore s unutarnjim izgaranjem¹¹ koji koriste tekuća goriva, moraju se postići do 31. prosinca 2015. godine
- propisane GVE za uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste kruta goriva, gorivo od biomase i tekuće gorivo, čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. godine, dopuštene su do 31. prosinca 2015. godine
- za postojeće plinske turbine¹² koje koriste tekuće gorivo, GVE za NO_x od 120 mg/m³, dopuštene su do 1. siječnja 2016. godine
- propisane GVE za uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste kruta goriva, osim biomase, a nisu obuhvaćeni člancima 134.¹³ i 135.¹⁴ *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, za uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste goriva od biomase, a nisu obuhvaćena člancima 137.¹⁵ i 138.¹⁶ *Uredbe o GVE (NN 117/12)* i za uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada

¹⁰ propisane GVE za NO_x su iste kao i u *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*

¹¹ propisane su postrožene GVE za NO_x te su dodatno propisane i GVE za CO

¹² uključujući plinske turbine s kombiniranim ciklusom (CCGT) toplinske snage veće od 50 MW za koje je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan u razdoblju između 27. studenoga 2002. g. i 7. siječnja 2013. ili je podnesen uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja u razdoblju između 27. studenoga 2002. g. i 7. siječnja 2013. pod uvjetom da je postrojenje pušteno u rad u razdoblju između 27. studenoga 2003. g. i 7. siječnja 2014. g.

¹³ Članak 134. odnosi se na uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste kruta goriva, osim biomase, čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. g. ili za koje su operateri podnijeli zahtjev prije tog datuma, a puštene su u rad do 7. siječnja 2014. g.

¹⁴ Iznimno od članka 134. članak 135. odnosi se na uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste kruta goriva, osim biomase, čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. g. ili za koje su operateri podnijeli zahtjev prije tog datuma, a puštene su u rad do 7. siječnja 2014. g.

¹⁵ Članak 137. odnosi se na uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste gorivo od biomase čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. godine ili za koje su operateri podnijeli zahtjev prije tog datuma, a pušteni su u rad do 7. siječnja 2014. g.

koriste tekuća goriva a nisu obuhvaćena člancima 140.¹⁷ i 141.¹⁸ *Uredbe o GVE (NN 117/12),
stupaju na snagu 7. siječnja 2013. godine*

- propisane GVE za:
 - postojeće uređaje za loženje određene Prilogom 8. Uredbe
 - postojeće motore s unutarnjim izgaranjem kao dio postrojenja za koje je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja u okviru kojeg je odobrena ugradnja motora izdan prije 7. siječnja 2013. godine i koji su pušteni u rad prije 7. siječnja 2014. godine
 - uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste kruta goriva, gorivo od biomase i tekuća goriva, čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. godine ili za koje su operatori podnijeli zahtjev prije tog datuma, a puštene su u rad do 7. siječnja 2014. godine
 - postojeće plinske turbine (uključujući i CCGT) koje koriste tekuća i plinovita goriva i kojima je akt za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja izdan prije 27. studenoga 2002. godine ili je operator podnio uredan zahtjev za izdavanje akta za uporabu prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja prije 27. studenoga 2002. godine pod uvjetom da je plinska turbina puštena u rad najkasnije 27. studenoga 2003. godine i koje ne rade više od 1500 radnih sati godišnje izraženo kao pomični prosjek u razdoblju od 5 godina
 - stope odsumporavanja za postojeće uređaje za loženje određene Prilogom 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)* ako se ne može primijeniti Prilog 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, zbog visokog sadržaja sumpora u domaćem krutom gorivu stupaju na snagu 1. siječnja 2016. godine

¹⁶ Iznimno od članak 137. članak 138. odnosi se na uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste gorivo od biomase čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. godine ili za koje su operatori podnijeli zahtjev prije tog datuma, a pušteni su u rad do 7. siječnja 2014. g.

¹⁷ Članak 140. odnosi se na uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste tekuća goriva čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. g. ili za koje su operatori podnijeli zahtjev prije tog datuma, a puštene su u rad do 7. siječnja 2014. g.

¹⁸ Iznimno od članka 140. članak 141. odnosi se na uređaje za loženje koji pri suspaljivanju otpada koriste tekuća goriva čija je dozvola za gospodarenje otpadom izdana do 7. siječnja 2013. g. ili za koje su operatori podnijeli zahtjev prije tog datuma, a puštene su u rad do 7. siječnja 2014. g.

Promjene obzirom na nazivlje onečišćujućih tvari

- promijenjeno je nazivlje za sumporovodik u vodikov sulfid, klorovodik u vodikov klorid i fluorovodik u vodikov fluorid

III PREGLED OBVEZNIKA KONTINUIRANOG MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBI O GVE (NN 117/12)

3.1. OBAVEZA KONTINUIRANIH MJERENJA EMISIJA

Obavezu kontinuiranih mjerenja emisije prema *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)* imaju:

OPĆENITO

- nepokretni izvori kod kojih se ustanovi da je omjer između emitiranog masenog protoka ($Q_{\text{emitirani}}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{\text{granični}}$) veći od 5, tj. $Q_{\text{emitirano}}/Q_{\text{granično}} > 5$ (stavak 1. članka 7. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i stavak 1. članka 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*).

TEHNOLOŠKI PROCESI

- koji ispunjavaju uvjet definiran člankom 7. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* tj. člankom 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, te se pri tom kontinuirano mjeri emisija onečišćujućih tvari određenih za pojedini tehnološki proces u glavi IV. I V. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, emitirani maseni protok otpadnih plinova, volumni udio kisika ako se masena koncentracija onečišćujuće tvari iskazuje na njegov udio, tlak i temperatura (članak 72. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* te članci 45. i 75. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*)

AKTIVNOSTI UPORABE ORGANSKIH OTAPALA:

- ako je emisija hlapivih organskih spojeva veća od 10 kg ukupnog organskog ugljika (C) po satu, tada se kontinuirano mora mjeriti emisija hlapivih organskih spojeva, emitirani maseni protok otpadnih plinova, volumni udio kisika ako se masena koncentracija onečišćujuće tvari iskazuje na njegov udio, tlak i temperatura (stavak 1. i 3. članka 95. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* te stavak 1. i 2. članka 84. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*)

UREĐAJI ZA LOŽENJE:

- kod velikih uređaja za loženje toplinske snage veće od 100 MW, koji koriste kruta goriva, goriva od biomase, tekuća i plinska goriva, osim prirodnog plina, mora se kontinuirano mjeriti emisija SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperatura, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 1, članak 124. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) te stavak 1, članak 114. Uredbe o GVE (NN 117/12) s izuzećem kontinuiranog mjerenja CO i specifikaciji da se radi o ulaznoj toplinskoj snazi uređaja)

- kod velikih uređaja za loženje toplinske snage veće od 100 MW koji koriste prirodni plin kao gorivo mora se kontinuirano mjeriti emisija NO₂, CO, volumnog udjela kisika, emitirani maseni protok i temperatura u otpadnim plinovima (stavak 2, članak 124. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) te stavak 2, članak 114. Uredbe o GVE (NN 117/12) i specifikaciji da se radi o ulaznoj toplinskoj snazi uređaja))

- kod postojećih veliki uređaja za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste kruta goriva, goriva od biomase i tekuća goriva mora se kontinuirano mjeriti emisija SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 4, članak 3. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08))

- kod uređaja za odsumporavanje otpadnih plinova, ako se primjenjuje članak 114. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) mora se kontinuiranim mjerenjem utvrditi stupanj odsumporavanja (stavak 8, članak 3. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08))

- kod velikih uređaja za odsumporavanje otpadnih plinova, stopa odsumporavanja utvrđuje se kontinuiranim mjerenjem (stavak 4, članka 114 Uredbe o GVE (NN 117/12)).

PLINSKE TURBINE:

- kod novih plinskih turbina s toplinskom snagom većom od 100 MW kod kojih se koristi tekuće i plinsko gorivo (osim prirodnog plina) mora se kontinuirano mjeriti emisija CO, SO₂, NO₂, krutih čestica, emitirani maseni protok, temperatura i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (stavak 1, članka 126. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) te stavak 1, članak 115. Uredbe o GVE (NN 117/12) s izuzećem kontinuiranog mjerenja CO)

- nove plinske turbine s toplinskom snagom većom od 100 MW kod kojih se koristi prirodni plin mora se kontinuirano mjeriti emisija CO, NO₂, emitiranog masenog protoka,

temperatura i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (stavak 2. članka 126. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*) i stavak 2, članak 115. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*)

SPALIONICE OTPADA I POSTROJENJA KOD KOJIH SE SUSPALJIUJE OTPAD:

- kontinuirano moraju mjeriti emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, TOC, HCl, HF, temperaturu, tlak, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i udio vodene pare u otpadnim plinovima (stavak 1. članka 152. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* te stavak 1, članka 148. *Uredbe o GVE (NN 117/12)* sa specifikacijom mjesta mjerenja temperature).

KREMATORIJI:

- kontinuirano moraju mjeriti emisiju CO, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i temperatura u otpadnom plinu (stavak 1, članka 158. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* te stavak 1, članka 154. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*) operater nepokretnog izvora je prema *Pravilniku o praćenju emisija* (članak 25.), obvezan dostaviti godišnji izvještaj o obavljenim kontinuiranim mjerenjima do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu Agenciji za zaštitu okoliša.

3.2. POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI IMAJU OBAVEZU KONTINUIRANOG MJERENJA

Operateri nepokretnog izvora koji imaju obavezu kontinuiranog mjerenja i koji imaju ugrađene sustave kontinuiranog automatskog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak (u nastavku AMS) prikazani su u tablici 3.2-1. U tablici su također istaknuta i sva postrojenja u sastavu pojedinog operatera nepokretnog izvora na kojima je instaliran AMS sustav.

Popis obveznika kontinuiranih mjerenja koji nemaju ugrađene AMS sustave na proizvodnim jedinicama dan je u tablici 3.2-2.

Popis obveznika kontinuiranih mjerenja s ugrađenim AMS sustavima na proizvodnim jedinicama, koji nisu dostavili godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju dan je u tablici 3.2-3. Dodatno je formirana tablica 3.2-4. s popisom obveznika s ugrađenim AMS

sustavima na proizvodnim jedinicama, koji su dostavili godišnje izvješće o kontinuiranom mjerenju ali s neadekvatnim podacima.

Napomena: U analizama i tablicama u okviru ovog izveštaja potrebno je razlikovati operatera nepokretnog izvora, postrojenje, proizvodne jedinice i AMS sustav.

Tablica 3.2-1. Popis operatera koji imaju obvezu kontinuiranog mjerenja i koji imaju ugrađene AMS sustave

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE	
UREĐAJI ZA LOŽENJE:				
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon TE Plomin 1	parni kotao	parni kotao	
	Pogon TE Rijeka	parni kotao	parni kotao	
	Pogon TE Sisak	blok 1, KA		parni kotao
		blok 1, KB		parni kotao
		blok 2, KA		parni kotao
		blok 2, KB		parni kotao
	Pogon TE-TO Zagreb	glavni dimnjak	parni kotlovi K3, pomoćni kotao PK-3 i vrelovodni kotlovi VK-3, VK-4, VK-5 i VK-6	
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon EL-TO Zagreb	glavni dimnjak	parni kotlovi K6(K3), K7(K2), K8(K4) i K9(K5) i vrelovodni kotlovi VK-3 i VK-4	
	Pogon TE-TO Osijek	kotlovi bloka 45 MW	parni kotlovi WB1 i WB2	
TE PLOMIN d.o.o.	Pogon TE Plomin 2	parni kotao (mjerenje ispred i iza odsumporavanja)	parni kotao bloka 2	
PETROKEMIJA d.d.	Energana	parni kotao K1	parni kotao K1	
		parni kotao K2	parni kotao K2	
		parni kotao K3	parni kotao K3	
INA-INDUS TRIJA NAFTE d.d.	Pogon rafinerija Sisak	Uređaj za loženje K1/K2	parni kotlovi K1 i K2	
	Pogon rafinerija Sisak	H-6101	procesna peć H-6101	
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Pogon rafinerija Rijeka	energana kotao G4/G5	parni kotlovi G4/G5	
		topping III	procesna peć	
PLINSKE TURBINE				
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon TE-TO Zagreb	blok L	plinska turbina - nova	

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
TEHNOLOŠKI PROCESI			
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. Kolovoz	hladnjak klinkera	hladnjak klinkera
	Pogon Sv. Kajo	hladnjak klinkera 1	hladnjak klinkera 1
	Pogon Sv. Juraj	mlin ugljena	mlin ugljena
		hladnjak klinkera	hladnjak klinkera
CALUCEM d.o.o.	Pogon Pula	kupolne peći	kupolne peć 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7
PETROKEMIJA d.d.	Pogon amonijak	amonijak	amonijak
	Pogon sumporne kiseline	ispust pogona	ispust pogona
	Čađara	linija 100	baklja
	Čađara	linija 200	baklja
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.	Poduzetnička zona Pićan 1	ispust kupolaste peći	kupolasta peć
		ispust iz vrteće komore i zone sušenja	vrteća komora i zona sušenja
		ispust iz sekcije hlađenja	sekcija hlađenja
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	Pogon Saša promet ciglana	ispust tunelske peći	tunelska peć
SPALIONICE OTPADA			
SPEN HERBOS d.o.o.	Pogon Herobos	ispust iz peći	peć za termičku obradu otpada
OPĆA BOLNICA VINKOVCI	Spalionica otpada	ispust iz peći	spalionica otpada
SUSPALJIVANJE OTPADA U CEMENTARAMA, U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE I KOD PROCESA PROIZVODNJE CELULOZE ILI PAPIRA			
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. kolovoz	rotacijska peć	rotacijska peć
	Pogon Sv. Kajo	rotacijska peć	rotacijska peć
	Pogon Sv. Juraj	rotacijska peć	rotacijska peć
Holcim (Hrvatska) d.o.o.	Pogon Koromačno	rotacijska peć	rotacijska peć
NAŠICECEMENT d.d.	Pogon Našicecement	rotacijska peć	rotacijska peć
GIRK KALUN d.d.	Pogon Girk Kalun 01	ispust na pećima za proizvodnju negašenog vapna u komadima	peć 1 za suspaljivanje otpada
			peć 2 za suspaljivanje otpada
T7 VIS d.o.o.	Suspalionica otpada Duga Resa	ispust energane za suspaljivanje opasnog otpada	uređaj za loženje
KREMATORIJI			
ZAGREBAČKI	Krematorij	Ispusta peći 1 za	Krematorij - Peć 1

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
HOLDING d.o.o.		kremiranje	
	Krematorij	Ispusta peći 2 za kremiranje	Krematorij - Peć 2
	Krematorij	Ispusta peći 3 za kremiranje	Krematorij - Peć 3

Izvor: [Baza podataka o emisijama iz nepokretnih izvora](#), AZO

Tablica 3.2-2. Popis operatera koji imaju obvezu provođenja kontinuiranog mjerenja, a nemaju ugrađene AMS sustave

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
UREĐAJI ZA LOŽENJE			
BELIŠĆE d.d., za proizvodnju papira, kartonske ambalaže, strojeva, primarnu i finalnu preradu drva i suhu destilaciju	Energana	Nema*	2 parna kotla

*BELIŠĆE d.d. i dalje ostaje obveznik kontinuiranog mjerenja budući je operater nepokretnog izvora ocijenio veličinu uređaja za loženje obzirom na njihovu izlaznu snagu što nije u skladu sa stavkom 50. članka 4. Uredbe o GVE.

Tablica 3.2-3. Popis obveznika kontinuiranog mjerenja, pripadajućih postrojenja i proizvodnih jedinica s ugrađenim AMS sustavima koji nisu dostavili godišnje izvješće kontinuiranom mjerenju

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
TEHNOLOŠKI PROCESI			
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	Pogon Saša promet ciglana	ispust tunelske peći	tunelska peć
SPALIONICA OTPADA			
OPĆA BOLNICA VINKOVCI	Spalionica otpada	ispust iz peći	spalionica otpada
SUSPALJIVANJE OTPADA U CEMENTARAMA, U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE I KOD PROCESA PROIZVODNJE CELULOZE ILI PAPIRA			
GIRK KALUN d.d.	Pogon Girk Kalun	ispust na pećima za	dvije prstenaste

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
		proizvodnju negašenog vapna u komadima	šahne peći
T7 VIS d.o.o.	Suspalionica otpada Duga Resa	ispust energane za suspaljivanje opasnog otpada	uređaj za loženje
KREMATORIJ			
Zagrebački holding d.o.o.	Krematorij	ispust na peći za kremiranje	peć za kremiranje
		ispust na peći za kremiranje	peć za kremiranje
		ispust na peći za kremiranje	peć za kremiranje

Izvor: [Baza podataka o emisijama iz nepokretnih izvora](#), AZO

Tablica 3.2-4. Popis obveznika kontinuiranog mjerenja s ugrađenim AMS sustavima koji su dostavili godišnje izvješće o kontinuiranom mjerenju ali s neadekvatnim podacima

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	AMS SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
UREĐAJI ZA LOŽENJE			
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Pogon rafinerija Rijeka	ispust energana kotao G4/G5	parni kotlovi G4 i G5

Izvor: [Baza podataka o emisijama iz nepokretnih izvora](#), AZO

U 2012. godini u Republici Hrvatskoj je bilo 15 obveznika kontinuiranih mjerenja emisija (četiri* više nego u Izvješću za 2011. godinu), kako je dano u nastavku:

1. HEP-Proizvodnja d.o.o. (6 postrojenja)
2. TE PLOMIN d.o.o. (1 postrojenje)
3. PETROKEMIJA d.d. (4 postrojenja)
4. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. (2 postrojenja)
5. CEMEX Hrvatska d.d. (3 postrojenja)
6. HOLCIM (Hrvatska) d.o.o. (1 postrojenje)
7. NAŠICECEMENT d.d. (1 postrojenje)
8. CALUCEM d.o.o. (1 postrojenje)
9. ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. (1 postrojenje)
10. SPEN HERBOS d.o.o. (1 postrojenje)
11. ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. (1 postrojenje)

12. GIRK KALUN d.d (1 postrojenje) *
13. OPĆA BOLNICA VINKOVCI (1 postrojenje) *
14. SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o. (1 postrojenje) *
15. T7 VIS d.o.o. (1 postrojenje) *

Navedeni obveznici kontinuiranih mjerenja su operateri 26¹⁹ postrojenja, na kojima su instalirana 42²⁰ AMS sustava koji pokrivaju praćenje emisija u zrak iz 63²¹ proizvodne jedinice. Pojedini AMS sustavi zajednički su za dvije ili više proizvodnih jedinica.

Od ukupno 42 AMS sustava koja su spojena na „Bazu podatak o emisijama iz nepokretnih izvora“, njih 17 je instalirano na uređajima za loženje, 1 na novoj plinskoj turbini, 12 na tehnološkim procesima, 2²² na spalionicama otpada, 7²³ na pećima koje služe za suspaljivanje otpada i 3²⁴ AMS sustava na krematoriju (tablica 3.2-1.).

Broj operatera sa instaliranim AMS sustavima u odnosu na 2011. godinu je povećan za četiri i to su slijedeći operateri: SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o., OPĆA BOLNICA VINKOVCI, GIRK KALUN d.d., T7 VIS d.o.o. Novi AMS sustavi prate emisije iz 6 proizvodnih jedinica, no podaci s navedenih AMS sustava još nisu raspoloživi. Također je odspojen jedan AMS iz CEMEX-a Hrvatska na tehnološkom procesu u hladnjaku klinkera u Pogonu 10. Kolovoz. Broj proizvodnih jedinica koje zbog ekonomske krize nisu radile, a priključene su na AMS sustave (tablica 3.2-5.) se nije mijenjao u odnosu na 2011. godinu

¹⁹ U prošlogodišnjem Izvještaju bilo je ukupno 22 postrojenja.

²⁰ U prošlogodišnjem Izvještaju bilo je ukupno 38 AMS sustava.

²¹ U prošlogodišnjem Izvještaju bilo je ukupno 56 proizvodnih jedinica.

²² U prošlogodišnjem Izvještaju bila je prijavljen 1 AMS sustav na spalionici otpada.

²³ U prošlogodišnjem Izvještaju bilo je prijavljen 5 AMS sustav na suspaljivanju otpada.

²⁴ U prošlogodišnjem Izvještaju bile su prijavljena 2 AMS sustava na 2 krematorijske peći.

Tablica 3.2-5. Pregled operatera nepokretnih izvora s pripadajućim AMS sustavima koji su obustavili aktivnosti ili čija su pojedina postrojenja obustavila aktivnosti u 2012. godini (razlog ekonomska kriza)

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE	STATUS PROIZVODNJE / RADA
UREĐAJI ZA LOŽENJE				
HEP Proizvodnja d.o.o.	TE Sisak	Blok 2 , KA	Parni kotao	Proizvodna jedinica nije radila
HEP Proizvodnja d.o.o.	TE Sisak	Blok 2 , KB	Parni kotao	Proizvodna jedinica nije radila
TEHNOLOŠKI PROCESI				
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. kolovoz	hladnjak klinkera	hladnjak klinkera	Proizvodna jedinica nije radila
PETROKEMIJA d.d.	Pogon sumporne kiseline	ispust pogona	ispust pogona	Proizvodna jedinica nije radila
	Čađara	Linija 100	Baklja	Proizvodna jedinica nije radila
	Čađara	Linija 200	Baklja	Proizvodna jedinica nije radila
SUSPALJIVANJE OTPADA U CEMENTARAMA, U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE I KOD PROCESA PROIZVODNJE CELULOZE ILI PAPIRA				
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10.kolovoz	rotacijska peć	rotacijska peć	Proizvodna jedinica nije radila
SPALIONICE OTPADA				
SPEN HERBOS d.o.o.	Pogon Herobos	ispust iz peći	peć za termičku obradu otpada	Proizvodna jedinica nije radila

U nastavku su dane specifičnosti za svaku od kategorija nepokretnih izvora u pogledu broja AMS sustava s raspoloživim podacima u 2012. godini.

a) Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći

U 2012. godini na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći instalirano je 17 AMS sustava na ukupno 30 proizvodnih jedinica Taj broj se nije se promijenio u odnosu na 2011. godinu. U okviru ovog izvještaja obrađeni su podaci sa 13 AMS, odnosno 25 proizvodnih jedinica s raspoloživim podacima, koje su ujedno dostavile godišnji izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju. Dvije proizvodne jedinice s dva instalirana AMS u sastavu pogona TE Sisak, HEP Proizvodnja d.o.o. nisu radile u 2012. godini. Rafinerija nafte Rijeka je dostavila godišnje izvješće o kontinuiranom mjerenju za tri proizvodne jedinice na

kojima su instalirana dva AMS sustava. Međutim Izvješća RNRijeka nisu upotrebljiva zbog neusklađenosti s *Uredbom o GVE* (neadekvatni podaci). Status operatera BELIŠĆE d.d. je i dalje nepromijenjen, naime BELIŠĆE d.d. i dalje ostaje obveznik kontinuiranog mjerenja koji nije ugradio AMS sustav na postrojenju (tablica 3.2-2.).

b) Tehnološki procesi/ispusti

Na tehnološkim procesima / ispuštima ukupno je instalirano 12 AMS sustava na 18 proizvodnih jedinica. U odnosu na Izvješće za 2011. godinu jedan je AMS manje budući je odspojen AMS sustav na proizvodnoj jedinici – hladnjak klinkera u pogonu 10. kolovoz, CEMEX Hrvatska d.d. Podaci su bili raspoloživi sa 8 AMS sustava na 14 proizvodnih jedinica. Pojedina postrojenja su još u 2010. godini obustavili proizvodnju zbog ekonomske krize što se nastavilo kroz 2011. i 2012. godinu (tablica 3.2-4.). Svoj rad obustavila su tri postrojenja u okviru Petrokemija d.d. (dva pogona čađare i pogon sumporne kiseline) i navedeno postrojenje u okviru CEMEX Hrvatska d.d (pogon 10. kolovoz). Broj AMS sustava na tehnološkim ispuštima je u odnosu na prošlogodišnji izvještaj ipak ostao isti. Razlog tome je spajanje novog AMS sustava na ispustu tunelske peći u okviru Saša promet ciglana Blatuša d.o.o. Potrebno je napomenuti da novi obveznik kontinuiranog mjerenja nije dostavio izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju za 2012. godinu (tablica 3.2-3).

c) Spaljivanje otpada

U Hrvatskoj su registrirane dvije spalionice otpada (SPEN HERBOS d.o.o. i novoprijavljena Opća bolnica Vinkovci) na kojima je instaliran po jedan AMS sustav. Podaci s navedenih AMS sustava nisu bili raspoloživi u „Bazi podataka o emisijama iz nepokretnih izvora“. Spalionica SPEN HERBOS d.o.o. je zbog ekonomske krize obustavila rad početkom 2012. godine. (tablica 3.2-5), a spalionica u sastavu Opće bolnice Vinkovci nije dostavila izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju u Agenciju (tablica 3.2-3).

d) Suspaljivanje otpada

Na procesu suspaljivanja otpada u Republici Hrvatskoj je ukupno instalirano 7 AMS sustava na 7 proizvodnih jedinica. Ovaj broj je zbog novoinstaliranih AMS sustava za dva

veći nego u prošlogodišnjem izvješću. Jedan novi AMS sustav je postavljen na ispustu peći za proizvodnju negašenog vapna kod obveznika GIRK KALUN d.d., a drugi AMS se nalazi na ispustu peći za spaljivanje opasnog otpada u posjedu operatera T7 VIS d.o.o. (tablica 3.2-3). Podaci kontinuiranih mjerenja su bili raspoloživi as 4 AMS sustava na 4 proizvodne jedinice. U 2010. godini je zbog ekonomske krize koja se nastavila i u 2012. godini svoj rad obustavilo jedno postrojenje za suspaljivanje otpada u okviru CEMEX Hrvatska d.d (pogon 10. kolovoz). Obveznik kontinuiranih mjerenja GIRK KALUN d.d. nije dostavio izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju za 2012. godinu kao ni drugi novoprijavljeni obveznik kontinuiranih mjerenja T7 VIS d.o.o. (tablica 3.2-3).

e) Krematorij

U Republici Hrvatskoj se kremiranje provodi na krematoriju u Zagrebu (operater ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.). Na tri peći za kremiranje postavljena su 3 AMS sustava, što je za jedan više u usporedbi s prošlom godišnjim izvješćem. Podaci o mjerenju nisu bili dostupni, a obveznik kontinuiranih mjerenja nije dostavio izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju za 2012. godinu (tablica 3.2-3).

f) Nove plinske turbine

U Republici Hrvatskoj u 2012. godini bila je u radu jedna nova plinske turbine na kojoj je instaliran jedan AMS sustav i to u okviru pogona TE-TO Zagreb, HEP-Proizvodnja d.o.o. Podaci za AMS sustav na plinskoj turbini u okviru TE-TO Zagreb su dostavljeni Agenciji i obrađeni u sklopu ovog *Izvještaja*.

3.3. POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUN IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA ILI IZVJEŠTAJ NEODGOVARAJUĆEG SADRŽAJA

Dostavljeni izvještaji o provedenim kontinuiranim mjerenjima bili su potpuni prema zahtijevanom sadržaju. Iznimka je pravna osoba INA d.d. Rafinerija nafte Rijeka koja je dostavila izvješće koje nije usklađeno s Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08) i Uredbom o GVE (NN 117/12) stoga podaci nisu bili upotrebljivi za daljnju analizu.

3.4. POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI NISU DOSTAVILI IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA

Operateri nepokretnih izvora koji imaju ugrađene AMS sustave, ali nisu dostavili izvještaje o provedenom kontinuiranom mjerenju u 2012. godini Agenciju (službeni podaci) ili nisu uputili službeni dopis o statusu rada svojih postrojenja (slučaj opravdanih razloga za ne provođenja kontinuiranih mjerenja) navedeni su u tablici 3.4-1.

Tablica 3.4-1 Popis operatera nepokretnih izvora koji nisu dostavili izvještaj o kontinuiranim mjerenjima ili službeni dopis o prestanku rada Agenciji za zaštitu okoliša

Br.	OPERATERI NEPOKRETNIH IZVORA
1.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.
2.	T7 VIS d.o.o.
3.	SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.
4.	OPĆA BOLNICA VINKOVCI
5.	GIRK KALUN d.d.

3.5. ANALIZA IZUJEŠTAJA KONTINUIRANIH MJERENJA PREMA UREDBI O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBI O GVE (NN 117/12)

Analiza kontinuiranih mjerenja provedena je temeljem dostavljenih izvještaja o kontinuiranim mjerenjima (službeni podaci) sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)*. Prekoračenja GVE tumače se do 1. studenog 2012. godine sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*, a nakon 1. studenog 2012. godine sukladno *Uredbi o GVE (NN 117/12)*.

Potrebno je napomenuti da se dogodila promjena GVE za SO₂ pri radu postojećih uređaja za loženje na tekuća goriva. Naime, do 1. siječnja 2012. godine važila je GVE za SO₂ od 5100 mg/Nm³ prema *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*, a nakon 1. siječnja 2012. godine vrijede nove GVE za SO₂ od 1700 mg/Nm³ prema *Uredbi o GVE (NN 117/12)*.

Podaci o raspoloživim rezultatima kontinuiranih mjerenja emisije prikazani su tablično za svaki AMS sustav prema kategorijama nepokretnih izvora za koje su podaci bili raspoloživi (poglavlja; 3.5.1 Uređaji za loženje, 3.5.2. Tehnološki procesi, 3.5.3. Postrojenja za spaljivanje otpada, 3.5.4. Postrojenja za suspaljivanje otpada i 3.5.5. Plinske turbine – nove).

Za potrebe analize kontinuiranih mjerenja, za svaki nepokretni izvor i pripadajući AMS sustav, tablično su prikazani rezultati kontinuiranih mjerenja. Ispod tablica se navodi ocjena udovoljavanja/neudovoljavanja kriterijima propisanim *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Svaki AMS sustav je analiziran prema sljedeća tri kriterija:

- kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)
- kriterij raspoloživosti AMS sustava
- kriterij mjernog opsega

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Usklađivanje sustava vrednovanja rezultata kontinuiranih mjerenja prema *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* je provedeno za sve postojeće AMS sustave osim za dva CEM sustava u Rafineriji nafte Rijeka (INA d.d.).

Kriteriji vrednovanja prema *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za svaku od promatranih kategorija nepokretnih izvora dani su u poglavlju 1.1.

Sve emisije onečišćujućih tvari izmjerene do 1. studenog 2012. godine uspoređene su s $1,5 \times GVE$ (čl. 163. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*). Emisije izmjerene nakon toga datuma uspoređene su s propisanim GVE u *Uredbi o GVE (NN 117/12)*. Emisije za pojedine nepokretne izvore su uspoređene i sa GVE propisanim u rješenju izdanom prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okolišasukladno članku 102. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava

Prema članku 15. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* kriteriju raspoloživosti AMS sustava je udovoljeno ako prekid rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje emisije kod nepokretnog izvora u radu iznosi najviše 120 sati tijekom kalendarske godine. Sukladno *Uredbi o GVE (NN 117/12)* kriterij raspoloživosti AMS sustava odnosno prekid rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje emisija kod nepokretnog izvora u radu izuzet je iz obveze.

Iznimno, spalionice otpada/suspaljivanje otpada imaju i dalje postroženi kriterij raspoloživosti mjernog sustava. Sukladno čl. 151. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* kao i čl. 147. *Uredbe o GVE (NN 117/12)* prekid rada mjeriteljskog sustava smije iznositi najviše 60 sati s prekidima tijekom kalendarske godine (kod suspaljivanja najviše 5% ukupnog razdoblja suspaljivanja), a najviše 4 sata neprekidno.

Kriterij mjernog opsega

Kriterij mjernog opsega kontinuiranih mjerenja emisija propisan je *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* za svaku od razmatranih kategorija nepokretnih izvora. Nepokretni izvor udovoljava kriteriju mjernog opsega ukoliko su kontinuiranim mjerenjima obuhvaćene sve propisane onečišćujuće tvari, maseni protok u otpadnim plinovima i drugi propisani parametri.

U nastavku je dan pregled rezultata za svaki AMS sustav prema kategoriji nepokretnog izvora. Ako polje u tablici sadrži „0“, nije došlo do prekoračenja kriterija graničnih vrijednosti emisije, ako se u polju nalazi oznaka x, operater dotičnog nepokretnog izvora nije dostavio zahtijevani podatak, a ako je u polju crtica (-) tada operater dotičnog nepokretnog izvora nije obvezan provoditi kontinuirano mjerenje promatrane tvari ili nije obvezan dostaviti podatak.

Oznake korištene u tablicama:

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Uređaji za loženje Veliki uređaj za loženje
 Naziv nepokretnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE Rijeka
 Lokacija p.p. 1, 51221 Kostrena

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao 800 MW	44	44	46	26	0	0	0	0	0	0	3
	95,4 %	95,4 %	95,2 %	97,3 %	0	0	0	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Prema dostavljenom izvještaju o kontinuiranom mjerenju TE Rijeka navodi da proizvodna jedinica parni kotao 800 MW ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* obzirom na SO₂ no donošenjem *Uredbe o GVE (NN 117/12)* ova proizvodna jedinica više ne prekoračuje GVE obzirom da će ista biti propisana Rješenjem o objedinjenim uvetima zaštite okoliša.

Obzirom na čestice proizvodna jedinica ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)* zbog prekoračenja uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživost AMS sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

okoliša za TE Sisak (prema Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta u zaštiti okoliša za postojeće postrojenje TE Sisak i Zaključku Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-03/12-02/72, URBROJ: 517-06-2-1-2-13-16).

Sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* Blok 1 kotao A udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti za NO_x i CO, a ne udovoljava za SO₂ i čestice, zbog prekoračenja uvijeta da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE (ukupno 17 prekoračenja za SO₂ i jednog prekoračenja za čestice) i obzirom na SO₂ zbog prekoračenja uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE (ukupno dva prekoračenja).

Blok 1 kotao B udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti za NO_x, CO i čestice, a ne udovoljava za SO₂, zbog prekoračenja uvijeta da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE (ukupno 17 prekoračenja za SO₂) i zbog prekoračenja uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE (ukupno dva prekoračenja).

Raspoloživosti AMS sustava

Blok 1 kotao A ne udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustava za SO₂, NO_x i CO dok udovoljava za čestice sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*. Blok 1 kotao B udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustava sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Uređaji za loženje

Naziv nepokretnog izvora:

Veliki uređaj za loženje

HEP PROIZVODNJA d.o.o.

TE-TO Osijek

Lokacija

Martina Divolta 352, 31000 Osijek

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao 1, 98 MW	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Parni kotao 2, 98 MW	100 %	100 %	100 %	100 %	0	7,2 %	0	-	-	-	-

Napomena: Onečišćivač je dostavio mjesečna izvješća jer godišnji izvještaj nije bio ispravan uz obrazloženje da je došlo do kvara u programu te slijedom toga nisu objedinjeni svi podaci u godini. Vrijednosti navedene u tablici su objedinjene od strane izrađivača ovog izvještaja.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Prema dostavljenom izveštaju o kontinuiranom mjerenju TE-TO Osijek navodi da je AMS sustav na proizvodnoj jedinici u 2012. godini zabilježio prekoračenja GVE za SO₂ sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* no donošenjem *Uredbe o GVE (NN 117/12)* proizvodna jedinica ne prekoračuje GVE obzirom da će ista biti propisana u Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za TE-TO Osijek (prema Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta u zaštiti okoliša za postojeće postrojenje TE-TO Osijek i Zaključku Ministarstva zaštite okoliša i prirode). Sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* proizvodna jedinica udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti za NO_x i CO, dok za SO₂ i čestice ne udovoljava zbog prekoračenja uvjeta da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE (ukupno je bilo 5 prekoračenja za SO₂ što je iznosilo 6%) i obzirom na SO₂ zbog prekoračenja uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE (ukupno je bilo jedno prekoračenje).

Kriterij raspoloživosti AMS sustava

Udovoljava sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega: Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Uređaji za loženje Veliki uređaj za loženje
 Naziv nepokretnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 EL-TO Zagreb
 Lokacija Zagorska 1, 10000 Zagreb

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao K6 (K3), 83 MW Parni kotao K8 (K4), 86 MW Parni kotao K9 (K5), 86 MW Parni kotao K7 (K2), 56 MW	26	26	21	144	0	0	12	0	0	2	0
Vrelovodni kotao VK-1, 63 MW Vrelovodni kotao VK-3, 129 MW	99,5%	99,6%	99,6 %	97,2 %	0	0	7,5%	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

U 2012. godini AMS sustav je zabilježio prekoračenja GVE za SO₂ sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* no donošenjem *Uredbe o GVE (NN 117/12)* proizvodna jedinica ne prekoračuje GVE obzirom da će ista biti propisana u Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za EL-TO Zagreb (prema Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta u zaštiti okoliša za postojeće postrojenje EL-TO Zagreb i Zaključku Ministarstva zaštite okoliša i prirode). Sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* proizvodna jedinica udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti za NO_x, a ne udovoljava za SO₂, CO i čestice. Obzirom na SO₂ i čestice prekoračen je uvjet da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE (ukupno tri prekoračenja za SO₂ što iznosi 4%), dok je obzirom na SO₂ i CO prekoračen uvjet da sve mjesečne srednje vrijednosti moraju biti manje od propisane GVE (ukupno jedno prekoračenje SO₂).

Kriterij raspoloživosti AMS sustava: Udovoljava za SO₂, NO_x i CO, a ne udovoljava za čestice sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij mjernog opsega: Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Uređaji za loženje Veliki uređaji za loženje
 Naziv nepokretnog izvora: PETROKEMIJA d.d.; Energana
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Kotao 1 (H 50101)	67	69	350	144	6	0	6	1	0	0	1
	99,2 %	99,2 %	95,7 %	98,2 %	1,7 %	0	1,7 %	-	-	-	-
Kotao 2 (H 50102)	7	10	291	62	3	0	3	1	0	0	1
	99,9 %	99,9 %	96,1 %	99,2 %	0,9 %	0	1,3 %	-	-	-	-
Kotao 3 (H 51101)	2	2	21	3	23	0	17	2	0	0	2
	100,0 %	100,0 %	99,7 %	100,0 %	7,1 %	0	6,4 %	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Kotao 1, Kotao 2 i Kotao 3 ne udovoljavaju kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* - važeća do studenog 2012.g. i *Uredbi o GVE (NN 117/12)* - važeća od studenog 2012.g. za čestice i SO₂ koji propisuje da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE, a za Kotao 3 za čestice i SO₂ prekoračen je i uvjet da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Kotao 1 ne udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustav sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za CO i čestice dok za SO₂ i NO_x udovoljava. Kotao 2 ne udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustav sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za CO dok za SO₂, NO_x i čestice udovoljava. Kotao 3 udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustava za sve onečišćujuće tvar sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Kriterij mjernog opsega: Udovoljava.

Uređaji za loženje Veliki uređaj za loženje
 Naziv nepokretnog izvora: INA d.d. – Rafinerija nafte Sisak
 Lokacija Ante Kovačića 1, 44010 Sisak

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Kotao K1, 76 MW	1543	1537	1552	1647	157	47	24	7	2	0	9
Kotao K2, 76 MW	79,92 %	79,99 %	79,80 %	78,55 %	49,06 %	14,69 %	7,50 %	-	-	-	-
Procesna peć H-6101; 75,04 MW	1466	1465	1465	3370	9	24	1	0	1	0	3
	68,20 %	68,22 %	68,22 %	26,88 %	4,69 %	12,50 %	0,52 %	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Obje proizvodne jedinice udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* obzirom na CO za oba kriterija. Kotao K1 / K2 ne udovoljava udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija obzirom na SO₂, NO_x i čestice zbog prekoračenja oba postavljena uvjeta: da 97% za SO₂ i čestice, te 95% za NO_x svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE, kao i uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od propisanih GVE za SO₂, NO_x i čestice. Procesna peć H-6101 ne udovoljava udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija obzirom na SO₂, NO_x i čestice zbog prekoračenja uvjeta: da 97% za SO₂ i čestice svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE, kao i uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od propisanih GVE za NO_x i čestice.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Proizvodne jedinica Kotao K1 / K2 i Procesna peć H-6101 ne udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustava niti za jednu onečišćujuću tvar sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Kriterij mjernog opsega: Udovoljava.

Uređaji za loženje Veliki uređaj za loženje
 Naziv nepokretnog izvora: INA d.d. – Rafinerija nafte Rijeka
 Lokacija Industrijska 26, 51101 Rijeka

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
energana kotao G4/G5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
topping III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE) i

kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Pravna osoba je dostavila godišnje izvješće o kontinuiranom mjerenju no izvješće nije usklađeno s *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* pa podaci iz tog izvješća nisu bili upotrebljivi za daljnju analizu. Prema dobivenoj informaciji od pravne osobe, usklađivanje prikaza rezultata kontinuiranih mjerenja sukladno *Uredbi o GVE (NN 117/12)* je u tijeku.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava .

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.5.2 Tehnološki procesi

Tehnološki proces Proizvodnja amonijaka
 Naziv nepokretnog izvora: PETROKEMIJA d.d.
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x
Amonijak 2/01/01	63,5	290	5	61
Dimnjak primarnog reformerera	99,2 %	1,72%	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Proizvodna jedinica ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* - važeća do studenog 2012.g. i *Uredbi o GVE (NN 117/12)* - važeća od studenog 2012.g za NO_x zbog prekoračenja kriterija da sve polusatne srednje vrijednosti moraju biti manje od dvostruke GVE i da sve srednje 24-satne(dnevne) vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustava sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja sumporne kiseline
 Naziv nepokretnog izvora: PETROKEMIJA d.d.
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	SO ₂	SO ₂	SO ₂	SO ₂
Sumporna kiselina/01/05 Dimnjak otp. pl. T28004	Postrojenja za proizvodnju sumporne kiseline radilo je u 2012. godini samo 8 dana.			

Službeno očitovanje: Postrojenje za proizvodnju sumporne kiseline radilo je u 2012. godini samo 8 dana.

Tehnološki proces Proizvodnja specijalnih cementa
 Naziv nepokretnog izvora: CALUAMS d.o.o.
 Lokacija Revelanteova 4, 52100 Pula

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %			Broj polusatnih većih od 1,2 GVE			Broj polusatnih većih od 2 GVE			Broj dnevnih većih od GVE		
	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice
Kupolna peć 1, kupolna peć 2, kupolna peć 3, kupolna peć 4, kupolna peć 5, kupolna peć 6 i kupolna peć 7	96,5	96,5	96,5	142	0	96	0	0	2	12	2	1
	98,81 %	98,81 %	98,81 %	0,88 %	0	0,59 %	0	0	0,012 %	3,57 %	0,59 %	0,29 %

Napomena: Navedena tablica ne sadrži prekoračenja 2 GVE koja su se pokazala kao nerealna. Uzrok zabilježenih prekoračenja je kako navodi onečišćivač, poremećaj u samom uređaju ili kvaru uređaja za kontinuirano mjerenje. Sati izuzeća su pritom ubrojani kao sati zastoja rada uređaja. Onečišćivač je zajedno s izvješćem o provedenom kontinuiranom mjerenju dostavio i ispise spornih datuma kako slijedi: 21.02.2012, 13.05.2012, 04.06.2012, 08.07.2012, 12.07.2012, 03.08.2012, 06.08.2012 i 24.08.2012. I

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija niti za jednu onečišćujuću tvar sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*; za čestice zbog prekoračenja kriterija da sve polusatne srednje vrijednosti moraju biti manje od dvostruke GVE te za SO₂, NO_x i čestice da sve srednje 24-satne vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživosti AMS sustava sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za sve onečišćujuću tvar.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja cementa
 Naziv nepokretnog izvora: CEMEX Hrvatska d.d.
 Tvornica cementa „10. kolovoz“
 Lokacija Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	čestice	čestice	čestice	čestice
Hladnjak klinkera	Tvornica cementa „10. kolovoz“ nije radila u 2012. godini.			

Službeno očitovanje: Proizvodnja cementa je obustavljena zbog ekonomske krize 2010. godine.

Tehnološki proces Proizvodnja cementa
 Naziv nepokretnog izvora: CEMEX Hrvatska d.d.
 Tvornica cementa "Sveti Juraj" – Kaštel Sućurac
 Lokacija Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %			Broj polusatnih većih od 1,2 GVE			Broj polusatnih većih od 2 GVE			Broj dnevnih većih od GVE		
	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice
Hladnjak klinkera	-	-	30,0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	-	-	99,57 %	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Mlin ugljena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100%	100%	100%	0	0	0	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Proizvodne jedinice Hladnjak klinkera i Mlin ugljena udovoljavaju kriteriju graničnih vrijednosti emisija za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Proizvodne jedinice udovoljavaju kriteriju raspoloživosti AMS sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja cementa
 Naziv nepokretnog izvora: CEMEX Hrvatska d.d.
 Tvornica cementa „Sveti Kajo“ – Solin
 Lokacija Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava	Broj polusatnih	Broj polusatnih	Broj dnevnih
	Prekid mjerenja h, raspoloživost %	većih od 1,2 GVE	većih od 2 GVE	većih od GVE
	čestice	čestice	čestice	čestice
Hladnjak	24,5	4	0	0
klinkera	91,69 %	0,08 %	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Proizvodna jedinica Hladnjak klinkera udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Proizvodna jedinica Hladnjak klinkera udovoljavaju kriteriju raspoloživosti AMS sustava sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja mineralne vune
 Naziv nepokretnog izvora: ROCKWOOL ADRIATIC d. o. o.
 Poduzetnička zona Pićan 1
 Lokacija Potpićan bb., 52 333 Potpićan

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj polusatnih većih od 1,2 GVE				Broj polusatnih većih od 2 GVE				Broj dnevnih većih od GVE			
	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice
Kupolasta peć	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
	99,9 %	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vrteća komora i zona sušenja	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
	-	100 %	100 %	100 %	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sekcija za hlađenje	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-
	-	100%	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Sve proizvodne jedinice udovoljavaju kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) za propisane onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Sve proizvodne jedinice udovoljavaju kriteriju raspoloživosti AMS sustava sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08).

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.5.3 Postrojenja za spaljivanje otpada

Termička obrada otpada – spaljivanje otpada

Spalionica otpada

Naziv nepokretnog izvora:

SPEN HERBOS d.o.o.

Lokacija

Nikole Tesle 17, 44000 Sisak

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj polusatnih većih od 1,2 GVE				Broj polusatnih većih od 2 GVE				Broj dnevnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Termička obrada otpada	Tvrтка u stečaju od 24.1.2012. godine.															

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %			Broj polusatnih većih od 1,2 GVE			Broj polusatnih većih od 2 GVE			Broj dnevnih većih od GVE		
	NMVOC	HCl	HF	NMVOC	HCl	HF	NMVOC	HCl	HF	NMVOC	HCl	HF
Termička obrada otpada	Tvrтка u stečaju od 24.1.2012. godine.											

Službeno očitovanje: Proizvodnja Spalionica HERBOS je 24.1.2012. godine obustavila rad zbog ekonomske krize i pokrenut je stečajni postupak.

3.5.4 Postrojenja za suspaljivanje otpada

Suspaljivanje otpada Proizvodnja cementa
 Naziv nepokretnog izvora: HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.
 Lokacija Koromačno bb, 52222 Koromačno

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %						Broj dnevnih većih od GVE				
	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	CO	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl
Rotacijska peć	22,52	22,52	124,27	22,32	22,52	22,32	0	0	0	0	0
	99,7 %	99,7 %	98,1 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) za sve onečišćujuće tvari

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Udovoljava za sve onečišćujuće tvar osim za čestice, sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08).

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Suspaljivanje otpada
 Naziv nepokretnog izvora:
 Lokacija

Proizvodnja klinkera
 NAŠICECEMENT d.d.
 Tajnovac 1, 31500 Našice

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %						Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	5,0	5,0	5,5	3,5	5,0	5,0	0	0	0	233*	0	0
	99,06 %	99,06 %	99,89 %	99,93 %	99,96 %	99,90 %	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju emisija onečišćujućih tvari sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) za sve onečišćujuće tvari uzimajući u obzir slijedeću napomenu dobivenu od onečišćivača (*):

„Prema mišljenju MZOPUG (KLASA: 351-01/10-02/150, URBROJ: 531-13-1-1-2-10-2) od 30.04.2010. sukladno Aneksu II.1.2.C Direktive 2000/76/EZ o spaljivanju otpada s kojom je usklađena Uredba o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07 i 150/08), određeno je izuzeće od obveze poštivanja propisanih vrijednosti za emisije TOC obzirom da ukupne emisije TOC pri suspaljivanju otpada ne potječu od spaljivanja otpada već su posljedica sadržaja organskih spojeva u sirovini.“

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživost AMS sustava sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Suspajivanje otpada

Naziv nepokretnog izvora:

Proizvodnja cementa

CEMEX Hrvatska d.d.

Tvornica cementa "10. kolovoz"

Lokacija

Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %							Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	CO	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	Tvornica cementa „10. kolovoz“ nije radila u 2012 godini.												

Službeno očitovanje: Proizvodnja cementa je obustavljena zbog ekonomske krize 2010. godine

Suspajivanje otpada
Naziv nepokretnog izvora:

Proizvodnja cementa
CEMEX Hrvatska d.d.
Tvornica cementa "Sveti Juraj" – Kaštel Sućurac
Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Lokacija

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %							Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	CO	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	19,5	19,5	17,0	19,5	19,5	0	-	0	0	0	5*	0	-
	99,72 %	99,72 %	99,75 %	99,72 %	99,72 %	100,0 %	-	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju emisija onečišćujućih tvari sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) i Uredbi o GVE (NN 117/12) za sve onečišćujuće tvari uzimajući u obzir napomenu dobivenu od onečišćivača koja se odnosi na emisiju TOC:

„Prema Uvjetima za postrojenje prema posebnim propisima; MZOIP (KLASA:351-01/13-02/131, URBROJ:517-13-06-1-1-13-5) od 27.06.2013. sukladno Direktivi 2010/75/EU Europskog parlamenta i vijeća o industrijskim emisijama s kojom je usklađena Uredba o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/2012), sektorskim BREF dokumentom (05.2010), određeno je izuzeće od obveze poštivanja propisanih vrijednosti za emisije TOC obzirom da ukupne emisije TOC pri suspajivanju otpada ne potječu od spaljivanja otpada već su posljedica sadržaja organskih spojeva u sirovini.“

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Udovoljava za sve onečišćujuće tvar sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08).

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Suspajivanje otpada

Naziv nepokretnog izvora:

Proizvodnja cementa

CEMEX Hrvatska d.d.

Tvornica cementa „Sveti Kajo“ – Solin

Lokacija

Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %							Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	CO	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za sve onečišćujuće tvari.Kriterij raspoloživosti AMS sustava:Udovoljava za sve onečišćujuće tvar sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.5.5 Plinske turbine - nove

Plinske turbine Veliki uređaj za loženje
 Naziv nepokretnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE-TO Zagreb
 Lokacija Kuševačka 10a, 10000 Zagreb

Proizvodna jedinica	Raspoloživost AMS sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %		Broj satnih većih od 2 GVE		Broj dnevnih većih od GVE	
	NO _x	CO	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinska turbina – Blok L	117	58	0	0	0	0
	98,4%	99,2 %	0	0	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti AMS sustava:

Udovoljava za sve onečišćujuće tvar sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.6. REZULTATI ANALIZE KONTINUIRANIH MJERENJA

Analitika rezultata kontinuiranih mjerenja provedena je temeljem godišnjih izvještaja o kontinuiranom praćenju emisija iz nepokretnih izvora. Analiza je obuhvatila ocjenu udovoljavanja uvjetima propisanim *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* do 1. studenog 2012 i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* od 1. studenog 2012. Analiziralo se udovoljavanje svakog nepokretnog izvora obzirom na tri kriterija: kriterij graničnih vrijednosti emisija, kriterij raspoloživosti CEM sustava, kriterij mjernog opsega. Kriteriji su analizirani obzirom na svaku pojedinu onečišćujuću tvar prema kategoriji nepokretnog izvora. Obrađeni su rezultati s ukupno 26 CEM sustava s raspoloživim (i adekvatnim) podacima kojim je obuhvaćena emisija onečišćujućih tvari iz ukupno 45 proizvodnih jedinica (kako slijedi: 25 uređaja za loženje, 1 nova plinska turbina, 15 tehnoloških procesa i 4 na suspaljivanju otpada) od ukupno 63 proizvodne jedinice u radu (kako slijedi 30 uređaja za loženje, 1 nova plinska turbina, 19 tehnoloških procesa, 6 na suspaljivanju otpada, 4 na spaljivanju otpada i 3 na kremiranju). Ovdje treba napomenuti da analiza nije obuhvatila podatke za tri proizvodne jedinice (tj. 2 CEM sustava) u sastavu onečišćivača INA d.d. - Rafinerija nafte Rijeka zbog neusklađenosti programske aplikacije AMS sustava sa kriterijem vrednovanja rezultata mjerenja prema *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)*.

Zaključci temeljeni na rezultatima analize kontinuiranih mjerenja slijede u nastavku.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ukupan broj prekoračenja graničnih vrijednosti emisija po svim kriterijima vrednovanja emisija u 2012. godini za sve promatrane kategorije nepokretnih izvora prikazan je u tablici 3.6-1.

Tablica 3.6-1. Broj AMS sustava koji ne udovoljavaju propisanim kriterijima GVE u 2012. godini

Broj analiziranih AMS sustava: 26	Ne udovoljava jednom ili više kriterija GVE								
Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	CO	čestice	HCl	HF	CH ₂ O	TOC	NH ₃
Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći: 13 AMS sustava	5	2	1	8					
Tehnološki procesi/ispusti: 8 AMS sustava	1	2		1			0		0
Suspaljivanje otpada: 4 AMS sustava	0	0		0	0	0		0	
Plinske turbine - nove: 1 AMS		0	0						
Ukupno ne udovoljava GVE u 2012. g.	6	4	1	9	0	0	0	0	0
Ukupno ne udovoljava GVE u 2011. g.	1	2	1	11	1		0	1	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
	nema obveze provođenja kontinuiranog mjerenja

Tablica 3.6-2. Ukupan broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2012. g.

Broj analiziranih AMS sustava: 26	Ukupan broj prekoračenja GVE								
Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	CO	čestice	HN ₃	CH ₂ O	TOC	HCl	HF
Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći: 13 AMS sustava	211	28	2	134					
Tehnološki procesi/ispusti: 8 AMS sustava	154	358		103	0	0			
Suspaljivanje otpada: 4 AMS sustava	0	0		0			238	0	0
Plinske turbine - nove: 1 AMS		0	0						
Ukupno:	365	386	2	237	0	0	238	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
	nema obveze provođenja kontinuiranog mjerenja

Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2012. godini za svaku praćenu onečišćujuća tvar prema kategorijama izvora prikazan je u tablicama od 3.6-3. do 3.6 -6.

Najviše izmjerenih prekoračenja GVE (386 prekoračenja) odnosi se na emisiju NO_x mjerenu na 21 AMS sustavu koji imaju mjerni uređaj za kontinuirano mjerenje emisije NO_x i instaliranih na 45 nepokretnih izvora (30 uređaja za loženje i 15 tehnoloških ispusta). Prekoračenja GVE za NO_x zabilježena su na 28 puta na uređajima za loženje procesnih peći i 358 puta na tehnološkim ispustima.

Prekoračenja GVE obzirom na emisiju SO₂ zabilježena su 365 puta i to 211 puta na uređajima za loženje i 154 puta na tehnološkim ispustima.

Prekoračenja GVE za krute čestice zabilježena su 237 puta i to 134 puta na uređajima za loženje i 103 puta na tehnološkim ispustima.

Prekoračenja GVE za ukupni organski ugljik izmjereno je 238 puta na 2 AMS sustava instaliranih na dva nepokretna izvora u kojem se provodi proces suspaljivanja. Ovdje je potrebno napomenuti da su oba ispusta udovoljila kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE) sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)* uzimajući u obzir napomene dobivene od onečišćivača, a koje se temelje na *izuzeću od obveze poštivanja propisanih vrijednosti za emisije TOC obzirom da ukupne emisije TOC pri suspaljivanju otpada ne potječu od spaljivanja otpada već su posljedica sadržaja organskih spojeva u sirovini* (vidjeti podpoglavlje 3.5.4).

U 2012. godini bilo je zabilježeno ukupno dva prekoračenja GVE za CO na uređajima za loženje i niti jedno prekoračenje GVE za NH₃, CH₂O, HCl i HF.

Tablica 3.6-3 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2012. g. za uređaje za loženje i uređaje za loženje procesnih peći

Broj analiziranih AMS sustava: 26	Broj prekoračenja 1,1 GVE			Broj prekoračenja mjesečnih GVE			
	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći: 13 AMS sustava	200	115	25	11	3	2	19

Tablica 3.6-4 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2012. g. za tehnološke ispuste/procese

Broj analiziranih AMS sustava: 26	Broj prekoračenja 1,2 GVE					Broj prekoračenja 2 GVE					Broj prekoračenja dnevne GVE				
	SO ₂	NO _x	čestice	HN ₃	CH ₂ O	SO ₂	NO _x	čestice	HN ₃	CH ₂ O	SO ₂	NO _x	čestice	HN ₃	CH ₂ O
Tehnološki procesi/ispusti: 8 AMS sustava	142	290	100	0	0	0	5	2	0	0	12	63	1	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE

Tablica 3.6-5 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2012. g. za procese suspaljivanja otpada u cementarama

Broj analiziranih AMS sustava: 26	Broj prekoračenja dnevne GVE					
Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	čestice	Org_C	HCl	HF
Suspaljivanje otpada: 4 AMS sustava	0	0	0	238	0	0

Tablica 3.6-6 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2012. g. za plinske turbine nove

Broj analiziranih AMS sustava: 26	Broj prekoračenja satne 2 GVE		Broj prekoračenja dnevne GVE	
Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE:	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinske turbine - nove: 1 AMS	0	0	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Maksimalni prekid rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje iznosi najviše 120 h/god (članak 15, stavak 3, *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*) osim za termičku obradu otpada (spalionice otpada/suspaljivanje otpada) za koju prekid rada mjeriteljskog sustava smije iznositi najviše 60 sati s prekidima tijekom kalendarske godine (kod suspaljivanja najviše 5 % ukupnog razdoblja suspaljivanja), a najviše 4 sata neprekidno (članak 151 *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*). Potrebno je istaknuti da sukladno *Uredbi o GVE (NN 117/12)* kriterij raspoloživosti AMS sustava odnosno prekid rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje emisija kod nepokretnog izvora u radu je izuzet iz obveze za sve nepokretne izvore osim za izvore u kojima se spaljuje i suspaljuje otpad. Stoga će se ovaj kriterij u idućim izvješćima razmatrati samo za procese spaljivanja i suspaljivanja otpada.

Analiza raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava po pojedinoj onečišćujućoj tvari je pokazala da je od ukupno instaliranih mjernih uređaja AMS sustava u radu 2012. godine za mjerenje SO₂ s raspoloživim podacima za analizu bilo njih 91 %, obzirom na NO_x raspoloživo je bilo također njih 91 %, obzirom na CO 89 %, obzirom na čestice 92 % te obzirom na NH₃, CH₂O, TOC, HCl i HF 100 %.

Propisana raspoloživost mjernih uređaja AMS sustava obzirom na SO₂ prekoračena je 3 puta što čini 15 % prekoračenja u ukupnom broju mjernih uređaja AMS sustava s raspoloživim podacima, za NO_x 3 puta tj. 14 %, za CO 5 puta tj. 29 %, za čestice 4 puta tj. 23 %. Za TOC, HCl, HN₃, CH₂O i HF nije bilo prekoračenja ovog kriterija.

Kriterij mjernog opsega

Kriterij mjernog opsega sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)* zadovoljili su svi nepokretni izvori s raspoloživim podacima.

U nastavku je popis nepokretnih izvora s obavezom kontinuiranog mjerenja kod kojih je u toku 2012. godine došlo do prekoračenja najvećeg dopuštenog ispuštanja onečišćujućih tvari sadržanih u otpadnom plinu, odnosno onih koji ne udovoljavaju GVE (tablica 3.6-7).

Tablica 3.6-7. Popis nepokretnih izvora za koje je kontinuiranim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE

Br.	OPERATER NEPOKRETNIH IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	NE UDOVOLJAVA GVE OBZIROM NA:
1.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon TE Rijeka	Parni kotao 800 MW	čestice
2.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon TE-TO Osijek	kotlovi bloka 45 MW	čestice
3.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon EL-TO Zagreb	Parni kotao K6 (K3), 83 MW Parni kotao K8 (K4), 86 MW Parni kotao K9 (K5), 86 MW Parni kotao K7 (K2), 56 MW Vrelovodni kotao VK-1, 63 MW Vrelovodni kotao VK-3, 129 MW	čestice
4.	PETROKEMIJA d.d. – Energane	Kotao 1 (H 50101)	SO ₂ i čestice
		Kotao 2 (H 50102)	SO ₂ i čestice
		Kotao 3 (H 51101)	SO ₂ i čestice
	PETROKEMIJA d.d. – Proizvodnja amonijaka	Amonijak 2/01/01 Dimnjak primarnog reformera	NO _x
5.	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. - Pogon rafinerija Sisak	Parni kotlovi K1/K2	SO ₂ , NO _x i čestice
		Procesna peć H-6101	SO ₂ , NO _x i čestice
6.	CALUCEM d.o.o. – Pogon Pula	Kupolne peći 1-7	SO ₂ , NO _x i čestice

IV PREGLED OBVEZNIKA PUVREMENIH MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE I PRAVILNIKU O PRAĆENJU EMISIJA (NN 129/12)

4.1. OBAVEZA PUVREMENIH MJERENJA

Svaki operater nepokretnog izvora je potencijalni obveznik povremenog mjerenja i dužan je prepoznati moguću obvezu mjerenja. Obveznici povremenih mjerenja uglavnom posjeduju uređaje za loženje koji se prema članku 97. *Uredbe o GVE(NN 117/12)* klasificiraju na male, srednje i velike uređaje za loženje ovisno o ulaznoj toplinskoj snazi i vrsti goriva. Ukoliko operater posjeduje uređaj u jednoj od navedenih kategorija obavezan je u suradnji s pravnom osobom koja ima dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak, obaviti prvo mjerenje na temelju kojeg se utvrđuje obveza mjerenja kao i učestalost mjerenja (detaljnije objašnjeno u tablici 4.1-1). Prema stavku 2 članka 7. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* obveznici povremenog mjerenja bili su obvezni obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i prirode o učestalosti mjerenja. *Uredba o GVE(NN 117/12)* više ne propisuje spomenutu evidenciju tako da je jedina preostala instanca kontrole inspeksijski nadzor kojim se utvrđuje da li pojedini obveznik redovito izvršava svoje obveze.

Zakonski kriteriji za određivanje obveznika povremenih mjerenja emisije u otpadnom plinu prema *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE(NN 117/12)* su:

OPĆENITO:

- nepokretni izvori kod kojih je omjer između emitiranog masenog protoka ($Q_{emitirani}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{granični}$) manji od 5, tj. $Q_{emitirano}/Q_{granično} < 5$ prema stavku 1. članka 7 *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i članku 8 *Uredbe o GVE (NN 117/12)*, prema istom članku je definirana i učestalost povremenih mjerenja prikazana u tablici 4.1-1

Tablica 4.1-1 Učestalost povremenih mjerenja emisije prema Uredbi o GVE

$Q_{\text{emitirano}}/Q_{\text{granično}}$		Učestalost povremenih mjerenja emisije
Uredba o GVE (NN 21/07, 150/08)	Uredba o GVE (NN 117/12)	
≤ 1	0,5 do < 1	najmanje jedanput u pet godina
> 1 do 2	> 1 do 2	najmanje jedanput u tri godine
> 2 do 5	> 2 do 5	najmanje jedanput godišnje

- izuzetak su tehnološki procesi dobivanja dušične kiseline, fosforne kiseline i mineralnih gnojiva za koje vrijedi obveza povremenog mjerenja, kada je omjer $Q_{\text{emitirano}}/Q_{\text{granično}} > 5$, a učestalost mjerenja emisije je najmanje četiri puta godišnje (članak 73. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) i članak 76. Uredbe o GVE (NN 117/12))

AKTIVNOSTI UPORABE ORGANSKIH OTAPALA:

- ako je emisija hlapivih organskih spojeva manja od 10 kg ukupnog organskog ugljika (C) po satu (stavak 2, članka 95. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) i stavak 3 članka 84. Uredbe o GVE (NN 117/12));

UREĐAJI ZA LOŽENJE:

- mali uređaji za loženje, sa učestalošću od najmanje jedanput u dvije godine (stavak 1, članka 122. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) i članka 112. Uredbe o GVE (NN 117/12) , osim za zacrnjenja otpadnog plina kod malih uređaja za loženje koji koriste kruto gorivo, sa učestalošću najmanje jedanput godišnje (stavak 2, članka 122. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) i članka 112. Uredbe o GVE (NN 117/12));
- srednji uređaji za loženje, sa učestalošću od najmanje jedanput godišnje (članka 123. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08) i članak 113. Uredbe o GVE (NN 117/12));
- novi veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste kruta goriva, goriva od biomase, tekuća i plinska goriva moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 3, članka 3. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08));

- za velike uređaje za loženje za koje nije propisana obveza kontinuiranog mjerenja moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 3, članka 114. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*);
- kod velikih uređaja za loženje koji koriste ugljen ili lignit moraju najmanje jedanput godišnje odrediti emisije ukupne žive te dioksina i furana (stavak 5, članka 114. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*);
- postojeći veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste plinska goriva, osim prirodnog plina, moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 5, članka 3. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*);
- veliki uređaji za loženje koji koriste prirodni plin kao gorivo moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂ i krutih čestica (stavak 6, članka 3. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*);
- postojeći veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste prirodni plin kao gorivo moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju NO₂, CO, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i temperaturu u otpadnim plinovima (stavak 7, članka 3. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)*);
- ako se emisije mjere kontinuirano za više postojećih ložišta zajedno (tj. jedan AMS sustav instaliran na zajedničkom dimovodnom kanalu dva ili više uređaja za loženje) jedanput godišnje mora se obaviti mjerenje za svako ložište posebno (stavak 2, članka 125. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i članka 117. *Uredbe o GVE (NN 117/12)* slučaj HEP Proizvodnja d.d.: EL-TO Zagreb, TE-TO Zagreb, TE-TO Osijek, TE Sisak i INA d.d.: Rafinerija nafte Sisak i Rafinerija nafte Rijeka.

PLINSKE TURBINE:

- nove plinske turbine koja koriste prirodni plin kao gorivo moraju povremenim mjerenjem svakih šest mjeseci utvrditi emisije SO₂ i krutih čestica u otpadnim plinovima (stavak 3, članka 126. *Uredbe o GVE*);

- nove plinske turbine na tekuće i plinsko gorivo s toplinskom snagom većom od 50 MW ali manjom od 100 MW moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, krute čestice, volumni udio kisika i temperaturu u otpadnim plinovima (stavak 4 članka 126. Uredbe o GVE);
- postojeće plinske turbine na tekuće i plinsko gorivo moraju povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje utvrditi emisiju onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima (stavak 5 članka 126. Uredbe o GVE);
- za plinske turbine za koje nije propisana obveza kontinuiranog mjerenja moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 3, članka 114. Uredbe o GVE (NN 117/12)).

AUTOMATSKI MJERNI SUSTAV ZA KONTINUIRANO MJERENJE (AMS)

- kontrola mjernog sustava za kontinuirana mjerenja najmanje jedanput godišnje, koja se provodi paralelnim mjerenjima primjenom istih mjernih metoda (stavak 8 članka 127. Uredbe o GVE);
- umjeravanje AMS se provodi najmanje jedanput u dvije godine, a redovna godišnja provjera ispravnosti AMS provodi se godišnje između umjeravanja AMS, ako rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša nije utvrđeno drukčije (stavak 3, članka 15. Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12);

MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM:

- kod motora s unutarnjim izgaranjem mora se povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje utvrditi emisija NO_x i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (članka 135. Uredbe o GVE)
- kod motora s unutarnjim izgaranjem mora se povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje utvrditi emisija CO, NO_x i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (članka 124. Uredbe o GVE (NN 117/12);

SPALIONICE OTPADA I POSTROJENJA ZA SUSPALJIVANJE OTPADA:

- ako GVE za HCl nije prekoračena emisija HF se mjeri povremeno, najmanje dvaput godišnje (stavak 2. članka 152. *Uredbe o GVE*);
- ako GVE za NO_x u postojećim postrojenjima za spaljivanje otpada nazivnog kapaciteta manjeg od 6 tona na sat ili postojećeg postrojenja za suspaljivanje otpada nazivnog kapaciteta manjeg od 6 tona na sat nije prekoračena, emisija NO_x se mjeri povremeno, dvaput godišnje (stavak 3, članka 148. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*);
- emisija teških metala te dioksina i furana u otpadnim plinovima utvrđuje se povremenim mjerenjem:
 - u prvoj godini rada nepokretnog izvora najmanje četiri puta godišnje u razmaku od tri mjeseca
 - nakon isteka razdoblja iz alineje 1. ovoga stavka dva puta godišnje u razmacima od šest mjeseci (članka 154. *Uredbe o GVE*);
- ako rezultati mjerenja emisija teških metala te dioksina i furana nakon isteka razdoblja mjerenja od godinu dana iz članka 154. alineje 2. ove Uredbe u otpadnom plinu kod suspaljivanja otpada koji nije razvrstan kao opasni otpad i otpadnih mazivih ulja I. i II. kategorije pokažu da su izmjerene vrijednosti emisija niže od 50% propisanih graničnih vrijednosti mjerenje emisija utvrđuje se za teške metale jedanput u dvije godine a za dioksine i furane jedanput godišnje (stavak 1. članka 155. *Uredbe o GVE*).

KREMATORIJI:

- povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje mora se utvrditi emisija krutih čestica, NO₂, organskih tvari u obliku pare ili plina izraženih kao ukupni ugljik, te HCl i HF ukupno (stavak 2, članak 158. *Uredbe o GVE*)

Operater nepokretnog izvora je prema *Pravilniku o praćenju emisija*, obvezan dostaviti godišnji izvještaj o provedenim pojedinačnim mjerenjima do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu Agenciji za zaštitu okoliša. Operater je također dužan dostaviti izvješće o rezultatima umjeravanja i redovne godišnje provjere ispravnosti AMS inspekciji zaštite okoliša, u pisanom i u elektroničkom obliku, u roku od 3 mjeseca od datuma

provedenog umjeravanja/redovne godišnje provjere ispravnosti (stavak 4, članka 15. *Pravilnika o praćenju emisija* (NN 129/12)).

4.2. POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE SU DOSTAVILE IZVJEŠTAJE O POJEDINAČNIM MJERENJIMA

Izvještaje o pojedinačnim mjerenjima u Agenciju su dostavila ukupno 182 operatera za 922 postrojenja (tablica 4.2-1). Od 182 operatera nepokretnih izvora njih 15 je dostavilo izvještaje o provedenim pojedinačnim mjerenjima koji nisu udovoljili osnovnom sadržaju izvješća²⁵ o prvim i povremenim mjerima emisija u zrak tj. nisu sadržavali informacije kao što su rezultati mjerenja emisija, kategorizacija nepokretnog izvora, svođenje na referentne uvjete ili nisu dostavili cjelovito izvješće mjeriteljske tvrtke koja im je provela mjerenja emisija u zrak.

U tablici 4.2-1 u nastavku su prikazani svi operateri nepokretnih izvora koji su dostavili izvještaje o provedenim pojedinačnim mjerenjima u 2012. godini kao i broj nepokretnih izvora s obzirom na vrstu.

Odaziv obveznika povremenih mjerenja je za 7 % viši nego 2011. godine. Ovdje treba napomenuti da broj nepokretnih izvora s obavezom povremenim mjerenjem ovisi o učestalosti provedbe mjerenja. Naime, dio obveznika povremenih mjerenja imaju obavezu provoditi mjerenja jedanput u tri ili jedanput u pet godina, tako da navedeni jedne godine jesu u popisu obveznika mjerenja dok ih iduće dvije ili četiri godine neće biti u obaveznima mjerenja. Ako se promatra razdoblje od 2007. do 2012. godine odaziv obveznika povremenih mjerenja je u konstantnom porastu (porast od 59% u odnosu na 2007. godinu). Tako veliki porast je rezultat pojačanog inspekcijskog nadzora te činjenice da se veliki broj operatera prepoznao kao obveznik *Pravilnika o praćenju emisija* i *Uredbe o GVE*. Procjena je da u narednim godinama nije realno očekivati nastavak takvog uzlaznog trenda jer je ostao relativno mali broj obveznika

²⁵ prema članku 22. *Pravilnik o praćenju emisija* (NN 01/06) odnosno prema člancima 9. i 23. *Pravilnika o praćenju emisija* (NN 129/12), propisan je obvezni sadržaj izvješća o prvim i povremenim mjerima emisija u zrak iz nepokretnih (stacionarnih) izvora

koji mjerenja ne provode. S druge strane, zbog gospodarske krize ne očekuju se veća ulaganja u izgradnju novih postrojenja.

Oznaka „-“ u tablici pokazuje da označena vrsta nepokretnog izvora nije u sastavu promatranog operatera.

Tablica 4.2-1 Popis operatera nepokretnih izvora koji su dostavili izvještaje o povremenim mjerenjima emisija u zrak

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
1.	AD Plastik d.d., Matoševa 8, Solin	7	-	2	-
2.	Agroproteinka d.o.o., Sesevski Kraljevac	3	-	1	-
3.	Amazona d.o.o., A. Starčevića 98/E, Gunja	1	-	-	-
4.	Auto DMD, Brezovička cesta 122, 10257 Brezovica	1	-	-	-
5.	Auto Hrvatska d.d., Heinzelova 70 Zagreb	3	-	-	-
6.	Auto Remetinec d.d., Remetinec 5f, Zagreb	2	-	-	-
7.	Auto Zubak d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10360 Sesvete	23	-	-	-
8.	Autokuća Kovačević, d.o.o., Bukovac Gornji 1a, 10050 Zagreb	1	-	-	-
9.	Automaksimir d.o.o., Kraljevićeva 24, Zagreb	1	-	-	-
10.	Autowill d.o.o., Zagrebačka avenija 100, 10090 Zagreb	1	-	-	-
11.	Belišće d.d., Trg A.Starčevića 1, Belišće	3	-	-	-
12.	Belupo - lijekovi i kozmetika d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	2	-	1	-
13.	Benetton tekstil d.o.o., Vinež 600, 52220 Labin	9	-	-	-
14.	Bilfinger Đuro Đaković Montaža d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod	2	-	2	-
15.	Biognost d.o.o., Međugorska 59, Zagreb	2	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
16.	Brodosplit brodogradilište d.o.o., Put Supavla 21, 21000 Split	1	-	-	-
17.	Burić Autozubak d.o.o., Industrijska cesta 2b, Pula	3	-	-	-
18.	C.I.O.S. d.d., Josipa Lončara 15, Zagreb	1	-	-	-
19.	Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	1	-	6	-
20.	Carlsberg Croatia, d.o.o., Danica 3, Koprivnica	2	-	-	-
21.	CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	3	-	14	-
22.	Cemex Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac	-	-	2	2
23.	Centar mladih Ribnjak, Park Ribnjak 1, Zagreb	1	-	-	-
24.	Centar za odgoj i obrazovanje Slava Raškaj, Vladimira Nazora 47, Zagreb	4	-	-	-
25.	CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, Zagreb	-	-	1	-
26.	CIB-COMMERCE d.o.o., Nadinska 9, Zagreb	1	-	-	-
27.	Color emajl d.o.o., Alaginci 87/a , 34000 Požega	1	-	-	-
28.	COLOR TRGOVINA d.o.o., Industrijska 42, Požega	2	-	-	-
29.	Čakovečki mlinovi d.d., Mlinska ulica 1, 40000 Čakovec	-	-	4	-
30.	Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	3	-	3	-
31.	D.I. Nova Gradiška, M. A. Relkovića 13, Nova Gradiška	1	-	10	-
32.	Dalekovod proizvodnja, d.o.o., Trnošćica bb, Dugo selo	1	-	-	-
33.	Dječji vrtić Ciciban, I.B.Mažuranić 3, Otočac	1	-	-	-
34.	Dječji vrtić Krijesnice, Krajiška 7a, Zagreb	1	-	-	-
35.	Dječji vrtić Pahuljica, Žabička 30, Gospić	2	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
36.	Dječji vrtić Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	7	-	-	-
37.	Dom za starije i nemoćne, Vrtlarska 46/48, Gospić	3	-	-	-
38.	Dom zdravlja MUP, Šarengradska 3, Zagreb	2	-	-	-
39.	Drvenjača d.d. Fužine, Donje Selo 62, Fužine	1	-	-	-
40.	Ducati komponenti d.o.o., Zagorska 6, Ludbreg	1	-	5	-
41.	Dunapack d.o.o., Trebež 2, Zabok	2	-	-	-
42.	DZS, Državni zavod za statistiku, Ilica 3, Zagreb	2	-	-	-
43.	Đuro Đaković remont građevinskih strojeva d.o.o., Mile Budaka 1, Slavonski Brod	1	-	-	-
44.	Đuro Đaković termoenergetska postrojenja d.o.o., Mile Budaka 1, Slavonski brod	2	-	-	-
45.	Đuro Đaković Trade, d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod	-	-	1	-
46.	EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	2	-	-	-
47.	Ekoprom d.o.o., Trg Vladimira Nazora 7, 10310 Ivanić Grad	2	-	-	-
48.	Feroimpex automobilska tehnika d.o.o., Strma ulica 11, Lug Samoborski, Bregana	-	-	1	-
49.	Ferro-Preis, d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	3	-	2	-
50.	FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, Zagreb	10	-	-	-
51.	FOST NOVI, d.o.o., Harambašićeva 7, 10000 Zagreb	1	-	2	-
52.	Gradska toplana d.o.o., Tina Ujevića 7, 47000 Karlovac	5	-	-	-
53.	Grafičar d.d., Frankopanska 89, Ludbreg	-	-	9	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
54.	Grafičar tvornica vreća d.o.o., Borovljani bb, Koprivnički bregi	2	-	-	-
55.	Grand auto d.o.o., Ljubljanska avenija 4, Zagreb- Industrijska 17/b Pula	2	-	-	-
56.	HEP OIE d.o.o., Obnovljivi izvori energije, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb	2	-	-	-
57.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	24	3	-	-
58.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	22	-	-	-
59.	Hidroizolacija Katran d.d., Radnička cesta 27, Zagreb	3	-	-	-
60.	Holcim (Hrvatska) d.o.o., Koromačno 7b, 52 222 Koromačno	-	-	8	1
61.	Holcim mineralni agregati d.o.o., Lepoglava, Kamenolom Očura	1	-	-	-
62.	Holcim mineralni agregati d.o.o., Nedešćina, Tomaši 200	2	-	1	-
63.	HON-ING d.o.o., Vrankovec bb, Sveti Križ Začretje	1	-	-	-
64.	Horvind d.o.o., Donje Vино 1d, Krapinske Toplice	-	-	2	-
65.	Hotel Mediteran, Matije Gupca 19, Zadar	1	-	-	-
66.	Hotel Park, Kralja Zvonimira 33, Otočac	1	-	-	-
67.	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	10	-	-	-
68.	HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, Zagreb	85	-	-	-
69.	Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Petrova 3, Zagreb	8	-	-	-
70.	HUP-Zagreb d.d., Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	37	-	-	-
71.	Hyundai auto Zagreb, Slavonska Avenija 11b, Zagreb	1	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
72.	HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeva 12, 10000 Zagreb	23	-	-	-
73.	HŽ putnički prijevoz, d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb	2	-	-	-
74.	HŽ vuča vlakova d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb	3	-	-	-
75.	IN Time, d.o.o., Velika cesta 78, Zagreb	1	-	-	-
76.	INA - Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb	39	-	4	-
77.	Ireks Aroma d.o.o., Radnička cesta 37, Zagreb	3	-	-	-
78.	Istarska pivovara d.o.o., Sv Ivan 6, Buzet	-	-	5	-
79.	Jamnica d.d., Getaldićeva 3, Zagreb	7	-	-	-
80.	Jedinstvo - kartonaža d.o.o., Rudarska 6, 42240 Ivanec	1	-	-	-
81.	Karlovačka pivovara d.d., Dubovac 22, Karlovac	3	-	6	-
82.	Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	-	-	11	-
83.	Karoserija Marijić, Županijska bb, Slavonski Brod	1	-	1	-
84.	KBC Zagreb, Šalata 2	1	-	-	-
85.	Kino Korzo, Dr. Franje Tuđmana 12, Gospić	1	-	-	-
86.	Klanjčić d.o.o., Sveta Nedjelja, Obrtnička 1	1	-	-	-
87.	Klasična gimnazija, Križanićeva 4a, Zagreb	2	-	-	-
88.	Komunalac, d.o.o., Stjepana Horvata 38, Slavonski Brod	2	-	-	-
89.	Končar Energetika i usluge d.o.o., Fallerovo šetalište 22, Zagreb	9	-	-	-
90.	Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	23	-	-	-
91.	Kutjevo d.d., Kralja Tomislava 1, Kutjevo	6	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
92.	Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	18	-	-	-
93.	Lika ceste d.o.o., Smiljanska 41, 53000 Gospić	1	-	-	-
94.	Linde plin d.o.o, Mahično b.b., 47000 Karlovac	4	-	1	-
95.	LTH Metalni lijev d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac	1	-	7	-
96.	Luce-produkt d.o.o., Ivana Severa 2, 42000 Varaždin	1	-	-	-
97.	Marche restorani, Draganić bb, 47201 Draganić	2	-	-	-
98.	Max Bogl- Tehnobeton d.o.o., Varaždin	3	-	-	-
99.	Medical Intertrade d.o.o., Franje Tuđmana 3, Sveta Nedjelja	2	-	-	-
100.	Metalurški fakultet, Aleja narodnih heroja 3, Sisak	2	-	-	-
101.	MI - RELT, Završje 12, 10090 Zagreb	2	-	-	-
102.	Ministarstvo pravosuđa, uprava za zatvorski susav, Petrinjska 12, Zagreb	3	-	-	-
103.	Mirni Kutak d.o.o., Gornja Dubrava 63, Otočac	1	-	-	-
104.	MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin	2	-	4	-
105.	MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	16	-	-	-
106.	MODIĆ d.o.o. Cebini bb, Zagreb	4	-	-	-
107.	Multimedijski centar, Bana Jelačića 16, Otočac	1	-	-	-
108.	Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb	-	-	7	-
109.	Muzej Like Gospić, Franje Tuđmana 3, Gospić	1	-	-	-
110.	Muzej Mimara, Rooseveltov trg 5, Zagreb	2	-	-	-
111.	Mužek Kaminko d.o.o., Bobovje bb, Krapina	-	-	3	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
112.	Namještaj Oreh, d.o.o., Ptičekova 76, Oroslavje	1	-	-	-
113.	Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII. Put 6, Zagreb	9	-	-	-
114.	Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	-	-	15	-
115.	Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	5	-	-	-
116.	O.Š. Sesvetski Kraljevac, Školska 10	2	-	-	-
117.	Obrt za proizvodnju i usluge Vlado, Grote 29, 52211 Bale	-	-	1	-
118.	OKI ROTO d.o.o., Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada	5	-	9	-
119.	Omiš novi d.o.o., Vurnaža bb, Omiš	-	-	1	-
120.	Oriolik d.d., Zagrebačka 37, Oriovac	1	-	-	-
121.	Osnovna škola Augusta Cesarca, II. Ferenčica 9a, Zagreb	2	-	-	-
122.	Osnovna škola Mladost, Lekenik, Zagrebačka 25b	2	-	-	-
123.	OTK d.o.o., Vukovićeva bb, 42204 Kaštelanec	1	-	-	-
124.	Periska d.o.o., H.D. Genschera 14, Vinkovci	1	-	-	-
125.	Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	3	-	35	-
126.	PIK Vrbovec, Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec	3	-	-	-
127.	Pilana Mrkopalj, Pilanska bb, Mrkopalj	1	-	-	-
128.	PIP d.o.o., Karlovačka b.b., Pisarovina	1	-	-	-
129.	Piramida d.d., Resnička 10, Sesvete	1	-	2	-
130.	Pireko d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje	1	-	-	-
131.	Pivovara Daruvar d.o.o., Reljkoviće 2, Daruvar	2	-	-	-
132.	Plastform d.o.o., I. Grande 25, Šašincev, Sesvete	4	-	-	-
133.	Pliva Hrvatska, d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	2	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
134.	Predionica Klanjec, d.o.o., Novodvorska 7, Zagreb	1	-	-	-
135.	Psunj, tvornica koža d.d., Kožarska 18, Rešetari	1	-	-	-
136.	Rasco d.o.o., Kolodvorska 120 b, Kalinovac	-	-	2	-
137.	Regeneracija d.d., Prilaz dr. Franje Tuđmana 15, Zabok	4	-	1	-
138.	Rigeta d.o.o., Bogdani bb, Žitnjak, Zagreb	1	-	-	-
139.	Rockwool adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Potpićan	-	-	3	-
140.	Rotoplast, Poduzetnička 7, Kerestinec	-	-	1	-
141.	Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	5	-	2	-
142.	Scott Bader, d.o.o., Radnička cesta 173, Zagreb	1	-	1	-
143.	SEKLO d.o.o., Bili Brig 3, 35410 Nova Kapela	-	-	1	-
144.	SELK d.d., Slavonska 1, Kutina	1	-	24	-
145.	SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a, Umag	1	-	5	-
146.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju s.p.o., Trg slobode 1, Varaždinske toplice	4	-	-	-
147.	Spectra - Media d.o.o., Vukovarska 6, Virovitica	-	-	1	-
148.	Srednja škola Glina, Frankopanska 30, Glina	2	-	-	-
149.	Stambena zgrada, Nikole Tesle 3,5,7, Gospić	2	-	-	-
150.	Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin d.o.o., I.G. Kovačića 8, Ogulin	5	-	-	-
151.	Stambeno poslovna zgrada, Kaniška 6- 10, Gospić	2	-	-	-
152.	Stolarija Ćuk, Obrtnička 4, Stubičke Toplice	1	-	-	-
153.	Stolarska radnja vl. Miljenko Lisak, Golubovečko naselje 33, Donja Stubica	1	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
154.	STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., Lovinčićeva bb, Zagreb	3	-	-	-
155.	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Šalata 3, 10000 Zagreb	5	-	-	-
156.	TEPlomin d.o.o., Pogon TE Plomin 2	1	-	-	-
157.	Tehnoguma d.o.o., Moždeneć 1h, Moždeneć	-	-	1	-
158.	Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega	4	-	-	-
159.	Teknoxgroup Hrvatska d.o.o., Radnička cesta 218, Zagreb	1	-	-	-
160.	Tisak DA-DA, d.o.o., Velinci 19a, Kumrovec	-	-	1	-
161.	Tiskara Zagreb d.o.o., Radnička cesta 210, 1000 Zagreb	1	-	-	-
162.	TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	6	-	-	-
163.	TOF d.d., Sjepana Radića 65, 22320 Drniš	-	-	1	-
164.	Toplane d.o.o., Kozala 87 Rijeka, TDR d.o.o, Burići bb, Kanfanar	3	-	-	-
165.	Turopolis d.o.o., Cebini bb, Zagreb	4	-	-	-
166.	TŽV Gredelj, d.o.o., Vukomerečka cesta 89, Zagreb	11	-	1	-
167.	Usluga d.o.o., Bužimska 10, Gospić	1	-	-	-
168.	Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	13	-	2	-
169.	Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	2	-	2	-
170.	Vetropack straža tvornica stakla d.d., Hum na Sutli	2	-	3	-
171.	Vindon d.o.o., Bjeliš bb, Slavonski brod	1	-	-	-
172.	Vivera, Ulica Kralja Zvonimira 1, Glina	2	-	-	-
173.	Vodogradnja d.d., Međimurska 26b, Varaždin	2	-	-	-
174.	Vodoprivreda-Zagorje, d.o.o., Matije Gupca 64, Kupljenovo	1	-	-	-
175.	Vodovod i kanalizacija d.o.o., Biokovska 3, Split	3	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O OPERATERIMA NEPOKRETNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM			
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja
176.	WAM Product, d.o.o., Breznički Hum 7a	1	-	2	-
177.	Zagrebačka banka d.d., Trg bana Josipa Jelačića 10, Zagreb	21	-	-	-
178.	Zagrebačke pekarnice Klara, d.d., Utinjska 48, Zagreb	21	-	-	-
179.	Zagrebački Holding d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	19	-	1	3
180.	Zavod za javno zdravstvo " Dr. Andrija Štampar ", Mirogojska cesta 16, Zagreb	2	-	-	-
181.	Zvečevo d.d., Kralja Zvonimira 1, Požega	1	-	-	-
182.	Zvijezda d.d., M. Čavića 1, Zagreb	2	-	-	-

4.3. POPIS OPERATERA NEPOKRETNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUNE IZVJEŠTAJE O POJEDINAČNIM MJERENJIMA

Ovdje razlikujemo dvije skupine nepotpunih izvještaja. Prva skupina nepotpunih izvještaja (tablica 4.3-1) su oni koji nisu udovoljili osnovnom sadržaju izvještaja prema čl. 22. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 01/06)* ili čl. 9. i 23. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)*. Odnosno nisu sadržavali osnovne informacije kao što su rezultati mjerenja emisija, kategorizacija nepokretnog izvora, mjerenje onečišćujuće tvari i/ili usporedbu s GVE, svodenje na referentne uvjete i slično. Nadalje, operateri nepokretnih izvora ove skupine nepotpunih izvještaja, nisu dostavili cjeloviti izvještaj pravne osobe koja je provela pojedinačno mjerenje emisije, već su dostavili samo izvadak iz izvještaja i/ili ovjerenu izjavu da su mjerenja provedena.

Druga skupina nepotpunih izvještaja (tablica 4.3-2) jesu oni koji su udovoljili „osnovnom sadržaju izvještaja“, no u izvještaju nisu predložili sve zahtijevane informacije ili pak nisu

udovoljili kriteriju mjernog opsega. Potrebno je napomenuti da su obje skupine izvještaja ušle u analizu.

U 2012. godini je ukupno 12 obveznika koji su dostavili izvještaj o pojedinačnim mjerenjima nezadovoljavajućeg sadržaja i 5 obveznika koji su dostavili izvještaj nepotpunog sadržaja.

Tablici 4.3.-1 Operateri nepokretnih izvora koji su dostavili izvještaj nezadovoljavajućeg sadržaja prema članku 22. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 01/06)* odnosno prema člancima 9. i 23. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)*

OPERATERI NEPOKRETNIH IZVORA	
1.	Luce - produkt, d.o.o., Ivana Severa 2, Varaždin
2.	Fost novi, d.o.o., PJ Zadar, Gaženička bb
3.	Stolarija Ćuk, Obrtnička 4, Stubičke toplice
4.	Scott Bader d.o.o, Radnička cesta 173, Zagreb
5.	Tehnoguma d.o.o., Moždeneć 1h, Moždeneć
6.	HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.
7.	Marche restorani d.o.o., Draganić bb, 47201 Draganić
8.	Max Bögl - Tehnobeton d.o.o., Gradska sportska dvorana Varaždin, Ankice Oplolski 2, Varaždin
9.	ČATEKS d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec
10.	Benetton Tekstil d.o.o., Vinež 600, Labin 52220, Podružnica Osijek, Vukovarska 219a, 31000 Osijek
11.	Agroproteinka d.d., Sesevski Kraljevac
12.	PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, 10000 Zagreb

Tablici 4.3-2 Operateri nepokretnih izvora koji su dostavili nepotpuni izvještaj o povremenim mjerenjima emisija u zrak - izvještaji nepotpunog sadržaja

OPERATERI NEPOKRETNIH IZVORA	
1.	Kutjevo d.d., PJ Ratarstvo "Kula", Kula bb
2.	Osnovna škola Mladost, Lekenik, Zagrebačka 25b
3.	SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a, Umag
4.	Pilana Mrkopalj d.o.o., Pilanska b.b., Mrkopalj
5.	HIDROIZOLACIJA KATRAN d.d., Radnička cesta 27, 10000 Zagreb

4.4. POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE IMAJU DOZVOLU ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI PRAĆENJA EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA

Praćenje kvalitete zraka, praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, provjeru ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija iz nepokretnih izvora te praćenje kvalitete proizvoda obavljaju pravne osobe – ispitni laboratoriji sukladno stavku 5 čl. 6. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11).

Pravna osoba – ispitni laboratorij može obavljati djelatnost praćenja kvalitete zraka, djelatnost praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i/ili djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora uz uvjet da ishodi dozvolu Ministarstva zaštite okoliša i prirode sukladno članku 54. *Zakona o zaštiti zraka*.

Dozvola Ministarstva iz članka 54. *Zakona o zaštiti zraka* izdaje se pravnoj osobi – ispitnom laboratoriju koji udovoljava uvjetima propisanim člankom 55. *Zakona o zaštiti zraka* :

– za praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, raspolaže opremom za obavljanje poslova praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora prema metodama propisanim pravilnikom iz članka 53. ovoga Zakona i da je akreditirana prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 za svaku referentnu metodu posebno

– za djelatnost provjere ispravnosti sustava za kontinuirano mjerenje emisija iz nepokretnih izvora da je akreditirana prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 za referentne metode mjerenja emisija propisanih pravilnikom iz članka 53. ovoga Zakona, a koje su u skladu s normom HRN EN 14181

Za praćenje emisija onečišćujućih tvari, osim referentnih metoda mjerenja propisanih pravilnikom iz članka 53. ovoga Zakona, pravna osoba – ispitni laboratorij može koristiti i druge metode ako je za iste akreditirana, uz dokazivanje ekvivalentnosti prema zahtjevu norme HRN CEN/TS 14793.

Dozvola Ministarstva za praćenje emisija onečišćujućih tvari i/ili djelatnost provjere ispravnosti sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak (iz članka 54. *Zakona o zaštiti zraka*) izdaje do isteka roka važenja potvrde o akreditaciji sukladno stavku 1. članka 58. *Zakona o zaštiti zraka*.

U slučaju promjene ispunjavanja uvjeta na temelju kojih je izadana dozvola (iz članka 54. *Zakona o zaštiti zraka*), pravna osoba dužna je u roku od 8 dana od dana nastale promjene o tome izvijestiti Ministarstvo sukladno članku 58. *Zakona o zaštiti zraka*.

Pravna osoba koja je dobila dozvolu Ministarstva dužna je poslove obavljati kvalitetno i odgovorno, u skladu s pravilima struke, te je odgovorna za istinitost i stručnu utemeljenost podataka i obavljenih poslova sukladno stavku 1. članka 59. *Zakona o zaštiti zraka*. Također, pravna osoba koja je dobila dozvolu Ministarstva mora osigurati nepristranost svojih radnika. Oni ne smiju biti izloženi poslovnim, financijskim i drugim pritiscima koji mogu utjecati na njihovu tehničku prosudbu sukladno stavku 2. članka 59. *Zakona o zaštiti zraka*.

Dozvole i suglasnosti za obavljanje i djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari vrijede do isteka sukladno stavku 1. članka 154. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11).

U tablici 4.4-1 je dan popis pravnih osoba koje imaju dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari (s potvrdom nacionalnog akreditacijskog tijela) kao i s rokom njezinog trajanja i popisom metoda za praćenje emisija onečišćujućih tvari. Popis se objavljuje sukladno članku 63. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11) te je javno dostupan na web stranici Agencije u sklopu Informacijskog sustava zaštite zraka odnosno „Baze podataka o pravnim osobama koje obavljaju djelatnost praćenja kvalitete zraka i emisija u zrak“ :

<http://www.azo.hr/BazaPodatakaOPravnim> . U tablici 4.4-2 dan je popis pravnih osoba koje su provodile povremeno mjerenje emisija iz nepokretnih izvora u 2012. godini.

Tablici 4.4-1 Popis pravnih osoba koje imaju dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
1.	ALFA ATEST d.o.o. Poljička cesta 32 21000 Split	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 12039:2001 – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja - BS 2742:1969 – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Mjerenje gustoće dimnih plinova - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA 2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda 	do 31. kolovoza 2016.
2.	ANT d.o.o. Medarska 69 10000 Zagreb	<ul style="list-style-type: none"> - HRN ISO 9096:2006* (ISO 9096:2003) HRN ISO 9096/Cor 1:2007 (ISO 9096:2003/Cor 1:2006) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica - HRN ISO 10780:1997* (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu - HRN EN 13649:2006* (EN 13649:2001) osim točke 7 – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije pojedinačnih organskih spojeva - HRN EN 13284-1:2007* (EN 13284-1:2001) – Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine - HRN EN 13211:2006* (EN 13211:2001) osim točke 7.8 – Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive - HRN ISO 15713:2010* (ISO 15713:2006) osim točke 8 – Uzorkovanje za određivanje sadržaja plinovitih fluorida - HRN DIN 51402-1:2010* (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja - HRN EN 1911:2010* (EN 1911:2010) osim točke 6 – Uzorkovanje za određivanje HCl - HRN EN 1948-1:2006* (EN 1948-1:2006) – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije dioksina i furana <p>* Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p>	do 17. listopada 2016.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
3.	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37 10000 Zagreb	<p>- HRN ISO 9096:2006* (ISO 9096:2003) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica</p> <p>- HRN EN 13284-1:2007* (EN 13284-1:2001) – Određivanje niskih razina masenih koncentracija prašine – ručna gravimetrijska metoda</p> <p>- HRN ISO 10780:1997* (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu</p> <p>- ISO 12039:2001* - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika</p> <p>- HRN ISO 7935:1997* (ISO 7935:1992) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda</p> <p>- HRN ISO 10849:2008* (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – značajke rada automatskih mjernih metoda</p> <p>- DIN 51402-1:1986* – Određivanje dimnog broja</p> <p>- HRN EN 12619:2006* (EN 12619:1999) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – kontinuirana plameno ionizacijska metoda</p> <p>- HRN EN 13526:2006* (EN 13526:2001) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo – kontinuirana plameno ionizacijska metoda</p> <p>* Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p>	do 14. ožujka 2015.
4.	EKO-MONITORING d.o.o. Kućanska 15 42000 Varaždin	<p>- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) – Ručna metoda određivanja niskih razina koncentracije prašine; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 14385:2008 (EN 14385:2004) osim točki 8.7 i 8.8 – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V); <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- ISO 12039:2001 - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – Određivanje</p>	do 21. siječnja 2015.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>masene koncentracije sumporova dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 10849:2008 (<i>ISO 10849:1996</i>) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN DIN 51402-1:2010 (<i>DIN 51402-1:1986</i>) – Određivanje dimnog broja; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p>	
5.	<p>EKONERG d.o.o. Koranska 5 10 000 Zagreb</p>	<p>- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (<i>ISO 9096:2003</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine HRN EN 13284-1:2007 (<i>EN 13284-1:2001</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (<i>ISO 10780:1994</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (<i>ISO 7935:1992</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - referentna metoda: kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007 (<i>EN 14792:2005</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida-Referentna metoda HRN EN 15058:2008 (<i>EN 15058:2006</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 10849:2008 (<i>ISO 10849:1996</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Uzorkovanje za automatsko određivanje koncentracije plinova HRN ISO 10396:1997 (<i>ISO 10396:1996</i>) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS</p>	do 19. srpnja 2014.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>15675:2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mjerenje temperature u kanalu otpadnih plinova Interna metoda RLE-06, izdanje 19. studenoga 2008.- zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN EN 14789:2007 (EN 14789:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje volumnog udjela kisika – referentna metoda: paramagnetizam do 19. srpnja 2014. - HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje vodene pare u odvodnome kanalu - HRN EN 14791:2006 (EN 14791:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida- Referentna metoda 	
6.	EKSPERT d.o.o. Selska cesta 126, 10000 Zagreb	<ul style="list-style-type: none"> - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja - ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda 	do 24. siječnja 2015.
7.	ING-ATEST d.o.o. Hrvatske mornarice 1/a 21000 Split	<ul style="list-style-type: none"> - Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997(ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) - zadovoljava zahtjeve HRS 	do 13. svibnja 2015.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - referentna metoda: kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida-Referentna metoda HRN EN 15058:2008 (EN 15058:2006) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masenih koncentracija PCDD/PCDF-a i dioksina sličnih PCB-ima-1. dio uzorkovanje PCDD/PCDF-a HRN EN 1948:1:2006 (EN 1948-1:2006) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje vodene pare u odvodnome kanalu HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – kontinuirano plameno ionizacijska metoda - HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) - zadovoljanva zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo - kontinuirano plameno ionizacijska metoda - HRN EN 14385:2008 (EN 14385:2004) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V) - HRN EN 13211:2006 (EN 13211:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive 	

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>- HRN EN 1911-1:2006 (EN 1911-1:1998) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Uzorkovanje za određivanje HCl</p> <p>- HRN EN 1911-2:2007 (EN 1911-2:1998) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Uzorkovanje za određivanje HCl-apsorpcija plinskih komponenata</p> <p>- ISO 15713:2006 osim točke 8. - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje sadržaja plinovitih fluorida</p>	
8.	<p>INGINSPEKT – OPATIJA d.o.o. Antuna Raspora 26 51410 Opatija</p>	<p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje O₂ u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje CO u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje NO u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje NO₂ u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje temperature dimnog plina – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje tlaka dimnog plina – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p>	do 02. prosinca 2015.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje tlaka okoliša – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje temperature okoliša – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Određivanje toplinskog gubitka u dimnim plinovima – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Određivanje pretička zraka u dimnim plinovima – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Određivanje CO2 u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22</p> <p>- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje dimnog broja – DIN 51402-1:1986</p>	
9.	<p>INSPEKT d.o.o. Augusta Šenoje 32 10000 Zagreb</p>	<p>- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica</p> <p>- HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine</p> <p>- HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu</p>	<p>do 06. listopada 2015.</p>

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>- HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda</p> <p>- ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika</p> <p>- DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja</p> <p>- HRN EN 1911-1:2006 (EN 1911-1:1998) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Uzorkovanje za određivanje HCl</p> <p>- HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije ukupnog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – Kontinuirana plameno ionizacijska metoda</p> <p>- HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo – Kontinuirana plameno ionizacijska metoda</p> <p>- HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda</p> <p>- HRN 10396:2008 (ISO 10396:2007) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Uzorkovanje za automatizirano određivanje emisijskih koncentracija plinova za trajno instalirane mjerne sustave</p>	
10.	IRI SISAK d.o.o. Braće Kavurića 10 44000 Sisak	<p>- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <p>- HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava</p>	do 08. veljače 2015.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda	
11.	KONTROL BIRO d.o.o. Savski gaj IV. Put 10 10000 Zagreb	- ISO 12039:2001 – Određivanje ugljikova monoksida i kisika; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>zadovoljava zahtjeve HAAPr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i>	do 16. studenog 2016.
12.	MEĐIMURJE ZAING d.o.o. Zagrebačka 77 40000 Čakovec	- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - ISO 12039:2001 - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN DIN 51402-1:2010 – Određivanje dimnog broja; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007); Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i> - HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – kontinuirana plameno ionizacijska metoda; <i>Zadovoljava</i>	do 29. ožujka 2014.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo – kontinuirana plameno ionizacijska metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p>	
13.	<p>METROALFA d.o.o. Karlovačka cesta 4L 10000 Zagreb</p>	<p>- HRN ISO 9096:2006* (ISO 9096:2003) HRN ISO 9096/Cor 1:2007 (ISO 9096:2003/Cor 1:2006) – Određivanje masene koncentracije krutih čestica – ručna gravimetrijska metoda - HRN ISO 10780:1997* (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu - HRN ISO 7935:1997* (ISO 7935:1992) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda - HRN EN 14792:2007* (EN 14792:2005) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Referentna metoda: kemiluminiscencija - ISO 12039:2001* - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN EN 15058:2008* (EN 15058:2006) – Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida – Referentna metoda - HRN EN 14385:2008* (EN 14385:2004) osim točki 8.7 i 8.8 – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V) - HRN EN 12619:2006* (EN 12619:1999) – Određivanje masene koncentracije ukupnog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – Kontinuirana plameno ionizacijska metoda - HRN EN 13526:2006* (EN 13526:2001) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju tapalo – Kontinuirana plameno ionizacijska metoda - HRN EN 1948-1:2006* (EN 1948-1:2006) – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije dioksina i furana - HRN EN 13211:2006* (EN 13211:2001) osim točke 7.8 - Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive - HRN DIN 51402-1:2010* (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja - HRN EN 14791:2006* (EN 14791:2005) osim točke 8. – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – Referentna metoda - HRN EN 13649:2006* (EN 13649:2001) osim točke 7. – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije pojedinačnih organskih spojeva - VDI 3496-1:1982* osim točke 7. – Uzorkovanje za određivanje osnovnih dušikovih spojeva apsorpcijom u sumpornoj kiselini</p>	<p>do 09. veljače 2014.</p>

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>- EPA Method 11:2000* osim točke 11. – Uzorkovanje za određivanje sadržaja vodikova sulfida</p> <p>- VDI 2470-Blatt 1:1975* osim točke 8. – Uzorkovanje za određivanje plinovitih fluorida do 09. veljače 2014.</p> <p>- HRN EN 14789:2007* (EN 14789:2005) – Određivanje volumne koncentracije kisika (O₂) Referentna metoda: paramagnetizam</p> <p>- HRN EN 1911:2010* (EN 1911:2010) osim točke 6. – Uzorkovanje za određivanje HCl – Referentna metoda</p> <p>- VDI 3862 – Blatt 2:2006* osim točki 5.2 i 6. – Uzorkovanje za određivanje alifatskih i aromatskih aldehida i ketona DNPH metodom</p> <p>- HRN ISO 15713:2010* (EN 15713:2006) osim točke 8. – Uzorkovanje za određivanje plinovitih fluorida</p> <p>- VDI 3485 – Blatt 1:1999* osim točki 4.2 i 5. – Uzorkovanje za određivanje fenolnih spojeva</p> <p>- HRN EN 13284-1:2007* (EN 13284-1:2001) – Određivanje masene koncentracije krutih čestica niskih koncentracija – ručna gravimetrijska metoda – referentna metoda</p> <p>- Interna metoda LME-PI-19* Izdanje 1, 2011-02-01 na temelju HRN ISO 10780:1997 – Mjerenje brzine temperature i obujamskog protoka plinova</p> <p>- HRN EN 14790:2008* (EN 14790:2005) – Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu</p> <p>- ISO 12039:2001 – Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje ugljikova monoksida i kisika – metoda elektrokemijskog senzora</p> <p>- HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje dušikovih oksida – metoda elektrokemijskog senzora</p> <p>* Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p>	
14.	<p>NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE Krešimirova 52a 51000 Rijeka</p>	<p>- HRN ISO 12039:2012 (ISO 12039:2001) – Određivanje ugljikova dioksida, ugljikova monoksida i kisika; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>zadovoljava zahtjeve HAAPr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i></p>	do 02. prosinca 2017.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
15.	PETROKEMIJA Aleja Vukovar 4 44320 Kutina	<ul style="list-style-type: none"> - Određivanje dušikovih oksida, metoda kemiluminiscencije, vlastita metoda 69-05-2-5-9-830/0705, datum izdanja: 05. ožujka 2008. - Određivanje NH₃, spektrofotometrijski, vlastita metoda 69-05-2-5-9-632/0006, datum izdanja: 24. studenoga 2001. - Određivanje fluorida, ion selektivnom elektrodom, vlastita metoda 69-05-2-5-9-632/0010, datum izdavanja: 24. listopada 2007. - Određivanje SO₂, volumetrijska metoda, HRN ISO 7934:2008 (ISO 7934:1989+Amd 1:1998) - HRN ISO 9096/Cor1:2007 (ISO 9096:2003) – - Određivanje prašine, gravimetrijska metoda - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje protoka 	do 11. studenoga 2014.
16.	TEH-PROJEKT ENERGETIKA d.o.o. Fiorella La Guardia 13 51000 Rijeka	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 12039:2001 – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – - Određivanje dimnog broja; <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>zadovoljava zahtjeve HAAPr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i> 	do 20. lipnja 2017.
17.	ZAST d.o.o. Tončićeva 2/I 21000 Split	<ul style="list-style-type: none"> - Određivanje ugljikova monoksida i kisika – metoda ispitivanja: ISO 12039:2001 – <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - Određivanje dimnog broja – metoda ispitivanja: DIN 51402-1:1986 – <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – <i>Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje –</i> Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda 	do 29. lipnja 2015.
18.	ZAŠTITAINSPJEKT d.o.o. Adama Reisnera 95/a 31000 Osijek	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 12039:2001 - <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) –</i> Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - DIN 51402-1:1986 - <i>zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) -</i> Određivanje dimnog broja - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – <i>zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9 Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje –</i> Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda 	do 20. siječnja 2016.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
19.	ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE ROBE, (ZIK) Gajeva 17/III 10000 Zagreb	- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) – Ručna metoda određivanja niskih razina koncentracije prašine; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Referentna metoda: kemiluminiscencija; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - ISO 12039:2001 - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnom plinu kod procesa koji koriste otapala – kontinuirana plameno ionizacijska metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida; <i>Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i>	do 17. studenoga 2014.
20.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR Mirogojska cesta 16 10000 Zagreb	- ISO 12039:2001* – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN DIN 51402-1:2010* (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja - HRN ISO 10849:2008** (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida * <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i> ** <i>Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i>	do 07. prosinca 2013.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
21.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE Nazorova 23 52100 Pula	<p>- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - Emisije iz nepokretnih izvora – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 12039:2012 (ISO 12039:2001) - Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida i kisika; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) - Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje dimnog broja; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 10849:2008 (EN 10849:1996) - Emisije iz nepokretnih izvora – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida; <i>Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje</i></p> <p>- BS 2742:2009 – Emisije iz nepokretnih izvora – Mjerenje gustoće dimnih plinova</p>	do 31. ožujka 2018.
22.	ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.d. Vukovarska 68 10000 Zagreb	<p>- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – Određivanje masene koncentracije krutih čestica – ručna gravimetrijska metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – referentna metoda: kemiluminiscencija; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 12039:2012 (ISO 12039:2001) - Određivanje ugljikova monoksida i kisika; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 10396:2008 (ISO 10396:2007) – Uzorkovanje za automatsko određivanje koncentracije plinova; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- BS 2742:2009 - Mjerenje gustoće dimnih plinova;</p>	do 08. listopada 2014.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p><i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – kontinuirana plameno ionizacijska metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog do 08. listopada 2014. ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo – kontinuirana plameno ionizacijska metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 14385:2008 (EN 14385:2004) osim točki 8.7 i 8.8 – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V); <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN ISO 15713:2010 (EN 15713:2006) osim točke 8. – Uzorkovanje za određivanje plinovitih fluorida; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 1911:2010 (EN 1911:2010) osim točke 6. – Uzorkovanje za određivanje HCl; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) – Određivanje masene koncentracije krutih čestica niskih koncentracija – ručna gravimetrijska metoda – referentna metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 15058:2008 (EN 15058:2006) – Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida – Referentna metoda; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>- HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005) – Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu; <i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p>	
23.	<p>ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. Trg Lava Mirskog 3 31000 Osijek</p>	<p>- HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994)-<i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>– Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu</p> <p>- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003)-<i>Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</i></p> <p>– Određivanje masene koncentracije krutih čestica-ručna gravimetrijska metoda</p> <p>- HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001)-<i>Zadovoljava</i></p>	do 06. srpnja 2014.

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		<p>zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Određivanje niskih razina masenih koncentracija prašineručna gravimetrijska metoda - HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu - HRN EN 13649:2006 (EN 13649:2001)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije pojedinačnih plinovitih organskih komponenata-metoda na bazi aktivnog ugljika i desorpcije otapala - HRN ISO 10396:2008 (ISO 10396:2007)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za automatizirano određivanje emisijskih koncentracija plinova za trajno instalirane mjerne sustave - ISO 12039:2001-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljičnog monoksida i kisika - HRN EN 1911-1:2006 (EN 1911-1:1998)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja HCl-uzorkovanje plinova - HRN EN 1911-2:2007 (EN 1911-2:1998)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja HCl-apsorpcija plinovitih spojeva - SIST EN 14385:2004 (EN 14385:2004) osim točki 8.7 i 8.8-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V) - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja - BS 2742:1969-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Mjerenje gustoće dimnih plinova - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Značajke rada automatskih mjernih sustava - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda - Interna metoda EK M 5/09 Izdanje 2, 2010-03-18 na temelju HRN ISO 10780:1997 – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu 	

R. BR.	NAZIV PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA	DOZVOLA VRIJEDI DO:
		anemometrom - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996)-Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksidaznačajke rada automatskih mjernih metoda - HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima - kontinuirana plameno ionizacijska metoda - HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001)-Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo – kontinuirana plameno ionizacijska metoda	

Izvor podataka: AZO, Popis pravnih osoba koje imaju dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (3. lipnja 2013. g.)

Tablica 4.4-2 Popis pravnih osoba koje su provodile povremeno mjerenje emisija iz nepokretnih izvora u 2012. godini

RED. BR.	PRAVNE OSOBE	ADRESA
1.	ALFA ATEST d.oo.	Poljička c. 32, Split
2.	ANT d.o.o.	Medarska 69, Zagreb
3.	DVOKUT ECRO d.o.o.	Trnjanska 37, Zagreb
4.	EKO-MONITORING d.o.o.	Kučanska 15, Varaždin
5.	EKONERG d.o.o.	Koranska 5, Zagreb
6.	EKSPERT d.o.o.	Selska cesta 126, Zagreb
7.	ING ATEST	Hrv.mornarice 1a/I, Split
8.	INSPEKT d.o.o.	A.Šenoa 32, Zagreb
9.	INSPEKT – OPATIJA d.o.o.	Antuna Raspora 26, Opatija
10.	IRI SISAK d.o.o.	Braće Kavurića 10, Sisak
11.	KONTROL BIRO d.o.o.	Savski gaj IV. Put 10, Zagreb
12.	MEĐIMURJE ZAING d.o.o.	Zagrebačka ulica 77, Čakovec
13.	METROALFA d.o.o.	Karlovačka c. 4L, Zagreb
14.	MI MARIS d.o.o.	Žitna 12, 10310 Ivanić - Grad

RED. BR.	PRAVNE OSOBE	ADRESA
15.	PETROKEMIJA d.d., Laboratorij zaštite okoliša	Aleja Vukovar 4, Kutina
16.	TEH-PROJEKT ENERGETIKA d.o.o.	Fiorella La Guardia 13, Rijeka
17.	ZAŠTITA INSPEKT d.o.o.	Reisnerova 95a, Osijek
18.	Zavod za ispitivanje kvalitete d.o.o. (ZIK)	Gajeva 17/III Zagreb
19.	ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.d., ZIRS Laboratorij	Ul. Grada Vukovara 68, Zagreb
20.	Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar	Mirogojska c. 16, Zagreb
21.	ZAVOD ZA UNAPREĐENJE SIGURNOSTI d.d.	Trg Lava Mirskog 3/III, Osijek

Žutom bojom označena je pravna osoba MI MARIS d.o.o. koja nema dozvolu ministarstva za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (stanje na datum 3. lipnja 2013.). Pravna osoba MI MARIS d.o.o. je u 2012. godini izvršila mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak za operatera nepokretnog izvora: Hyundai auto Zagreb, Slavenska avenija 11b, 10000 Zagreb.

Tablica 4.4-3 Popis mjerenja koja su izvršili operateri bez dozvole ministarstva

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	POGON	PRAVNA OSOBA KOJA JE PROVELA MJERENJE	DATUM PROVEDBE MJERENJA
Hyundai auto Zagreb, Slavonska avenija 11b, 10000 Zagreb	Kotao Buderus SE 625, tv.br. 579163502	MI MARIS d.o.o.	11.10.2012.

4.5. PREGLEDNI PRIKAZ PODATAKA O EMISIJAMA NA TEMELJU GODIŠNJIH IZVJEŠTAJA POJEDINAČNIH MJERENJA

Raspoloživi godišnji izvještaji o pojedinačnim mjerenjima nepokretni izvora analizirani su prema slijedeća dva kriterija:

- kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE) i
- kriterij mjernog opsega.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Nepokretni izvor udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija ako srednja vrijednost temeljena na odgovarajućem broju mjerenja u uobičajenim uvjetima ne prelazi GVE kod prvog i povremenog mjerenja u skladu sa stavakom 4 članka 15. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i stavakom 3 članka 16. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*.

Kriterij mjernog opsega


Nepokretni izvor udovoljava kriteriju mjernog opsega ukoliko su izmjereni parametri propisani *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* tj. *Uredbom o GVE (NN 117/12)* za promatranu kategoriju nepokretnog izvora.

Izvještaj za 2012. godinu obuhvaća prijelazno razdoblje u kojem je bilo neophodno primijeniti dvostruke kriterije vrednovanja rezultata pojedinačnih mjerenja. Razlog tome je donošenje *Uredbe o GVE (NN 117/12)* u listopadu 2012. godine i *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)* u studenom 2012. godine. Obzirom na navedeno, analiza rezultata pojedinačnih mjerenja će se provesti sukladno *Uredbi o Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* za povremena mjerenja obavljena prije donošenja *Uredbe o GVE (NN 117/12)* te sukladno *Uredbi o GVE (NN 117/12)* za mjerenja obavljena po stupanju na snagu *Uredbe o GVE (NN 117/12)*.

Rezultati povremenih mjerenja emisija prikazani su tablično za svaki nepokretni izvor po operateru dotičnog nepokretnog izvora. Narančasto osjenčana polja označavaju prekoračenje GVE, a sivo osjenčana polja označavaju onečišćujuće tvari koje nisu izmjerene, a definiranim opsegom su trebale biti izmjerene (nepotpun izvještaj). Dodatno, u izvještajima su korištene sljedeće kratice, koje se odnose na vrstu korištenog goriva: K za kruto, T za tekuće i P za plinovito gorivo.

Oznake korištene u tablicama:

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

AD PLASTIK d.d., Matoševa 8, Solin				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao TAM Maribor, ZE 2000, tv.br. 991/80	T	2,326	36	682	11,7	1	175	350	3	10	0
	Kotao EMO Celje, SVN 2000, tv.br. 03859/86	T	2,325	28	423	7,6	1	175	350	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AD-PLASTIK d.d. RJ Zagreb, Jankomir 25, 10090 Zagreb			Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	TOC(ukupne organske tvari)	Q emitirani	TOC(ukupne organske tvari)	Q granični
			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Proizvodnja dijelova za motorna vozila	Mješaona boja	Ispust iz mješaone boja	33,78	258,4	225	3000

AD-PLASTIK d.d. RJ Zagreb, Jankomir 25, 10090 Zagreb			Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	TOC(ukupne organske tvari)	Q emitirani	TOC(ukupne organske tvari)	Q granični
			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Proizvodnja dijelova za motorna vozila	Lakirnica	Ispust iz lakirnice	59,71	8291,9	75	2000

AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir 5, 10090 Zagreb					Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Proizvodnja dijelova za motorna vozila	Kabina za popravke:Termogen lijeve strane za lakiranje	E1	P	0,209	8,9	62,2	0	100	200	3	0
	Kabina za popravke:Termogen desne strane za lakiranje	E2	P	0,209	8,4	61,9	0	100	200	3	0
	Kabina za popravke:Termogen lijeve strane kabine za sušenje	E3	P	0,14	9,5	63,1	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir 25, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Dimnjak-Kotao-1 Viessmann Vitoplex 100, SX1	0,720- 0,782	P	5	146,2	0	100	200	3	0

AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir 5, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao BABCOCH- OMNICAL tip 16.1 PG- 400, tv.br. 18857	P	4,7	6,6	190,9	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Proizvodnja lakih metala	Talionička peć Dr. Schmitz Gapell D-56 Wupertal P-27, TP-2	P	2x2,275	0	175	43	0	100	200	3	10	0
	Pogurna peć P-61 Otto Junker	P	-	81	192	28,3	0	100	200	3	10	0
	Pogurna peć P-62 Otto Junker	P	-	35+-1,84	173+-8,67	86,3	0	100	200	3	10	0
	Peć za zagrijavanje trupaca GIA Aluminium Extrusion Equipment	P	3x0,11	2	129	13,5	0	100	200	3	10	0
	Peć za zagrijavanje trupaca GIA Aluminium Extrusion Equipment MOD.G./DC/DQ/LP/GP-GB, tv.br. 0122/2 ISPUST 1	P	2X0,11	96	184	26,9	0	100	200	3	10	0
	Peć za zagrijavanje trupaca GIA Aluminium Extrusion Equipment MOD.G./DC/DQ/LP/GP-GB, tv.br. 0122/2 ISPUST2	P	2x0,11	22	183	43,6	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Horvind d.o.o., Donje Vino 1d, Krapinske Toplice			Podaci o mjerenju emisije			GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	VOC (etilen glikol)	VOC (metilen bismorfolin)	Krute čestice	VOC (etilen glikol)	VOC (metilen bismorfolin)	Krute čestice
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Proizvodnja djelova za motorna vozila	Ventilacijski odsis lijeve grupe strojeva	E1	7,05	2,75	7,8	150(225)	150(225)	150(225)
	Ventilacijski odsis desne grupe	E2	6,49	2,62	7,3	150(225)	150(225)	150(225)

Vrijednosti u zgradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Mužek Kaminko d.o.o., Bobovje bb, 49000 Krapina			Podaci o mjerenju emisije			GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	VOC (stiren)	VOC (pentan)	Krute čestice	VOC (stiren)	VOC (pentan)	Krute čestice
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Proizvodnja stiropora	Ispust stropnog ventilatora	E1	12,43	12,01	12,4	100	150(225)	150
	Ispust iz pre-ekspandera HANGZHOU FANGYUAN PLASTICS MACHINERY Co., tip PSJ- 110; broj 2006,66	E2	24,74	45,18	8,7	100	150(225)	150
	Ispust iz horizontalne vakuum blok forme HANGZHOU FANGYUAN PLASTICS MACHINERY Co., tip PSB-4000; broj 2006,71	E3	53,87	61,6	7,4	100	150(225)	150

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Belišće d.d., Trg A. Starčevića 1, Belišće				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Krute čestice	Toplinski gubici	CO	NO _x	SO ₂	Krute čestice	Toplinski gubici	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	%
Kotlovnica	Kotao K3 Babcock AG, tv.br. 11757	94	P	10	387	1	2	3,8	100	300(*450)	35	5	10(*15)	3
	Kotao K4 Babcock AG, tv.br. 12225	94	P	13	307	7	2	5	100	300(*450)	35	5	10(*15)	3

Belišće d.d., Trg A. Starčevića 1, Belišće				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Krute čestice	Dimni broj	CO	NO _x	SO ₂	Krute čestice	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao K2 Đuro Đaković, tv.br. 3721	12	P	0	174	0	-	0	100	200	-	-	0	3
	Kotao K3 Babcock AG, tv.br. 11757	94	P	2	290	0	2	-	100	300	35	5	-	3
	Kotao K4 Babcock AG, tv.br. 12225	94	P	0	283	0	0	-	100	300	35	5	-	3

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Dunapack d.o.o., Trebež 2, Zabok				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	SO ₂	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica u proizvodnju valovitog papira	Kotao TPK Orometal, ORO- 8 SA, tv.br. 3985	5,229	P	4	134	7	16,6	0	100	200	-	10	0	3
	Kotao TPK Orometal, ORO- 8 SA, tv.br. 3223	1,2	P	16	131	18	13,2	0	100	200	-	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Hrvatske autoceste, d.o.o., TJO Čepin				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 200, tv.br. 7248061900008104	0,217	P	8	75	14,8	0	100	200	10	0	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 200, tv.br. 724883903064109	0,217	P	0	74	14,7	0	100	200	10	0	3

Hrvatske autoceste, d.o.o., TJO Županja				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 300, tv.br. 60103	0,225	T	7	155	12,6	1	175	350	10(*15)	1	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 300, tv.br. 61100	0,225	T	7	151	9,1	1	175	350	10(*15)	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Hrvatske autoceste, d.o.o., TJO Ivanja Reka				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao TAM Stadler, ZV-450, tv.br. 316	0,485	P	7	136	7,6	0	100	200	10	0	3

Hrvatske autoceste, d.o.o., TJO Kutina				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao TAM Stadler, ZV-450, tv.br. 313	0,465	P	0	148	15,5	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Hrvatske autoceste, d.o.o., TJO Okučani				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Buderus Logano GE315, tv.br.0517810-4040-0220	0,23	T	1	155	9,4	1	175	350	10	1	3
	Kotao2 TTU	0,15	T	48	139	9,5	1	175	350	10	1	3
	Kotao3 TTU	0,15	T	12	133	9,3	1	175	350	10	1	3

Hrvatske autoceste, d.o.o., TJO Osijek				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Centrometal EKO CUP S3,tv.br.01720	0,16	T	0	237	36,5	1	175	350	10(*15)	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Holcim mineralni agregati d.o.o., Kamenolom Očura, Očura 47a, Lepoglava				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Sušara Gradis, SB 35, tv.br. -	2,3	T	87	166	8,7	1	175	350	10	1	3

Holcim mineralni agregati d.o.o., Tomaši 200, Nedešćina				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Krute čestice	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Krute čestice	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³		%
Kotlovnica	Silos BM-6	0,115-0,720	T	0	134	16	-	1	175	350	10(*15)	-	1	3
	Silos BM-10	0,115-0,720	T	0	147	10,9	-	1	175	350	10(*15)	-	1	3
	Otprašivač drobilišnog postrojenja			-	-	-	46	-	-	-	-	150	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HON-ING, d.o.o., Vrankovec bb. Sv. Križ Začretje				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Vaillant, VK INT 920-3, tv.br. 02003091370200050060	0,102	P	9	193	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Hrvatski zavod za transfuzijsku mediciju, Mirka Bedeka 23, Hrvatski Leskovac				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Toplinski gubici	Krute čestice	CO	NO _x	SO ₂	Toplinski gubici	Krute čestice	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³
Kotlovnica	Kotao TKT BPK 50, tv.br. 7500	3,75	T	7	674	3380	10,8	157	175	350	1700	10	150	3

Hrvatski zavod za transfuzijsku mediciju, Mirka Bedeka 23, Hrvatski Leskovac				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Dimni broj	Krute čestice	CO	NO _x	SO ₂	Dimni broj	Krute čestice	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%
Kotlovnica	Kotao TKT BKG 50, tv.br. 7500	3,75	T	0	569	3397	-	138	175	350	1700	1	150	3
	Kotao TKT BKG250, tv.br. 12116	1,4	T	19	652	-	1	-	175	350	1700	1	150	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Hrvatski zavod za transfuzijsku mediciju, Petrova 3, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao TKT Toplota, VTK-7, tv.br. 00023	0,6	P	94	38	27,1	0	100	200	10	0	3
	Kotao TKT Toplota, Vtk-7, tv.br. 00012	0,6	P	89	76	33	0	100	200	10	0	3
	Kotao Certuss, Universal 1300 EG, tv.br. NG-2502AN0195	0,946	P	7	130	14,1	0	100	200	10	0	3
	Kotao Certuss, Universal 1300 K, tv.br. 9203BDSK	0,946	P	0	131	10,5	0	100	200	10	0	3
	Ispust kotla ETO 150, tv.br. 14/95	0,25	P	124	185	68,6	0	100(*150)	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Jamnica d.d., Pogon Jana, Gorica Svetojanska				Podaci o mjeranju emisije						GVE						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	SO ₂	Krute čestice	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	SO ₂	Krute čestice	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao TPK ORO-3.2 SA, tv.br. 3697	2,09	T	8	183	9,3	319	-	1	175	350	10	-	-	1	3
	Kotao TPK ORO-5 SA, tv.br. 4341	3,267	T	4	173	10,3	316	60	-	175	350	10(*15)	1700	150	-	3

Jamnica d.d., Pogon Jastrebarsko, Bana Josipa Jelačića 85				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao TPK, BVP 2000, tv.br. 1230/0	2,326	T	7	173	10,3	1	175	250	10	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Jamnica d.d., Pogon Pisarovina				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao TPK, BKG-30 A, tv.br. 13084	2,3	T	4	155	9,2	1	175	350	10	1	3
	Kotao TPK, BKG-30 A, tv.br. 13084	2,3	T	5	185	4,4	1	175	350	10	1	3

Jamnica d.d., Getaldićeva 3, Zagreb				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Buderus, GE615, tv.br. 2073-00366	0,713	P	5	117	13,2	0	100	200	10	0	3
	Kotao Buderus, GE615, tv.br. 2073-00370	0,713	P	0	141	16,5	0	175	350	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Končar Energetika i usluge, d.o.o., Sektor Borongaj, Borongajska cesta b.b.				Podaci o mjerenu emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3		%
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković, C-5000, tv.br. 550	5,82	P	8	181	0	100	200	0	3
	Kotao Đuro Đaković, C-5000, tv.br. 551	5,82	P	43	143	0	100	200	0	3
	Kotao Toplota, TH-200 SV, tv.br. 509	2,23	P	2	126	0	100	200	0	3

Končar Energetika i usluge, d.o.o., Sektor Jankomir, Josipa Mokrovića 4				Podaci o mjerenu emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3		%
Kotlovnica	Kotao Paxman, tv.br. 24189	4	P	21	153	0	100	200	0	3
	Kotao Paxman, tv.br. 24190	4	P	12	99	0	100	200	0	3
	Kotao Paxman, tv.br. 24191	4	P	3	162	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Končar Energetika i usluge, d.o.o., Sektor Sesevetski Kraljevac, Ive Politea 64				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao EMO Celje, SV 1600 VM tv.br. 02871	1,86	P	6	146	-	0	100	200	10	0	3
				3	142	-	0	100	200	10	0	3
	Kotao EMO Celje, SV 4000, tv.br. 03156	4,65	P	8	149	-	0	100	200	10	0	3
				2	138	-	0	100	200	10	0	3
	Kotao Đuro Đaković, 2000, tv.br. 4760	2,2	P	0	98	-	0	100	200	10	0	3
				2	122	-	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

PIK Vrbovec, Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao TPK, BKG 100A, tv.br. 19892	6,762	P	7	138	0	100	200	0	3
	Kotao TPK, BKG 60A, tv.br. 12137	4	P	13	127	0	100	200	0	3
	Kotao TPK, BKG 100A, tv.br. 15657	8,149	P	3	141	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Pivovara Daruvar d.o.o., Reljkovićeve 2, Daruvar				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Orometal, tv.br. 420	4	P	80	158	0	100	200	0	3
	Kotao Orometal, tv.br. 421	4	P	1	172	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Rotoplast d.o.o., Poduzetnička 7, Kerestinec, 10431 Sveta Nedjelja				Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	VOC	VOC
				mg/m ³	mg/m ³
Fleksotisak	Uređaj za tiskanje, mjerno mjesto 1 8694/AH60	-	-	849,25	100



iznad GVE

Centar mladih Ribnjak, Park Ribnjak 1, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 100, tv.br. 7168262400179	0,24	P	69,4	9,5	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Dječji vrtić Krijesnice, Krajiška 7a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Paromat Simplex, tv.br. 7324065100066	0,46	P	77,9	0,0	7,2	0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Dječji Vrtić Vrapče, Kerestinečkih žrtava 13, 10020 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Viessmann PS 034, tv.br. 300093	0,345	T	139,7	0,0	8,3	0	350	175	3	10	1

Dječji Vrtić Vrapče, Mihovila Gračanina bb, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann SX1, tv.br. 4000053	0,225	P	37,5	0,0	7,1	0	200	100	3	10	0
	Kotao 2 Viessmann SX1, tv.br. 4000050	0,225	P	42,4	0,0	7,4	0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Dječji Vrtić Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Wolf MKS340	0,34	P	78,3	0,0	5,7	0	200	100	3	10	0
	Kotao 2, Wolf MKS340	0,34	P	73,8	0,0	6,5	0	200	100	3	10	0

Dječji Vrtić Vrapče, Vrabečak 5, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Buderus GE 515, tv.br. 00029	0,35	P	45,9	0,0	0	200	100	3	0
	Kotao 2, Buderus GE 515, tv.br. 000140	0,4	P	48,5	3,4	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Državni zavod za statistiku, Branimirova 19, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TK60 , tv.br. 15954	0,6	P	72,9	5	0	7,4	200	100	0	10	3

Državni zavod za statistiku, Branimirova 19, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann SX2, tv.br. 700100	0,44	P	70,5	0	0	5,1	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Financijska agencija, Regionalni centar Zagreb, P07, Albrechtova 42, Zagreb				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Blok kotao Plamen SE75B, ser.br. 02251	0,3	P	169,8	20,6	9,6	0	200	100	3	10	0
	Kotao Plamen SE75B, ser.br. 02250	0,3	P	143,2	5,1	10,4	0	200	100	3	10(*15)	0

Financijska agencija, Regionalni centar Zagreb, P13, Gajeva 2, Samobor				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Blok kotao, TVT SI, Standard UNI-S, tv.br. 16215	0,108	T	146,6	378,7	5,4	1	350	175	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Financijska agencija, Regionalni centar Zagreb, P04, Ozaljska 10, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Buderus G424L, ser.br. 05868346-01-018965-9711	0,15	P	155,2	72,6	8,1	0	200	100	3	10	0
	Kotao Buderus G424L, ser.br. 05868346-01-019066-9711	0,225	P	117,9	20,6	6,6	0	200	100	3	10	0

Financijska agencija, Regionalni centar Zagreb, P02, Smičiklasova 17, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann, Paromat Duplex PRO 22, ser.br. 751579100721	0,225	P	190,8	65,1	9,6	0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Financijska agencija, Regionalni centar Zagreb, P05, Šoštarićeva 2, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Hydrotherm	0,3	P	174,2	61	12,4	0	200	100	3	10(*15)	0
	Kotao Viessmann, 7450 400-BS, ser.br. 7450400-01384	0,245	P	184,8	59,6	12,6	0	200	100	3	10(*15)	0

FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, Zagreb, Poslovnica Gospić, Kaniška 4, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Lamborghini, tv. br. 17358	0,163	T	219,1	100,1	1	250	175	1	3
	Kotao Lamborghini, tv. br. 17357	0,163	T	225,9	114,8	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: T-MOBILE, Ulica grada Vukovara23,Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %
Kotlovnica	Kotao1 Viessman Vitoplex 100, 7223472321002301	0,285	P	49,2	0,0	7,6	200	100	3	10
	Kotao2 Viessman Vitoplex 100, 722347232100242	0,285	P	50,2	0,0	8,1	200	100	3	10

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Trg slobode 2, Beli Manastir				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Buderus G305/105, tv.br. 08771055-00-09995	0,105	T	123,4	0	0	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Kotorska 1, 51260 Crikvenica				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, TAM, ZE-200, 112	0,235	T	102,3	2,7	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., ZAVNOH-a 2a, Čakovec				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao TAM Stadler, TAM ZV 300, br.228	0,35	P	60,1	0,0	0	200	100	3	0
	Kotao TAM Stadler, TAM ZV 300, br.335	0,35	P	60,1	0,0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., J. Jelačića 6, Daruvar				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH 16 TV, ser.br. 10898	0,186	P	77,6	0	0	200	100	3	0
	Kotao 2 Toplota TK 20, tv.br. 15457	0,2	P	74,1	0	0	100	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Luizijanska c. 57, 51300 Delnice				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Blowtherm PACKP/AR 200, 94A8185	0,232	T	148,1	4,3	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., J. Zorića 26, Dugo Selo				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann PS 022, ser.br. 7324061100350	0,225	P	46,0	0,0	0	200	100	3	0
	Kotao 2 Viessmann PS 022, ser.br. 7324061100354	0,225	P	43,9	0,0	0	200	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Jablanova 2, Osijek				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, TAM, ZE350	0,377	P	76,0	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Trg Bana Jelačića bb, Glina				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH16 TV, 9545	0,186	T	157,0	2,0	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Kralja Tomislava 2, Jastrebarsko				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 TAMZV, ser.br. 149	0,29	T	129,2	0,0	1	350	175	3	1
	Kotao 2 TAMZV, ser.br. 148	0,29	T	165,4	0,0	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Kaniška 55, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessman Triplex 400, 04631	0,46	T	128,6	0	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Moslavačka 14, Ivanić Grad				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Vaillant 93/1E, 27561235	0,103	P	124,2	0	0	200	100	3	0
	Kotao 2, Vaillant Vaillant 93/1E 28327048	0,103	P	100,0	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Ljudevita Gaja 18a, Krapina				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota, TH 16 TV, ser.br. 14946	0,2	P	111,8	0	0	200	100	3	0
	Kotao 2 Toplota TH 16 TV, ser.br. 14948	0,2	P	105,2	0	0	200	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Matice Hrvatske 4, Karlovac				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessman Vitoplex 300 7501841200024105	0,39	T	140,5	0	1	350	175	3	1
	Kotao 2 Viessman Vitoplex 300, 7501841200012102	0,39	T	133,9	0	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Florijanov trg 28, Koprivnica				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Viessmann Vitogas 100 7518449000015103	0,144	P	45,6	0	0	200	100	3	0
	Kotao 2, Viessmann Vitogas 100 7518449000012102	0,144	P	55,2	0	0	200	100	3	0
	Kotao 3, Viessmann Vitogas 100 7518449000014106	0,144	P	64,3	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Florijanski trg 18, Križevci				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao TAM ZV 290, 426	0,337	P	97,9	0	0	200	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Hrvatskih branitelja 3, Kutina				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Toplota TH35 TV, 10541	0,407	P	66,0	0,0	0	200	100	3	0
	Kotao toplota TH35 TV, 10540	0,407	P	70,0	0,0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Katuri 15, 52220 Labin				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH 35, 13423	0,407	T	1,0	149,4	1	175	350	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Zrinski trg 2, Ogulin				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Buderus Logano GE 315, 0562068100134001566	0,202	T	132,7	0	0	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Jablanova 2, Osijek				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH 125, tv.br. 12349	1,45	P	85,4	0	0	200	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Narodnoga doma 2, 52000 Pazin				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessman, Vitoplex 300	0,235	T	106,3	1,0	1	350	175	3	1
	Kotao 2 Viessman Vitoplex 300	0,235	T	110,9	0,0	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Turkulinova 48, Petrinja				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Toplota TH 16 TV, 14180	0,2	T	154,7	0,0	0	350	175	3	1
	Kotao Toplota TH 16 TV, 14178	0,2	T	156,6	0,0	0	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Kamenita vrata 2, Požega				Podaci o mjerenju emisije			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao1 TTU K 250, 29559	0,291	P	61,9	39,4	0,0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Marsovo polje 64, 52100 Pula				Podaci o mjerenu emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Centrometal EKO-CUP S3, 00617	0,12	T	0	114,8	1	175	350	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Danteov trg 4, 52100 Pula				Podaci o mjerenu emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH 47, 9584	0,58	T	180,4	0,0	1	350	175	3	1
	Kotao 2 Toplota TH 47, 9585	0,58	T	149,2	0,0	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Barčičeva 5, Rijeka				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Viessman Vitoplex 100, 7324735100002	0,46	T	51,3	3	1	350	175	3	1
	Kotao Viessman Vitoplex 100, 7324735100004	0,46	T	54,3	1	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT regija Zapad, Ciottina 17a, Rijeka				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, BC08110008	0,115	P	57,1	0	6,5	0	200	100	3	10	0
	Kotao 2, BC08100014	0,115	P	59,5	0	6,5	0	200	100	3	10	0
	Kotao 3, BC08188815	0,115	P	56,8	0	6,7	0	200	100	3	10	0
	Kotao 4, BC08118009	0,115	P	50,6	0	5,7	0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Petra Jurčića 1, 51000 Rijeka				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Starclima GNS2 05, 9819L40001	0,105	T	177,9	1,3	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Petra Kobeka 15, Rijeka				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Viessman Vitoplex 100, 7143286400352	0,72	T	123,7	0	1	350	175	3	1
	Kotao Emo Celje SV 700,00503	0,7	T	157,7	0	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Braće Horvatić 18 Sušak, Rijeka				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao TAM ZE, 306	0,4	T	108,9	0	1	350	175	3	1
	Kotao TAM ZE, 305	0,4	T	107,6	0	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Matteo Benussi 4, Rovinj				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TK 25, 18204	0,378	T	0	164,1	1	175	350	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Bistrička 1, Sesvete				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Toplota TH 25 TV, ser.br. 14547	0,3	P	68,4	0	0	200	100	3	0
	Toplota TH 25 TV, ser.br. 14548	0,3	P	74,2	0	0	200	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., A. Cesarca 109a, Sisak				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Toplota TH 25 TV, 14802	0,3	T	177,0	1,0	1	350	175	3	1
	Kotao Toplota TH 16 TV, 10211	0,186	T	163,1	0,0	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Sakcinskog 24, Sisak				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 TOPLOTA TH 47 TV, ser.br. 10944	0,545	T	155,5	2,7	1	350	175	3	1
	Kotao 2 Viessmann Vitoplex 200, ser.br. 7248064800301	0,44	T	138,5	0,0	0	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Zagrebačka 3, Sv. Ivan Zelina				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Buderus G305, ser.br. 21166	0,124	T	135,8	1	0	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., 1. Svibnja 1, Umag				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Blowtherm PACKP-AP-400 92A8686	0,464	T	173,3	0	0	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Optujska 82, Varaždin				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 300, 38107	1	P	119,9	0,0	0	200	100	3	0
	Kotao Viessmann Vitoplex 300, 22102	1,25	P	115,4	0,0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Vukomerečka bb, Velika Gorica				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Paromat simplex, ser.br. 7324063000473	0,345	T	141,8	0	1	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., M.A.Reljkovića 3, Vinkovci				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao1 Toplota TH80, 14480	1	T	157	2	1	350	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., J.J. Strossmayera 4, Vukovar				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao1 Centrometal EKO CUP S3, 001373	0,46	T	101,0	6,7	1	350	175	1	3
	Kotao1 Centrometa EKO CUP S3, 001370	0,46	T	95,0	1,0	1	350	175	1	3

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Matije Gupca 19a, Zabok				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH35 TV, tv.br. 14791	0,4	P	100,2	0	0	200	100	3	0
	Kotao2 Toplota TH35 TV, tv.br. 14804	0,4	P	96,6	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Bolnička 74, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Vitoplex 300, ser.br. 7324723800073	0,285	T	94,5	0	0	350	175	3	1
	Kotao 2 Viessmann Vitoplex 300, ser.br. 7324723800095	0,285	T	100,0	0	0	350	175	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Draškovićeve 26, 10 000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Hoval MAX-3(1000) ser.br. 600439300024	1	P	48,3	0	0	200	100	3	0
	Kotao 2 Hoval MAX-3(1000) ser.br. 600439300023	1	P	47,8	0	0	200	100	3	0
	Kotao 3 Hoval MAX-3(1000) ser.br. 600439300022	1	P	46,3	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Harambašićeva 39, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Viessmann Vitoplex 300, ser.br. 7374779900031100	0,39	P	25	4,3	0	200	100	3	0
	Kotao 2 Viessmann Vitoplex 300, ser.br. 7374779900036105	0,39	P	25	0	0	200	100	3	0
	Kotao 3 Viessmann Vitoplex 300, ser.br. 7374779900035108	0,39	P	25,0	3	0	200	100	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Jurišićeva 13, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 Viessman Vitorond 200, 7174591800051109	0,86	P	11,4	68,0	0	100	200	0	3
	Kotao 2 Viessman Vitoplex 100, 7143287100004	0,895	P	9,3	84,6	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Kameniti stol 3, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 TAM ZV , ser.br. 379	0,29	T	1	104,7	1	175	350	3	1
	Kotao 2 TAM ZV, ser.br. 378	0,29	T	5,3	106,0	1	350	350	3	1

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Klekovačka bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Buderus G515, ser.br. 63041742008160192	0,295	P	60,0	0	0	200	100	3	0
	Kotao Buderus G515, ser.br. 00586672	0,295	P	52,7	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Lazinska 41, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Toplota TK 20, 15664	0,2	P	0,0	52,0	0	100	200	3	0

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., Remetska cesta bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, Toplota TH 10 TV, ser.br. 14781	0,12	T	116,9	7	1	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HRVATSKI TELEKOM d.d., Savska cesta 32, lokacija: HT d.d., D. Švajcara 5, Zaprešić				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Buderus G515,	0,25	T	127,1	0	0	350	175	3	1
	Kotao Buderus Logano G515, ser.br. 63041741-00-6024-0001	0,25	T	135,6	1	0	350	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

IREKS AROMA d.o.o., Radnička cesta 37, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus, tv. br. 63041743-00-9208-0529	0,35	P	91,5	3,8	0	200	100	0	3
	Kotao buderus, tv. br. 13008853B-SC-007384	0,35	P	96,9	4,1	0	200	100	0	3

Ireks aroma, d.o.o., Pogon Dragovanjšćak, Jastrebarsko				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Dobivanje pare	Parogenerator certus, Junior, tv.br. 9869	0,218	T	161,60	18,40	1	250	175	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Jedinstvo-kartonaža, d.o.o., Rudarska 6, 42240 Ivanec				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Hydrotherm SE 75 B, tv.br. 02272; 02276; 02275; 02209; 02210; 02211	0,45	P	295,6	63,1	8,3	0	200(*300)	100	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Klanjčić d.o.o., Obrtnička 1, Sveta Nedjelja				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Centrometal EKO CUP S3, tv.br. 001291	0,24	P	25,8	0	0	200	100	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Predionica Klanjec d.o.o., Novodvorska 7, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Buderus SE 615, tv.br. 05932778-00-5228-0101	0,92	P	115,8	7,07	5,5	0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LTH Metalni lijev, d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac				Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Krute čestice (mg/m ³)	Krute čestice (mg/m ³)
Površinska obrada odlijevaka	Stroj- uređaj s kabinom za sačmarenje Gostol TST VK 000X1200 , tv.br. 277	-	-	2,4	150
	Stroj- kabina za pjeskarenje Carlo Banfi FSN/3, tv.br. 2681	-	-	16,2	150
	Pjeskarilica Gostol, GG 500, tv.br. P-2352				

LTH Metalni lijev, d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac				Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Krute čestice (mg/m ³)	Krute čestice (mg/m ³)
Topljenje aluminija	Talionička peć na plin Botta S.Albano Stura Italija FtS 27/10 A GPL, tv.br. 2863	1,2	P	10,0	20
	Talionička peć na plin Striko MHII - T500/500 G-EG, tv.br. 7.600 09 86-1	0,45	P	11,0	20
	Talionička peć na plin Botta SRL Italija FTS 27/10 A GAS, tv.br. 2727	0,75	P	16,3	20
	Talionička peć na plin Striko MHII - T500/500 G-EG, tv.br. 76000986/2	0,5	P	12,5	20

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LTH Metalni lijev, d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO(mg/m ³)	NO ₂ (mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	CO(mg/m ³)	NO ₂ (mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	Zadani volumni udio O ₂ %
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota Zagreb, tv.br. 12655	0,929	T	0,3	194,8	0,0	3,0	175,0	350,0	1,0	10,0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin		Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Krute čestice	Krute čestice
		mg/m ³	mg/m ³
Čišćenje odljevaka sačmarenjem	Ispust iz čistilice VK5	32,8	50
	Ispust iz čistilice VP6M	57	50(*75)

MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin		Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Krute čestice	Krute čestice
		mg/m ³	mg/m ³
Čišćenje odljevaka sačmarenjem	Ispust iz čistilice VK5	32,8	50
	Ispust iz čistilice VP6M	57	50(*75)

MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 TKT TH 47 TV, ser.br. 14931	0,6	P	147,8	36,7	7,8	0	200	100	10	0	3
	Kotao 2 TKT TH 47 TV, ser.br. 14930	0,6	P	145,2	65,1	7,0	0	200	100	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Muzej Mimara, Rooseveltov trg 5, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Toplota TH 65, tv.br. 12542	0,755	P	74,5	4,1	43,0	0	200	100	3	10	0
	Kotao Toplota TH 47, tv.br. 12363	0,547	P	71,7	10,8	11,2	0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Namještaj Oreh, d.o.o., Ptičekova 76, 49243 Oroslavlje				Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO(mg/m ³)	Dimni broj	CO(mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao TTU TTU 150	0,15	K	842,1	1	1000	11	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Osnovna škola Augusta Cesarca, II. Ferenčica 9a, 10 000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO(mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 Robby RV 300, tv.br. 3472	0,325	T	155,4	0	0	8,1	350	175	0	10	3
	Kotao 2 Robby, RV 300, tv.br. 3476	0,325	T	156,1	0	0	7,9	350	175	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

O.Š. Sesvetski Kraljevac, Sesvetski Kraljevac, Školska 10				Podaci o mjerenju emisije			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	CO (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Vitoplex 100, tv.br. 7248063700045	0,35	P	0,0	26,0	0	100	200	0	3
	Kotao 2 Viessmann Vitogas 100, tv.br. 7143302200024101	0,12	P	0,0	26,3	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

OTK d.o.o., Vukovićeve bb, Kaštelanec				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	Krute čestice (mg/m ³)	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	SO ₂ (mg/m ³)	Krute čestice (mg/m ³)	Toplinski gubici %
Kotlovnica	Kotao na kruta goriva Kohlbač-HKI K8-1500, tv.br. 0531	1,5	K	659,0	236	<3,8	113	9,5	500(*750)	500	11	2000	150	17

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, 49243 Oroslavlje				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Lakirnica	Komora Thermo Air Carlow, TS-16, tv.br. 73186	0,16	P	140,0	9,4	13,1	0	200	100	3	10(*15)	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

REGENERACIJA d.d., Prilaz dr. Franje Tuđmana 15, Zabok				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica Hala 7	Kotao Đuro Đaković, Thermopack 600, tv.br. 006/105	0,695	P	191,8	35,3	12,2	0	200	100	3	10	0
	Kotao 1 TPK OROMETAL TPK 600, tv.br.3035	0,6	P	120,2	19,4	6,6	0	200	100	3	10	0
	Kotao 1 TKT Zagreb TH 65 STV, tv.br. 15223	0,8	P	241,7	3,6	9,6	0	200 (*300)	100	3	10	0
	Kotao 2 Ventilator&Vanson BPP 600, tv.br. 1451/126	0,45	P	71,5	8,8	28,5	0	200	100	3	10	0
Sušara	Sušara Fleissner Nonwovens N 0145	-	-	18,7	23,7	-	-	500	-	20,1	-	

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., I. Marinkovića 13, 47300 Ogulin-ROBNA KUĆA, Lj. Gaja 4, Ogulin				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1, TKT Toplota, TK 80/K, ser.br. 15601	0,8	T	219,9	6,5	13,7	0	350	175	3	10	1
	Kotao 2, TKT Toplota TK80/K, ser.br. 15599	0,8	T	163	3,0	13,1	0	350	175	3	10	1
	Kotao 3, TKT Toplota, TK80/K, ser.br. 15599	0,8	T	182,9	1,7	15,7	0	350	175	3	10	1

Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., I. Marinkovića 13, 47300 Ogulin				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 TKT Toplota TK 100, ser.broj 15386	1	T	276,2	16,7	13,1	0	350	175	3	10	1
	Kotao 2 TKT Toplota TK 100, ser.broj 15385	1	T	210,1	3,7	12,5	0	350	175	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Varteks, d.d., Zagrebačka 94, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica Zagrebačka Vž	Kotao Omnical DietzolztaI, tv.br. 01695	27	P	134,00	5,0	8,1	0	200	100	10	0	3
	Kotao TPK Orometal, ORO-16SA, tv.br. 4008	9,6	P	170,70	1,7	5,6	0	200	100	10	0	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 100, sx1, tv.br. 7324732100224	0,285	P	85,30	8,8	26,2	0	200	100	10	0	15
Termička obrada tkanine, smuđenje	Ispust linije Walter Osthoff tip S68/71, tv.br. 5749	0,101	P	25,70	79,4	-	-	200	-	-	-	-
Rastezno sušenje tkanine nakon omekšavanja	Ispust linije Montforts Montex 6F-TwinAir, tv.br. 45-T-68434	1,95	P	7,60	69,4	-	-	500	-	-	-	-
Kotlovnica CC Varaždin	Kotao blok 1 Plamen Požega SE75 B (SE-375BYU)	0,3	P	231,40	31,3	11,8	0	500	100	10 (*15)	0	3
	Kotao blok 2 Plamen Požega SE75 B (SE-375BYU)	0,375	P	187,20	10,0	13,0	0	300	100	10(*15)	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Varteks, d.d., Zagrebačka 94, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica Polzela, Gundulićeva VŽ	Kotao Riello Legnago RTQ200, tv.br. 03353668747	0,2343	P	95,90	18,6	7,9	0	200	100	10	0	3
Kotlovnica PJ I. Kukuljevića 12, VŽ	Kotao TAM Maribor ZV 450, tv.br. 810	0,465	P	92,10	30,2	11,2	0	200	100	10(*15)	0	3
Kotlovnica CC Varteks Rijeka	Kondenzacijski kotao Viessmann Allendorf Vitocrossal 200 CM2	0,142	P	37,30	2,1	2,2	0	200	100	10	0	3
Kotlovnica RK Varteks Sisak	Kotao Toplota Zagreb, tv.br. 11853	0,29	P	115,50	88,2	6,3	0	200	100	10	0	3
Kotlovnica RK Varteks Daruvar	Toplovodni kotao s atm.plamenicima, Hydrotherm Dieburg, SE	0,3024	P	185,10	75,2	17,8	0	200	100	10	0	3
Kotlovnica Ludbreg	Kotao Viessmann Vitomax 200 HS, M237 035, tv.br. 187006352	1,08	P	134,90	0,6	7,9	0	300	100	10	0	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 200, SX2, tv.br. 7185077600329	0,375	P	165,90	11,5	5,1	0	200	100	10	0	3
Kotlovnica Bednja	Toplovodni kotao Viessmann, 13037-13, tv.br. 5100015-1	0,65	P	86,40	6,3	5,1	0	200	100	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Vodoprivreda-Zagorje d.o.o., Matije Gupca 64, 10295 Kupljenovo				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj	Toplinski gubici %
Kotlovnica	Kotao 1 Buderus GE 315, Logano, tv.br. 63040292-00-9195-	0,147	P	58,3	<1,6	0	4,5	200	100	3	0	10

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Ministarstvo pravosuđa, uprava za zatvorski susav, Petrinjska 12, Zagreb , Zatvor Gospić, Maksimovića štale, Gospić				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Centrometal Eco cup	0,12	T	82,9	65,3	6,4	0	350	175	3	10	1

Ministarstvo pravosuđa, uprava za zatvorski susav, Petrinjska 12, Zagreb , Zatvor Gospić, Senjskih žrtava 15, Gospić				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Wolf MKS 340	0,34	T	84,7	1	7,9	0	350	175	3	10	1
	Kotao 2 Wolf MKS 340	0,34	T	86,1	0	6,7	0	350	175	3	10	1
	Kotao 3 Wolf MKS 340	0,34	T	83,1	0,0	5,9	0	350	175	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Biognost d.o.o., Medugorska 59, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Viessmann Vitoplex 200 Sx2A, tv.br. 7428506 000224 107	P	0,2	2,96	48,6	3,8	0	100	200	3	10	0
	Viessmann Vitoplex 200 Sx2A, tv.br. 7428506 100028 100	P	0,2	6,16	46,28	4	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Bilfinger Đuro Đaković Montaža, d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković, 2000, ser.br. 020/19	P	2,33	15,3+-5,6	176,6+-7,9	0	100	200	3	0
	Kotao Đuro Đaković, 2000, ser.br. 020/67	P	2,33	18,2+-3,2	191,8+-7,1	0	100	200	3	0
Plinska rezačica	SATO Satronik-D-4000, ser.br. 501	-	-	-	22,45+-3,443	-	-	500	-	-
Zavarivanje	Odsisni centralni uređaj IMP Klimat Ljubljana Kn 16C, ser.br. 19489	-	-	-	18,04+-0,803	0	-	500	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Đuro Đaković remont građevinskih strojeva d.o.o., Mile Budaka 1, Slavonski brod				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Centrometal Eko-cup S3, tv.br. 00269	P	0,173	2,51	40,08	7,6	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o, M. Stojanovića 13a, Lužani				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković THERMOPAC 1000, tv.br. 010/81	T	1,16	74,03	217,23	23,46	1	175	350	3	10	1

Đuro Đaković, Termoenergetska postrojenja d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Zagrijavanje zraka	Termogen-plamenik Mark	0,36	P	0,98	1,3	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ĐURO ĐAKOVIĆ TRADE d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, 35000 SLAVONSKI BROD			Podaci o mjerenju emisije						GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	CO	Maseni protok CO	NO _x	Maseni protok NO _x	Q emitirani	Krute čestice	CO	Maseni protok CO	NO _x	Maseni protok NO _x	Q emitirani	Krute čestice
			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	g/h	mg/m ³	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	g/h	mg/m ³
Lijevanje željeza	Ispust kupolne peći GOSTOL, tv.br. 93492	K	962,2	1845,5	362,3	694,9	118	61,6	1000	5000	500	5000	1000	100

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Komunalac d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Đuro Đaković VK 400, tv.br. 004/124	T	0,465	57,61	71,55	6,9	1	175	350	3	10	1
	Kotao 2 Đuro Đaković, VK 400, tv.br. 004/125	T	0,465	29,79	82,61	6,3	1	175	350	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Selk d.d., Kolodvorska 27, Kutina				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Buderus GE 515, tv.br. 05086672-00-0294-00275	P	0,29	50,96	17,79	6,4	0	100	200	3	10	0
	Kotao 2 Buderus GE 434, tv.br. 428-0309	P	0,345	31,94	54,28	10,1	0	100	200	3	10(*15)	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

SELK d.d., Slavonska 1, Kutina			Podaci o mjeranju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	TOC(ukupna otapala iz III razreda štetnosti)	Ukupna otapala iz III razreda štetnosti	TOC(ukupna otapala iz III razreda štetnosti)	Ukupna otapala iz III razreda štetnosti
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Proizvodnja satova, elektroničkih i informatičkih proizvoda,	Ultrazvučni perač, inv.br. 60679	E1-Ispust br 75	5,4	8,7	150(225)	150(225)
	Ultrazvučni perač, inv.br. 60636	E2-Ispust br.102	5,9	9,5	150(225)	150(225)
	Prostorija za pranje pribora	E3-Ispust br. 25	12,9	20,7	150(225)	150(225)
	Ultrazvučni perač, inv.br. 66380	E4-Ispust br. 18	7,2	11,6	150(225)	150(225)
	Ultrazvučni perač, inv.br. 60455	E5-Ispust br. 13	5,5	8,8	150(225)	150(225)
	Ultrazvučni perač, inv.br. 66448	E6-Ispust br. 10	7	11,3	150(225)	150(225)
	Zajednički odsis PERO1 (inv.br. 60969) i PERO2 (inv.br. 66363)	E7-Ispust br. 88	1,9	13,2	150(225)	150(225)
	Zajednički odsis Klin Perač, inv.br. 66176 i 66156	E8-Ispust br. 89	1,5	10,9	150(225)	150(225)
	Sušač, inv.br. 66922	E9-Ispust br. 90	2,1	15,1	150(225)	150(225)
	Kln perač, inv.br. 60517 razina kade	E10-Ispust br. 86	1,9	13,3	150(225)	150(225)
	Kln perač, inv.br. 60517 razina dna	E11-Ispust br. 87	2,1	14,5	150(225)	150(225)
	Ultrazvučni perač, inv.br. 80156	E12-Ispust br. 53	5,5	8,8	150(225)	150(225)

Vrijednosti u zgradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

SELK d.d., Slavonska 1, Kutina			Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	TOC (Ukupna otapala iz I i II razreda štetnosti)	TOC (Ukupna otapala iz I i II razreda štetnosti)
			mg/m ³	mg/m ³
Proizvodnja satova, elektroničkih i informatičkih proizvoda,	Ultrazvučni perač, inv.br. 60679	E1-Ispust br 75	4,6	50/20
	Ultrazvučni perač, inv.br. 60636	E2-Ispust br.102	4,3	50/20
	Prostorija za pranje pribora	E3-Ispust br. 25	9	50/20
	Ultrazvučni perač, inv.br. 66380	E4-Ispust br. 18	1,9	50/20
	Ultrazvučni perač, inv.br. 60455	E5-Ispust br. 13	1,9	50/20
	Ultrazvučni perač, inv.br. 66448	E6-Ispust br. 10	1,3	50/20
	Zajednički odsis PERO1 (inv.br. 60969) i PERO2 (inv.br. 66363)	E7-Ispust br. 88	1,2	50/20
	Zajednički odsis Klin Perač, inv.br. 66176 i 66156	E8-Ispust br. 89	1	50/20
	Sušač, inv.br. 66922	E9-Ispust br. 90	1,3	50/20
	Kln perač, inv.br. 60517 razina kade	E10-Ispust br. 86	1,3	50/20
	Kln perač, inv.br. 60517 razina dna	E11-Ispust br. 87	1	50/20
	Ultrazvučni perač, inv.br. 80156	E12-Ispust br. 53	1,3	50/20

Spectra - Media, d.o.o., Vukovarska 6, 33000 Virovitica			Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Hg	Hg
			mg/m ³	mg/m ³
Recikliranje EE otpada	Istrujni kanal ventilacije linije za recikliranje fluo cijevi	E1	0,012	1(1,5)

Vrijednost u zagradi odnosi se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

VINDON d.d., Bjeliš bb, Slavonski brod				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Đuro Đaković TNK 1500, tv.br. 01500/002	P	1.450	1,23	94,16	7,4	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Zagrebačke pekarnice "Klara" d.d., Planinska bb, Zagreb					Podaci o mjerenoj emisiji				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Minel Pančevo, tv.br. 917	Tunelska peć, kotao plamenika 5507374	P	0,5	16,22	45,63	7,8	0	100	200	3	10	0
	Kotao Minel Pančevo, tv.br. 4600	Tunelska peć - 1.ložište, kotao plamenika 5507373	P	0,5	126,21	33,79	7,6	0	100	200	3	10	0
	Kotao Minel Pančevo, tv.br. 4600	Tunelska peć - 2.ložište, kotao plamenika 5507375	P	0,5	156,34	29,56	7,9	0	100(*150)	200	3	10	0
	Kotao Minel Pančevo, tv.br. 3194	Tunelska peć Alpska, kotao plamenika 5507376	P	0,5	151,46	62,89	10,7	0	100(*150)	200	3	10	0
	Kotao Werner & Pfeiderer, Rea 1280, tv.br. 137254	-	P	0,104	42,81	42,64	7,6	0	100	200	3	10	0
	Kotao 1 Toplota Zagreb, TH 80, tv.br. 13553	Kotao 1, plamenika 2541792	P	1,33	1,61	89,9	6,1	0	100	200	3	10	0
	Kotao 2 Toplota Zagreb, TH 80, tv.br. 13496	Kotao 2, plamenika 2541793	P	1,33	6,92	82,84	6,8	0	100	200	3	10	0
	Kotao 3 Buderus GE-515-201-240, tv.br. 00024	Kotao 3, plamenika 4434607	P	0,24	0	80,72	8	0	100	200	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Zagrebačke pekarnice "Klara" d.d., Perkovičeva 108, Samobor					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Termotehnika Zagreb, TTZ 120R, tv.br. 7510	Etažna peć- Kotao plamenika 5646015	P	0,12	27,32	45,6	5	0	100	200	3	10	0
	Kotao Termotehnika Zagreb, TTZ 120R, tv.br. 793	Etažna peć- Kotao Plamenika 5646017	P	0,12	90,17	38,74	5,6	0	100	200	3	10	0
	Kotao Termotehnika Zagreb, TTZ 120R, tv.br. 792	Etažna peć- Kotao plamenika 5646016	P	0,12	90,52	38,76	5,1	0	100	200	3	10	0
	Kotao 1 Toplota Zagreb, TH 47, tv.br. 10430	Kotao plamenika 35810	P	0,6	3,75	61,83	5,3	0	100	200	3	10	0
	Kotao 2 Toplota Zagreb TH 35, tv.br. 13838	Parni kotao plamenika 56131	P	0,58	12,64	53,25	6,8	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Zagrebačke pekarnice "Klara" d.d., Utinjska 48, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Minel Pančevo 400, tv.br. 0007,	Tunelska peć - 1.ložište, Kotao plamenika 1958240	P	0,5	130,74	18,09	10,5	0	100(*150)	200	3	10	0
	Kotao Minel Pančevo 400, tv.br. 0007,	Tunelska peć - 2.ložište, Kotao plamenika 1958237	P	0,5	81,37	24,6	8,4	0	100	200	3	10	0
	Kotao Gastol TP-3/27C, tv.br. 230	Tunelska peć - 1.ložište, Kotao plamenika 1958241	P	0,5	38,2	34,55	11,9	0	100	200	3	10	0
	Kotao Gastol TP-3/27C, tv.br. 230	Tunelska peć - 2.ložište, Kotao plamenika 1958239	P	0,5	35,26	29,75	6,8	0	100	200	3	10	0
	Kotao Gastol TP 1,8x15, tv.br. 3409	Tunelska peć za peciva, Kotao plamenika 1958238	P	0,45	105,58	37,62	9,3	0	100	200	3	10	0
	Kotao Toplota Zagreb TH 100, tv.br. 14048	Kotao 1, Kotao plamenika 1956520	P	1,2	1,7	94,52	7,9	0	100	200	3	10	0
	Kotao Toplota Zagreb TH 150, tv.br. 11159	Kotao 2	P	1,8	1,49	93,52	8,8	0	100	200	3	10	0
	Kotao Stabra Term ZK 25, tv.br. 1071	Drobilica za kruh, Kotao plamenika 15272	P	0,12	2,81	54,82	14,6	0	100	200	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Brodosplit d.d. Put Supavla 21, P.P. 517, 21000 SPLIT				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	SO ₂	Krute čestice	CO	NO _x	Volumni udio kisika	SO ₂	Krute čestice
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković S200, tv.br. 495	T	7,8	16,8	411,95	2965,95	319,92	175	350	3	1700	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OMIAL NOVI, d.o.o., Vurnaža bb, 21310 Omiš				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	TOC	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	TOC	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	
Termičko spaljivanje	Ispust uredaja za termičko spaljivanje	-		0,33	0	5,77	0	100	200	3	50	1

TEKNOXGROUP HRVATSKA, d.o.o., sv. Leopolda Mandića 3a, 21204 Dugopolje				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Centrometal EKO-CUP S3, tv.br. 02168	T	0,12	60,79	122,49	0	175	350	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HEP OIE d.o.o. , Proizvodno područje HE Sjever Varaždin- uprava Varaždin, Međimurska 26c				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Allendorf Vitoplex 100 SX1, tv.br. 7324732300297 106	P	0,285	2,4	30,5	6,9	0	100	200	10	0	3
	Kotao Viessmann Allendorf Vitoplex 100 SX1, tv.br. 7324732300104 107	P	0,285	1	34	7,2	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
EL-TO Zagreb, Zagorska 1, Zagreb	WK3	116	T	1566,6	511,8	9,8	94,6	-	-	400	400	175	50	-	3
			P	8,0	93,1	22,8	3,4	-	-	35	200	100	5	-	3
	WK4	116	P	4,1	102,6	9,9	2,3	-	-	35	200	100	5	-	3
	K6	100 t/h	P	5,2	253,3	3,0	1,5	-	-	35	200	100	5	-	3
			T	2485,1	657,0	6,4	48,5	-	-	400	400	175	50	-	3
	K7	100 t/h	P	4,8	149,8	717,4	2,4	-	-	35	200	100	5	-	3
	K8	100 t/h	P	4,0	113,2	33,2	2,1	-	-	35	200	100	5	-	3
			T	2502,5	454,6	123,1	304,8	-	-	400	400	175	50	-	3
	K9	100 t/h	P	4,7	98,2	17,4	1,2	-	-	35	200	100	5	-	3
T			2478,6	512,8	6,5	205,4	-	-	400	400	175	50	-	3	
KTE Jertovec Jertovec 151 Konjšćina	PTA1	34	P	9,8	241,3	8,5	-	0	-	300	225	150	-	3	15
	PTA2	34	P	7,3	235,3	8,4	-	0	-	300	225	150	-	3	15
	BKG 40	2,4	P	-	192,3	5,1	-	0	-	-	200	100	-	0	3
			T	657,3	262,0	3,7	-	1	-	1700	250	175	-	1	3
TE Sisak	PK1	28 t/h	P	-	156,7	0,2	-	0	-	-	200	100	-	0	3
	PK2	28 t/h	P	-	144,0	11,0	-	0	-	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
TE-TO Osijek M. Divalta 203	PT1	85	P	-	235,3	<22,3	-	1	-	-	350	100	-	2	15
	WB1	108	P	9,1	211,2	<1,7	<5	-	-	35	300	100	5	-	3
	WB2	108	P	<11,8	236,6	<1,1	<5	-	-	35	300	100	5	-	3
	SBK1	18 t/h	P	-	209,6	<12	-	0	-	-	200 (300)	100 (150)	-	0	3
	SBK2	18 t/h	P	-	210,4	<14,4	-	0	-	-	200 (300)	100 (150)	-	0	3
	SBK3	18 t/h	P	-	204,8	<22	-	0	-	-	200 (300)	100 (150)	-	0	3
TE-TO Zagreb Kuševečka bb	PK-3	80 t/h	P	<10	122,8	<1,9	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-4	58	P	<13	151,1	3,6	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-5	116	T	2538,7	584,7	20,7	-	-	5100	675	262,5	75	-	-	3
			P	<21,1	113,5	62,0	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-6	116	T	2531,0	632,0	1,5	44,4	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
			P	20,2	105,9	10,4	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	K3	500 t/h	T	2532,5	875,2	3,5	54,6	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
P+T			2071,0	782,7	3,3	65,0	-	-	4534	624	275	69	-	0	

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE(mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
TE Plomin	Pomoćni kotao (TEP)	0,78	T	622,2	136,7	4,6	-	3	6,97	-	250	175	-	1	3
	Pomoćni kotao (TEP)	17,5	T	616,4	113,9	3,5	12,0	-	9,475	1700	250	175	150	-	3
TE Rijeka	PK1(300)	16,8	T	547,3	148,1	19,8	41,6	-	13,2	2550	375	262,5	225	-	3
	PK2(200)	8,2	T	695,0	163,4	9,7	40,7	-	11,6	2550	375	262,5	225	-	3
	PK3(100)	8,2	T	636,1	154,0	17,4	44,9	-	12,3	2550	375	262,5	225	-	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., POGON OSIJEK, Ulica cara Hadrijana 3,31000 OSIJEK				Podaci o mjerenu emisije						GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Krute čestice	SO ₂	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Krute čestice	SO ₂	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Ispust kotla Đuro Đaković, tv.br. 4150	35	P	7,07	157,76	-	-	6,5	0	100	200	-	-	10	0
	Ispust kotla Babcock-Wilcox, tv.br 10/736-1960	42	T	1170,75	177,63	103,6	528,19	9	-	175 (*262,5)	350	150	1700	10	-

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., M. Gavazzija 3 - Grana, Zagreb				Podaci o mjerenu emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	TPK Zagreb, BKG-60A, tv.br. 19142	P	4,455	3,6	132,13	0	100	200	3	0
	TPK Zagreb BKG-60A,	P	4,432	3,36	131,78	0	100	200	3	0
	TPK Zagreb BKG-60, tv.br. 9601	P	4,432	4,02	151,79	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP - TOPLINARSTVO d.o.o., V. Vidrića 1-G III, Velika Gorica				Podaci o mjerenu emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Emo Celje, SVV4J00, tv.br. 03462	P	4,65	8,21	125,59	0	100	200	3	0
	Kotao 2 Orometal Oroslavlje, ORO-5, tv.br. 514	P	5,814	8,08	122,33	0	100	200	3	0
	Kotao 3 Emo Celje SVV 5000,	P	5,815	5,32	154,88	0	100	200	3	0
	Kotao 4 TKT, TK350,	P	3,5	5,42	152,14	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Slavonska 6, Samobor Južno naselje				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota Zagreb, TH300SV, tv.br. 305-530	P	4,7	5,79	92,06	0	100	200	3	0
	Kotao 2 TKT TH200, tv.br. 187	P	2,4	7,36	93,98	0	100	200	3	0
	Kotao 3 Toplota Zagreb, TH400SV, tv.br. 538	P	4,7	2,41	100,63	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

GRAFICAR d.d, Frankopanska 89, 42230 Ludbreg			Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	TOC(ukupne organske tvari)		TOC(ukupne organske tvari)		Zadani volumni udio kisika
			mg/m3	g/h	mg/m3	g/h	%
Tiskara	Istrujni otvor odsisne ventilacije stroja ROLAND 700	1a	13,67	37	100	3000	3
		1b	11,65	14	100	3000	3
		1c	12,39	15	100	3000	3
	Istrujni otvor odsisne ventilacije stroja KBA RAPIDA 104	2	10,22	16	100	3000	3
	Istrujni otvor odsisne ventilacije stroja ROLAND 300	3	14,53	17	100	3000	3
	Istrujni otvor odsisne ventilacije stroja NILPETER FA4	4a	14,33	15	100	3000	3
		4b	13,54	3	100	3000	3
	Istrujni otvor odsisne ventilacije stroja NILPETER F2400	5	14,06	18	100	3000	3
	Istrujni otvor odsisne ventilacije stroja NILPETER F3300	6	12,95	17	100	3000	3

GRAFIČAR TVORNICA VREĆA d.o.o., Borovljani bb, 4824 KOPRIVNIČKI BREGI				Podaci o mjerenju emisije				GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Ispust kotla tv.br. 12403	0,547	P	26,57	104,18	4,5	0	100(*150)	200	10	0
	Ispust kotla tv.br. 12402	0,547	P	140,41	123,53	8,8	0	100(*150)	200	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

FEROIMPEX AUTOMOBILSKA TEHNIKA d.o.o., Jankomir 25, 10090 ZAGREB			Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	NO _x	Q emitirani	NO _x	Q granični
			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Kalionica	Ispust peći Soloterm postrojenja za topl.obradu	P	35,45	33,11	500	5000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

D.I. NOVA GRADIŠKA d.o.o., Bedem bb, 35400 NOVA GRADIŠKA				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Toplinski gubici	Ukupna praškasta tvar	Q emitirani	CO	NO _x	SO ₂	Praškaste tvari	Q granični
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h
Kotlovnica	Ispust kotla OMNICAL, tv.br 11312	2,9	K	613,67	255,04	301,9	22,2	59,4	-	500(750)	500	2000	150	-
Prerada piljevine	CIKLON 1	-	-					3,3	13,2				150	1000
	CIKLON 2	-	-					3	10				150	1000
	CIKLON 3	-	-					1,5	6,1				150	1000
	CIKLON 4	-	-					4,1	14,4				150	1000
	CIKLON 5	-	-					5,7	23,9				150	1000
	CIKLON 6	-	-					2,4	8,7				150	1000
	CIKLON 7	-	-					3,3	18,2				150	1000
	CIKLON 8	-	-					5,1	27,3				150	1000

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

D.I. NOVA GRADIŠKA d.o.o, M.A. Relkovića 13, 35400 NOVA GRADIŠKA			Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Ukupna praškasta tvar		Ukupna praškasta tvar		Volumni udio kisika
			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	%
Prerada drveta	Silos piljevine	Ciklon 1	3,9	11,1	150	1000	11
		Ciklon 2	4,20	13,7	150	1000	11

COLOR EMAJL d.o.o., Alaginci 87/a, 34000 POŽEGA				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	termogen za grijanje vode	0,2	P	22,93	85,96	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

CALUCEM d.o.o., Relevanteova 4, 52100 PULA		Podaci o mjerenju emisije						GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	NO _x	SO ₂	Krute čestice	Maseni protok NO _x	Maseni protok SO ₂	Q emitirani krute čestice	NO _x	SO ₂	Krute čestice	Maseni protok Q NO _x	Maseni protok Q SO ₂	Q gr. krute čestice
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	g/h	g/h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	g/h	g/h
Proizvodnja aluminatnog cementa	Ispust peći 1-7	845,5	719,65	4,8	21606,9	18384,1	173,9	1200	1200	50	5000	5000	1000
	Ispust reverzibilnog transportera	-	-	2,5	-	-	4,1	-	-	150	-	-	1000
	Ispust filtra presipa	-	-	2	-	-	14	-	-	150	-	-	1000
	Ispust filtra mješalice	-	-	7,2	-	-	2	-	-	150	-	-	1000
	Ispust filtra pumpe	-	-	3,2	-	-	0,2	-	-	150	-	-	1000
	Ispust silosa mješaone	-	-	1,7	-	-	2,2	-	-	150	-	-	1000
	Ispust silosa cementa 1,2,3	-	-	14,9	-	-	32,1	-	-	150	-	-	1000

AUTO HRVATSKA d.d., Heinzlova 70, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	1. kotao Viessmann, tv.br -	1,120	P	46,61	120,89	6,6	0	100	200	10	3	0
	2. kotao Viessmann, tv.br-	0,895	P	30,95	125,8	7	0	100	200	10	3	0

AUTO HRVATSKA, Prodajno servisni centri d.o.o., Zastavnice 25c, 10251 Hrvatski Leskovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus, sr. br. 63041744-00-7330-0466	0,4	P	100,4	1,4	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Karoserija Marijić, Županijska bb, Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije								GVE						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	Toplinski gubici	VOC III razreda štetnosti kao ukupni organski ugljik		Praškaste tvari		CO	NO _x	Dimni broj	VOC III razreda štetnosti kao ukupni organski ugljik		Praškaste tvari	
				mg/m ³	mg/m ³		%	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Kabina za lakiranje	Termogen, WL 30	0,2	T	57,8	164	1	4	-	-	-	-	175	350	1	-	-	-	-
Komora za lakiranje	Ispust odsisne ventilacije	-	-	-	-	-	-	7,8	37,4	1	2,5	-	-	-	50	3000	150	1000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Piramida d.d., Resnička 10, Sesvete				Podaci o mjeranju emisije									GVE								
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	CO	NO _x	SO ₂	Dimni broj	Toplinski gubici	TOC III razreda štetnosti kao ukupni organski ugljik		Praškaste tvari		CO	NO _x	SO ₂	Dimni broj	Toplinski gubici	TOC III razreda štetnosti kao ukupni organski ugljik		Praškaste tvari	
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		%	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		%	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
				Kotlovnica	Kotao TKT Toplota, tv.br. 15632	0,6	P	42,95	120,52		0	8,3	-	-	-	-	100	200	-	0	10
Prizvodni proces, prizvodnja staklenih ampula	Ispust odsisne ventilacije iz pogona ampula	-	-	21,76	34,04	11,15	-	-	14,4	-	1,4	-	-	500	500	-	10	150	-	5	-
Priprema boja	Ispust odsisne ventilacije iz sobe za pripremu boje	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-	-	-	-	-	-	-	10,0	100	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Mlinar, d.d., Radnička cesta 228 c, 10 000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota Zagreb, tv.br. 11479	0,42	P	35,71	103,4	0	100	200	0	3
	Kotao 2 Toplota Zagreb, tv.br. 11480	0,58	P	66,98	80,39	0	100	200	0	3
Proizvodni pogon	Pekarska peć Europa tv.br. 691109	0,104	P	18,75	56,51	0	100	200	0	3
	Pekarska peć Europa, tv.br.691209	0,104	P	48,85	99,69	0	100	200	0	3
	Pekarska peć Werner Pfeleiderer, tv.br. 145092	0,104	P	49,21	138,75	0	100	200	0	3
	Pekarska peć Gostol tv.br 07013	0,35	P	28,93	81,53	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Mlinar, d.d., Radnička cesta 228 c, 10 000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3		
Kotlovnica	1. Parni kotao 1 Viessmann, Vitoplex 100-LS, tv.br. 7179109 800006 101	1,45	P	38,58	132,94	0	100	200	0	3
	2. Parni kotao 2 Viessmann, Vitoplex 100-LS, tv.br. 7179109 800007 108	1,45	P	63,52	137,02	0	100	200	0	3
	3. Toplovodni kotao 1, Viessmann, Vitoplex 200, tv.br. 7428508 100111 103	0,35	P	25,3	78,47	0	100	200	0	3
	4. Toplovodni kotao 2, Viessmann, Vitoplex 200, tv.br. 7428508 100111 103	0,35	P	28,53	65,1	0	100	200	0	3
	5. Vrelouljna peč, Ascentec, TH-08 A E, tv.br. 1143	0,8	P	23,71	93,13	0	100	200	0	3
Proizvodni pogon	6. Tunelska peč 1.linije, Werner&Pfleiderer, TD-V, 3000x24, tv.br. 301009-0060	0,55	P	45,72	98,58	0	100	200	0	3
	7. Tunelska peč 2.linije, Werner&Pfleiderer, TD-V 3000x24, tv.br. 301010-0080	0,55	P	58,66	116,56	0	100	200	0	3
	8. Tunelska peč 3.linije, Werner&Pfleiderer, TD-SP 3000x30, tv.br. 301010-0090	0,93	P	58,41	87,33	0	100	200	0	3
	9. Tunelska peč 5.linije,	-	P	54,61	100,38	0	100	200	0	3
	10. Toplozračni uređaj klima komore proklima, Compact I 140, tv.br. 8051	0,1413	P	17,49	127,94	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

KRAŠ prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1 TPK BKG60A, tv.br. 10778	4,433	P	137,1	16,0	4,6	0	200	100	0	3
	Kotao 2 TPK BKG60A, tv.br. 10779	2,526	P	96,8	55,7	4,4	0	200	100	0	3
	Kotao 1 TPK BKG60A, tv.br. 13408	4,433	P	149,3	30,1	8,3	0	200	100	0	3
	Kotao 4 TPK BKG50A, tv.br. 17405	3,47	P	134,6	22,4	6,1	0	200	100	0	3
	Kotao 4 TPK BKG50, tv.br. 10489	3,7	P	88,7	27,9	7,6	0	200	100	0	3
Linija keksa i krepera STP-203	Ispust 1, Plamenik 1, tv.br. 2923071	0,68	P	176,7	77,5	-	0	200	100	0	3
	Ispust 2, Plamenik 2, tv.br. 2884523	0,68	P	104,7	41,8	-	0	200	100	0	3
	Ispust 3, Plamenik 3, tv.br. 3329563	0,68	P	178,9	128,9	-	0	200	150	0	3
Linija keksa i krepera STP-206	Ispust 4, Plamenik 1, tv.br. 4511663	0,3	P	87,6	47,8	-	0	200	100	0	3
	Ispust 5, Plamenik 2, tv.br. 4511661	0,3	P	125,4	30,6	-	0	200	100	0	3
	Ispust 6, Plamenik 3, tv.br. 4511662	0,3	P	136,6	45,6	-	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

KRAŠ prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Linija za čajna peciva STP-205 (tunelska peć, atmosferski plamenici)	Ispust 8	mali	P	65,0	134,1	-	0	200	150	0	3
	Ispust 9	mali	P	175,1	40,2	-	0	200	100	0	3
	Ispust 10	mali	P	154,9	55,0	-	0	200	100	0	3
Linija za čajna peciva STP-204 (tunelska peć, atmosferski plamenici)	Ispust 11	mali	P	69,9	95,2	-	0	200	100	0	3
	Ispust 12	mali	P	65,0	136,6	-	0	200	150	0	3
	Ispust 13	mali	P	105,4	91,9	-	0	200	100	0	3
Linija keksa i krejera STP-207	Ispust 14, Plamenik 1, tv.br. 46318007	0,3	P	141,1	48,7	-	0	200	100	0	3
	Ispust 15, Plamenik 2, tv.br. 4631006	0,3	P	113,5	22,8	-	0	200	100	0	3
Linija ravnih vafila STP-221N	Ispust 22	0,66	P	173,2	79,1	-	0	200	100	0	3
Linija ravnih vafila STP-221	Ispust 18	0,66	P	140,3	75,0	-	0	200	100	0	3
Linija ravnih vafila STP-222	Ispust 19	0,66	P	164,2	75,9	-	0	200	100	0	3
Linija udubljenih vafila STP-225	Ispust 23	mali	P	171,0	92,3	-	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Klinički bolnički centar Zagreb, Šalata 2, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao, ST-2800-TV, tv.br. 13470	3,248	P	79,6	34,7	0	7,4	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Trg. P. Zrinskog, 10340 VRBOVEC				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	1. kotao TAM, Boris Kidrič, ZV, tv.br. 200	0,29	P	14,14	64,01	7,3	0	100	200	10	0	3

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Trg bana J. Jelačića 10, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann, VD2 Vitorond 200, tv.br. 7174592400007-107	0,95	P	19,37	52,31	0	100	200	0	3
	Kotao Viessmann, VD2 Vitorond 200, tv.br. 7174592400006-100	0,95	P	24,05	84,66	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Savska 62, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Ispust kotla 1- 1.kotao TPK Orometal, TVK600, tv.br. 2955	0,6	T	36,08	132,04	6,4	0	175	350	10	0	3
	Ispust kotla 2-2.kotao TPK Orometal TVK600, tv.br.2956	0,6	T	43,13	142,83	6,7	0	175	350	10	0	3

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Samoborska cesta 145, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Ispust kotla 1- 1.kotao Buderus Logano GE615, tv.br. 2530-104-000017-63170010	0,82	P	22,46	98,03	0	100	200	0	3
	Ispust kotla 2- 2.kotao Buderus Logano GE615, tv.br. 2530-104-000018-63170010	0,82	P	22,64	80,58	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Samoborska cesta 145, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	1. kotao Buderus Logano GE515, tv.br. 296-350-05086674-00-3134-0041	0,35	P	14,08	59,26	7,9	0	100	200	10	0	3

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Samoborska cesta 145, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Ispust kotla 1- Kotao 1 Hydrotherm MV 990 AM2,	0,363	P	27,04	126,68	6	0	100	200	10	0	3
	Ispust kotla 2- Kotao 2 Hydrotherm MV 990 AM2	0,363	P	19,26	104,89	6	0	100	200	10	0	3
	Ispust kotla 3- Kotao 3 Hydrotherm, MV 990 AM2	0,363	P	31,69	120,02	5,7	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Matije Gupca 59, 49210 ZABOK				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		
Kotlovnica	Ispust kotla 1-Kotao Stabra-Term, ST-160-TV, tv.br. 1321	0,18	T	43,6	170,38	7,4	1	175	350	10	1	3
	Ispust kotla 2-Kotao Stabra-Term, ST-160-TV, tv.br. 1322	0,18	P	139,87	165,57	6,9	0	100(*150)	200	10	0	3

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Gajeva 3, 49000 Krapina				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Toplota, tv.br. 13274	0,18	P	9,95	115,27	8,4	0	100	200	10	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., S. Radića 5, 47000 KARLOVAC				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Viessmann, Vitoplex 100, tv.br. 7324731	0,225	P	15,28	67,77	5,5	0	100	200	10	3	0

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Jurišićeva 22, 10000 ZAGREB				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Ispust kotla 1-Kotao Toplota Zagreb, TH35 TV, tv.br. 13515	0,41	P	25,99	90,98	9,4	0	100	200	3	10	0
	Ispust kotla 2- Kotao Toplota Zagreb, TH35 TV, tv.br. 13514	0,41	P	69,83	108,14	9,4	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Ilica 38, 10000 ZAGREB				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Toplota, tv.br. 13516	0,29	P	20,11	86,09	7,6	0	100	200	3	10	0

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Stjepana Radića 5, 48350 ĐURĐEVAC				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		
Kotlovnica	1. kotao Toplota Zagreb, tv.br. 11926	0,29	P	12,17	70,56	9,9	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Ante Starčevića 10, 51000 RIJEKA				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		
Kotlovnica	Ispust kotla Buderus, tv.br 05178808-00-3167-0054	0,15-0,215	P	11	11	7,2	0	100	200	10	3	0

ZAGREBAČKA BANKA, d.d., Trg K. Tomislava, 35400 NOVA GRADIŠKA				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	1. kotao Viessmann, Vitoplex 200 SX2, tv.br. 7185975600507104	0,29	T	14,31	117,11	4,4	1	175	350	10	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Kutjevo d.d., PJ Požežanka, Industrijska 20,Požega				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Pekara	Pekarska peć-dimnjak, Real Furni	-	-	32,21+-1,06	190,43+-1,27	0	100	200	0	3
	Pekarska peć-dimnjak TTZ Termotehnika Zagreb PEP-12R, tv.br. 244	0,185	P	34,6+-5,75	187,66+-2,52	0	100	200	0	3
Kotlovnica	Kotao Plamen International L S/SE FS	3X 0,075	P	27,42+-1,78	253,81+-1,90	0	100	200(*300)	0	3
	Kotao Plamen International S/SE 75P, tv.br. 132,133,140,141	4x0,075	P	198,77+-10,12	257,41+-4,60	0	100(*150)	200(*300)	0	3

Kutjevo d.d., PJ Ratarstvo "Kula", Kula bb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Toplota Zagreb, tv.br. 12743	-	P	4,27+-0,66	142,24+-0,41	0	100	200	0	3

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

Srednja škola Glina, Frankopanska 30, Glina				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Centrometal EKO CUP S3, tv.br. 001653	T	0,24	1	169	7,4	0	175	250	3	10	1
	Kotao 2 Centrometal EKO CUP S3, tv.br. 001484	T	0,32	18	161	11,3	0	175	250	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Osnovna škola Mladost, Lekenik, Zagrebačka 25b				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 RV 300, ROBBY, tv.br. 5782		0,325	0	132	7,7	0	175	250	3	10	1
	Kotao 2 ECO CUP 53, Centrometal, tv.br. 00713		0,346	0	162	12,4	1	175	250	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 nema podataka

Neuropsihijatrijska bolnica " Dr. Ivan Barbot ", Jelengradska 1, 44317 Popovača				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Stabraterm STH80-TV, tv.br. 1032	P	0,1	0	103	9	0	100	200	3	10	0

Neuropsihijatrijska bolnica " Dr. Ivan Barbot ", Jelengradska 1, 44317 Popovača				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 2 Toplota TH-80-TV, tv.br. 13285	P	0,93	0	107	7,01	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Neuropsihijatrijska bolnica " Dr. Ivan Barbot ", Jelengradska 1, 44317 Popovača				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 TPK, BKG-20A, tv.br. 1454/A	P	1,303	0	99	10,3	0	100	200	3	10	0

Neuropsihijatrijska bolnica " Dr. Ivan Barbot ", Jelengradska 1, 44317 Popovača				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Stabra-term, ST-250-TV, tv.br. 1284	P	0,3	0	83	7,1	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Neuropsihijatrijska bolnica " Dr. Ivan Barbot ", Jelengradska 1, 44317 Popovača				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 2 Centrometal EKO-CUP S3, tv.br. 02321	P	0,46	0	38	10	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Metalurški fakultet, Aleja narodnih heroja 3, Sisak				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Eko Cup S3, tv.br. 00414	T	0,6	0	96	7	0	175	250	3	10	1
	Kotao 2 Eko Cup S3, tv.br. 00411	T	0,6	0	120	7,8	0	175	250	3	10	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Zvečevo d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 2 Đuro Đaković 300, tv.br. 1763	P	1,7	4	110	7,9	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Rigeta d.o.o., Žitnjak, Bogdani bb, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Dobivanje tople vode	Bojler Wolf, CGB-100,	0,1	p	9,75	15	3,1	0	100	200	10	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Mirni kutak, d.o.o., Gornja Dubrava 63, 53220 Otočac				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 200, tv.br. 7428506100003107	0,217	P	1,5	149	6,775	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

In time d.o.o., Velika cesta 78, 10020 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex SX2, tv.br. 7185074600331	0,2	P	6	58,5	6,3	0	100	200	10	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ Infrastruktura, Prometna sekcija Osijek, Kolodvor Čačinci				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Vaillant VKK INT 476/4	0,047	P	0	100	2,4	0	100	200	10	0	3

HŽ Infrastruktura, Prometna sekcija Varaždin, Kolodvor Čakovec				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann, Vitoplex 200, tv.br. 724806090012-106	0,15	P	16	69	3,9	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ Infrastruktura, Prometna sekcija Vinkovci, Kolodvor Nova Gradiška				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Baltur Maxig	0,13	P	81	55	5,2	0	100	200	10	0	3

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Prometna sekcija Varaždinski kolodvor Zabok, 49210 Zabok, KolodvorBakar-upravna zgrada, prisanište Podbok 1, 51000 Rijeka				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao multitemp hidroterm	3x0,75	P	177,1	708,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sekcija ETP Zagreb, Servis za mjerenje i ispitivanje, Vodovodna bb, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63040292-00-6291-0604	0,16	T	181,2	26,4	1		250	175	1	3

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sekcija ZOP Ogulin, Upravna zgrada Karlovac, Reinerova 5, 47000 Karlovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj		NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao grijanje d.d.-Zagreb tv. br. 2438	0,253	T	212,1	1,6	1		250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovoćeva 12, 10000 Zagreb, SIT Ogulin				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tkt toplota tv. br. 15998	0,2	T	208,1	1,1	1	250	175	1	3
	Kotao centrometal, tv. br. 001473	0,24	T	157,2	5,7	1	250	175	1	3
	Kotao centrometal, tv. br. 001476	0,24	T	120,0	72,7	1	250	175	1	3
	Kotao tkt toplota tv. br. 15989	0,12	T	170,4	2,5	1	250	175	1	3

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovoćeva 12, 10000 Zagreb, ZOP Ogulin				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao centrometal tv. br. 00561	0,24	T	124,7	83,6	1	250	175	1	3
	Termogen ventilator tbf-120, tv. br. 8119	0,163	T	163,6	4,1	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., organizacija i regulacija prometa, regionalna jedinica organizacije i regulacije prometa centar-kolodvor sisak, 44000 Sisak				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao ttk Labin tv. br. 32084	0,2	T	68,6	290,4	1	250	175	1	3

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Prometna sekcija RIJEKA, KolodvorBakar-upravna zgrada, prisanište Podbok 1, 51000 Rijeka				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao ttk Labin tv. br. 30523	0,2	T	132,5	33,6	0	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovićeva 12, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7324060900949	0,23	T	182,6	31,8	1	250	175	1	3

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Prometna sekcija Varaždin, Uprava Varaždin, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7185073600014	0,163	P	59,4	132,4	0	200	100	0	3
	Kotao veissmann tv. br. 7185073600331	0,163	P	63,1	163,2	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., ZOP Koprivnica, teh. Ispostava Varaždin Matice Hrvatske 2, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tkt toplota tv. br. 15628	0,2	P	62,8	98,4	0	200	100	0	3
	Kotao tkt toplota tv. br. 15629	0,2	P	119,0	1,1	0	200	100	0	3

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sekcija ETP Zagreb, Dionica PSJ Koprivnica, 48000 Koprivnica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao ziv tam sr. br. 0704	0,23	T	184,1	95,9	1	250	175	1	3
	Kotao tiv tam tv. br. 0713	0,23	T	172,4	11,0	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Sekcija za elektroenergetska postrojenja, Dionica KM Sisak, 44000 Sisak				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao toplota tv. br. 10138	1,9	T	171,6	15,8	1	250	175	1	3
	Kotao toplota tv. br. 1974	1,2	T	184,2	258,5	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HŽ Vuča vlakova d.o.o. - RJ Zagreb, Strojarska bb, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao TKT-Toplota d.d., Zagreb, TK 30, tv.br. 15740	0,3	T	2,5	210,75	12,3	0	175	350	10	1	3

HŽ Vuča vlakova d.o.o. - RJ Koprivnica, Zagrebačka bb, Koprivnica				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 100, tv.br. 7184513900081104	0,5	P	4,75	132,3	7	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ Vuča vlakova d.o.o. - RJ Vinkovci, Vuča Slavonski brod, Eugena Kumičića 3, 35000 Slavonski brod				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Paromat-Simplex, tv.br. 4675045	0,345	T	1,5	168	8,7	1	175	350	10	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HŽ Putnički prijevoz d.o.o., Kušlanova 2, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao 1 ROBY R 300, tv.br. 3343	0,35	T	0	178	10,8	0	175	350	10	1	3
	Kotao 2 ROBY R 300, tv.br. 3342	0,35	T	1	175	8,4	0	175	350	10	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Grand Auto d.o.o., Industrijska 17/b, Pula				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Zagrijavanje komore	Termogen Riello Gulliver RG48, tv.br. 01422090182	0,237	T	8,75	31,75	9,4	1	175	350	10	1	3
Kotlovnica	Kotao RTQ 250, B23, tv.br. 03372662516	0,318	T	19,25	169	2,48	1	175	350	10	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Dalekovod proizvodnja d.o.o., Trnošćica bb, 10370 Dugo Selo				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Allendorf, Vitocrossal 200, tv.br. 7247424100441	0,246	P	11,75	50,5	3	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Linde plin d.o.o., Mahično b.b., Karlovac				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Ukupne praškaste tvari (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NOX (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Ukupne praškaste tvari (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj
	Ispust stroja za brušenje boca	-	-	-	-	162,8	-	-	-	-	-	150(*225)	-	-
Kotlovnica	Dimnjak kotla Vaillant, ser.br. 5005	0,115	P	48,7	8,7	-	6,7	0	200	100	3	-	10	0
	Dimnjak kotla Vaillant, ser.br.5004	0,115	P	40,7	12,1	-	5,6	0	200	100	3	-	10	0
	Dimnjak kotla LMP, tip UPKK	0,1	T	108,1	181,9	-	2,8	1	250	175 (*262,5)	3	-	10	1
	Dimnjak kotla TKT Toplota, TK10	0,11	T	215,8	54,4	-	14,5	1	250	175	3	0	10	1

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Istarska pivovara d.o.o., Sv. Ivan 6, 52420 Buzet		Podaci o mjeranju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Praškaste tvari mg/m ³	TOC (mg/m ³)	Praškaste tvari mg/m ³	TOC (mg/m ³)
Proizvodnja piva	Otprašivač silosa	116,70	-	150,00	-
	Kotao Komine br. 1	-	37,50	-	150
	Kotao Komine br.2	-	51,50	-	150
	Kotao za kuhanje sladovine	-	74,90	-	150
	Ispust fermentora	-	100,70	-	150

Našicecement, d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice		Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Praškaste tvari mg/m ³	Praškaste tvari mg/m ³
Proizvodnja cementa	1. Silos 5- Namal tv.br. 15.19.05	0,70	150
	2. Silos 2- Cementa, tv.br. 1509	0,70	150
	3. Linija pakiranja 1- Kota IV, tv.br. 16.13.LP-1	4,80	150
	4. Linija pakiranja 2 - Kota IV, tv.br. 16.13.LP-2	5,60	150
	5. Linija pakiranja 2- Kota II, tv.br. 16.13.01	0,60	150
	6. Rinfuzni utovar 1, tv.br. 15.11.L-1	1,20	150
	7. Rinfuzni utovar 2, tv.br. 15.11.L-2	5,60	150
	8. Transport klinkera izvlačni lanac, tv.br. 10.04.21	0,50	150
	9. Transport klinkera pretovarni čvor Ispod silosa 3, tv.br 11.15	6,10	150
	10. Transport klinkera 2, Isip pločastog prema silosu 1 i silosu 2, tv.br. 11.07.02	1,50	150
	11. Mlin cementa 3, tv.br. 14.03.07	0,60	150
	12. Separator mlina cementa 3, tv.br. 14.5.05	0,50	150
	13. Silos cementa 1, tv.br. 15.20	0,60	150
	14. Silos cementa 3, tv.br. 15.21	0,40	150
	15. Sušara dodataka, tv.br. 13.09.01	9,50	150

Holcim (Hrvatska) d.o.o., Koromačno 7b, 52 222 Koromačno		Podaci o mjerenju emisije	GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari , mg/m ³	Ukupne praškaste tvari , mg/m ³	Zadani volumni udio kisika %
Proizvodnja cementa	Ispust otprašivača silosa cementa,br.1	1,8	150,0	20,9

Belupo-ljekovi i kozmetika, Ulica Danica 5, 48000 Koprivnica		Podaci o mjerenju emisije	GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	VOC izraženi kao TOC (mg/m ³)	VOC (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %
Proizvodnja lijekova	Izlaz skrubera otpadnih plinova	14,1	150	20,9

CE-ZA-R. d.o.o., Josipa Lončara 15, 10 000 Zagreb		Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari, mg/m ³	Pb+Cr+Cu+Mn+Ni+Zn+Cd, mg/m ³	Ukupne praškaste tvari, mg/m ³	Pb+Cr+Cu+Mn+Ni+Zn+Cd, mg/m ³	Zadani volumni udio kisika %
Reciklaža	Ispust otprašivača mlina Šreder	3,5	0,1	150,0	1	20,9

CEDEVITA d.o.o., Planinska b.b., 10000 Zagreb		Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari (mg/m ³)	Ukupne praškaste tvari (mg/m ³)
Proizvodnja cedevite	1. Ispust centralnog otprašivača prizemlje-ispust terasa	0,70	150
	2. Ispust pneumatskog transporta otprašivača šećera-III. KAT	0,40	150
	3. Ispust klima stanice - Granulator A1, II. kat	0,30	150
	4. Ispust klima stanice - Granulator B1/B2, II. KAT	0,30	150
	5. Ispust klima stanice - Granulator C3, II.kat	0,20	150
	6. Ispust klima stanice - Granulator C4, II.kat	0,30	150
	7. Ispust klima stanice - Granulator A2/A3, II. Kat	0,30	150
	8. Ispust klima stanice otprašivača prostora V1-1, II.kat	0,20	150
	9. Ispust klima stanice otprašivača prostora V1-2, II.kat	0,10	150
	10. Ispust klima stanice otprašivača prostora V1-3, II.kat	0,10	150
	11. Ispust klima stanice otprašivača prostora V1-4., II. Kat	0,30	150
	12 Ispust klima stanice otprašivača prostora V3-7, II.kat	0,30	150
	13.Ispust centralne aspiracije , II.kat	1,00	150
	14. Ispust aspiracije regranulacije, I.kat	0,70	150

CEDEVITA d.o.o., CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb, Lokacija APATOVEC, Brežanci 89-91, 48 260 Križevci				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus, tv. br. 5366630	0,82	T	150,3	3,6	1	250	175	1	3
	Kotao buderus, tv. br. 5366631	0,82	T	146,2	3,6	1	250	175	1	3
	Kotao buderus, tv. br. 5366632	0,82	T	152,4	2,7	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Vetropack straža tvornica stakla d.d., Hum na Sutli		Podaci o mjerenju emisije									
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	HCl (mg/m ³)	HF (mg/m ³)	Cd+Sb+As+Pb+Co+Cu+Mn+Ni+Se+Cr (mg/m ³)	Cd+As+Co+Ni+Se (mg/m ³)	Cd (mg/m ³)	As (mg/m ³)
Proizvodnja stakla	Staklarska peč W61	250,6	447,4	2,5	344,4	20,2	2,230	4,491	0,124	0,033	0,066
	Staklarska peč W62	310,1	799,5	3,8	655,7	29,3	2,150	4,301	0,1073	0,0256	0,0726
	Staklarska peč W63	158,9	657,0	1,4	248,9	29,2	2,06	0,8706	0,1274	0,0840	0,0460

Vetropack straža tvornica stakla d.d., Hum na Sutli		GVE									
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	HCl (mg/m ³)	HF (mg/m ³)	Cd+Sb+As+Pb+Co+Cu+Mn+Ni+Se+Cr (mg/m ³)	Cd+As+Co+Ni+Se (mg/m ³)	Cd (mg/m ³)	As (mg/m ³)
Proizvodnja stakla	Staklarska peč W61	50	800	-	500	30	5	5	1	0,1	0,1
	Staklarska peč W62	50	800	-	500	30	5	5	1	0,1	0,1
	Staklarska peč W63	50	800	-	500	30	5	5	1	0,1	0,1

Vetropack straža tvornica stakla, Hum na Sutli				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Đ. Đaković 500, tv.br. 3270	-	P	171,1	6,1	0	200	100	3	0
	Kotao Đ. Đaković 500, tv.br. 3770	-	P	174,6	6,0	0	200	100	3	0

Gorivo		
	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

TOF d.d., Stjepana Radića 65, 22320 Drniš		Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	NO _x (mg/m ³)	VOC izraženi kao TOC (mg/m ³)	Q (g/h)	NO _x (mg/m ³)	VOC (mg/m ³)	Q _{gr} (g/h)	Zadani volumni udio kisika %
Termička oksidacija	Ispust postrojenja za regenerativnu termičku oksidaciju	5,7	4,9	0,076(TOC), 0,053(NO _x)	100	100	3000 / 5000	20,9

SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a, Umag				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	TOC (mg/m ³)	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	TOC (mg/m ³)	Dimni broj
Pogon štamparija	Ispust ventilacije stroja za tisak TS1	-	-	-	-	29,3	-	-	-	3	150	-
	Ispust ventilacije stroja za tisak TS2	-	-	-	-	37,3	-	-	-	3	150	-
	Ispust ventilacije stroja za tisak TS3	-	-	-	-	417*	-	-	-	3	150	-
Kotlovnica	Kotao Bono			176,6	26,6	-	0	200	100	3	-	0
Rekuperacija	Rekuperacija specijalnog benzina	-	-	-	-	6,6	-	-	-	3	150	-
	Rekuperacija toluena	-	-	-	-	7,30	-	-	-	3	150	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 nema podataka

Seklo d.o.o., Bili Brig 3, Nova Kapela				Podaci o mjeranju emisije	GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	VOC(OC) g/par	VOC/OC g/par	Zadani volumni udio kisika %
Lijevanje poliuretanskih potplata	Ventilacijski ispuh pogona za lijevanje poliuretanskih potplata	-	-	2,028	25	20,9

Oriolik d.d., Zagrebačka 37, Oriovac				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Krute čestice (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	Krute čestice (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković, tv.br. 4381		T	703,6	16,0	130,5	1663,9	350	175	1700	150	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OKI ROTO, d.o.o., Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao Hidroterm HSK-8	0,3	P	210,00	6,00	10,7	0	200(*300)	100	3	-	0
	Termogen peći za kalupljenje PRM 2800	0,63	P	164,00	1,40	-	0	200	100	3	-	0
	Termogen peći za kalupljenje PRM 4000	1	P	95,50	8,83	-	0	200	100	3	-	0
	Termogen peći za kalupljenje ERM 5000- br.1	0,55	P	138,30	1,55	-	0	200	100	3	-	0
	Termogen peći za kalupljenje ERM 5000- br.2	0,55	P	108,60	1,49	-	0	200	100	3	-	0

OKI ROTO d.o.o., Janka Leskovara 36, Pregrada		Podaci o mjerenju emisije	GVE
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	VOC izraženi kao TOC (mg/m ³)	TOC (mg/m ³)
Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	1. Komora za zagrijavanje peći PRM 2800	3,96	150
	2. Komora za hlađenje peći PRM 2800	1,18	150
	3. Komora za zagrijavanje peći PRM 4000	2,37	150
	4. Komora za hlađenje peći PRM 4000- br.1	0,65	150
	5. Komora za hlađenje peći PRM 4000- br.2	1	150
	6. Komora za zagrijavanje peći ERM 5000	0,46	150
	7. Komora za hlađenje peći ERM 5000- br.1	0,6	150
	8. Komora za hlađenje peći ERM 5000- br.2	0,4	150
	9. Otprašivač mlina za plastiku	0,9	150

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Hyundai auto Zagreb, Slavenska avenija 11b, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Buderus SE 625, tv.br. 579163502	P	0,411-0,53	8,5	8,5	0	100	200	0	3

Mjerenje je provela tvrtka bez dozvole ministarstva.

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Vodogradnja d.d., Varaždin, Međimurska 26b				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Viessmann Allendorf Vitogas 050 GS0, tv.br. 7159973300048109	P	0,28	11,1	188,5	9,4	0	100	200	10	0	3

Vodogradnja d.d., Varaždin, Međimurska 26b				Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao Vaillant Remscheid, VK 156/7-2 E, tv.br. 3017250020050955	P	0,0925-0,154	32,8	114,4	5,9	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

"Tisak DA-DA", d.o.o., Kumrovec, Velinci 19a		Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	TOC	Q emitirani	TOC	Q granični
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/H
Premazivanje prometnih znakova	Ispust iz pogona	799,5	389,2	-	2000

WAM Product d.o.o., Breznički Hum, Breznički Hum 7a				Podaci o mjerenu emisije							GVE						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	TOC	Qemitirani	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	TOC	Qemitirani	Zadani volumni udio kisika
				MW	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	g/h	%
Premazivanje metala	Postrojenje za premazivanje metalnih konstrukcija	Ispust 1	-	-	-	-	-	-	49,3	659	-	-	-	-	100	3000	-
	Postrojenje za premazivanje metalnih konstrukcija	Ispust 2	-	-	-	-	-	-	45,1	630,3	-	-	-	-	100	3000	-
	Toplozračni termogen Savim s.r.l. Arbizzano, 4093, tv.br. 100.SE.10.09	-	P	0,44	3,7	98,9	8,7	0	-	-	100	200	10	0	-	-	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju s.p.o., Trg slobode 1, Varaždinske toplice				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao 1 Bay Kesselfabrik Bissingen, Vrelouljni, tv.br. 1662	P	1,163	5,5	78,6	14,2	0	100	200	10	0	3
	Kotao 2 Bay Kesselfabrik Bissingen, Vrelouljni, tv.br. 1663	P	1,163	13,5	98,6	16	0	100	200	10	0	3
	Kotao 3 EMO Celje, SV 2500, tv.br. 02835	P	2,807	1,1	122	11	0	100	200	10	0	3
	Kotao 4 EMO Celje, SV 2500, tv.br. 02834	P	2,807	48,3	91,6	10,5	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

RASCO d.o.o., Kolodvorska 120 b, Kalinovac		Podaci o mjerenju emisije				GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	CO	NO _x	TOC	Q emitirani	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika	TOC	Q granučni
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³		%	mg/m ³	g/h
Lakiranje	Kabina za lakiranje 1, USI Italia, S.r.l. Verona, CARGO RAC150U280KW-FD, tv.br. 01619C01-1	72,4	19,4	76,4	1896,4	100	200	0	17	100	3000
	Kabina za lakiranje 2, USI Italia, S.r.l. Verona, CARGO RAC150U280W-FD, tv.br. 91619c01-2	91,5	14,6	80,2	1851,8	100	200	0	17	100	3000

Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb			Podaci o mjeranju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	TOC	Q emitirani	TOC	Q granični
			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Tiskanje PE folije	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco Converting, tip DIAMOND 809	Ispust iz bubnja	4186,6	13860,9	100	3000
	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco Converting, tip DIAMOND 809	Ispust iz sušnice	1524,7	4263	100	3000
	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco Converting, tip EMERALD 812	Ispust iz bubnja	1522,7	5438,9	100	3000
	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco Converting, tip EMERALD 812	Ispust iz sušnice	109,1	340,1	100	3000
	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco Converting, tip DIAMOND 808	Ispust iz bubnja	1758,1	8385,4	100	3000
	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco Converting, tip DIAMOND 808	Ispust iz sušnice	213,8	1094	100	3000
	Postrojenje za štampu PE folije, UTECO Gold 412	Ispust iz postrojenja za tiskanje	242,2	638,5	100	3000

 iznad GVE

Carlsberg Croatia, d.o.o., Danica 3, Koprivnica				Podaci o mjeranju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Parni kotao 1 Loos International UL-S, tv.br.59522	P	6,5	3,4	76	0	100	200	0	3
	Parni kotao 2 Loos International UL-S, tv.br. 59521	P	6,5	4	72,2	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

EKO Međimurje d.d., Šenkovec, Braće Radić 37				Podaci o mjerenju emisije						GVE						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	TOC	Q emitirano	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika	TOC	Q granično
			MW	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	%		%	mg/m ³	g/h
Premazivanje metalnih zavarenih konstrukcija	Komora za premazivanje metalnih konstrukcija Sop International Tovarna Krško AG 7.1x4.2, tv.br. 10-1049-5	P	-	88,4	71,9	1,7	0	65,6	2055,2	100	200	10	0	3	75	3000
	Komora za sušenje metalnih konstrukcija Sop International Tovarna Krško SK 5.0x3.0, tv.br. 10-1049-6	P	-	19,8	72,1	10,3	0	64,3	1928,6	100	200	10(*15)	0	3	75	3000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Dom Zdravlja MUP, Šarengradska 3, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%		%
Kotlovnica	Kotao 1 TKT-Toplota Zagreb, TK 25, tv.br. 15489	P	0,3	16,7	76	5,7	0	100	200	10	0	3
	Kotao 2 TKT-Toplota Zagreb, TK 25, tv.br. 1548	P	0,3	5,5	70,5	8,1	0	100	200	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

COLOR TRGOVINA d.o.o., Industrijska 42, Požega				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 2 Viessmann Vitocrossal 200, tv.br. 7247425100126 104 CM2	P	0,285	6,68	59,73	1,99	0	100	200	3	10	0
	Kotao 1 Viessmann Vitocrossal 200, tv.br. 724742400712 103 CM2	P	0,225	12,46	77,32	1,85	0	100	200	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega, naselje V. Nazora				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao Toplota Zagreb TK 180, ser.br. 15862	P	1,8	16,1+-0,3	117,8+-7,6	0	100	200	3	0

TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega, naselje Miroslava Krleže				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao, Toplota Zagreb, ser.br. 12807	P	1,74	14,4+-0,5	110,0+-7,9	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega,Uprava				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao TAM-STADLER, ZV 500, tv.br. 118	P	0,581	41,9+-2,8	121,5+-8,8	0	100	200	3	0
	Kotao TAM Stadler ZE-200, ser.br. 68,	P	0,235	17,9+-0,1	144,3+-10,1	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Periska d.o.o., za športsko rekreacijske djelatnosti, H.D. Genschera, Vinkovci				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao Buderus SK625-530, ser.br. 2510-989-200028-5791675	P	0,53	18,3+-1,8	81,2+-7,6	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Kutjevo d.d., PJ Vinogradarstvo, Republike Hrvatske 50, 34340 Kutjevo				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao Toplota Zagreb , tv.br. 13136	P	0,57	115,5+-5	90,7+-10,4	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Velički kamen, d.o.o., KAMENOLOM VETOVO, Luke Ibrišimovia bb, 34330 Velika				Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Q emitirani	Krute čestice	Q granični	Krute čestice
				g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³
Obrada kamena	Ispust filtra otprašivača drobilice	-	-	86,18	16,64	1000	150

Velički kamen, d.o.o., KAMENOLOM VELIČANKA - eksploatacijsko polje Pliš, Mališćak, PP Papuk				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Krute čestice	CO	NO _x	Krute čestice	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%
Sušara	Ispust iz sušare AMMAN T1760A	-	-	3,66	0,62	12,63	7500(5000)	750(500)	50(75)	20,9

Vrijednost u zagradi odnosi se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, 34330 Velika				Podaci o mjeranju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 200, SX2, tv.br. 7248059900267102	T	-	1,01	124,1	0	175	350	3	1

Velički kamen, d.o.o., Tvornica suhih mješavina, Velika				Podaci o mjeranju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao Končar TPS	T	0,18	4783,85	123,27	0	175	350	3	1

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

PLASTFORM d.o.o., I. Grande 25, Šašincev, 10360 Sesevete				Podaci o mjeranju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann UKU 011, Turbomat-RN, tv.br. 722407000102, tip: 19037-36	P	1,31	1,76	131,76	0	100	200	3	0
	Kotao 2 Viessmann Vitomax 200 HS, tv.br. 187009242	P	1,9	0,5	87,09	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

FERRO-PREIS d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, 40 000 Čakovec				Podaci o mjerenju emisija		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Q emitirano	Ukupne praškaste tvari	Q granično	Ukupne praškaste tvari
				g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³
Kotlovnica	Ispust mokrog filtra STZV-RW	-	-	162,9	3,06	1000	150(*225)

Vrijednost u zagradi odnosi se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

FERRO-PREIS, dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec				Podaci o mjerenju emisije			GVE		
Tehnološki proces	Gorivo	Snaga (MW)	Stacionarni izvor	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	
proizvodnja kanalizacijskih cijevi	P	1,05	toplovodni kotao na prirodni plin, TAM Stadler, Maribor	21,7	36,3	0	100	200	0

FERRO-PREIS d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, 40000 Čakovec				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	SO ₂	NO _x	Q emitirano	CO	SO ₂	NO _x	Q granični	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	%
Dobivanje lijevanog željeza	Kupolna peć 1 (Dimnjak peći)	-	K	2727	564,4	182,025	CO(7584,5) SO ₂ (1658,88) NO _x (523,825)	1000	-	-	5000	5

FERRO-PREIS d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, 40 000 Čakovec				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Krute čestice	Q emitirani	SO ₂	CO	NO _x	Krute čestice	Q granični	SO ₂	Zadani volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h
Dobivanje lijevanog željeza	Ispust kupolne peći br.2	-	P	983,6	310,9	95,54	CO(4387,5) SO ₂ (4632,3) NO _x (1286,5)	1158,975	1000	-	100	5000	-	5

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

FERRO-PREIS, dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec				Podaci o mjerenju emisije			GVE		
Tehnološki proces	Gorivo	Snaga (MW)	Stacionarni izvor	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	
proizvodnja kanalizacijskih cijevi	P	1.050	toplovodni kotao na prirodni plin, TAM Stadler, Maribor	21,7	36,3	0	100	200	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

DRVENJAČA d.d., Fužine, Donje selo 62, 51322 Fužine				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Krute čestice	SO ₂	CO	NO _x	Krute čestice	SO ₂	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Kotlovnica	Dimnjak kotla- Kolbach, K8-6900kW HTK	6,90	K	66,3	176,8	94,3	3,3	150	500	500	2000	11

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HUP-Zagreb d.d., WESTIN ZAGREB HOTEL, Izidora Kršnjavoga 1, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann SX2A, ser.br. 7438490000098102	0,35	P	4	138,5	8,1	0	100	200	10	3	0
	Kotao 2 Viessmann SX2A, ser.br. 7438490000098103	0,35	P	4,1	123,1	8,3	0	100	200	10	3	0

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica2	Dimnjak 2 baterija 2	ćelija 4, Hydrotherm plamen, tv.br. 02398	P	0,075	143,2	265,1	6,2	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		će.ija 5, Hydrotherm plamen, tv.br. 02400	P	0,075	0	203,7	6,7	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 6, Hydrotherm plamen, tv.br. 02399	P	0,075	1,8	256,4	6,7	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica2	Dimnjak 1 baterija 1	ćelija 1, Hydrotherm plamen, tv.br. 02390	P	0,075	52,2	234,7	7,7	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 2, Hydrotherm plamen, tv.br. 09426	P	0,075	1355,2	309	6,1	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 3, Hydrotherm plamen, tv.br.02395	P	0,075	205,5	257,7	5,8	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak 5 baterija 9	ćelija 25, Hydrotherm plamen, tv.br. 02416	P	0,075	0,8	227	9,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 26, Hydrotherm plamen, tv.br. 02397	P	0,075	135,2	262,9	6,3	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
	Dimnjak 5 baterija 10	ćelija 28, Hydrotherm plamen, tv.br. 02413	P	0,075	15,8	259,6	6,2	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 29, Hydrotherm plamen, tv.br. 02407	P	0,075	9,2	261,1	8,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 30, Hydrotherm plamen, tv.br. 02431	P	0,075	0	187,1	8,1	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak 4 baterija 7	ćelija 19, Hydrotherm plamen, tv.br. 02366	P	0,075	22,2	275,5	5,7	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 20, Hydrotherm plamen, tv.br. 02417	P	0,075	395,9	214,4	7,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 21, Hydrotherm plamen, tv.br. 02422	P	0,075	24,7	225,9	6,8	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
	Dimnjak 4 baterija 8	ćelija 22, Hydrotherm plamen, tv.br. 02428	P	0,075	34,5	247,1	6,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 23, Hydrotherm plamen, tv.br. 02406	P	0,075	21,1	212,3	6,3	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 24, Hydrotherm plamen, tv.br. 02404	P	0,075	19,8	162,6	10,5	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Čosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak 3 baterija 5	ćelija 13, Hydrotherm plamen, tv.br. 02396	P	0,075	59,2	273,6	7,5	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 14, Hydrotherm plamen, tv.br.02425	P	0,075	59,6	222,1	6,5	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 15, Hydrotherm plamen,tv.br. 02408	P	0,075	15	205,4	6,8	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
	Dimnjak 3 baterija 6	ćelija 16, Hydrotherm plamen, tv.br. 02433	P	0,075	73,5	264,8	6,3	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 17, Hydrotherm plamen, tv.br. 02391	P	0,075	25,9	283,2	8,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Čosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak 2 baterija 3	ćelija 8, Hydrotherm plamen, tv.br.02418	P	0,075	66,3	276	7,6	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 9, Hydrotherm plamen, tv.br. 02392	P	0,075	18,3	277	8,7	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
	Dimnjak 2 baterija 4	ćelija 10	P	0,075	22,2	236,3	8,6	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 11	P	0,075	8,3	254,7	10,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 12	P	0,075	6,7	277,3	8,4	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenu emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak 1 baterija 1	ćelija 1, Hydrotherm plamen, tv.br. 02432	P	0,075	55	221,9	6	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 2, Hydrotherm plamen, tv.br. 02394	P	0,075	12,1	184,5	11,8	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
	Dimnjak 1 baterija 2	ćelija 4, Hydrotherm plamen, tv.br.02430	P	0,075	43,3	262,1	5,3	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 5, Hydrotherm plamen, tv.br. 02403	P	0,075	13,5	226,1	5,3	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0
		ćelija 6, Hydrotherm plamen, tv.br. 02429	P	0,075	19,3	295,2	6,1	0	100(*150)	200(*300)	3	10	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb					Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ispust	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
					mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica2	Dimnjak 3 baterija 3	ćelija7, Hydrotherm plamen, tv.br. 02423	P	0,075	104,8	257,3	5,5	0	100(*150)	200(*300)	3	10(*15)	0
		ćelija 8, Hydrotherm plamen, tv.br. 02423	P	0,075	80,5	267,8	6,2	0	100(*150)	200(*300)	3	10(*15)	0
		ćelija 9, Hydrotherm plamen, tv.br. 02423	P	0,075	4,2	226,2	7,7	0	100(*150)	200(*300)	3	10(*15)	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII.put 6,10000Zagreb, lokacija: Trg žrtava fašizma 15,Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Dimnjak kotla Viessmann Paromat Simplex	-	P	128,5	47,4	0	100	200	3	0

Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII.put 6, 10000Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Vitoplex 200 Viessmann, tv.br. 7248064900109	0,44	P	8,5	59,8	0	100	200	3	0
	Kotao 2 Vitoplex 200 Viessmann tv.br. 7248064800323100	0,44	P	10,6	62,7	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII.put 6, 10000Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Howal st plus	0,581	P	10,4	124,3	0	100	200	3	0
	Kotao 2 Howal st plus	0,44	P	9,1	130,3	0	100	200	3	0

Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII.put 6,10000Zagreb, Kukuljanovo bb, 51223 Škrlevo, Rijeka				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	%	
Kotlovnica	Dimnjak kotla Buderus GE515, ser.br. 05086676-00-2193-00284	0,323	P	3,7	71,5	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII.put 6,10000Zagreb, Veleprodaja,Vilka Novaka bb, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Hydrotherm, JE-8469, SE	0.075	P	14,3	241	0	100	200	3	0
	Kotao 2 Hydrotherm, JE-8467, SE	0,075	P	12,1	263,3	0	100	200	3	0
	Kotao 3 Hydrotherm, JE-8468, SE	0,075	P	11,5	278,4	0	100	200	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao, TKT, TH 35 TV, tv.br. 14865	T	0,4	17,2	154,7	9,6	0	175(*262,5)	350(*525)	3	10(*15)	1(*1,5)

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10, Upravna zgrada				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao, TKT, tv.br. 14874	T	0,4	14,9	167,5	9,7	0	175(*262,5)	350(*525)	3	10(*15)	1(1,5)

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10, Mrtvačnica				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao TH 10 TV,tv.br. 14568	T	0,12	14,6	159,8	9,9	0	175(*262,5)	350(*525)	3	10(*15)	1(*1,5)

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o, podružnica Zrinjevac, Remetinečka cesta 15, 10020 Zagreb, lokacija: Sajmišna cesta bb, Zagreb Jakuševac- Odlagalište neopasnog otpada Prudinec-Jakuševac			Podaci o mjerenju emisije					GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	CO	SO ₂	NO _x	TOC	Q emitirani	CO	SO ₂	NO _x	TOC	Q granični
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	g/h
Kompostiranje	Ispust 1	K	6,5	6,6	0,8	45	CO(19,7) SO ₂ (20) NO _x (2,5) TOC(137,3)	-	350	350	50	CO(10000) SO ₂ (5000) NO _x (5000) TOC(137,3)

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o, podružnica GRADSKA GROBLJA, Aleja Hermanna Bollea 27, lokacija: KREMATORIJ, Remetska b.b., Zagreb				Podaci o mjerenju emisije						GVE						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	Krute čestice	CO	NO _x	TOC	HX(HCl)	Dimni broj	Krute čestice	CO	NO _x	TOC	HX(HCL)	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		%
Kremiranje	Kremacijska peć 1 (Dimnjak)	P	0,72	103,17	43,43	171,83	35,79	0,066	1	50	100	350	15	30	1	17
	Kremacijska peć 2 (Dimnjak)	P	0,72	55,57	28,03	118,67	1,56	0,33	1	50	100	350	15	30	1	17
	Kremacijska peć 3 (Dimnjak)	P	0,72	86,93	11,1	82,6	1,24	2,58	1	50	100	350	15	30	1	17

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska grobља, Mirogoj 10, Krematorij				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubici	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota Zagreb, tv.br 13575	0,29	P	10,1	129	9,1	0	150	300	3	15	1,5
	Kotao 2 Toplota Zagreb, tv.br. 13625	0,3	P	10,1	130,9	9,5	0	150	300	3	15	1,5

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10, Groblje Miroševac				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga (MW)	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Toplinski gubitci	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	kotao STABRATERM tv.br. 1006	T	0,19	61,6	173,7	9,8	0	175(*262,5)	350(*525)	3	10(*15)	1(*1,5)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o, podružnica Zrinjevac, Remetinečka cesta 15,10020 Zagreb, lokacija: JANKOMIR 1				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak kotla 1- Robby, R-300, tv.br. 3454	0,35	P	4,9	58,4	10,8	0	100(*150)	200(*300)	10	3	0
	Dimnjak kotla 2- Robby, R-300, tv.br. 3452	0,35	P	4,33	58,27	10,53	0	100(*150)	200(*300)	10	3	0
	Dimnjak kotla 3- Stabra-Term,Zagreb, ST-350 TV, tv.br. 13547	0,4	P	9,53	79,13	8,3	0	100(*150)	200(*300)	10	3	0

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o, podružnica Zrinjevac, Remetinečka cesta 15,10020 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Dimnjak kotla 1- Hoval MAX-3, Carrival SRI, 2300, ser.br. C 1655002	2,3	P	15,43	129,83	7,1	0	100(*150)	200(*300)	10	3	0
	Dimnjak kotla 2-TKT Toplota, TK 150, tv.br. 15863	1,5	P	3,9	159,77	8,37	0	100(*150)	200(*300)	10	3	0
	Dimnjak kotla 3-TKT Toplota, TK 180, tv.br. 15781	1,8	P	6,97	126,67	8,67	0	100(*150)	200(*300)	10	3	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o, Upravljanje sportskim objektima, PJ Šalata, Schloserove stube 2, 1000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj	Toplinski gubici %
Kotlovnica	Kotao Toplota TM 180 TV, tv.br. 13802	2,2	P	182,9	14,8	0	9,1	200	100	3	0	10

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., podružnica ZET, pogon Dubrava: Semeljačka bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj	Toplinski gubici %
Kotlovnica	Kotao 1 TAM Stadler ZE 3000, tv.br. K56	3,488	P	250,7	24,0	0	8,9	200(*350)	100	3	0	10
	Kotao 2 TAM Stadler, ZE 3000, tv.br. K55	3,488	P	261,5	3,1	0	8,0	200(*350)	100	3	0	10
	Kotao 3 TAM Stadler ZE 3000, tv.br. K57	3,488	P	289,3	57,4	0	10,3	200(*350)	100	3	0	10
	Kotao 4 TAM Stadler ZE 3000, tv.br. K58	3,488	P	255,4	3	0	7,4	200(*350)	100	3	0	10

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., podružnica ZET, pogon Podsused : Samoborska cesta bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Dimni broj	Toplinski gubici %	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Dimni broj	Toplinski gubici %
Kotlovnica	Kotao 1 TAM Stadler ZE 3000	3,488	P	262,0	3,7	0	6,6	200 (*350)	100	3	0	10
	Kotao 2 TAM Stadler ZE 3000, tv.br. 457	3,488	P	255,3	22	0	10,6	200(*350)	100	3	0	10

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

MI-RELT, Završje 12, 10090 Zagreb: SC Prečko, J.Slavenskog 1, Zagreb 10000				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	%	
Kotlovnica	Dimnjak kotla 1-Kotao Rendamax. 2122, tv.br. 574012	0,468	P	21,5	218,96	0	100(*150)	200(*300)	3	0
	Dimnjak kotla 2-Kotao Rendamax, tip 2122, tv.br. 574013	0,468	P	20,03	257,5	0	100(*150)	200(*300)	3	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Medical Intertrade, d.o.o., Dr. F. Tuđmana 3, 10431 Sveta Nedjelja, LOKACIJA: Konsignaciono skladište, Plešivička 8, 10431 Sveta Nedjelja				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao	0.106-0.14	P	17,5	89,7	6,3	0	100	200	10	3	0

Medical Intertrade, d.o.o., Dr. F. Tuđmana 3, 10431 Sveta Nedjelja, LOKACIJA: Upravna zgrada				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	Dimni broj	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika	Dimni broj
				mg/m ³	mg/m ³	%		mg/m ³	mg/m ³	%	%	
Kotlovnica	Kotao Buderus Logano GE 515, CF- 0461AR6154	0.241-0.295	P	0,9	90,4	6,2	0	100	200	10	3	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

PSUNJ Tvornica koža,d.d, Kožarska 18, Rešetari			Podaci o mjerenju emisije			GVE		
Tehnološki proces	Gorivo	Stacionarni izvor	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj
			mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	
Kotlovnica	P	Parni kotao	14,7+-2,1	113,2+-8,7	0	100	200	0

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Pilana Mrkopalj d.o.o., Pilanska b.b., Mrkopalj				Podaci o mjeranju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Krute čestice	SO ₂	CO	NO _x	Krute čestice	SO ₂	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Kotlovnica	Dimnjak kotla KL-60, TPK ZAGREB, tv.br. 16915			12270,2	135,7	528,9	221,9	500	500	150	2000	11

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

Petrokemija Kutina, Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjerenju emisije						GVE					
Tehnološki proces	Ispust	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃	Praškaste tvari	F ⁻	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃	Praškaste tvari	F ⁻
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Energana	Kotao 1, H50101 (01-01)	-	P	161	17	<1,25	-	3,3	-	300	35	100	-	5	-
	Kotao 2, H50102 (01-01)	-	P	141	18	<1,25	-	3,1	-	300	35	100	-	5	-
	Kotao 3, H51101 (01-32)	-	P	154	21	<1,25	-	-	-	300	35	100	-	-	-
Postrojenje amonijak	Primarni reformer	-	-	624	<1,25	87	-	-	-	750 (500)	-	-	-	-	-
	Dimnjak predgrijača plina peć 103B	-	-	179	<1,25	2,8	-	-	-	750 (500)	-	-	-	-	-
Postrojenje Dušična kiselina I (01-03)	Dimnjak M 140002, Linija 1	-	-	126	-	-	-	-	-	675 (450)	-	-	-	-	-
	Dimnjak M 140002, Linija 2	-	-	125	-	-	-	-	-	675(450)	-	-	-	-	-
	Dimnjak M 14002	-	-	126	-	-	-	-	-	675(450)	-	-	-	-	-
Postrojenje Dušična kiselina II	Dimnjak M 24102	-	-	291	-	-	-	-	-	675 (450)	-	-	-	-	-
Postrojenje Sumporna	Dimnjak T 28004	-	-	791	-	-	-	-	-	100(1400)	-	-	-	-	-
Postrojenje Urea	Priling toranj 2361-A, dimnjaci	-	-	-	-	-	169	35	-	-	-	-	300(200)	225(150)	-
	Dimnjak apsorbera	-	-	-	-	-	8125	-	-	-	-	-	300(200)	-	-
	Dimnjak sig. Ventila i recirkulacije H 23171	-	-	-	-	-	29146	-	-	-	-	-	300(200)	-	-

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Petrokemija Kutina, Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjeranju emisije						GVE					
Tehnološki proces	Ispust	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃	Praškast e tvari	F ⁻	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃	Praškast e tvari	F ⁻
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Postrojenje KAN 1	Dimnjak praonika S 17 501	-	-	-	-	-	224	21	-	-	-	-	300(200)	225(150)	-
	Hladnjak E17301 1.st	-	-	-	-	-	70	3,3	-	-	-	-	300(200)	225(150)	-
	Hladnjak E17301 2.st	-	-	-	-	-	44	5,5	-	-	-	-	300(200)	225(150)	-
Postrojenje AN/KAN 2	Priling toranj T 27201, dimnjaci	-	-	-	-	-	184	70	-	-	-	-	300(200)	225(150)	-
	Hladnjak E27301 1.st	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	225(150)	-
	Hladnjak E27301 2.st	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	225(150)	-
Postrojenje NPK1- linija 1, za formulaciju NPK 15-15-15	Dimnjak kolone za pranje alkalnih plinova T	-	-	-	-	-	175	-	-	-	-	-	300(200)	-	-
	Dimnjak kolone za pranje kiselih plinova T 16101(L1)	-	-	101	-	-	46	-	0,94	375(250)	-	-	300(200)	-	7,5(5)
	Granulator RK 16103 (L1)	-	-	9,4	-	-	595	23	-	375(250)	-	-	300(200)	225(150)	-
	Hladnjak E 16101 (L1)	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	225(150)	-
	Opće otprašivanje (L1)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	225(150)	-
Postrojenje NPK1- linija 1, za formulaciju NPK 20-20	Dimnjak kolone za pranje kiselih plinova T 16101(L1)	-	-	2266	-	-	48	-	0,34	375(250)	-	-	300(200)	-	7,5(5)
	Dimnjak kolone za pranje alkalnih plinova T	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	300(200)	-	-

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)



iznad GVE

Petrokemija Kutina, Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjerenju emisije						GVE					
Tehnološki proces	Ispust	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃	Praškaste tvari	F ⁻	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃	Praškaste tvari	F ⁻
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Postrojenje NPK1- linija 2 za formulaciju NPK 15-15-15	Dimnjak kolone za pranje alkalnih plinova T 16202	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	300(200)	-	7,5(5)
	Dimnjak kolone za pranje kiselih plinova T 16201	-	-	625	-	-	81	-	2	375(250)	-	-	300(200)	-	-
	Granulator RK 16203 (L2), dimnjaci	-	-	3,8	-	-	701	56	-	375(250)	-	-	300(200)	225(150)	-
	Hladnjak E 16201 (L2)	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	225(150)	-
	Opće otprašivanje (L2)	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	225(150)	-
Postrojenje NPK1- linija 2, za formulaciji NPK 20-20	Granulator RK 16203 (L2), dimnjaci	-	-	-	-	-	682	58	-	-	-	-	300(200)	225(150)	-
Postrojenje MAP/PK2	Praonik 1	-	-	-	-	-	1071	-	0,052	-	-	-	300(200)	225(150)	7,5(5)
	Praonik 2	-	-	-	-	-	119	547	0,14	-	-	-	300(200)	225(150)	7,5(5)
Postrojenje za proizvodnju Gline	Dimnjak Mlina SF-1	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	225(150)	-
	Dimnjak Mlina SF-2	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	225(150)	-
	Dimnjak Benurala	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	225(150)	-
	Dimnjak Inakola	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	225(150)	-

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)



iznad GVE

INA - Rafinerija Sisak A.Kovačića 1, Sisak				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Stupanj emitiranja sumpora %	Dimni broj	H ₂ S	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Stupanj emitiranja sumpora %	Dimni broj	H ₂ S	Zadani volumni udio O ₂ (%)
Pogon KP-4/5	Procesna peć 301-H-1	7,67	P	-	248*	3	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć 301-H-2	10,24	P	-	175	<1,4	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć 301-H-3	20,9	P+T	763	297*	12	75,6	-	-	-	1071	295	147	95	-	-	-	3
	Procesna peć 301-H-4	9,83	P	-	219*	<1,4	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć 301-PH-3	5,96	P	-	157	256*	-	-	0	-	-	300	100	-	-	0	-	3
Pogon KP-4/4	Procesna peć H-5301	1,6	P	-	108	45	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć H-5302	1,6	P	-	142	18	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć H-5101	18,4	P	-	239*	2	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Parni kotao NGP	46	P	1465	592*	18	-	-	0	-	1751	376	230	150	-	0	-	3
Pogon KP-4/2	Procesna peć H-501	1,42	P	-	222*	1	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć H-502	2,68	P	-	208*	4	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć H-503	3,80	P	-	222*	4	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3

* sukaldno članku 157. Uredbe o GVE (NN 117/12) propisane GVE za postojeće nepokretne izvore iz glave III (opće GVE), IV. i V. (industrija) i VII (mali i srednji uređaji za loženje) moraju se postići do 31.12.2015. g.

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

INA - Rafinerija Sisak A.Kovačića 1, Sisak				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Stupanj emitiranja sumpora %	Dimni broj	H ₂ S	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Stupanj emitiranja sumpora %	Dimni broj	H ₂ S	Zadani volumni udio O ₂ (%)
Pogon KP-6	Procesna peć H-6801	2,55	P	-	93	578*	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć H-2201 - Incinerator	-	P	-	342*	85	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Procesna peć H-6101	21	P	529,7	177	1	17	-	-	-	935	323	111	19	-	-	-	3
	Procesna peć H-6301	75	P	-	163	6	-	-	-	-	-	200	100	-	-	-	-	3
	Procesna peć 6900-H-001	6,15	P	-	158	5	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3
	Regenerator FCC-a	-	P+T	1181,5	212	-	101,7*	-	-	<0,209	1700	700	-	50	-	-	10	3
	Kotao K1	76	T	3349,3	812	1	109,04	-	-	-	1700	450	175	50	-	-	-	3
	Kotao K2	76	T	3365,6	826	2	104,9	-	-	-	1700	450	175	50	-	-	-	3
	Incinerator SRU 9300-H-501		P	11140	-	-	-	5,87*	-	0,328	-	-	-	-	3	-	10	-
Pogon KP-7	Procesna peć H-11-101		P	-	44	100,4	-	-	0	-	-	200	100	-	-	-	-	3
	Procesna peć H-8101	9,31	P	-	228*	20	-	-	0	-	-	200	100	-	-	0	-	3

* sukladno članku 157. Uredbe o GVE (NN 117/12) propisane GVE za postojeće nepokretne izvore iz glave III (opće GVE), IV. i V. (industrija) i VII (mali i srednji uređaji za loženje) moraju se postići do 31.12.2015. g.

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

INA d.d., Rafinerija nafte Rijeka - Urinj				Podaci o mjerenju emisije							GVE							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO _x	Krute čestice	Dimni broj	H ₂ S	Toplinski i gubici	CO	NO _x	SO _x	Krute čestice	Dimni broj	H ₂ S	Toplinski gubici	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	%	%
Energana	MM01 Parni kotao 341-G-1, tv.br. 1219	32,8	T+P	145	119	478	45	-	-	8,3	123 (*185)	246 (*369)	521 (*782)	46 (*69)	-	-	10	3
	MM02 Parni kotao 341-G-2, tv.br. 1217	32,8	T+P	16	227	0	-	0	-	8,6	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
	MM03 Parni kotao Đuro Đaković 341-G-4, tv.br. 4699	77	T+P	0	425	757	7	-	-	28,7	145 (*218)	390 (*586)	1342 (*2014)	32 (*48)	-	-	-	3
	MM04 Parni kotao Đuro Đaković, 341-G-5, tv.br. 5807	77	T+P	32	557	1973	11	-	-	41,3	153 (*229,5)	406 (*609)	1435 (*2152,5)	37 (*55,5)	-	-	-	3
Topping -3	MM05 Procesna peć 321 - F1	90,22	T+P	17	217	1464	10	-	-	56,5	122 (*183)	345 (*517,5)	1067 (*1600,5)	18 (*27)	-	-	-	3
	MM06 Procesna peć Utilizator	90,22	T+P	24	247	1214	13	-	-	64,7	122 (*183)	345 (*517,5)	1067 (*1600,5)	18 (*27)	-	-	-	3
Platforming - 1	MM07 Procesna peć 303-F3, F4, F5	3,22	P	Mjerna mjesta nisu u funkciji														
Unifining - 1	MM08 Procesna peć 302-F1, F2	5,59	P															

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

INA d.d., Rafinerija nafte Rijeka - Urinj				Podaci o mjerenju emisije							GVE							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO _x	Krute čestice	Dimni broj	H ₂ S	Toplinski i gubici	CO	NO _x	SO _x	Krute čestice	Dimni broj	H ₂ S	Toplinski gubici	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	%	%
Platforming - 2	MM09 Procesna peć 312-F1	6,08	P	46	183	185	-	0	-	62,4	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
	MM10 Procesna peć 312-F2	6,99	P	23	181	222	-	0	-	52,1	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
	MM11 Procesna peć 313-F3	22,62	P	2	227	253	-	0	-	24	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
	MM12 Procesna peć 313-F4	7,11	P	6	195	165	-	0	-	20,9	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
Visbreaking	MM13 Procesna peć 308-F1	15,5	P	23	327	901	-	0	-	116,3	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
HDS/BHK	MM14 Procesna peć 326-F1	9,15	P	11	89	282	-	0	-	40,6	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
FCC	MM15 Procesna peć 327-FH1	11,86	P	609	30	0	21	-	-	18,5	-	700 (*1050)	1700 (*2250)	50 (*75)	-	-	-	3
CO BOJLER	MM16 Procesna peć 327-H3	15,97	P	114	223	0	-	0	-	20,5	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

INA d.d., Rafinerija nafte Rijeka - Urinj				Podaci o mjerenju emisije							GVE							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	SO _x	Krute čestice	Dimni broj	H ₂ S	Toplinski i gubici	CO	NO _x	SO _x	Krute čestice	Dimni broj	H ₂ S	Toplinski gubici	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	%	%
Vacuum flash	MM17 Procesna peć 323-VH1	35,66	T+P	78	151	208	-	0	-	74,7	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
Desulfurizacija	MM18 Procesna peć 309-F1	-	P	0	274	1810	-	0	-	90	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
HGU Vodik	MM19 Procesna peć 380-H001	150	P+P	0	104	0	2	-	-	35,1	100 (*150)	300 (*450)	35 (*52,5)	5 (*7,5)	-	-	-	3
HCU HIDROKREKING	MM20 Procesna peć 376-H001	-	P	17	59	7	-	0	-	44,6	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
	MM21 Procesna peć 376-H002	-	P	12	94	13	-	0	-	40	100 (*150)	200 (*300)	-	-	0	-	10	3
SRU - CLAU	MM22 Incinerator 379 SRU	-	P	9	536	1610	-	-	7	-	-	-	-	-	-	10 (*15)	-	3

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOWILL d.o.o., Zagrebačka avenija 100, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Viessmann, 7309681	0,2	T	170,0	10,5	1	5,3	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Zavod za javno zdravstvo " Dr. A. Štampar ", Mirogojska cesta br.16, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije				GVE				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Toplinski gubici, %	Dimni broj	NO _x (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	Zadani volumni udio kisika %	Toplinski gubici, %	Dimni broj
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Vitoplex 200, SX2, ser.br. 7192480900090100	0,9	P	60	3,7	4,8	0	200	100	3	10	0
	Kotao 2 Viessmann Vitoplex 200, SX2, ser.br. 7192480900104101	1,1	P	60,0	1,07	3,7	0,0	200	100	3	10	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE SLAVA RAŠKAJ, Vladimira Nazora 47, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao toplota Zagreb tv. br. 13185	0,55	P	101,6	31,2	0	200	150	0	3
	Kotao toplota Zagreb tv. br. 18134	0,55	P	104,6	104,1	0	200	150	0	3

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE SLAVA RAŠKAJ, Vladimira Nazora 47, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao toplota Zagreb sr. br. 12026	0,3	P	120,2	6,4	0	200	100	0	3
	Kotao toplota Zagreb sr. br. 12041	0,3	P	64,2	27,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

C.I.O.S. d.d., Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63024229-13-4303-C03318	0,51	T	200,0	6,2	1	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

BURIĆ AUTOZUBAK d.o.o., (objekt VW) Industrijska ceta 2c, 521000 Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann, tv. br. 7324732400137	0,285	P	101,6	1,9	0	200	100	0	3
Termolakirnica	Termogen komore USI Italia tv. br. 56400282	0,28	P	2,7	9,6	0	200	100	0	3

BURIĆ AUTOZUBAK d.o.o., (objekt Škoda) Industrijska ceta 2c, 521000 Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus, tv. br. 05791665-01-5049-0096	0,31	P	78,8	18,8	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

BELUPO LJEKOVI KOZMETIKA d.d. Danica5, 48 000 Koprivnica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1 ,TPK BKG 60-A tv. br. 14835	4,43	P	99,5	<1,4	0	200	100	0	3
	Kotao 2, TPK BKG 60-A, tv. br. 14834	4,43	P	105,4	<1,4	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOZUBAK d.o.o.,Hrvatskih Dragovoljaca 35, 34000 Požega				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao plamen international tv. br. 0162	0,15	P	189,3	9,5	0	200	100	0	3

AUTOZUBAK d.o.o.,Gospodarska 4, 35000 Slavonski brod				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Termoakirnica	Termogen komora USI Italia tv. br. 110930212	0,22	P	57,1	3,7	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOZUBAK d.o.o.,-Poslovnica Varaždin, Vilka Novaka 50b, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE(mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 05791672-01-4056-0058	0,41	P	149,0	22,7	0	200	100	0	3
Termoakirnica	Termogen komora USI Italia tv. br. HR76740003	0,22	P	61,5	3,7	0	200	100	0	3

AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita posavskog 7a, 10360 Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE(mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 5648175	0,51	P	61,4	41,4	0	200	100	0	3
	Kotao buderus tv. br. 5648176	0,51	P	62,7	13,6	0	200	100	0	3
Termoakirnica	Termogen komora USI Italia tv. br. HR72499910	0,22	P	64,6	13,4	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOZUBAK d.o.o., ZAGREBAČKA 117, 10410 Velika Gorica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao logano tv. br. CE-0461AU0417	1,2	T	117,8	8,6	1	250	175	1	3
	Kotao logano tv. br. 0063 AR 3386	0,74	T	113,9	35,5	0	250	175	1	3
	Kotao logano tv. br. 05868691-08-1344-001195	0,24	T	96,1	9,5	1	250	175	1	3
	Kotao logano tv. br. 05868691-08-1340-001051	0,295	T	123,6	9,3	1	250	175	1	3
	Kotao logano tv. br. 05620678-00-8280-00236	217	T	148,3	23,9	1	250	175	1	3
	Kotao logano tv. br. 533810	0,23	T	159,9	30,0	1	250	175	1	3
Termolakirnica	Termogen komore saico tv. br. 2606/246	0,2	T	105,6	37,4	1	250	175	1	3
	Termogen komore saico tv. br. 108980211	0,3	T	125,0	37,5	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOZUBAK d.o.o., Kobiljačka cesta 101, 10361 Sesvetski kraljevec				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 08257160-00-000107	0,201	P	131,8	50,8	0	200	100	0	3
	Kotao buderus tv. br. 05208235-01-000124	0,24	P	56,3	5,2	0	200	100	0	3
	Kotao vaillant tv. br. 30850833	0,2	P	280,9	21,0	0	200	100	0	3
	Kotao vaillant tv. br. 23814435	0,11	P	265,1	28,4	0	300	100	0	3
	Kotao buderus tv. br. 05868344-03-0269199911	1,4	P	56,9	22,2	0	200	100	0	3
	Kotao buderus tv. br. 63040294-00-7296-0777	0,215	P	55,9	3,2	0	200	100	0	3
Termolakirnica	Termogen komore saico tv. br. 9606/24H	0,175	P	58,1	48,3	0	200	100	0	3
	Termogen komore saico tv. br. 9205/7A	0,17	P	93,1	31,7	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOMAKSIMIR d.o.o., Kraljevićeva 24, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Robby RV- 500 tv. br. 02494000225	0,5	P	135,4	1,5	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTOKUĆA KOVAČEVIĆ d.o.o., Bukovac agornji 1a, 10050 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen Lakirnice Spanessi tv. Br. G-070902182	0,42	P	116,1	3,4	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AUTO DMD, vl. Danijel Imprić, Brezovička cesta 122, 10257 Brezovica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen komore tv. Br. 4021	0,14	T	291,1	100,1	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

AMAZONA d.o.o., A. Starčevića 98/E 32260 Gunja				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao ttu Labin	0,2	K		1269,2	1		1500	1	11

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

CIB-COMMERCE d.o.o. Nadinska 9, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Buderus logano GE315 tv. br. 05868662-03-0339- 000109	0,23	P	107,9	2,0	0	6,4	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

EKOPROM d.o.o., Trg Vladimira Nazora 7, 10430 Ivanić Grad				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Dimnjak kotla ecoplam tv. br. Plamenika 0720001250	0,75	P	102,8	1,5	0	200	100	0	3
	Dimnjak kotla ecoplam tv. br. Plamenika 0720001263	0,75	P	102,8	1,5	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE, Vrtlarska 46/48, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann, tv. br. 7184512800248	0,4	T	181,4	12,5	1	250	175	1	3
	Kotao centrometal, tv. br. 129	0,32	T	177,8	16,6	1	250	175	1	3
	Kotao buderus, tv. br. 05791672-01-1330-00151	0,41	T	218,8	0,9	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

DJEČJI VRTIČ PAHULJICA, Žabička 30, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Rendmax R 2807	0,4	P	101,2	7,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

DJEČJI VRTIČ CICIBAN, Ivane Brlić Mažuranić 3 53220 OTOČAC				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 751646100529	0,105	T	130,2	6,9	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HOTEL PARK, Kralja Zvonimira 33, 53220 Otočac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 05621798-00-00141	0,515	P	136,7	25,5	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HOTEL MEDITERAN Matije Gupca 19, 23000 Zadar				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 708759801201	0,115	T	82,0	1,3	100	1,0	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

HIDROIZOLACIJA KATRAN d.d., Radnička cesta 27, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	SO ₂	Krute čestice	Dimni broj	NO _x	CO	SO ₂	Krute čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao K.bay, tv. br. HG 7100	2,326	P	168,0	18,0	-	-	0	200	100	-	-	0	3
	Kotao tam stadler	0,4	P	81,0	7,0	-	-	0	200	100	-	-	0	3
	Kotao parogenerator, tv. br. 108V99	0,245	T	82,0	87,0			1	250	175	1700	150	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 nema podataka

TŽV GREDELJ d.o.o., U stečaju, Vukmerička cesta 89, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen komore za sušenje	0,1	P	53,2	18,5	0	200	100	0	3

TŽV GREDELJ d.o.o., U stečaju, Vukmerička cesta 89, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734	0,53	P	78,1	3,3	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term	0,53	P	67,1	8,6	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

TŽV GREDELJ d.o.o., U stečaju, Vukmerička cesta 89, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	HOS izraženi kao ukupni C		HOS izraženi kao ukupni C
				mg/m ³	g/h	
Komora za lakiranje	Ispust lakirnice iz pogona lokomotiva	-	-	44	587	100

TŽV GREDELJ d.o.o., U stečaju, Vukmerička cesta 89, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen protočne sačmare, rosler	0,15	P	80,0	10,0	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

TŽV GREDELJ d.o.o., U stečaju, Vukmerička cesta 89, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734-3	0,65	P	140,4	2,2	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734-1	0,65	P	135,6	4,2	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734-2	0,65	P	153,1	1,4	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734-5	0,65	P	147,2	1,1	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734-6	0,65	P	73,7	3,0	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734-4	0,65	P	149,5	1,3	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen komore al-ko term tv. Br. 3150734	0,232	P	87,0	2,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

FOST NOVI d.o.o., Pogon zadar, gaženica b.b., 23000 Zadar				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Lakirnica	Termogen Gorgonzola Italy	0,45	T	226,5	114,8	1	350	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

KINO KORZO, Dr. Franje Tuđmana12, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tkt-toplota, tv. br. 15370	0,3	T	186,6	27,4	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

KARLOVAČKA PIVOVARA d.d., Dubovac 22, 47000 Karlovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	HOS iskazan kao ukupni C	HOS iskazan kao ukupni C	Zadani volumni udio kisika (%)
Pogon varione	Ispust kotla za kuhanje sladovine (istočni)	-	-	43,9	150	3
	Ispust kotla za kuhanje sladovine (zapadni)	-	-	42,2	150	3

KARLOVAČKA PIVOVARA d.d., Dubovac 22, 47000 Karlovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Čestice	Čestice
Silos slada br. 1	Ispust otprašivača (sjeverni)	-	-	1,81	20*
	Ispust otprašivača (južni)	-	-	1,9	20*
Silos slada br. 2	Ispust otprašivača (sjeverni)	-	-	1,88	20*
	Ispust otprašivača (južni)	-	-	2,11	20*

* u izvještaju navedeno: "GVE temeljem Riješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša KLASA: UP/I351/11-02/36"

KARLOVAČKA PIVOVARA d.d., Dubovac 22, 47 000 Karlovac				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	SO ₂	Krute čestice (mg/m ³)	NO _x	CO	SO ₂	Krute čestice	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tpk bkg 100-A, tv. br. 14264	8,149	T	453,0	2,0	2139,0	51,6	350	175	2550	150	3
	Kotao tpk bkg 100-A, tv. br. 14267	8,149	T	454,0	1,0	2015,0	49,3	350	175	2550	150	3
	Kotao tpk bkg 60 tv. br. 7166	4,433	T	508,0	3,0	2167,0	50,0	350	175	2550	150	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

KLASIČNA GIMNAZIJA, Križaničeva 4a, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tkt-th, tv. br. 15143	0,8	P	127,3	7,2	0	200	100	0	3
	Kotao tkt-th, tv. br. 15142	0,8	P	133,9	0,0	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL-113, Budačka 22, 53000 Gospić				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63038342-0006307-0584	0,105	T	150,4	18,3	1	250	175	1	3

LIDL-108, Kneza Posavskog 55, 10410 Velika Gorica				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63038911-00-6174-0093	0,11	P	80,3	7,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL-105, Zeleno polje 89, 31000 Osijek				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7198363600006104	0,104	P	8,4	0,5	0	200	100	0	3

LIDL-102, Donje Svetice 46, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7186317-606231-102	0,118	P	59,1	4,6	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL-100, Sv. L.B. Mandića, 31000 Osijek				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7186317607137101	0,107	P	24,6	1,3	0	200	100	0	3

LIDL, Put Gaćezeza 3a, 22 211 Vodice				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63038341-00-6241-0725	0,11	T	111,0	15,1	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL Stjepana Radića 68, 33000 Virovitica				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7170772701070107	0,105	P	49,1	10,4	0	200	100	0	3

LIDL Rijeka, Osiječka ulica 67a, 51000 Rijeka				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63038342-00-8063-1140	0,103	T	150,0	10,5	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL Perušić, Konjsko brdo 113, 53202 Perušić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 3820-104-002944-7742160206	0,73	P	187,8	2,5	0	200	100	0	3

LIDL Perušić, Konjsko brdo 113, 53202 Perušić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tlogano, se 735/1200	1,2	P	236,4	0,0	0	300	150	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL Jastrebarsko, centralno skladište, Čabin 56, 10450 jastrebarsko				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63041743-9075-0433	0,35	P	58,2	1,5	0	200	100	0	3
	Kotao buderus tv. br. 05932804-9075-0433	1,3	P	59,2	7,3	0	200	100	0	3

LIDL-124, Zelenice 41, 52220 labin				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63039337-00-6318-0040	0,103	T	142,6	15,8	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL-156, Benkovačka cesta, 23000 Zadar				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63038342-00-6275-0533	0,11	T	167,3	162,2	1	250	175	1	3

LIDL-148, Zvonimirova 14, 33 520 Slatina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao veissmann tv. br. 7170772701071104	0,105	P	44,4	5,2	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL-143, Marmontova aleja 6, 47000 Karlovac				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus logano sb 315	0,11	P	49,5	2,7	1	200	100	0	3

LIDL-142, B. Benkovića, 23000 Zadar				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63038342-00-6275-0534	0,11	T	162,8	137,3	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIDL-165, Industrijska ulica, 34 000 Požega				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 63024227-20-7131-0011	0,102	P	100,6	3,8	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

STOLARSKA ZANATSKA RADNJA, v.l. Miljenko lisak, golubovečko naselje 33, 49 240 Donja Stubica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao centrometal tv. br. 02202	0,11	K	-	331,9	1	-	1000	1	11

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

STAMBENO POSLOVNA ZGRADA, Kaniška 6-10, 53000 Gospić				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao roby rv 200-br.1	0,23	T	186,3	3,9	1	250	175	1	3
	Kotao roby rv 200-br.2 tv. br. 2410	0,23	T	189,0	0,3	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

STAMBENE ZGRADE, Nikole Tesle 3,5,7, Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	GVE (mg/m ³)						
				NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao centrometal, tv. br. 010232	0,4	T	161,4	15,7	0	200	100	0	3
	Kotao centrometal, tv. br. 00611	0,12	T	181,7	3,4	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, 52 333 Potpićan		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)													
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	HOS izraženi kao ukupni C	Cd+Sb+Pb+C o+Mn+Ni+V +Sn+Se+Cr(II) I)+Cr(IV)	Cd+As+Co+ Ni+Se	Cd	Forma ldehid	Fenol	HCl	HF	H ₂ S	NH ₃
Vrteća komora i zona sušenja	Ispust filtera	-	2,54	-	10,1	12,3	-	-	-	3,23	13,5	-	-	-	47,7
Kupolna peć	Ispust filtera	1530,9	568,4	-	9,9	-	-	-	-	<2,13	-	21	-	<2,1	-
		-	-	-	-	-	0,2226	0,1728	<0,00034	-	-	-	-	-	-
Zona hlađenja	Ispust filtera	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	45,2

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, 52 333 Potpićan		GVE (mg/m ³)													
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	HOS izraženi kao ukupni C	Cd+Sb+Pb+C o+Mn+Ni+V+ Sn+Se+Cr(III) +Cr(IV)	Cd+As+Co+N i+Se	Cd	Forma ldehid	Fenol	HCl	H ₂ S	NH ₃	Zadani volumni udio kisika (%)
Vrteća komora i zona sušenja	Ispust filtera	-	500	-	50	50	-	-	-	10	15 (22,5)	-	-	100	8
Kupolna peć	Ispust filtera	1800	500	200	-	-	-	-	-	10	-	30 (45)	5	-	8
		-	-	-	-	-	5	2	0,2	-	-	-	-	-	13
Zona hlađenja	Ispust filtera	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	100	8

Vrijednosti u zagradama odnose se na prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

PIP d.o.o. Karlovačka b.b., 10451 Pisarovina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao buderus tv. br. 2530-202-000017-63040293	0,17	P	116,5	1,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

OBRT ZA PROIZVODNJU I USLUGE "VLADO", vl. Vlado Baričević, Grote 29, 52211 Bale				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	HOS izraženi kao ukupni C		HOS izraženi kao ukupni C (mg/m ³)
				mg/m ³	g/h	
Komora za lakiranje	Ispust lakirnice	-	-	48,85	0,164	100

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

MUZEJ LIKE GOSPIĆ, Franje Tuđmana 3, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tkt toplota, tv. br. 15019	0,2	T	189,0	1,3	1	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Multimedijski centar, Bana jelačića 16, 53220 Otočac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (kW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Riello RTQ-200, tv. br. 160116417	0,225	T	202,1	8,3	1	5,3	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Modić d.o.o., Cebini bb, 10010 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Veissmann tv. br. 0000100105	1,4	T	155,9	<11,8	1	250	175	1	3
	Kotao Veissmann tv. br. 0000100106	1,4	T	155,4	<10,9	1	250	175	1	3
	Kotao Strebela RU tv. br. 5417181	0,18-0,2	T	124,1	9,4	1	250	175	1	3
	Kotao Strebela RU 1S tv. br. 4658248	0,316-0,408	T	132,9	<11,9	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

LIKA CESTE d.o.o., Smiljanska 41, 53000 Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao roca cpa 160, tv. br. 160044356	0,186	T	198,4	8,4	1	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Šalata 3, 10000 Zagreb, Lokacija šalata 3 (Stari dekanat)				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TKT, tv. Br. 14779	1,2	P	83,1	1,7	0	200	100	0	3
	Kotao TKT, tv. br. 14780	1,2	P	108,2	7,8	0	200	100	0	3

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Šalata 12, 10000 Zagreb, Lokacija šalata 3 (HIIM)				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao robby	0,253	P	103,8	1,2	0	200	100	0	3
	Kotao veissmann tv. br. 042	1,4	P	101,0	2,8	0	200	100	0	3
	Kotao veissmann tv. br. 044	1,4	P	106,8	<1,2	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Gradska toplana d.o.o. Karlovac, Tina Ujevića 7, 47000 Karlovac				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	SO ₂	Krute čestice (mg/m ³)	NO _x	CO	SO ₂	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)	Krute čestice (mg/m ³)
Kotlovnica	Kotao tpk-Zagreb, tv. br. 14538	25	T	507,4	15,7	1	3776	161,6	525	175	2550	1	3	225
	Kotao tpk-Zagreb, tv. br. 14681	25	T	456,3	30,7	1	3257	166,9	252	175	2550	1	3	225
	Kotao tpk-Zagreb, tv. br. 17983	46	T	522,0	18,1	1	3788	192,6	525	175	2550	1	3	225

Gradska toplana d.o.o. Karlovac, kotlovnica Švarča, Baščinska cesta 41, 47000 Karlovac				Podaci o mjerenu emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)	
Kotlovnica	Kotao starclima tv. br. 0030A10135	0,8	T	192,4	3,3	1	250	175	1	3	
	Kotao tam tv. br. 52434005435	0,9	T	201,4	5,5	1	250	175	1	3	

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Toplane d.o.o., Kozala 87, 51000 RIJEKA, lokacija: TDR d.o.o., Burići bb, 52352 Kanfanar				Podaci o mjerenju emisije					GVE					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Krute čestice	CO	SO ₂	NO _x	Toplinski gubici	Krute čestice	CO	SO ₂	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%	%
Kotlovnica	Kotao 1 ORO-8-SA, tv.br. 4261	5,229	T	16,9	4,2	554,6	191,1	7	150(*225)	175(*262)	1700 (*2550)	350(*525)	10	3
	Kotao 2, ORO-8-SA, tv.br 4259	5,229	T	14,9	3,3	535,5	185,8	6,2	150(*225)	175(*262)	1700 (*2550)	350(*525)	10	3
	Kotao 3, ORO-8-SA, tv.br.4260	5,229	T	15,7	4	549,2	190,1	6,9	150(*225)	175(*262)	1700 (*2550)	350(*525)	10	3

* prijelazne odredbe za GVE prema čl 163. Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

TISKARA ZAGREB d.o.o., Radnička cesta 210, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao centrometal, tv. br. 000751	0,53	P	124,1	<1,23	0	200	100	0	3
	Kotao centrometal, tv. br. 000749	0,53	P	116,8	<1,23	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

VIVERA d.o.o., Ulica Kralja Zvonimira bb, 44400 Glina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	NO _x	CO	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tpk Zagreb tv. br. 1541/0	3,716	T	197,0	1,5	250	175	3
	Kotao tpk Zagreb tv. br. 1522/0	3,716	T	188,0	1,4	250	175	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

USLUGA d.o.o., Bužimanska 10, 53000 Gospić				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao centrometal tv. br. 000608	0,24	T	129,8	14,5	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

ZVIJEZDA d.d., M. Čavića 1, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao tpk-zagreb tv. br. 3293	10,466	P	168,1	0,8	0	200	100	0	3

ZVIJEZDA d.d., M. Čavića 1, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao garion aval tv. br. 116-07.A	0,7	P	165,1	1,9	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Turoplis d.o.o., Cebini bb, 10010 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Veissmann sr. br. 7324732200445	0,285-0315	P	55,3	15,6	0	200	100	0	3
	Kotao Veissmann sr. br. 7324732200414	0,285-0,315	P	440,0	<10,9	0	200	100	0	3
	Kotao Veissmann sr. br. 7143279800022	0,572	P	68,3	<10,9	0	200	100	0	3
	Kotao Veissmann sr. br. 7143279800041	0,572	P	62,5	<10,9	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Auto Remetinec d.d., Remetinec 5f, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NOX	Q emitirani	CO	NO _x	Q granični	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	g/h	mg/m ³	mg/m ³	g/h	%
Kotlovnica	Termogen Polin, tv.br. 806173/UB/0203	0,275	P	1,9	12,76	14,66	100	200	5000	3
	Kotao Biasi-Generatore, NTN-AR-450, tv.br. 020749	0,53	P	12,46	37,49	49,95	100	200	5000	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Vodovod i kanalizacija d.o.o., Hercegovačka 3, Split				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Toplota Zagreb TA 47 TV, tv.br. 14443	0,715	T	15,9	163,41	1	175	350	1	3

Vodovod i kanalizacija d.o.o., Biokovska 3, Split				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Centrometal Eco cup 53, tv.br. 00305	0,24	T	1,67	151,99	1	175	350	1	3

Vodovod i kanalizacija d.o.o., Stupe bb, TTTS, Stobreč				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Viessman Vitoplex 100 SX1, tv.br. 7324732300252	0,285	T	1,26	162,07	1	175	350	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Scheidt&Bachmann-tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Kotao Toplota Zagreb- br.1, TH/7/TV	0,6	T	16,8	182,8	1	175	250	1	3
	Kotao Toplota Zagreb-br.2, TH100TV	1,2	T	17,6	188,6	1	175	250	1	3
Kotlovnica lakirnice	Termogen lakirnice Termomeccanica br. 1	0,202	T	2,2	157,6	1	175	250	1	3
	Termogen lakirnice Termomeccanica br. 2	0,345	T	6,3	202,9	1	175	250	1	3
	Termogen lakirnice Termomeccanica br.3	0,345	T	1,8	191,8	1	175	250	1	3

Scheidt&Bachmann tubs, d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik		Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	TOC	TOC	Volumni udio kisika	
		mg/m ³	mg/m ³	%	
Lakiranje	Ispust lakirnice Termomeccanica br.2	29,3	50	3	
	Ispust lakirnice Termomeccanica br.3	33,3	50	3	

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Čakovečki mlinovi d.d., Čakovec, Mlinska ulica 1				Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Ukupne praškaste tvari	Q emitirani	Ukupne praškaste tvari	Q granični	Volumni udio kisika
				mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	%
Pekara	Ispust mehaničkog kolektora ciklon 1	-	-	4,2	79,3	150	1000	3
	Ispust mehaničkog kolektora ciklon 2	-	-	4,1	79,3	150	1000	3

Čakovečki mlinovi d.d., Mlinska ulica 1, Čakovec		Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	čestice	Qizmjereni	čestice	Qgranični
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Sušenje žitarica	Ispust mehaničkog kolektora - ciklon 1	4,2	39,2	150	200
	Ispust mehaničkog kolektora - ciklon 2	4,1	40,1	150	200

Ducati komponenti d.o.o., Zagorska 6, Ludbreg				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	Toplinski gubici	CO	NO _x	Toplinski gubici	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%
Kotlovnica	Toplovodni kotao s tlačnim gorionikom TVT Boris Kidrič ZV, tv.br. 270	0,35	P	42,3	93,1	11,7	100	200	10	3

Ducati komponenti d.o.o., Zagorska 6, Ludbreg		Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Ispust	TOC	Q emitirano	TOC	Q granični	Volumni udio kisika
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	%
Proizvodnja elektroničkih komponenata	Ispust 1	2	10,7	50	3000	3
	Ispust 2	2,1	10,8	50	3000	3
	Ispust 3	1,8	10,5	50	3000	3
	Ispust 4	2	43,5	50	3000	3
	Ispust 5	2,9	7,1	50	3000	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Karolina d.o.o., tvornica keksa,vafla i slastica, Vukovarska cesta 209a, Osijek		Podaci o mjerenju emisije		GVE	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	NO _x	Q emitirani	NO _x	Q granični
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Pečenje vafla u peći za vafla	Peć za vafla Franz Haas, automat br.15, inv.br. 12618-3	25,88+/- 1,012	104,5	350	1800
	Peć za vafla Franz Haas SWAK 64G, automat br.14, tv.br. 16912	27,95+/-0,476	218,9	350	1800
	Peć za vafla Franz Haas, automat br.1, inv.br. 2445	27,64+/- 0,279	54,6	500	5000
	Peć za vafla Franz Haas, automat br. 4, inv.br. 13765	20,91+/-3,941	152,5	350	1800
	Peć za vafla Franz Haas, automat br.5, inv.br. 13782	27,93+/- 0,487	154	500	5000
Pečenje keksa u tunelskoj peći	Linija za pečenje keksa Hercona, južni ispust, inv.br. 9500, keks linija br.3	44,04+/-8,352	44,7	500	5000
	Linija za pečenje keksa Hercona, sjeverni ispust, inv.br. 9500, keks linija br.3	38,14+/-5,392	42,8	500	5000
	Linija za pečenje keksa Bonnand Loranc,južni ispust, inv.br. 12257	34,01+/- 2,316	39,3	500	5000
	Linija za pečenje keksa Bonnand Loranc, sjeverni ispust, inv.br. 122574	45,06+/- 7,016	109,1	500	5000
	Linija za pečenje keksa Vuurslag, južni ispust, linija keksa broj 1	27,82+/-4,319	21,8	500	5000
	Linija za pečenje keksa Vuurslag, sjeverni ispust, linija keksa broj 1	23,52+/-,698	14,1	500	5000

STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., Lovinčićeva bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije		GVE		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	NO _x	CO	NO _x	Volumni udio kisika
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%
Kotlovnica	Đuro Đaković, Kotao 1, Steambloc-S600, tv.br. 016	3,9	P	3,83	161,93	100	200	3
	Đuro Đaković, Kotao 2, Steambloc-S600, tv.br. 5659	3,9	P	4,07	167,03	100	200	3
	Đuro Đaković, Kotao 3, Steambloc-S600, tv.br. 5662	3,9	P	4,5	141	100	200	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

Pliva Hrvatska, Prilaz Baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije			GVE			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	CO	NO _x	Dimni broj	CO	NO _x	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
			MW	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		%
Kotlovnica	Luzi Ge 120/12	P	8	5,88	156,76	0	100	200	0	3
	Tpk Zagreb Bkg-100-A	P	8	2,44	176,63	0	100	200	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

4.6. POPIS NEPOKRETNIH IZVORA ZA KOJE JE POJEDINAČNIM MJERENJIMA UTVRĐENO DA NE UDOVOLJAVAJU GVE

Izmjerene vrijednosti emisija onečišćujućih tvari do 1. studenog 2012. godine uspoređene su s propisanim vrijednostima prema *Uredbi o GVE* (NN 21/07, 150/08), a nakon toga datuma uspoređene su s vrijednostima propisanim u *Uredbi o GVE* (NN 117/12). U nastavku je popis nepokretnih izvora s obavezom povremenih mjerenja kod kojih je u toku 2012. godine došlo do prekoračenja najvećeg dopuštenog ispuštanja onečišćujućih tvari sadržanih u otpadnom plinu, odnosno onih koji ne udovoljavaju GVE (Tablica 4.6-1).

Tablica 4.6-1 Popis operatera nepokretnih izvora za koje je pojedinačnim mjerenjima utvrđeno da ne udovoljavaju GVE

R. BR.	NAZIV TVRTKE	TEHNOLOŠKI PROCES	NEPOKRETNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
1.	AD PLASTIK d.d.	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao TAM Maribor, ZE 2000, tv.br. 991/80	NO _x
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao EMO Celje, SVN 2000, tv.br. 03859/86	NO _x
2.	Hrvatski zavod za transfuzijsku mediciju, Mirka Bedeka 23, Hrvatski Leskovac	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao TKT BPK 50, tv.br. 7500	NO _x
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao TKT BKG250, tv.br. 12116	SO ₂
3.	Rotoplast d.o.o., Poduzetnička 7, Kerestinec, 10431 Sveta Nedjelja	Fleksotisak	Uređaj za fleksotisak, mjerno mjesto 1 8694/AH60	NO _x
4.	Financijska agencija, Regionalni centar Zagreb, P13, Gajeva 2, Samobor	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Blok kotao, TVT SI, Standard UNI-S, tv.br. 16215	TOC
5.	Zagrebačke pekarnice "Klara" d.d., Planinska bb, Zagreb	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Tunelska peć - 2.ložište, kotao plamenika 5507375	CO
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Tunelska peć Alpska, kotao plamenika 5507376	CO
6.	Brodosplit d.d.	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao Đuro đaković S200, tv.br. 495	NO _x
				SO ₂

R. BR.	NAZIV TVRTKE	TEHNOLOŠKI PROCES	NEPOKRETNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
				čestice
7.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., POGON OSIJEK, Ulica cara Hadrijana 3,31000 OSIJEK	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Ispust kotla Babcock-Wilcox, tv.br 10/736-1960	CO
8.	Kutjevo d.d.	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao Plamen International S/SE 75P, tv.br. 132,133,140,141	CO
9.	Vetropack straža tvornica stakla d.d., Hum na Sutli	Proizvodnja proizvoda od stakla	Staklarska peć W61	čestice
			Staklarska peć W62	čestice
			Staklarska peć W63	čestice
10.	Oriolik d.d., Zagrebačka 37, Oriovac	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao Đuro Đaković, tv.br. 4381	NOx
11.	Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb	Tiskanje PE folije	Uteco Converting, tip DIAMOND 809 - ispust iz bubnja	TOC
			Uteco Converting, tip DIAMOND 809 - ispust iz sušnice	TOC
			Uteco Converting, tip EMERALD 812- ispust iz bubnja	TOC
			Uteco Converting, tip DIAMOND 808- ispust iz bubnja	TOC
			UTEKO Gold 412-Ispust iz postrojenja za tiskanje	TOC
12.	Velički kamen, d.o.o., Tvornica suhih mješavina, Velika	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao Končar TPS	CO
13.	FERRO-PREIS d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, 40000 Čakovec	Dobivanje lijevanog željeza	Kupolna peć 1 (Dimnjak peći)	CO
14.	HUP-Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg K. Ćosića 9, Zagreb, lokacija: Kneza Borne 2, Zagreb	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotlovnica 2, baterija 1, ćelija 2, Hydrotherm plamen, tv.br. 09426	CO NOx
			Kotlovnica 2, baterija 1, ćelija 3, Hydrotherm plamen, tv.br.02395	CO
			Kotlovnica 1, baterija 7, ćelija 20, Hydrotherm plamen, tv.br. 02417	CO
15.	Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII. put 6,10000 Zagreb,	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao Viessmann Paromat Simplex, Lokacija: Zagreb, Trg žrtava fašizma 15,	CO

R. BR.	NAZIV TVRTKE	TEHNOLOŠKI PROCES	NEPOKRETNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao 1 Hydrotherm, JE-8469, SE, Lokacija: Veleprodaja, Vilka Novaka bb, 42000 Varaždin	NOx
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao 2 Hydrotherm, JE-8467, SE, Lokacija: Veleprodaja, Vilka Novaka bb, 42000 Varaždin	NOx
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao 3 Hydrotherm, JE-8468, SE, Lokacija: Veleprodaja, Vilka Novaka bb, 42000 Varaždin	NOx
16.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o, podružnica GRADSKA GROBLJA, Aleja Hermanna Bollea 27, lokacija: KREMATORIJ, Remetska b.b., Zagreb	Kremiranje	Kremacijska peć 1 (Dimnjak)	čestice
		Kremiranje	Kremacijska peć 2 (Dimnjak)	TOC
		Kremiranje	Kremacijska peć 3 (Dimnjak)	čestice
17.	Pilana Mrkopalj d.o.o., Pilanska b.b., Mrkopalj	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Dimnjak kotla KL-60, TPK ZAGREB, tv.br. 16915	CO
				čestice
18.	PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Proizvodnja Uree	Apsorber	amonijak
			Siguronosni ventil i recirkulacija H 23171	amonijak
		Proizvodnja mineralnih NPK gnojiva	Granulator RK 16103 (L1), Postrojenje NPK1- linija 1, za formulaciju NPK 15-15-15	amonijak
			Dimnjak kolone za pranje kiselih plinova T 16101(L1), Postrojenje NPK1- linija 1, za formulaciju NPK 20-20	NOx
			Dimnjak kolone za pranje kiselih plinova T 16201 (L2), Postrojenje NPK1- linija 2 za formulaciju NPK 15-15-15	NOx
			Granulator RK 16203 (L2), dimnjaci, Postrojenje NPK1- linija 2 za formulaciju NPK 15-15-15	amonijak
			Granulator RK 16203 (L2), dimnjaci, Postrojenje NPK1- linija 2, za formulaciji NPK 20-20	amonijak

R. BR.	NAZIV TVRTKE	TEHNOLOŠKI PROCES	NEPOKRETNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR	
		Proizvodnja mineralnih MAP/PK2 gnojiva	Praonik 1	amonijak	
			Praonik 2	čestice	
19.	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Rafinerija nafte Sisak (Kotao K1, 76 MW, Pogon KP-6)	NOx SO ₂ čestice	
		Visbreaking (rafiniranje nafte)	Rafinerija nafte Rijeka (MM13 Procesna peć 308-F1)	NOx	
20.	HEP – PROIZVODNJA d.o.o	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	TE-TO Zagreb (K3)	NOx	
			Izgaranje goriva u uređaju za loženje	EL-TO Zagreb (K6)	NOx SO ₂
		EL-TO Zagreb (K7)		CO	
		EL-TO Zagreb (K8)		NOx SO ₂ čestice	
				EL-TO Zagreb (K9)	NOx SO ₂ čestice
					EL-TO Zagreb (WK3)
		Plinska turbina, postojeća		KTE Jertovec (PTA 1)	
				KTE Jertovec (PTA 2)	NOx
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje		KTE Jertovec (BKG 40)	NOx
		21.	HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o.,	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao toplota tv. br. 1974, Sekcija za elektroenergetska postrojenja, Dionica KM Sisak
Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao veissmann tv. br. 7185073600014, Prometna sekcija Varaždin, Uprava Varaždin,				CO
	Kotao veissmann tv. br. 71850736000331, Prometna sekcija Varaždin, Uprava Varaždin,			CO	

R. BR.	NAZIV TVRTKE	TEHNOLOŠKI PROCES	NEPOKRETNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
		Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao ttk Labin tv. br. 32084, Organizacija i regulacija prometa, regionalna jedinica organizacije i regulacije prometa centar-kolodvor Sisak	CO
22.	Toplana d.o.o. Karlovac	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao tpk-Zagreb, tv. br. 14538	SO ₂
			Kotao tpk-Zagreb, tv. br. 14681	SO ₂
			Kotao tpk-Zagreb, tv. br. 17983	SO ₂

4.7. REZULTATI ANALIZE POJEDINAČNIH MJERENJA

Za pojedinačna mjerenja ocjena udovoljavanja Uredbi o GVE i Pravilniku o praćenju emisija je provedena analizom udovoljavanja kriteriju graničnih vrijednosti emisija i mjernog opsega. Izvještaje o pojedinačnom mjerenju dostavilo je Agenciji ukupno 182 operatera nepokretnih izvora, od toga 12 operatera s izvještajem neodgovarajućeg sadržaja (tablica 4.3.-1) koji su uzeti u razmatranje obzirom na broj nepokretnih izvora na kojima su mjerenja provedena. Izvještajima o pojedinačnom mjerenju obuhvaćeno je ukupno 922 nepokretnih izvora, od toga 669 uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći, 8 plinskih turbina, 242 tehnološka procesa i 3 uređaja za suspaljivanje otpada.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija

Od 922 nepokretna izvora u 82 slučaja je izmjereno prekoračenje graničnih vrijednosti emisije onečišćujućih tvari što je oko 41 % više zabilježenih prekoračenja u odnosu na stanje u 2011. godini. Emisija NO_x prekoračena je 26 puta (oko 2,4 puta više prekoračenja nego 2011. g.), emisija CO prekoračena je 17 puta što je oko 15 % manje u usporedbi s 2011. godinom. Emisija čestica prekoračena je 14 puta u 2012. g. što je 7 % manje nego u 2011. g. Emisija TOC prekoračena je 7 puta (što je oko 40 % više u usporedbi s 2011.). Emisija NH₃ prekoračena je 6 puta što je 50 % više nego broj prekoračenja u 2011. U 2012. g. nisu zabilježena prekoračenja emisije dimnog broja. Tablični prikaz svih prekoračenja GVE kod povremenih mjerenja nalazi se u poglavlju 4.6 (tablica 4.6-1).

Udio pojedinačnih prekoračenja GVE u ukupnom broju prijavljenih nepokretnih izvora iznosi 8,9 % i u odnosu na 2011. godinu (kada je taj udio iznosio 5,8%) je za 54 % viši.

Generalni zaključak da je stanje u pogledu udovoljavanja kriteriju GVE u 2012. godini obzirom na pojedinačna mjerenja nepovoljnije nego 2011. godine ne može se dati budući je 2012. godina prijelazna godina u kojoj su vrijedili dvostruki i stroži kriteriji vrednovanja rezultata izmjerenih emisija.

Kriterij mjernog opsega

Ako se uzmu u obzir pojedinačna mjerenja na kojima nije obuhvaćen propisani mjerni opseg i nepotpuni izvještaji (u kojima mjerni opseg nije definiran) može se zaključiti da je situacija zadovoljavajuća obzirom da je udio operatera koji nisu ispunili ovaj kriterij bio samo 0,2 % od ukupnog broja nepokretnih izvora s pojedinačnim mjerenjima.

U OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE

Ocjena stanja provedbe *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbe o GVE (NN 117/12)* provedena je analiziranjem izvještaja o provedenim godišnjim kontinuiranim i izvještaja o provedenim pojedinačnim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Analizirani su izvještaji zadovoljavajućeg sadržaja i forme propisane *Pravilnikom o praćenju emisija (NN 01/06)* i *Pravilnikom o praćenju emisija (NN 129/12)*.

5.1 OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBE O GVE (NN 117/12) OBZIROM NA KONTINUIRANA MJERENJA

U svrhu ocjene stanja provedbe *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbe o GVE (NN 117/12)* u 2012. godini obzirom na kontinuirana mjerenja za svaki nepokretni izvor analizirano je udovoljavanje AMS sustava prema:

- kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE)
- kriteriju raspoloživosti AMS sustava
- kriteriju mjernog opsega

Analizom su obrađeni rezultati kontinuiranih mjerenja sa 26 AMS sustava odnosno iz 48 proizvodnih jedinica (Od ukupno 26 AMS sustava s raspoloživim i adekvatnim podacima u 2012. godini njih 13 njih je instalirano na 25 velikih uređaju za loženje, jedan na novoj plinskoj turbini, 8 na 15 tehnološkim procesima i po 4 AMS sustava na pećima za suspaljivanje otpada).

5.1.1. Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija [GVE]

Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija provedena je sukladno *Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbi o GVE (NN 117/12)*.

U *Izvještaju* za 2012. godinu mogu se razlikovati četiri sustava vrednovanja za četiri kategorije nepokretnih izvora:

- sustav vrednovanja za uređaje za loženje i uređaje za loženje procesnih peći,
- sustav vrednovanja za tehnološke procese,
- sustav vrednovanja za procese termičke obrade otpada (suspaljivanje otpada)
- sustav vrednovanja za nove plinske turbine.

Provedene su dvije analize za svaku onečišćujuću tvar prema vrsti nepokretnog izvora sa ukupno 26 AMS sustava.

Prva analiza razmatra broj AMS sustava koji nisu udovoljili uvjetima vrednovanja rezultata mjerenja emisija propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)*. Dakle utvrđen je broj AMS sustava koji nisu udovoljili propisanom kriteriju GVE. Rezultati prve analize prikazani su prema vrsti izvora i obvezniku za svaku od onečišćujućih tvari propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* (tablice od 5.1.1-1a do 5.1.1-1d).


Druga analiza razmatra broj prekoračenja propisanog kriterija GVE po pojedinoj onečišćujućoj tvari prema vrsti izvora i obvezniku (tablice od 5.1.1-2a do 5.1.1-2d).

Ukoliko nije došlo do prekoračenja kriterija graničnih vrijednosti tada je u tablicama prikazana nula (0) te je tako moguće vidjeti i koje tvari je promatrani nepokretni izvor bio obavezan kontinuirano pratiti. Ukoliko zahtijevani podatak nije dostavljen tada u tablicama stoji oznaka „x“.

U 2012. godini zahtijevane podatke nisu dostavili slijedeći operateri nepokretnih izvora: Zagrebački Holding d.o.o, T7 VIS d.o.o, SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o, OPĆA BOLNICA VINKOVCI i GIRK KALUN d.d. (tablica 3.2.-3). Iznimno, ako nepokretni izvor nije radio cijele godine zbog kvara na AMS sustavu ili obustave rada nepokretnog izvora tada je u polje u tablicama prekriženo. Ukoliko je u polju crtica (-) tada operater nepokretnog izvora nema obavezu kontinuiranog mjerenja za dotičnu onečišćujuću tvar.


U 2012. godini proizvodnju su obustavili slijedeći nepokretni izvori: Petrokemija d.d. – Pogon sumporne kiseline, Petrokemija d.d. – Pogoni za proizvodnju čađe, CEMEX Hrvatska d.d. - Pogon 10. Kolovoz i SPEN HERBOS d.o.o. (u stečaju od 2012. godine) (tablica 3.2.-4)

Oznake korištene u tablicama:

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	podatak nije dostavljen
-	nema obvze
	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-1a Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE za uređaje za loženje i procesne peći, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili 1,1 GVE			Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili mjesečnu GVE			
	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Uređaji za loženje i procesne peći:	3	5	1	4	2	1	8
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE Plomin I	0	0	0	0	0	0	0
TE PLOMIN d.o.o. - TE Plomin II	0	0	0	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE Rijeka	0	0	0	0	0	0	3
HEP-Proizvodnja d.o.o.- TE Sisak	0	0	0	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE-TO Osijek	0	1	0	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o.- TE-TO Zg	0	0	0	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - EL-TO Zg	0	1	0	0	0	1	0
Petrokemija d.d.	1	1	0	3	0	0	3
INA d.d. -RNS	2	2	1	1	2	0	2
INA d.d. -RNR	x	x	x	x	x	x	x

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	podatak nije dostavljen
-	nema obveze
	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-1b Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE za tehnološke procese, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili 1,2 GVE						Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili 2 GVE						Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili dnevnu GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	CH ₂ O	H ₂ S	NH ₃
Tehnološki procesi/ispusti:	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0
Petrokemija d.d.	✕	1	-	-	-	✕	✕	1	-	-	-	✕	✕	1	-	-	✕	-
CALUCEM d.o.o.	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-	1	1	1	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz	✕	✕	✕	-	-	-	✕	✕	✕	-	-	-	✕	✕	✕	-	-	-
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
✕	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-1c Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE za procese termičke obrade otpada, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili dnevnu GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Suspaljivanje otpada:	0	0	0	0	0	0
HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz						
NAŠICECEMENT d.d.	0	0	0	0	0	0


Tablica 5.1.1-1d Broj AMS sustava s prekoračenjem GVE za plinske turbine - nove, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili satne 2 GVE		Broj AMS sustava koji nisu zadovoljili dnevnu GVE	
	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinske turbine - nove:	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE-TO Zagreb	0	0	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-2a Broj prekoračenja GVE za pojedine onečišćujuće tvari za uređaje za loženje i procesne peći, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja 1,1 GVE			Broj prekoračenja mjesečnih GVE			
	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Uređaji za loženje i procesne peći:	200	115	25	11	3	2	19
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE Plomin I	2	0	0	0	0	0	0
TE PLOMIN d.o.o. - TE Plomin II	0	0	0	0	0	0	0
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE Rijeka	0	0	0	0	0	0	3
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE Sisak	0	0	0	0	0	0	0
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE-TO Osijek	0	6	0	0	0	0	0
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE-TO Zg	0	0	0	0	0	0	0
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - EL-TO Zg	0	12	0	0	0	2	0
Petrokemija d.d.	32	26	0	4	0	0	4
INA d.d. - RNS	166	71	25	7	3	0	12
INA d.d. - RNR	x	x	x	x	x	x	x

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	podatak nije dostavljen
-	nema obveze
	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-2b Broj prekoračenja GVE za pojedine onečišćujuće tvari za tehnološke procese, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja 1,2 GVE						Broj prekoračenja 2 GVE						Broj prekoračenja dnevne GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	CH ₂ O	H ₂ S	NH ₃
Tehnološki procesi/ispusti:	142	290	100	0	0	0	0	5	2	0	0	0	12	63	1	0	0	0
Petrokemija d.d.	142	290	-	-	-	0	0	5	-	-	-	0	12	61	-	-	0	-
CALUCEM d.o.o.	142	0	96	-	-	-	0	0	2	-	-	-	12	2	1	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	-	-	4	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz	142	290	100	-	-	-	0	5	2	-	-	-	12	63	1	-	-	-
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
142	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-2c Broj prekoračenja GVE za pojedine onečišćujuće tvari za procese termičke obrade otpada, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja dnevne GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Suspajivanje otpada:	0	0	0	238	0	0
HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	0	0	5	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz						
NAŠICECEMENT d.d.	0	0	0	233	0	0

Tablica 5.1.1-2d Broj prekoračenja GVE za pojedine onečišćujuće tvari za plinske turbine - nove, prikazan prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja satne 2 GVE		Broj prekoračenja dnevne GVE	
	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinske turbine - nove:	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE-TO Zagreb	0	0	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
	nepokretni izvor nije radio ili AMS sustav u kvaru

I) Analiza emisije SO₂

UREĐAJI ZA LOŽENJE (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje 3% dvodnevni (48-satnih) srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* uočeno je kod tri AMS sustava. Ukupno je bilo 200 prekoračenja 1,1 GVE za SO₂.
- Prekoračenje srednje mjesečne (kalendarske) GVE uočeno je kod četiri AMS sustava. Ukupno je bilo 11 prekoračenja srednje mjesečne GVE.

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* nije uočeno -Svi AMS sustavi koji su kontinuirano pratili emisiju SO₂ na tehnološkim ispustima ispunili su zadani uvjet. Ukupno je bilo 142 prekoračenja 1,2 GVE za na jednom AMS sustavu no ipak kriterij nije prekoračen.
- Prekoračenje polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)*. Svi AMS sustavi udovoljili su ovom kriteriju.
- Dnevna srednja vrijednost GVE je prekoračena na jednom AMS sustavu 12 puta.

POSTROJENJA ZA SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Prekoračenje srednje dnevne GVE za SO₂ nije zabilježeno.

Generalno se može utvrditi da su u okviru kategorije uređaja za loženje, 3 AMS sustava prekoračila 3 % 48-satnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE, a njih 4 je prekoračilo srednju mjesečnu GVE. U kategoriji tehnoloških procesa prekoračen je samo kriterij srednje dnevne GVE na jednom AMS sustavu dok unutar kategorije postrojenja za suspaljivanje otpada nije bilo prekoračenja zadanog kriterija.

II) Analiza emisije NO_x

UREĐAJI ZA LOŽENJE (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje 5 % dvodnevni (48-satnih) srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* za jedan AMS sustav. Ukupno je bilo 25 prekoračenja 1,1 GVE.
- Dva AMS sustava nisu udovoljila kriteriju srednje mjesečne (kalendarske) GVE zabilježeno je kod Ukupno je bilo 3 prekoračenja srednje mjesečne GVE.

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* zabilježeno je za jedan AMS sustav. - Ukupno je uočeno 290 prekoračenja na spomenutom AMS sustavu.
- Prekoračenje zadanih polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* zabilježeno je za jedan AMS sustav. – Ukupno je uočeno 5 prekoračenja na spomenutom AMS sustavu.
- Uvjet srednje dnevne GVE je prekoračen na dva AMS sustavu ukupno 63 puta.

POSTROJENJA ZA SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Nije zabilježeno prekoračenje srednje dnevne GVE.

PLINSKE TURBINE - NOVE (vidjeti tablice 5.1.1-1d i 5.1.1-2d)

- Prekoračenje 5% satnih srednjih vrijednosti većih od 2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* nije zabilježeno. – Nije bilo prekoračenja uvjeta i
- Nije bilo prekoračenja uvjeta srednje dnevne GVE.

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije NO_x može se utvrditi da je u okviru kategorije uređaji za loženje jedan AMS sustav prekoračio je zadanih 5 % 48-satnih srednjih

vrijednosti većih od 1,1 GVE. Dva AMS sustava su prekoračila kriterij srednje mjesečne GVE. U kategoriji tehnoloških procesa jedan AMS sustav prekoračio je zadanih 3 % polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE. Jedan AMS sustav prekoračio je zadane polusatne prosječne vrijednosti veće od 2 GVE. Dva AMS sustava su prekoračila kriterij srednje dnevne GVE. U kategoriji suspaljivanja otpada nije bilo prekoračenja dnevne GVE.

III) Analiza emisije CO

UREĐAJI ZA LOŽENJE (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Jedan AMS sustav je dva puta prekoračio srednju mjesečnu (kalendarsku) GVE - .

PLINSKE TURBINE - NOVE (vidjeti tablice 5.1.1-1d i 5.1.1-2d)

- Prekoračenje 5% satnih srednjih vrijednosti većih od 2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* nije bilo. Ukupno je su zabilježena 24 prekoračenja no kriterij je zadovoljen.
- Dnevna srednja vrijednost GVE za CO nije niti jednom prekoračena.

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije CO u okviru kategorija nepokretnih izvora može se utvrditi da je jedan AMS sustav na uređaju za loženje jedanput prekoračio postavljeni kriterij.

IV) Analiza emisije krutih čestica

UREĐAJI ZA LOŽENJE (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje 3% dvodnevni (48-satnih) srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* – je zabilježeno za 5 AMS sustava u okviru četiri obveznika. Ukupno je zabilježeno 115 prekoračenja 1,1 GVE.

- Kriteriju prekoračenjasrednje mjesečne (kalendarske) GVE nije udovoljilo 8 AMS sustava u sastavu tri obveznika i ukupno je bilo 19 prekoračenja ovoga kriterija.

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenjekriterija 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE zadanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* nije bilo. –Ukupno je zabilježeno 167 prekoračenje 1,2 GVE obzirom na čestice na tri AMS sustava.
- Prekoračenja polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* nije bilo. Ukupno je zabilježeno 2 prekoračenja polusatne 2 GVE.
- Jedan AMS sustav nije udovoljio zadanom kriteriju srednje dnevne GVE pri čemu je dnevna srednja vrijednost bila prekoračena jedanput.

POSTROJENJA ZA SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Nije zabilježeno prekoračenje srednje dnevne GVE.

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije čestica može se utvrditi da je u okviru kategorije uređaja za loženje 5 AMS sustava prekoračilo zadanih 3 % 48-satnih srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE, a 8 AMS sustava je prekoračilo kriterij srednje mjesečne GVE. U kategoriji tehnoloških procesa jedan AMS sustav prekoračio je kriterij dnevne GVE. U kategoriji suspaljivanja otpada nije bilo prekoračenja dnevne GVE.

V) Analiza emisije NH₃, CH₂O, Organski C, HCl i HF

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE propisanih *Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbom o GVE (NN 117/12)* nije zabilježeno i u potpunosti je udovoljeno ovom kriteriju za NH₃ i CH₂O. –

- Prekoračenje polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE propisanih Uredbom o GVE (NN 21/07, 150/08) i Uredbom o GVE (NN 117/12) nije zabilježeno i u potpunosti je udovoljeno i ovom kriteriju za emisije NH₃ i CH₂O.
- Prekoračenja srednjih dnevnih GVE za NH₃ i CH₂O nisu zabilježena.

POSTROJENJA ZA SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Prekoračenje srednje dnevne GVE ukupnog organskog C (TOC), prema Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) i Uredbi o GVE (NN 117/12), zabilježeno je na dva AMS sustavu, 238 puta. Prema mišljenju MZOIP-e (Klasa: 351-01/10-02/150, Ur.Br. 531-13-1-1-2-10-2) od 30.04.2010. u ovom slučaju vrijedi izuzeće za emisije TOC. Razlog je podrijetlo ukupnih emisija TOC koje su posljedica sadržaja organskih spojeva u sirovini, a ne posljedica suspaljivanja otpada. Obzirom na navedeno može se ustvrditi da su svi AMS sustavi zadovoljili dnevnu GVE. Srednja dnevna vrijednost emisije HCl i srednja dnevna vrijednost emisije HF nisu prekoračena niti na jednom AMS sustavu.

Uzimajući u obzir izuzeće za poštivanje granične vrijednosti TOC, svi AMS sustavi na kojima se kontinuirano pratila emisija NH₃, CH₂O, TOC, HCl i HF tijekom 2012. godine udovoljili su propisanim kriterijima.

5.1.2. Analiza prema kriteriju raspoloživost AMS sustava

Analiza prema kriteriju raspoloživosti AMS sustava provedena je sukladno Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08). Potrebno je napomenuti da će se ovaj kriterij u idućim izvješćima razmatrati samo za procese spaljivanja i suspaljivanja otpad budući da je sukladno Uredbi o GVE (NN 117/12) ovaj kriterij za nepokretne izvore (osim za procese spaljivanja i suspaljivanja otpad) izuzet iz obveze.

U analizu prema kriteriju raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava nisu uključeni oni nepokretni izvori, koji nisu radili u 2012. godini ili čiji je AMS sustav bio u kvaru te obzirom na navedeno nisu provodili kontinuirano mjerenje emisija. Analiza prema kriteriju raspoloživosti AMS sustava je provedena prema kategoriji izvora emisija i mjerenoj onečišćujućoj tvari.

U tablici 5.1.2-1 prikazan je broj AMS sustava, broj AMS sustava s raspoloživim podacima i broj AMS sustava koji su prekoračili kriterij raspoloživosti prema Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08), obzirom na mjerenu onečišćujuću tvar.

U kontekstu raspoloživosti AMS sustava potrebno je istaknuti da su pojedini uređaji s prekidom rada > 120 h i >60 h imali vrlo visoku raspoloživost što se za potrebe ovoga izvještaja može ocijeniti zadovoljavajućim.

Tablica 5.1.2-1 Analiza kriterija raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava prema Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08) za 2012. godinu

Kategorija izvora	Onečišćujuća tvar								
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	NH ₃	CH ₂ O	OrgC	HCl	HF
Broj mjernih uređaja AMS sustava u radu:	22	23	19	24	2	1	4	4	1
Broj mjernih uređaja AMS sustava u radu s raspoloživim podacima:	20	21	17	22	2	1	4	4	1
Broj mjernih uređaja AMS sustava s prekidom mjerenja većim od propisane vrijednosti:									
Uređaji za loženje i plinske turbine >120h	3	3	5	4	-	-	-	-	-
Tehnološki procesi > 120h	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spaljivanje i suspaljivanje otpada > 60h	0	0	0	1	-	-	0	0	0

I) Analiza raspoloživost mjernih uređaja AMS sustava u pogledu mjerenja emisije SO₂

Od 22 AMS sustava koji uključuju mjerenje emisije SO₂ za njih 20 su podaci o kontinuiranim mjerenju bili raspoloživi što čini 91 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije SO₂. Za tri AMS sustava s raspoloživim podacima (15 %) je utvrđeno da nisu udovoljili kriteriju raspoloživosti prema Uredbi o GVE (NN 21/07, 150/08). Navedeno je poboljšanje u odnosu na godinu ranije. Prekoračenja promatranog kriterija su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći (tablica 5.1.2-1).

II) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava u pogledu mjerenja emisije NO_x

Emisija NO_x se u 2012. godini mjerila na 23 mjerna uređaja AMS sustava, od toga su podaci bili raspoloživi za njih 21 što čini 91 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije NO_x. Kriteriju raspoloživosti AMS sustava nije udovoljilo ukupno 3 mjerna uređaja (14 %) što predstavlja

poboljšanje u odnosu na godinu ranije. Sva prekoračenja su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći (tablica 5.1.2-1).

III) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava u pogledu mjerenja emisije CO

U 2012. godini se na 19 mjernih uređaja AMS sustava mjerila emisija CO. Podaci su bili raspoloživi za 17 AMS sustava što čini 89 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije CO. Kriteriju raspoloživosti nije udovoljilo 5 mjernih uređaja (29 %), što je pogoršanje u odnosu na prethodnu godinu. Sva prekoračenja promatranog kriterija su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći (tablica 5.1.2-1).

IV) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava u pogledu mjerenja emisije čestica

Od 24 mjerna uređaja AMS sustava koji uključuju kontinuirano mjerenje emisije čestica njih 22 je imalo raspoložive podatke što čini 92 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije čestica. Kriteriju raspoloživosti nije udovoljilo 5 mjernih uređaja (23 %) što je pogoršanje u odnosu na godinu ranije. Prekoračenja su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći te na suspaljivanju otpada (tablica 5.1.2-1).

V) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja AMS sustava u pogledu mjerenja emisije NH₃, CH₂O, TOC, HCl i HF

Od dva mjerna uređaja za mjerenje emisije NH₃, oba su udovoljila kriteriju raspoloživosti. Jedan mjerni uređaj za mjerenje udovoljio je kriteriju raspoloživosti. Od četiri mjerna uređaja AMS sustava za mjerenje ukupnog organskog ugljika (TOC), sva četiri su udovoljila kriteriju raspoloživosti. U 2012. godini bilo je ukupno četiri mjerna uređaja AMS sustava za mjerenje HCl i svi su udovoljili kriteriju raspoloživosti. Emisija HF se mjerila na jednom mjernom uređaju čiji su podaci udovoljili kriterij raspoloživosti.

5.1.3 Analiza prema kriteriju mjernog opsega

Analizom prema kriteriju mjernog opsega može se utvrditi da je svih 26 AMS sustava na nepokretnim izvorima udovoljilo ovom kriteriju.

5.2 OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE (NN 21/07, 150/08) I UREDBE O GVE (NN 117/12) OBZIROM NA POJEDINAČNA MJERENJA

U svrhu ocjene stanja provedbe *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i *Uredbe o GVE (NN 117/12)* u 2012. godini obzirom na pojedinačna mjerenja se za svaki nepokretni izvor analiziralo udovoljavanje izmjerenim emisijama prema:

- kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE) i
- kriteriju mjernog opsega.

Provedene analize, prema spomenuta dva kriterija, prikazane su u poglavljima 5.2.1 i 5.2.2. Izvještaje o pojedinačnim mjerenjima dostavila su ukupno 182 operatera nepokretnih izvora. U ovaj broj su uključeni i operateri čiji izvještaji o pojedinačnim mjerenjima nisu udovoljili minimumu zahtijevanog sadržaja prema čl. 22. *Pravilnik o praćenju emisija (NN 01/06)* odnosno prema čl. 9. i 23. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)*.

U 2012. godini bilo je 12 obveznika koji nisu dostavili cjeloviti izvještaj o pojedinačnim mjerenjima pravne osobe koja je provela mjerenje emisije (tablica 4.3.-1.). Dodatno je bilo 5 obveznika, koji su dostavili izvještaj nepotpunog sadržaja (tablica 4.3.-2).

Povremenim mjerenjima u 2012. godini bila su obuhvaćena 919 nepokretna izvora, od toga 671 uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći, 3 plinske turbine, 242 tehnološka procesa i 3 uređaja za termičku obradu otpada. U odnosu na 2011. godinu ukupan broj operatera nepokretnih izvora koji su dostavili izvještaje o povremenom mjerenju je za 7% veći. Ovdje treba napomenuti da broj izvora obuhvaćenih mjerenjem prvenstveno ovisi o učestalosti provedbe mjerenja, koja proizlazi iz članka 7. *Uredbe o GVE (NN 21/07, 150/08)* i iz članka 8. *Uredbe o GVE (NN 117/12)*. Ako se promatra razdoblje od 2007. do 2012. godine odaziv obveznika pojedinačnih mjerenja je u konstantnom porastu točnije bilježi porast od 59% u spomenutom razdoblju. Navedeno povećanje je rezultat učestalih inspeksijskih nadzora kao i upoznavanje nadziranih operatera sa zakonskim obavezama.

5.2.1 Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Od 918 nepokretnih izvora u 76 slučajeva je izmjereno prekoračenje graničnih vrijednosti emisije onečišćujućih tvari što je za 31% više zabilježenih prekoračenja u odnosu na stanje u 2011. godini. Navedeno je dijelom rezultat stupanja na snagu *Uredbe o GVE (NN 117/12)* koja propisuje strožije uvjete. Budući je 2012. godina po pitanju Uredbe o GVE prijelazna godina u kojoj su vrijedili dvostruku kriteriji vrednovanja emisija, provedenu analizu je potrebno gledati s oprezom kada se donosi usporedba s ranijim godinama.

Analizom je utvrđeno da je u 2012. godini emisija CO prekoračena 17 puta što je 15 % manje u usporedbi s 2011. Emisija čestica prekoračena je 13 puta što je 13% manje nego u 2011. Emisija ukupnog organskog ugljika (TOC) prekoračena je 7 puta (što je 40% više nego 2011. godini), emisija NOx 23 puta (što je dvostruko više prekoračenja nego u 2011. godini), emisija amonijaka 6 puta (što je duplo više prekoračenja nego u 2011. godini), emisija SO₂ 10 puta (što je devet puta više prekoračenja nego u 2011. godini), a emisija dioksina i furana te dimni broj nisu prekoračeni nijednom tijekom 2012. godine. Tablični prikaz svih prekoračenja GVE kod povremenih mjerenja nalazi se u poglavlju 4.6 (tablica 4.6-1).

Udio pojedinačnih prekoračenja GVE u ukupnom broju prijavljenih nepokretnih izvora iznosi 8,3 % i u odnosu na 2011. godinu (kada je taj udio iznosio 5,8 %) je oko 43% viši.

5.2.2 Analiza prema kriteriju mjernog opsega

U 2012. godini od ukupno 919 nepokretnih izvora obuhvaćenih pojedinačnim mjerenjima samo kod jednog onečišćivača koji je prijavio emisije za svoja tri nepokretna izvora, za jedan izvor nije udovoljio propisanom mjernom opsegu tj. nisu izmjerene emisije SO₂ i krutih čestica.

Obzirom na navedeno može se zaključiti da svi zaprimljeni i analizirani izvještaji zadovoljavaju kriterij mjernog opsega.

5.3 POBOLJŠANJE SUSTAVA PRAĆENJA I IZVJEŠTAVANJA O EMISIJAMA U ZRAK

Sustav praćenja i izvještavanja o emisijama u zrak iz nepokretnih izvora i dalje je potrebno razvijati u smjeru:

- (1) povećanja broja obuhvaćenih nepokretnih izvora koji imaju obavezu povremenih mjerenja,
- (2) povećanja broja dostavljenih godišnjih izvještaja o kontinuiranom praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora,
- (3) povećanja pouzdanosti i transparentnosti rezultata mjerenja,
- (4) svođenja broja neodgovarajućih i nepotpunih godišnjih izvještaja o pojedinačnim mjerenjima na minimum.

(1) Povećanje broja obuhvaćenih nepokretnih izvora koji imaju obavezu povremenih mjerenja

- Ustrojavanje baze podataka obveznika povremenih mjerenja (uz uvjet njezine kontinuirane nadogradnje). Naime, dio obveznika povremenih mjerenja imaju obvezu provoditi mjerenja jedanput u tri ili jedanput u pet godina, tako da navedeni jedne godine jesu u popisu obveznika dok ih iduće dvije ili četiri godine neće biti. Baza podataka o obveznicima povremenih mjerenja trebala bi i ovaj parametar uzeti u obzir prilikom analiziranja situacije dostavljenih izvještaja i usporedbama s ranijim godinama.

(2) Povećanje broja dostavljenih godišnjih izvještaja o kontinuiranom praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora

- Obaveza operatera nepokretnih izvora je godišnja dostava izvještaja o kontinuiranim mjerenjima službeno u pisanom obliku sukladno *Pravilniku o praćenju emisija*. Godišnje izvještaje o kontinuiranom mjerenju za 2012. godinu nije dostavilo 5 operatera (s ukupno 7 CEM sustava), čiji su nepokretni izvori bili u radu i čiji su CEM sustavi spojeni na AZO bazu (tablica 3.2-3).

(3) Povećanja pouzdanosti i transparentnosti rezultata mjerenja

- Agencija za zaštitu okoliša je tijekom 2009. godine uspostavila centralnu “Bazu podataka o emisijama iz nepokretnih izvora” te je izrađena korisnička (internet) aplikacija (<http://rizicna.azo.hr/stacion/>) koja je dostupna javnosti. Ovom zakonskom obavezom predviđeno je transparentno kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak i njihovo arhiviranje. Iz rezultata kontinuiranih mjerenja, izrađuju se i periodični izvještaji (dnevni, mjesečni, godišnji) sukladno Uredbi o GVE. Od ukupno spojena 42 CEM u ovom izvještaju su obrađeni podaci s 26 CEM sustava, podaci s 2 CEM sustava nisu bili pogodni za analizu dok podaci s preostala 14 CEM sustava nisu bili raspoloživi. Statusi pojedinih CEM sustava s vlasnicima kojima pripadaju, prikazani su u tablici 6.3.-1.

Tablica 5.3-1 Status rada CEM sustava s bazom AZO u 2012. godini

VLASNIK (broj CEM sustava)	Status raspoloživosti CEM sustava	Spojeno CEM na bazu u AZO	Ukupno CEM u radu	Ukupno CEM u radu s obrađenim podacima
CEMEX Hrvatska d.d. (6)	Podaci raspoloživi	6	5	5
HEP - Proizvodnja d.o.o. i TE Plomin 2 d.o.o. (11:-10uređaja+1NPLT)	Podaci raspoloživi	10	8	8
TE PLOMIN d.o.o. (1)	Podaci raspoloživi	1	1	1
SPEN HERBOS d.d. (1)	Nepokretni izvor nije radio	1	0	0
HOLCIM (Hrvatska) d. o. o. (1)	Podaci raspoloživi	1	1	1
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. (4)	Podaci su raspoloživi za RNS. Podaci neprikladni za analizu za RNR.	4	4	2
CALUCEM d.o.o.(1)	Podaci raspoloživi	1	1	1
NAŠICECEMENT d.d. (1)	Podaci raspoloživi	1	1	1
PETROKEMIJA d.d. (7)	Podaci raspoloživi – za 3 kotla i amonijak postoji godišnji izvještaj (pouzdanost je upitna). Čađare 2 CEM i sumpor 1 CEM zatvoreno	7	4	4
ROCKWOOL ADRIATIC d. o. o. (3)	Podaci raspoloživi	3	3	3
ZAGRBAČKI HOLDING d. d. (3)	Podaci nisu raspoloživi	3	3	0
SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d. o. o. (1)	Podaci nisu raspoloživi	1	1	0
OPĆA BOLNICA VINKOVCI (1)	Podaci nisu raspoloživi	1	1	0
GIRK KALUN d. d. (1)	Podaci nisu raspoloživi	1	1	0

VLASNIK (broj CEM sustava)	Status raspoloživosti CEM sustava	Spojeno CEM na bazu u AZO	Ukupno CEM u radu	Ukupno CEM u radu s obrađenim podacima
T7 VIS d. o. o. (1)	Podaci nisu raspoloživi	1	1	0
Ukupno CEM sustava:		42	35	26

- Za nepokretne izvore za koje su rješenjem izdanom prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, propisane GVE drugačije od GVE iz Uredbe o GVE (NN 117/12) preporuka je da se za potrebe ovoga izvještavanja, u godišnjem izvješću o obavljenom kontinuiranom mjerenju operater pozove (odnosno referencira) na izvor podatka GVE pojedinog ispusta, a koji su različite od onih propisanih Uredbom o GVE (NN 117/12). Alternativno, operater može dostaviti i kopiju dijela rješenja izdanog prema posebnom propisu na temelju kojeg se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, gdje se navode GVE pojedine onečišćujuće tvari.
- U godišnji izvještaj uključiti i izvješća o rezultatima umjeravanja i redovne godišnje provjere ispravnosti AMS.

(4) Svođenje broja neodgovarajućih i nepotpunih izvještaja o provedenim povremenim pojedinačnim mjerenjima obveznika mjerenja emisija na minimum

- Od 01.01.2010. mjerenja emisije onečišćujućih tvari u zrak mogu obavljati isključivo pravne osobe/laboratoriji akreditirani prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 od strane nacionalnog akreditacijskog tijela (HAA). Ovo je dodatni doprinos kvaliteti mjerenja, a time i sustavu izvještavanja. Preporuča se vlasnicima nepokretnih izvora, ali i nadležnim inspekcijskim tijelima, da posebnu pažnju obrate na status rješenja MZOIP-e u pogledu datuma isteka rješenja, ali i mjernog opsega za koji se rješenje izdaje. U prilogu potvrde o akreditaciji (koja je sastavni dio rješenja MZOIP-e) navedene su norme za koje je pravna osoba akreditirana, ali ne i mjerni opseg koje područje akreditacije pokriva. Navedeno u pojedinim slučajevima može dovesti do zabune pa se preporuča u ove dokumente upisati i popis onečišćujućih tvari koje su pokrivene akreditacijom. Nadležni za ove izmjene su HAA, odnosno MZOIP;

- Upućivanje operatera nepokretnih izvora i ovlaštenika na točku 3. Priloga II *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)* slijedom članak 24., koja propisuje obvezni sadržaj godišnjeg izvješća o kontinuiranom mjerenju;
- Upućivanje operatera nepokretnih izvora i ovlaštenika na članak 9. stavak 1. i članak 23. *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)*, koji propisuju obvezni sadržaj izvješća o prvim i povremenim mjerima emisija u zrak iz nepokretnih izvora.
- Vlasnici i/ili korisnici nepokretnih izvora sukladno zakonskim obavezama moraju dostaviti (kopiju) originalnog godišnjeg izvještaja o pojedinačnim i/ili kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak u Agenciju, jer je utvrđeno je da dio obveznika povremenih mjerenja dostavlja interno izrađene izvještaje koji u pravilu ne sadrže sve informacije propisane *Pravilnikom o praćenju emisija*.

VI ZAKLJUČAK

Kao što je u uvodu navedeno, svrha ovog *Izvještaja* je analiza podataka iz godišnjih izvještaja o kontinuiranim i pojedinačnim mjerenjima emisija s ciljem utvrđivanja nepokretnih izvora koji ne udovoljavaju odredbama propisanim *Uredbom o GVE*, što u pogledu prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti emisija tako i u pogledu opsega izvještavanja te utvrđivanje broja obveznika izvještavanja.

Tablica 6.1 Broj pravnih osoba koje su dostavile godišnje izvještaje za 2012. godinu

BROJ PRAVNIH OSOBA		IZVJEŠTAJ O MJERENJU	BROJ NEPOKRETNIH IZVORA/PROIZVODNIH JEDINICA
	182	Pojedinačno mjerenje	922
	9	Kontinuirano mjerenje	48
	6	Pojedinačno i Kontinuirano mjerenje	41
UKUPNO	185	Pojedinačno + Kontinuirano mjerenje	929

Iz tablice 6-1 se vidi da su 182 operatera nepokretnih izvora dostavili izvještaje o provedenim pojedinačnim mjerenjima za ukupno 922 proizvodne jedinice, te da je 9 operatera dostavilo godišnje izvještaje o provedenim kontinuiranim mjerenjima za 48 proizvodne jedinice. Nadalje, ukupno je 6 operatera dostavilo izvještaje i za kontinuirano i za pojedinačno mjerenje za iste proizvodne jedinice. U *Izvještaju* za 2012. godinu analizama su ukupno obuhvaćena 929 nepokretna izvora.

Zbog donošenja *Uredbe o GVE (NN 117/12)* u listopadu 2012. godine i *Pravilnika o praćenju emisija (NN 129/12)* u studenom 2012. godine *Izvještaj* za 2012. godinu obuhvaća prijelazno razdoblje u kojem je bilo neophodno primijeniti dvostruke kriterije vrednovanja rezultata pojedinačnih i kontinuiranih mjerenja. Navedena nova zakonska regulativa osim što detaljnije razrađuje kategorije nepokretnih izvora, donijela je i brojne promjene obzirom na: definirane granične vrijednosti emisija (GVE), rokove za postizanje GVE, učestalost mjerenja i vrednovanje emisija.

6.1 REZULTATI ANALIZE KONTINUIRANIH MJERENJA

Raspoloživi izvještaji o provedenim kontinuiranim mjerenjima u 2012. godini obuhvaćaju 48 proizvodnih jedinica od toga su:

- 28 nepokretnih izvora s procesom izgaranja goriva u velikim uređajima za loženje (> 50 MW) i uređajima za loženje procesnih peći
- 15 nepokretnih izvora u kojima se provodi tehnološki proces
- 4 nepokretna izvora s procesom suspaljivanja otpada (cementare)
- 1 nepokretni izvor s procesom izgaranja u novoj plinskoj turbini

Na ovih 48 proizvodnih jedinica instalirano je ukupno 26 CEM sustav od toga:

- 13 na ispuštima uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći
- 8 na tehnološkim ispuštima
- 4 na ispuštima rotacijskih i kupolnih peći u cementarama
- 1 na ispustu plinske turbine

Popis nepokretnih izvora za koje je kontinuiranim mjerenjima utvrđeno da ne udovoljavaju GVE odnosno nepokretni izvori u kojima je došlo do prekoračenja najvećeg dopuštenog ispuštanja onečišćujućih tvari sadržanih u otpadnom plinu dan je u tablici 6.1-1.

Tablica 6.1-1 Popis nepokretnih izvora za koje je kontinuiranim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE

Br.	OPERATER NEPOKRETNIH IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	NE UDOVOLJAVA GVE OBZIROM NA:
1.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon TE Rijeka	Parni kotao 800 MW	čestice
2.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon TE-TO Osijek	kotlovi bloka 45 MW	čestice
3.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon EL-TO Zagreb	Parni kotao K6 (K3), 83 MW Parni kotao K8 (K4), 86 MW Parni kotao K9 (K5), 86 MW Parni kotao K7 (K2), 56 MW Vrelvodni kotao VK-1, 63 MW	čestice

		Vrelovodni kotao VK-3, 129 MW	
4.	PETROKEMIJA d.d. – Energane	Kotao 1 (H 50101)	SO ₂ i čestice
		Kotao 2 (H 50102)	SO ₂ i čestice
		Kotao 3 (H 51101)	SO ₂ i čestice
	PETROKEMIJA d.d. – Proizvodnja amonijaka	Amonijak 2/01/01 Dimnjak primarnog reformera	NO _x
5.	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. - Pogon rafinerija Sisak	Parni kotlovi K1/K2	SO ₂ , NO _x i čestice
		Procesna peć H-6101	SO ₂ , NO _x i čestice
6.	CALUCEM d.o.o. – Pogon Pula	Kupolne peći 1-7	SO ₂ , NO _x i čestice
7.	CEMEX Hrvatska d.d. - Pogon Sv. Juraj	Rotacijska peć	TOC

Popis obveznika kontinuiranih mjerenja i pripadajućih proizvodnih jedinica s ugrađenim AMS koji nisu dostavili godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju u Agenciju prikazan je u Tablici 6.1-2.

Tablici 6.1-2 Popis operatera s ugrađenim AMS koji nisu dostavili izvješće o kontinuiranom mjerenju u Agenciju za zaštitu okoliša

	OPERATERI NEPOKRETNIH IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA
1.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Krematorij	Peć za kremiranje
2.	T7 VIS d.o.o., Spalionica otpada Duga Resa	Uređaj za loženje
3.	SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o., Ciglana	Tunelska peć
4.	OPĆA BOLNICA VINKOVCI, Spalionica otpada	Spalionica otpada
5.	GIRK KALUN d.d., Proizvodnja negašenog vapna	Suspajivanje otpada

Popis operatera nepokretnih izvora čije proizvodne jedinice nisu radile u 2012. godini zbog ekonomske krize dan je u Tablici 6.1.-3.

Tablica 6.1-3 Popis operatera nepokretnih izvora čije proizvodne jedinice nisu radile u 2012. godini

OPERATERI NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	PROIZVODNE JEDINICE	STATUS PROIZVODNJE / RADA
TEHNOLOŠKI PROCESI			
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. kolovoz	hladnjak klinkera	Proizvodna jedinica nije radila
PETROKEMIJA d.d.	Pogon sumporne kiseline	ispust pogona	Proizvodna jedinica nije radila
	Čađara	Baklja	Proizvodna jedinica nije

OPERATERI NEPOKRETNOG IZVORA	POSTROJENJE	PROIZVODNE JEDINICE	STATUS PROIZVODNJE / RADA
			radila
	Čađara	Baklja	Proizvodna jedinica nije radila
SUSPALJIVANJE OTPADA U CEMENTARAMA, U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE I KOD PROCESA PROIZVODNJE CELULOZE ILI PAPIRA			
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10.kolovoz	rotacijska peć	Proizvodna jedinica nije radila
SPALIONICE OTPADA			
SPEN HERBOS d.o.o.	Pogon Herobos	peć za termičku obradu otpada	Proizvodna jedinica nije radila

6.2 REZULTATI ANALIZE POJEDINAČNIH MJERENJA

Izvještajima o pojedinačnim mjerenjima obuhvaćana su 922 nepokretna izvora kako slijedi:

- 669 uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći
- 8 plinskih turbina
- 242 tehnološka procesa/ispusta
- 3 uređaja za termičku obradu otpada

Tablični prikaz svih prekoračenja GVE kod povremenih mjerenja nalazi se u poglavlju 4.6 (tablica 4.6-1). Udio pojedinačnih prekoračenja GVE u ukupnom broju prijavljenih nepokretnih izvora iznosi 8,9 % i u odnosu na 2011. godinu (kada je taj udio iznosio 5,8%) je za 54 % viši.

Generalni zaključak da je stanje u pogledu udovoljavanja kriteriju GVE u 2012. godini u odnosu na prethodnu godinu nepovoljniji, ne može se dati budući je 2012. godina prijelazna godina u kojoj su vrijedili dvostruki i stroži kriteriji vrednovanja rezultata izmjerenih emisija.

Ako se promatra razdoblje od 2007. do 2012. godine odaziv obveznika povremenih mjerenja je u konstantnom porastu (porast od 59% u odnosu na 2007. godinu). Tako veliki porast je rezultat pojačanog inspeksijskog nadzora te činjenice da se veliki broj operatera prepoznao kao obveznik Pravilnika o praćenju emisija i Uredbe o GVE. Procjena je da u narednim godinama nije realno očekivati

nastavak takvog uzlaznog trenda jer je ostao relativno mali broj obveznika koji mjerenja ne provode. S druge strane, zbog gospodarske krize ne očekuju se veća ulaganja u izgradnju novih postrojenja.

VII TABELARNI PRIKAZ NEPOKRETNIH IZVORA (OBVEZNIKA KONTINUIRANIH I POVREMENIH MJERENJA) PO ZONAMA I AGLOMERACIJAMA

Prikaz nepokretnih izvora (obveznika kontinuiranih i povremenih mjerenja) po zonama (područja) i aglomeracijama (naseljena područja) napravljen je prema prostornom obuhvatu pojedinih zona/područja sukladno Uredbi o određivanju područja i naseljenih područja prema kategorijama kakvoće zraka (NN 68/08).

Tablica 7-1 Područja (zone) i naseljena područja (aglomeracije)

Oznaka	ZONA	SLIKOVNI PRIKAZ ZONA I AGLOMERACIJA
HR 1	Osječko-baranjska županija (izuzimajući Grad Osijek), Vukovarsko-srijemska županija, Brodsko-posavska županija, Požeško-slavonska županija, Virovitičko-podravska županija	
HR 2	Bjelovarsko-bilogorska županija, Koprivničko-križevačka županija, Krapinsko-zagorska županija, Varaždinska županija, Međimurska županija, Zagrebačka županija (izuzimajući Grad Zagreb)	
HR 3	Karlovačka županija, Sisačko-moslavačka županija (izuzimajući gradove Kutinu i Sisak)	
HR 4	Istarska županija	
HR 5	Primorsko-goranska županija (izuzimajući grad Rijeku) i Ličko-senjska županija	
HR 6	Zadarska županija i Šibensko-kninska županija	
HR 7	Splitsko-dalmatinska županija (izuzimajući Grad Split) i Dubrovačko-neretvanska županija	
Oznaka	AGLOMERACIJA	
HR ZG	Zagreb	
HR RI	Rijeka	
HR ST	Split	
HR OS	Osijek	
HR SI	Sisak	
HR KT	Kutina	

Izvor: Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08)

Tablica 7-2 Tabelarni prikaz nepokretnih izvora (obveznika kontinuiranih i pojedinačnih mjerenja) po zonama (područjima) i aglomeracijama (naseljena područja)

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-165, Industrijska ulica, 34000 Požega	HR 1
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl Virovitica, Stjepana Radića 68, 33000 Virovitica	HR 1
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-148, Zvonimirova 14, 33520 Slatina	HR 1
Oriolik d.d., Zagrebačka 37, Oriovac	Kotlovnica	HR 1
Amazona d.o.o., A. Starčevića 98/E, Gunja	Kotlovnica	HR 1
Auto Zubak d.o.o., Gospodarska 4, 35000 Slavonski Brod	Termogen komore	HR 1
Auto Zubak d.o.o., Hrvatskih Dragovoljaca 35, 34000 Požega	Kotlovnica	HR 1
HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeve 12, 10000 Zagreb	Prometna sekcija Vinkovci, kotlovnica	HR 1
SEKLO d.o.o., Bili Brig 3, 35410 Nova Kapela	Pogon za lijevanje poliuretanskih potplata	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Silos 5 Namal (ispust otprašivača)	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Silos 2 cementa (ispust otprašivača)	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Linija pakiranja 1 i 2 (ispust otprašivača)	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Rinfuzni utovar 1 i 2 (ispust otprašivača)	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Sušara dodataka	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Transport klinkera (izvlačni lanac i pretovarni čvor ispod silosa 3	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Transport klinkera 2 isip prema silosu 1 i silosu 2	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Mlin cementa 3	HR 1
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Separator mlina cementa 3	HR 1

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Našicecement d.d., Tajnovac 1, 31500 Našice	Silos cementa 1 i silos cementa 3	HR 1
Color emajl d.o.o., Alaginci 87/a, 34000 Požega	Termogen	HR 1
Đuro Đaković trade, d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod	Kupolna peć Gostol	HR 1
D.I. Nova Gradiška, Bedem bb, Nova Gradiška	Kotlovnica	HR 1
D.I. Nova Gradiška, Bedem bb, Nova Gradiška	Ciklon (8 ciklona)	HR 1
D.I. Nova Gradiška, M. A. Relkovića Nova Gradiška	Cikloni 1 i 2	HR 1
Karoserija Marijić, Županijska bb, Slavonski Brod	Komora za lakiranje	HR 1
Karoserija Marijić, Županijska bb, Slavonski Brod	Termogen	HR 1
Zagrebačka banka d.d., Trg Kralja Tomislava, Nova Gradiška	Kotlovnica	HR 1
Psunj, tvornica koža d.d., Kožarska 18, Rešetari	Kotlovnica	HR 1
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	J.J.Strossmayera 4,Vukovar, kotlovnica (2 kotla)	HR 1
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Kamenita vrata 2, Požega, kotlovnica	HR 1
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Trg Franje Tuđmana 1, Đakovo, kotlovnica	HR 1
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	M. A. Reljkovića 3, Vinkovci, kotlovnica	HR 1
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Trg slobode 2, Beli Manastir, kotlovnica	HR 1
Zvečevo d.d., Kralja Zvonimira 1, Požega	Kotlovnica	HR 1
Periska d.o.o., H.D. Genschera 14, Vinkovci	kotlovnica dvoranskog plivališta	HR 1
Kutjevo d.d., PJ Vinogradarstvo, Republike Hrvatske 50, Kutjevo	kotlovnica stratifikla	HR 1
Kutjevo d.d., Kralja Tomislava 1, Kutjevo	PJ Ratarstvo Kula, Kula bb, kotlovnica	HR 1
Kutjevo d.d., Kralja Tomislava 1, Kutjevo	PJ Požežanka, Industrijska 20, Požega, kotlovnica	HR 1
Kutjevo d.d., Kralja Tomislava 1, Kutjevo	PJ požežanka, Industrijska 20, Požega, pekarska peć	HR 1

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Kutjevo d.d., Kralja Tomislava 1, Kutjevo	PJ Požežanka, Industrijska 20, Požega, Kotlovnica mlina	HR 1
Kutjevo d.d., Kralja Tomislava 1, Kutjevo	PJ Požežanka, Industrijska 20, Požega, Kotlovnica pekare	HR 1
Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega	Kotlovnica naselja Miroslava Krleže	HR 1
Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega	Kotlovnica naselja Vladimira Nazora	HR 1
Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega	Kotlovnica uprave	HR 1
Bilfinger Đuro Đaković Montaža d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod	Hala za zavarivanje	HR 1
Bilfinger Đuro Đaković Montaža d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod	Kotlovnica (2 kotla)	HR 1
Bilfinger Đuro Đaković Montaža d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, Slavonski Brod	Plinska rezačica metala s uređajem za odsis	HR 1
Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o., Lužani	Kotlovnica	HR 1
Đuro Đaković Termoenergetska postrojenja d.o.o., Lužani	Kotlovnica trgovine, kotao 1 i 2	HR 1
Đuro Đaković remont građevinskih strojeva d.o.o., Mile Budaka 1, Slavonski Brod	kotlovnica	HR 1
Đuro Đaković termoenergetska postrojenja d.o.o., Mile Budaka 1, Slavonski brod	dimnjak termogena	HR 1
Spectra - Media d.o.o., Vukovarska 6, Virovitica	Linija za recikliranje fluo cijevi (istrujni kanal ventilacije)	HR 1
Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	kamenolom Veličanka, eksploatacijsko polje Pliš- sušara	HR 1
Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	kamenolom Vetovo-otprašivač	HR 1
Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	dimnjak upravne zgrade	HR 1
Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	kamenolom Veličanka- dimnjaci	HR 1
Velički kamen, d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	Tvornica suhих mješavina, kotlovnica	HR 1
Komunalac, d.o.o., Stjepana Horvata 38, Slavonski Brod	Kotlovnica (2 kotla)	HR 1

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Vindon d.o.o., Bjeliš bb, Slavonski brod	Kotlovnica	HR 1
HŽ putnički prijevoz, d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb	RJ Vinkovci, Vuča Slavonski brod,kotlovnica	HR 1
Hrvatske autoceste d.o.o.,	TJO Županja, kotlovnica (2 kotla)	HR 1
Hrvatske autoceste d.o.o.,	TJO Okučani, kotlovnica (3 kotla)	HR 1
Hrvatske autoceste d.o.o.,	TJO Čepin, kotlovnica (2 kotla)	HR 1
Hrvatske autoceste d.o.o.,	NP Osijek, kotlovnica	HR 1
Belišće d.d., Trg A.Starčevića 1, Belišće	Kotlovnica (2 kotla 8.mj 2012.)	HR 1
Belišće d.d., Trg A.Starčevića 1, Belišće	Kotlovnica (3 kotla, 12.mj 2012.)	HR 1
HŽ Infrastruktura, PS Vinkovci, Kolodvor Nova Gradiška	Kotlovnica	HR 1
HŽ Infrastruktura, PS Osijek, Kolodvor Čačinci	Kotlovnica	HR 1
HEP proizvodnja, d.o.o., Pogon TE- TO Osijek,	Blok kotao 45 MW	HR 1
HEP proizvodnja, d.o.o., Pogon TE- TO Osijek,	Plinska turbina	HR 1
HEP proizvodnja, d.o.o., Pogon TE- TO Osijek,	Kotlovnica (2 kotla)	HR 1
COLOR TRGOVINA d.o.o., Industrijska 42, Požega	Kotao 2 Viessmann Vitocrossal 200, tv.br. 7247425100126 104 CM2	HR 1
COLOR TRGOVINA d.o.o., Industrijska 42, Požega	Kotao 1 Viessmann Vitocrossal 200 , tv.br. 724742400712 103 CM2	HR 1

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl Jastrebarsko, Centralno skladište, Čabdin 56, 10450 Jastrebarsko (2 kotla)	HR 2
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-108, Kneza Posavskog 55, 10410 Velika Gorica	HR 2
Tehnoguma d.o.o., Moždeneć 1h, Moždeneć	Autoklav za vulkanizaciju	HR 2
Luce-produnkt d.o.o., Ivana Severa 2, 42000 Varaždin	Kotlovnica	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HON-ING d.o.o., Vrankovec bb, Sveti Križ Začretje	Kotlovnica	HR 2
PIK Vrbovec, Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec	Kotlovnica	HR 2
Stolarija Ćuk, Obrtnička 4, Stubičke Toplice	Kotlovnica	HR 2
Pliva Hrvatska, d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Sinteza SM1, Savski Marof	HR 2
Pliva Hrvatska, d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Višenamjenska sinteza VNS, Savski Marof	HR 2
Pliva Hrvatska, d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Održavanje i opskrba energijom, Savski Marof	HR 2
Max Bogl- Tehnobeton d.o.o., Varaždin	Gradska sportska dvorana Varaždin	HR 2
Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	Kotlovnica centralna	HR 2
Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	Kotlovnica politeksa	HR 2
Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	Pogon dorade, kotlovnica	HR 2
Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	Pogon politeksa	HR 2
Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	Pogon dorade, stroj za rastezno sušenje Monforts	HR 2
Čateks d.d., Zrinsko-Frankopanska 25, 40000 Čakovec	Pogon dorade, stroj za štampu	HR 2
Stolarska radnja vl. Miljenko Lisak, Golubovečko naselje 33, Donja Stubica	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Ireks Aroma d.o.o., Radnička cesta 37, Zagreb	Pogon Jastrebarsko, Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Ireks Aroma d.o.o., Radnička cesta 37, Zagreb	Pogon Dragovanjšćak, Parogenerator	HR 2
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Apatovec, Brežanci 89-91, Križevci , Kotlovnica (3 kotla)	HR 2
Belupo - lijekovi i kozmetika d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	Skruber otpadnih plinova: proizvodnja ljekova	HR 2
Belupo - lijekovi i kozmetika d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Ekoprom d.o.o., Trg Vladimira Nazora 7, 10310 Ivanić Grad	Dimnjaci kotla (2 dimnjaka)	HR 2
PIP d.o.o., Karlovačka b.b., Pisarovina	Kotlovnica	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Auto DMD, Brezovička cesta 122, 10257 Brezovica	Lakirnica	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Poslovnica Varaždin, Vilka Novaka 50b, Varaždin	Kotlovnica	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Poslovnica Varaždin, Vilka Novaka 50b, Varaždin	Termogen komore	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Zagrebačka 117, 10410 Velika Gorica	Glavna kotlovnica(2 kotla)	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Zagrebačka 117, 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Seat salon (2 kotla)	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Zagrebačka 117, 10410 Velika Gorica	Kotlovnica STP (2 kotla)	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Zagrebačka 117, 10410 Velika Gorica	Lakirnica servisa (2 termogena)	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Kotlovnica limarije	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Kotlovnica mehanike	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Kotlovnica prodaje vozila (2 kotla)	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Kotlovnica 3	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Kotlovnica Škoda	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Velika lakirnica	HR 2
Auto Zubak d.o.o., Kobiljačka 101, 10361 Sesevski Kraljevac	Mala lakirnica	HR 2
HŽ Infrastruktura d.o.o., Sekcija ETP Zagreb, Dionica PJS Koprivnica, 48000 Koprivnica	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
HŽ Infrastruktura d.o.o., ZOP Koprivnica, teh.ispostava Varaždin, Matice Hrvatske 2, 42000 Varaždin	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
HŽ Infrastruktura d.o.o., Prometna sekcija Varaždin, kolodvor Zabok	Kotlovnica	HR 2
HŽ Infrastruktura d.o.o., Prometna sekcija Varaždin, uprava Varaždin	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
OKI ROTO d.o.o., Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada	Kotlovnica	HR 2
OKI ROTO d.o.o., Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada	Peć za kalupljenje (4 termogena)	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
OKI ROTO d.o.o., Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada	Komora za zagrijavanje i hlađenje peći (8 izvora)	HR 2
OKI ROTO d.o.o., Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada	Mlin za plastiku (otprašivač)	HR 2
Vetropack straža tvornica stakla d.d., Hum na Sutli	Staklarska peć (3 peći)	HR 2
Vetropack straža tvornica stakla d.d., Hum na Sutli	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
HEP toplinarstvo, d.o.o., V. Vidrića 1-G III, Velika Gorica	Kotlovnica (4 kotla)	HR 2
HEP toplinarstvo, d.o.o., Slavonska 6, Samobor	Kotlovnica (3 kotla)	HR 2
Feroimpex automobilska tehnika d.o.o., Strma ulica 11, Lug Samoborski ,Bregana	Feroimpex Jankomir 25, Zagreb, Peć Soloterm postrojenja za toplinsku obradu	HR 2
MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	Mlinar d.d., Bjelovarska cesta 10, Križevci- kotlovnica (2 kotla)	HR 2
MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	Mlinar d.d., Bjelovarska cesta 10, Križevci- peć (4 pekarske peći)	HR 2
Grafičar tvornica vreća d.o.o., Borovljani bb, Koprivnički bregi	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Grafičar d.d., Frankopanska 89, Ludbreg	Istrujni otvor odsisne ventilacije (9 izvora)	HR 2
Zagrebačka banka d.d., Stjepana Radića 5, Đurđevac	Kotlovnica	HR 2
Zagrebačka banka d.d., Matije Gupca 59, Zabok	Kotlovnica	HR 2
Zagrebačka banka d.d., Gajeva 3, Krapina	Kotlovnica	HR 2
Zagrebačka banka d.d., Trg Petra Zrinskog 8, Vrbovec	Kotlovnica	HR 2
Medical Intertrade d.o.o., Franje Tuđmana 3, Sveta Nedjelja	Upravna zgrada, Kotlovnica	HR 2
Medical Intertrade d.o.o., Franje Tuđmana 3, Sveta Nedjelja	Konsignaciono skladište, Plešivička 8	HR 2
Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII. Put 6, Zagreb	Veleprodaja, Vilka Novaka bb, Varaždin	HR 2
Ferro-Preis, d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	Kupolna peć,ispust 2	HR 2
Ferro-Preis, d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	Ispust mokrog filtra STZV-RW	HR 2
Ferro-Preis, d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	Postrojenje za premazivnje cijevi	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Ferro-Preis, d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	Kotlovnica	HR 2
Ferro-Preis, d.o.o., Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	Kupolna peć	HR 2
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA, Regionalni centar Zagreb, P12, Strossmayerov trg 10, Jastrebarsko	HR 2
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA, Regionalni centar Zagreb, P13, Gajeva 2, Samobor	HR 2
Namještaj Oreh, d.o.o., Ptičekova 76, Oroslavje	Kotlovnica	HR 2
Jedinstvo - kartonaža d.o.o., Rudarska 6, 42240 Ivanec	Kotlovnica	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica (3 kotla)	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Termička obrada tkanine, smuđenje	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Rastezno sušenje nakon omekšavanja	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica City centar, Franjevački trg 4, Varaždin	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica polzela, Gundulićeva 2, Varaždin	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, PJ Ivana Kukuljevića 12, Varaždin	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, RK Varteks, Daruvar	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, Pogon Ludbreg, Frankopanska 87	HR 2
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, Pogon Bednja, Trakošćanska 21	HR 2
Vodoprivreda-Zagorje, d.o.o., Matije Gupca 64, Kupljenovo	Kotlovnica	HR 2
Klanjčić d.o.o., Sveta Nedjelja, Obrtnička 1	Kotlovnica	HR 2
OTK d.o.o., Vukovićeva bb, 42204 Kaštelanec	Kotlovnica	HR 2
Pireko d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavlje	Kotlovnica	HR 2
O.Š. Sesvetski Kraljevac, Školska 10	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Regeneracija d.d., Prilaz dr. Franje Tuđmana 15, Zabok	Kotlovnica (4 kotla)	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Regeneracija d.d., Prilaz dr. Franje Tuđmana 15, Zabok	Sušara	HR 2
MIV d.d., Gospodarska bb, Varaždin	Kotlovnica	HR 2
MIV d.d., Gospodarska bb, Varaždin	Peć	HR 2
MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin	Filter-čistiona	HR 2
MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin	2 stroja za čišćenje odlijeva	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	D. Švajcara 5, Zaprešić, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Optujska 82, Varaždin, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	ZAVNOH-a 2a, Čakovec, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Moslavačka 14, Ivanić Grad, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Kralja Tomislava 2, Jastrebarsko, Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	J.Zorića 26, Dugo Selo, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Ljudevita Gja 18a, Krapina, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Matije Gupca 19a, Zabok, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	J. Jelačića 6, Daruvar, kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Florijanov trg 28, Koprivnica, kotlovnica (3 kotla)	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Florijanski trg 18, Križevci, kotlovnica	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Zagrebaka 3, Sv. Ivan Zelina, kotlovnica	HR 2
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Vukomerečka bb, Velika Gorica, kotlovnica	HR 2
Mužek Kaminko d.o.o., Bobovje bb, Krapina	Stropni ventilator	HR 2
Mužek Kaminko d.o.o., Bobovje bb, Krapina	Pre-ekspander	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Mužek Kaminko d.o.o., Bobovje bb, Krapina	Horizontalna vakuum blok forma	HR 2
Horvind d.o.o., Donje VINO 1d, Krapinske Toplice	Ventilacijski odsis lijeve i desne grupe	HR 2
Zagrebačke pekarnice Klara, d.d., Utinjska 48, Zagreb	Radna jedinica Samobor, Perkovičeva 8, kotlovnica(2 kotla)	HR 2
Vodogradnja d.d., Međimurska 26b, Varaždin	Kotlovnica uprave	HR 2
Vodogradnja d.d., Međimurska 26b, Varaždin	Kotlovnica radione	HR 2
Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco converting Diamond 808	HR 2
Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco converting Emerald 812	HR 2
Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb	Tehnološka linija za tiskanje PE folije- Uteco converting Diamond 809	HR 2
Muraplast d.o.o., Kotoriba, Industrijska bb	Postrojenje za štampu PE folije Uteco Gold	HR 2
WAM Product, d.o.o., Breznički Hum 7a	Postrojenje za premazivanje metalnih konstrukcija	HR 2
WAM Product, d.o.o., Breznički Hum 7a	Termogen	HR 2
Carlsberg Croatia, d.o.o., Danica 3, Koprivnica	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Tisak DA-DA, d.o.o., Velinci 19a, Kumrovec	Prostor za premazivanje prometnih znakova	HR 2
Rasco d.o.o., Kolodvorska 120 b, Kalinovac	Termogeni kabina za lakiranje(2)	HR 2
Rasco d.o.o., Kolodvorska 120 b, Kalinovac	Procesi premazivanja kabina za lakiranje (2)	HR 2
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju s.p.o., Trg slobode 1, Varaždinske toplice	Kotlovnica (4 kotla)	HR 2
EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	Termogeni komora postrojenja za premazivnje i sušenje	HR 2
EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	Tunelska peć	HR 2
EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	Generator pare	HR 2
EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	Toplovodni kotao na PP	HR 2
EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	Postrojenje za otprašivanje	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
EKO Međimurje d.d., Braće Radić 37, Šenkovec	Komore za premazivanje i sušenje	HR 2
Dalekovod proizvodnja, d.o.o., Trnošćica bb, Dugo selo	Kotlovnica	HR 2
HŽ vuča vlakova d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb	Vuča Koprivnica, kotlovnica	HR 2
Končar Energetika i usluge d.o.o., Sektor Sesevski Kraljevec, Ive Politea 64	Kotlovnica (3 kotla)	HR 2
Pivovara Daruvar d.o.o., Reljkovićeva 2, Daruvar	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Rotoplast, Poduzetnička 7, Kerestinec	Tiskarski uređaj	HR 2
Jamnica d.d., Pogon Jamnica Pisarovina	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
Jamnica d.d., Pogon Jastrebarsko , Bana Jelačića 85, Jastrebarsko	Kotlovnica (HR 2
Jamnica d.d., Pogon Jana, Gorica Svetojanska	Kotlovnica	HR 2
Holcim mineralni agregati d.o.o., Lepoglava, Kamenolom očura	Sušara	HR 2
Valoviti papir - Dunapack d.o.o., Trebež 2, Zabok	Kotlovnica (2 kotla)	HR 2
HŽ Infrastruktura, PS Varaždin, Kolodvor Čakovec	Kotlovnica	HR 2
HEP proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane, KTE Jertovec	Kotlovnica (pomoćni kotao)	HR 2
HEP proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane, KTE Jertovec	Blok KB 1 i KB 2	HR 2
Ducati komponenti d.o.o., Zagorska 6, Ludbreg	Toplovodni kotao	HR 2
Ducati komponenti d.o.o., Zagorska 6, Ludbreg	Tehnološka linija za proizvodnju elektroničkih komponentata (5 ispusta)	HR 2
Agroproteinka, Sesevski Kraljevac	3 kotla	HR 2
Agroproteinka, Sesevski Kraljevac	Biofiltrar	HR 2
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Ispust lakirnice br.2	HR 2
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Ispust lakirnice br.3	HR 2
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Kotao 1	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Kotao 2	HR 2
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Termogen lakirnice br.1	HR 2
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Termogen lakirnice br.2	HR 2
Scheidt&Bachmann tubs d.o.o., Dolenica 20, Gornji Stupnik	Termogen lakirnice br.3	HR 2
Dunapack d.o.o., Trebež 2, Zabok	Kotao TPK Orometal, ORO- 8 SA, tv.br. 3985	HR 2
Dunapack d.o.o., Trebež 2, Zabok	Kotao TPK Orometal, ORO- 8 SA, tv.br. 3223	HR 2
HEP OIE d.o.o., Obnovljivi izvori energije, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb	Kotao Viessmann Allendorf Vitoplex 100 SX1, tv.br. 7324732300297 106	HR 2
HEP OIE d.o.o., Obnovljivi izvori energije, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb	Kotao Viessmann Allendorf Vitoplex 100 SX1, tv.br. 7324732300104 107	HR 2
Čakovečki mlinovi d.d., Mlinska ulica 1, Čakovec	Ispust mehaničkog kolektora - ciklon 1	HR 2
Čakovečki mlinovi d.d., Mlinska ulica 1, Čakovec	Ispust mehaničkog kolektora - ciklon 2	HR 2

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-143, Marmontova aleja 6, 47000 Karlovac	HR 3
Marche restorani, Draganić bb, 47201 Draganić	Kotlovnica restorana Dobra zapad, Bosiljevo bb, 47300 Ogulin	HR 3
Marche restorani, Draganić bb, 47201 Draganić	Kotlovnica restorana Dobra istok, Bosiljevo bb, 47300 Ogulin	HR 3
Gradska toplana d.o.o., Tina Ujevića 7, 47000 Karlovac	Kotlovnica Švarča, Bašćinska cesta 41, 47000 Karlovac (3 kotla)	HR 3
Gradska toplana d.o.o., Tina Ujevića 7, 47000 Karlovac	Kotlovnica	HR 3
Vivera, Ulica Kralja Zvonimira 1, Glina	Dimnjaci kotla(2)	HR 3
Karlovačka pivovara d.d., Dubovac 22, Karlovac	Silos slada 1- ispusti otprašivača sjeverni i južni	HR 3
Karlovačka pivovara d.d., Dubovac 22, Karlovac	Silos slada 2- Ispusti otprašivača sjeverni i južni	HR 3

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Karlovačka pivovara d.d., Dubovac 22, Karlovac	Kotlovnica (3 kotla)	HR 3
Karlovačka pivovara d.d., Dubovac 22, Karlovac	Pogon varione- ispusti kotla za kuhanje sladovine,zapadni i istočni	HR 3
HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeva 12, 10000 Zagreb	Sekcija ZOP Ogulin, termogen	HR 3
HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeva 12, 10000 Zagreb	Sekcija SIT Ogulin, kotlovnica	HR 3
HŽ Infrastruktura d.o.o., Upravna zgrada Karlovac, Reinerova 5, 47000 Karlovac	Sekcija ZOP Ogulin kotlovnica(kotao Grijanje d.d.)	HR 3
HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeva 12, 10000 Zagreb	Sekcija SIT Ogulin, servisna radionica, kotlovnica	HR 3
HŽ Infrastruktura d.o.o., Mihanovićeva 12, 10000 Zagreb	Sekcija ZOP Ogulin, kotlovnica (kotao Centrometal eko cup s3)	HR 3
Linde plin d.o.o, Mahično b.b., 47000 Karlovac	Kotlovnica upravne zgrade i punionice (2 dimnjaka kotla)	HR 3
Linde plin d.o.o, Mahično b.b., 47000 Karlovac	Kotlovnica pogona acetilena (2 dimnjaka kotla)	HR 3
Linde plin d.o.o, Mahično b.b., 47000 Karlovac	Stroj za brušenje bosa (ispust)	HR 3
Zagrebačka banka d.d., Stjepana Radića 5, Karlovac	Kotlovnica	HR 3
Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., Robna kuća Ljudevita Gaja 4, Ogulin	Kotlovnica (3 kotla)	HR 3
stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o., I. Marinkovića 13, Ogulin	Kotlovnica (2 kotla)	HR 3
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Matice Hrvatske 4, Karlovac, kotlovnica (2 kotla)	HR 3
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Turkulina 48, Petrinja, kotlovnica (2 kotla)	HR 3
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Zrinski trg 2, Ogulin, kotlovnica	HR 3
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Trg bana Jelačića bb, Glina, kotlovnica	HR 3
Srednja škola Glina, Frankopanska 30, Glina	Kotlovnica (2 kotla)	HR 3
Osnovna škola Mladost, Lekenik, Zagrebačka 25b	Kotlovnica (2 kotla)	HR 3
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	muški odjel, kotlovnica	HR 3

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	odjel Ravnik, kotlovnica	HR 3
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	ženski odjel, kotlovnica	HR 3
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	sudski odjel, kotlovnica	HR 3
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	praonica rublja, kotlovnica	HR 3
Toplana d.o.o. Karlovac, Tina Ujevića 7, Karlovac	kotlovnica Švarča, Baščinska cesta 41, Karlovac	HR 3
Toplana d.o.o. Karlovac, Tina Ujevića 7, Karlovac	kotlovnica Tina Ujevića 7, Karlovac	HR 3

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-124, Zelenice 41, 5220 Labin	HR 4
Benetton tekstil d.o.o., Vinež 600, 52220 Labin	Kotlovnica, Vinež 600, Labin (2 kotla)	HR 4
Rockwool adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Potpićan	Vrteća komora i zona sušenja	HR 4
Rockwool adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Potpićan	Zona hlađenja	HR 4
Rockwool adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Potpićan	Kupolna peć, izvor br.1	HR 4
Rockwool adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Potpićan	Kupolna peć, izvor br.2	HR 4
Obrt za proizvodnju i usluge Vlado, Grote 29, 52211 Bale	Lakirnica	HR 4
Burić Autozubak d.o.o., (objekt VW), Industrijska cesta 2b, Pula	Kotlovnica	HR 4
Burić Autozubak d.o.o., (objekt VW), Industrijska cesta 2b, Pula	Termogen komore	HR 4
Burić Autozubak d.o.o., (objekt Škoda), Industrijska cesta 2c, Pula	Kotlovnica	HR 4
Istarska pivovara d.o.o., Sv Ivan 6, Buzet	Silos	HR 4
Istarska pivovara d.o.o., Sv Ivan 6, Buzet	Kotlovnica (3 kotla)	HR 4

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Istarska pivovara d.o.o., Sv Ivan 6, Buzet	Fermentor	HR 4
SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a , Umag	Stroj za tisak (3 ispusta ventilacije)	HR 4
SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a , Umag	Kotlovnica	HR 4
SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a , Umag	Rekuperacija specijalnog benzina	HR 4
SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a , Umag	Rekuperacija toluena	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Peć 1-7	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Reverzibilni transporter bunkera mlina	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Filter presipa sabirnih traka krcanja peći	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Filter mješalice	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Pužna pneumatska pumpa mješalice	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Silos cementa mješaone	HR 4
Calucem d.o.o., Relevanteova 4, Pula	Silos cementa 1,2,3	HR 4
Toplane d.o.o., Kozala 87 Rijeka, TDR d.o.o, Burići bb, Kanfanar	Kotlovnica (3 kotla)	HR 4
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Narodnoga doma 2, Pazin, kotlovnica (2 kotla)	HR 4
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Danteov trg 4, Pula, kotlovnica (2 kotla)	HR 4
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	1.svibnja 1, Umag, kotlovnica	HR 4
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Marsovo polje 64, Pula, kotlovnica	HR 4
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Katuri 15, Labin, kotlovnica	HR 4
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Matteo Benussi 4, Rovinj, kotlovnica	HR 4
Grand auto d.o.o., Ljubljanska avenija 4, Zagreb- Industrijska 17/b Pula	termogen	HR 4
Grand auto d.o.o., Ljubljanska avenija 4, Zagreb- Industrijska 17/b	Kotlovnica	HR 4

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Pula		
Holcim mineralni agregati d.o.o., Nedešćina, Tomaši 200	Silos	HR 4
HEP proizvodnja d.o.o. - Pogon TE Plomin 1	Dimnjak	HR 4
TEPlomin d.o.o. – Pogon TE Plomin 2	Dimnjak	HR 4

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl Perušić, Konjsko Brdo 113, 53202 Perušić (2 kotla)	HR 5
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-113, Budačka 22, 53000 Gospić	HR 5
Usluga d.o.o., Bužimska 10, Gospić	Kotlovnica	HR 5
Stambena zgrada, Nikole Tesle 3,5,7, Gospić	Kotlovnica (2 kotla)	HR 5
Stambeno poslovna zgrada, Kaniška 6-10, Gospić	Kotlovnica (2 kotla)	HR 5
Muzej Like Gospić, Franje Tuđmana 3, Gospić	Kotlovnica	HR 5
Dom za starije i nemoćne, Vrtlarska 46/48, Gospić	Kotlovnica (3 kotla)	HR 5
Lika ceste d.o.o., Smiljanska 41, 53000 Gospić	Kotlovnica	HR 5
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA Poslovnica Gospić, Kaniška 4, Gospić, Kotlovnica (2 kotla)	HR 5
Kino Korzo, Dr. Franje Tuđmana 12, Gospić	Kotlovnica	HR 5
Dječji vrtić Ciciban, I.B.Mažuranić 3, Otočac	Kotlovnica	HR 5
Multimedijski centar, Bana Jelačića 16, Otočac	Kotlovnica	HR 5
Dječji vrtić Pahuljica, Žabička 30, Gospić	Kotlovnica	HR 5
Hotel Park, Kralja Zvonimira 33, Otočac	Kotlovnica	HR 5

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HŽ Infrastruktura d.o.o., Mišanovićeva 12, 10000 Zagreb	Sekcija SIT Ogulin, dionica SS Moravice, kotlovnica (2 kotla)	HR 5
Holcim Hrvatska d.o.o, Koromačno 7b, 52 222 Koromačno	Tvornica betona Kukuljanovo, 51223 Škrljevo- Silos cementa	HR 5
Drvenjača d.d. Fužine, Donje Selo 62, Fužine	Kotlovnica	HR 5
Pilana Mrkopalj, Pilanska bb, Mrkopalj	Dimnjak kotla	HR 5
Ministarstvo pravosuđa, uprava za zatvorski susav, Petrinjska 12, Zagreb	zatvor Gospić, Senjskih žrtava 15, Gospić, kotlovnica (3 kotla)	HR 5
Ministarstvo pravosuđa, uprava za zatvorski susav, Petrinjska 12, Zagreb	zatvor Gospić, Maksimovića štale, Gospić, kotlovnica	HR 5
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Kotorska 1, Crikvenica, kotlovnica	HR 5
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Luizijanska c. 57, Delnice, kotlovnica	HR 5
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Kaniška 55, Gospić, kotlovnica	HR 5
Mirni Kutak d.o.o., Gornja Dubrava 63, Otočac	Kotlovnica	HR 5
HEP proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane, pogon TE Rijeka, Kostrena	Pomoćna kotlovnica	HR 5
HEP proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane, pogon TE Rijeka, Kostrena	Blok kotao 320 MW	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Energana (4 kotla)	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Topping-3, 2 procesne peći	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Platforming-1, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Unifining-1, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Platforming-2, 4 procesne peći	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Visbreaking, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	HDS/BHK, procesna peć	HR 5

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
INA Rafinerija Rijeka	FCC, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	CO BOJLER, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Vacuum flash, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	Desulfurizacija, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	HGU-VODIK, procesna peć	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	HCU Hidrokrekling - 2 procesne peći	HR 5
INA Rafinerija Rijeka	SRU-CLAUS, Incinerator	HR 5

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl, Put Gaćezeza 3a, 22211 Vodice	HR 6
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-142, B. Benkovića, 23000 Zadar	HR 6
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-156, Benkovačka cesta, 23000 Zadar	HR 6
FOST NOVI, d.o.o., Harambašićeva 7, 10000 Zagreb	FOST NOVI, d.o.o., PJ Zadar, Gaženica b.b., 23000 Zadar- pogon NEUTRO TRAKE	HR 6
FOST NOVI, d.o.o., Harambašićeva 7, 10000 Zagreb	FOST NOVI, d.o.o., PJ Zadar, Gaženica b.b., 23000 Zadar- pogon TISKANJA	HR 6
FOST NOVI, d.o.o., Harambašićeva 7, 10000 Zagreb	FOST NOVI, d.o.o., PJ Zadar, Gaženica bb, 23000 Zadar TERMOGEN	HR 6
Hotel Mediteran, Matije Gupca 19, Zadar	Kotlovnica	HR 6
TOF d.d., Sjepana Radića 65, 22320 Drniš	Postrojenje za regenerativnu termičku oksidaciju	HR 6
LTH Metalni lijev d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac	Kotlovnica	HR 6
LTH Metalni lijev d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac	Strojevi za pjeskarenje TST Gostol i Gostol gg 500	HR 6
LTH Metalni lijev d.o.o., Benkovačke bojne 21, Benkovac	4 Peći	HR 6

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Peć za zagrijavanje trupaca	HR 6
TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Talionička peć TP-2	HR 6
TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Pogurna peć P-61	HR 6
TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Pogurna peć P-62	HR 6
TLM-TVP d.o.o., Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Peć za zagrijavanje alata	HR 6

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
AD Plastik d.d., Matoševa 8, Solin	Energana-kotao	HR 7
Teknoxgroup Hrvatska d.o.o., Radnička cesta 218, Zagreb	Teknoxgroup Dugopolje, kotlovnica	HR 7
Omial novi d.o.o., Vurnaža bb, Omiš	Uređaj za naknadno termičko spaljivanje	HR 7

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Hrvatskih branitelja 3, Kutina, kotlovnica (2 kotla)	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Ultrazvučni perač (6)	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Prostorija za pranje pribora	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Zajednički odsis Pero 1 i Pero 2	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Zajednički odsis kln perač	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Sušač	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Kln perač, razina kade	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	KLN perač, razina dna	HR KT
SELK d.d., Slavonska 1 , Kutina	Kotlovnica (2 kotla)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	AMONIJAK 2 (dimnjaci reformera i predgrijača)	HR KT

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	ENERGANA (dimnjaci kotla 1 i 2)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	DUŠIČNA KISELINA 1 (dimnjak)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	DUŠIČNA KISELINA 2 (dimnjak)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	SUMPORNA KISELINA (dimnjak)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	FOSFORNA KISELINA (dimnjak i rashladni toranj)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	UREA 2 (Dimnjaci priling tornja, plinova iz apsorbera i sigurnosnih ventila i recirkulacije)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	KAN 1 (dimnjak praonika skrubera, hladnjaka 1.i 2.stupnja	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	AN/KAN 2 (dimnjaci hladnjaka 1 i 2)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	NPK1- dimnjaci kolone za pranje kiselih i alkalnih plinova,granulatora, hladnjaka, opće otprašivanje	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	MAP (dimnjak)	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	NPK2- dimnjaci praonika	HR KT
Petrokemija Kutina d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina	Proizvodnja glina-dimnjak Mlina 1 i 2,Benural,Inakol	HR KT
Hrvatske autoceste d.o.o.,	TJO Kutina, kotlovnica	HR KT

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-105, Zeleno polje 89, 31000 Osijek	HR OS
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-100, Sv. L. B. Mandića, 31000 Osijek	HR OS
Benetton tekstil d.o.o., Vinež 600, 52220 Labin	Podružnica Osijek (7 kotlova)	HR OS
HEP toplinarstvo, d.o.o., Pogon Osijek, Ulica cara Hadrijana 3, Osijek	Kotlovnica (2 kotla)	HR OS
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Jablanova 2, Osijek, kotlovnica	HR OS

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Peć za vafle, automat br.15	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Peć za vafle, automat br.14	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Peć za vafle, automat br.1	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Peć za vafle,automat br.4	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Peć za vafle, automat br.5	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Linija za pečenje keksa Hecrona, južni ispuš,keks linija br. 3	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Linija za pečenje keksa Hecrona, sjeverni ispuš, keks linija br. 3	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Linija za pečenje keksa Bonnard Loranc, južni ispuš	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Linija za pečenje keksa Bonnard Loranc, sjeverni ispuš	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Linija za pečenje keksa Vuurslag, južni ispuš	HR OS
Karolina d.o.o., Vukovarska cesta 209a, Osijek	Linija za pečenje keksa Vuurslag, sjeverni ispuš	HR OS

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-Rijeka, Osječka ulica 67a, 51000 Rijeka	HR RI
HŽ Infrastruktura d.o.o., Prometna sekcija Rijeka, Kolodvor Bakar,upravna zgrada	Pristanište Podbok 1, Rijeka, Kotlovnica	HR RI
Zagrebačka banka d.d., Ante Starčevića 10, Rijeka	Kotlovnica	HR RI
Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII. Put 6, Zagreb	Kukuljanovo bb, Škrljevo, Rijeka, dimnjak kotla	HR RI
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, City centar Varteks Rijeka	HR RI
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Petra Kobeka 15, Rijeka, kotlovnica (2 kotla)	HR RI
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Barčičeva 5, Rijeka, kotlovnica (2 kotla)	HR RI

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Braće Horvatić 18, Rijeka, kotlovnica (2 kotla)	HR RI
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	HT regija Zapad, Ciottina 17a, Rijeka, kotlovnica (4 kotla)	HR RI
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Petra Jurčića 1, Rijeka, kotlovnica	HR RI

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HŽ Infrastruktura d.o.o., Sekcija za elektroenergetska postrojenja, Dionica KM Sisak, 44000 Sisak	Kotlovnica (2 kotla)	HR SI
HŽ Infrastruktura d.o.o., Organizacija i regulacija prometa, kolodvor Sisak	kotlovnica	HR SI
Varteks d.d., Zagrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, RK Varteks, Sisak	HR SI
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	A. Cesarca 109a, Sisak, kotlovnica (2 kotla)	HR SI
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Sakcinskog 24, Sisak, kotlovnica (2 kotla)	HR SI
INA - Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Sisak	Procesne peći (18 peći)	HR SI
INA - Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Sisak	Kotlovnica (3 kotla)	HR SI
INA - Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Sisak	Dimnjak regeneratora FCC-a	HR SI
INA - Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Sisak	Incinerator SRU	HR SI
Metalurški fakultet, Aleja narodnih heroja 3, Sisak	Kotlovnica (2 kotla)	HR SI
HEP proizvodnja d.o.o, Pogon TE Sisak	Kotlovnica (2 pomoćna kotla)	HR SI
HEP proizvodnja d.o.o., Pogon TE Sisak	Kotlovi bloka A	HR SI

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Brodosplit brodogradilište d.o.o., Put Supavla 21, 21000 Split	Kotlovsko energetska postrojenje	HR ST
Vodovod i kanalizacija d.o.o., Biokovska 3, Split	Kotao - Hercegovačka 3, Split	HR ST

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Vodovod i kanalizacija d.o.o., Biokovska 3, Split	Kotao - Biokovska 3, Split	HR ST
Vodovod i kanalizacija d.o.o., Biokovska 3, Split	Kotao - Stupe bb, Stobreč	HR ST

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Lidl Hrvatska d.o.o. Ulica kneza Ljudevita Posavskog 53 10410 Velika Gorica	Kotlovnica Lidl-102, Donje Svetice 46, 10000 Zagreb	HR ZG
Scott Bader, d.o.o., Radnička cesta 173, Zagreb	Usipni koš reaktora	HR ZG
Scott Bader, d.o.o., Radnička cesta 173, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Pliva Hrvatska, d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Sinteza PBF, Prilaz baruna Filipovića	HR ZG
Hyundai auto Zagreb, Slavonska Avenija 11b, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Modić d.o.o., Cebini bb, Zagreb	Kotlovnica (4 kotla)	HR ZG
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Centralni otprašivač prizemlje -ispust terasa	HR ZG
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Pneumatski transport otprašivača šećera	HR ZG
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Klima stanica (ispust: granulator A1,B1/B2, C3, C4, A2/A3)	HR ZG
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Ispust klima stanice otprašivača prostora V1-1, V1-2, V1-3, V1-4, V3-7	HR ZG
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Ispust centralne aspiracije	HR ZG
CEDEVITA d.o.o., Planinska bb, Zagreb	Ispust aspiracije regranulacije	HR ZG
Tiskara Zagreb d.o.o., Radnička cesta 210, 1000 Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hidroizolacija Katran d.d., Radnička cesta 27, Zagreb	Kotlovnica (3 kotla)	HR ZG
Centar za odgoj i obrazovanje Slava Raškaj, Vladimira Nazora 47, Zagreb	Kotlovnica (4 kotla)	HR ZG
C.I.O.S. d.d., Josipa Lončara 15, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Klasična gimnazija, Križanićeva 4a, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Auto Hrvatska d.d., Heinzelova 70 Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Auto Hrvatska d.d., Heinzelova 70 Zagreb	Prodajno servisni centri d.o.o., Zastavnice 25c, Hrvatski Leskovac, Kotlovnica	HR ZG
CIB-COMMERCE d.o.o., Nadinska 9, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Automaksimir d.o.o., Kraljevićeva 24, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Turopolis d.o.o., Cebini bb, Zagreb	Kotlovnica (4 kotla)	HR ZG
Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Šalata 3, 10000 Zagreb	Dimnjaci kotla Šalata 3 (2 dimnjaka)	HR ZG
Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Šalata 3, 10000 Zagreb	Dimnjaci kotla Šalata 12 (3 dimnjaka)	HR ZG
Zvijezda d.d., M. Čavića 1, Zagreb	Rafinerija ulja- Kotlovnica	HR ZG
Zvijezda d.d., M. Čavića 1, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
TŽV Gredelj, d.o.o., Vukomerečka cesta 89, Zagreb	Komore za lakiranje (7 termogena)	HR ZG
TŽV Gredelj, d.o.o., Vukomerečka cesta 89, Zagreb	Termogen protočne sačmare	HR ZG
TŽV Gredelj, d.o.o., Vukomerečka cesta 89, Zagreb	Pogon Lokomotiva- ispust lakirnice	HR ZG
TŽV Gredelj, d.o.o., Vukomerečka cesta 89, Zagreb	Komora za pripremu (4 termogena)	HR ZG
TŽV Gredelj, d.o.o., Vukomerečka cesta 89, Zagreb	Komora za sušenje (termogen)	HR ZG
Cemex pogon sv. Kajo	Peć klinkera	HR ZG
Cemex pogon sv. Kajo	Hladnjak klinkera	HR ZG
Cemex pogon sv. Juraj	Peć klinkera	HR ZG
Cemex pogon sv. Juraj	Hladnjak klinkera	HR ZG
Autokuća Kovačević, d.o.o., Bukovac Gornji 1a, 10050 Zagreb	Lakirnica (termogen)	HR ZG
Auto Zubak d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10360 Sesvete	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Auto Zubak d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10360 Sesvete	Termogen komore	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HŽ Infrastruktura d.o.o., Sekcija ETP Zagreb	Servis za mjerenje i ispitivanje, Vodovodna bb Zagreb, Kotlovnica	HR ZG
CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, Zagreb	Mlin Šreder	HR ZG
Autowill d.o.o., Zagrebačka avenija 100, 10090 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
HEP toplinarstvo d.o.o., M. Gavazzija 3 - Grana, Zagreb	Kotlovnica (3 kotla)	HR ZG
HEP proizvodnja d.o.o., Zagreb, Ulica grada Vukovara 37	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	Kotlovnica (4 kotla)	HR ZG
MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	Vrelouljna peć	HR ZG
MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	Tunelska peć (5 linija)	HR ZG
MLINAR d.d., Radnička cesta 228c, Zagreb	Toplozračni uređaj klima komore proklima	HR ZG
Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	Kotlovnica (6 kotlova)	HR ZG
Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	Plamenici (5 plamenika u izvoru linije keksa i krekeru)	HR ZG
Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	Linija slanih štapića (3 ispusta)	HR ZG
Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	Linija za čajna peciva (6 ispusta)	HR ZG
Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	Linija ravnih vafla (3 ispusta)	HR ZG
Kraš prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, Zagreb	Linija udubljenih vafla	HR ZG
Piramida d.d., Resnička 10 , Sesvete	Kotlovnica	HR ZG
Piramida d.d., Resnička 10 , Sesvete	Odsisna ventilacija iz pogona ampula	HR ZG
Piramida d.d., Resnička 10 , Sesvete	Odsisna ventilacija iz sobe za pripremu boja	HR ZG
KBC Zagreb, Šalata 2	Kotlovnica	HR ZG
Zagrebačka banka d.d., Trg bana Josipa Jelačića 10, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Zagrebačka banka d.d., Ilica 38, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Zagrebačka banka d.d., Jurišićeva 22, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Zagrebačka banka d.d., Samoborska cesta 145/II, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Zagrebačka banka d.d., Samoborska cesta 145/I, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Zagrebačka banka d.d., Samoborska cesta 145, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Zagrebačka banka d.d., Savska 62, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 1 Plinska kotlovnica 1	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 2 Plinska kotlovnica 1	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 3 Plinska kotlovnica 1	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 4 Plinska kotlovnica 1	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 5 Plinska kotlovnica 1	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 1 Plinska kotlovnica 2	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 2 Plinska kotlovnica 2	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Sheraton Zagreb Hotel, Trg Krešimira Ćosića 9, Zagreb	Dimnjak 3 Plinska kotlovnica 2	HR ZG
HUP Zagreb d.d., Westin Hotel Zagreb, Izidora Kršnjavoga 1, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
MI - RELT, Završje 12, 10090 Zagreb	Shopping centar Prečko, Slavenskoga 1, Zagreb, Kotlovnica(dimnjak i kotao)	HR ZG
AD Plastik d.d., RJ Zagreb, Jankomir 25, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
AD Plastik d.d., RJ Zagreb, Jankomir 25, Zagreb	Lakirnica	HR ZG
AD Plastik d.d., RJ Zagreb, Jankomir 25, Zagreb	Mješaona boja	HR ZG
AD Plastik d.d., RJ Zagreb, Jankomir 25, Zagreb	3 termogena kabina za popravke (E1, E2, E3)	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
AD Plastik d.d., RJ Zagreb, Jankomir 25, Zagreb	Kotao lakirnice	HR ZG
Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII. Put 6, Zagreb	Trg žrtava fašizma 15,Zagreb kotlovnica	HR ZG
Narodne novine d.d., Savski Gaj XIII. Put 6, Zagreb	Savski Gaj XIII.put 6 kotlovnica (4 kotla)	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o., Podružnica Zrinjevac, Remetinečka cesta 15, Zagreb	Remetinečka cesta 15, Zagreb, 6 Dimnjaka kotla	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o., Podružnica Zrinjevac, Remetinečka cesta 15, Zagreb	Sajmišna cesta bb, Jakuševac,postrojenje za kompostiranje	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o. Podružnica Gradska groblja, Aleja Hermanna Bollea 27,	Krematorij, Remetska bb,Zagreb , 3 Kremacijske peći	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o. Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10	Krematorij kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o. Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10	Vrtlarija kotlovnica (1 kotao)	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o. Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10	Upravna zgrada, Kotlovnica	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o. Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10	Mrtvačnica,kotlovnica	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o. Podružnica Gradska groblja, Mirogoj 10	Miroševac kotlovnica	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o., Avenija M. Držića 4/IV, Zagreb,	Upravljanje sportskim objektima, PJ Šalata, Schloserove stube 2, Zagreb,Kotlovnica	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o., Avenija M. Držića 4/IV, Zagreb,	ZET, Semeljačka bb, Dubrava, kotlovnica (4 kotla)	HR ZG
Zagrebački Holding d.o.o., Avenija M. Držića 4/IV, Zagreb,	ZET, Samoborska cesta bb, Zagreb, Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA, Regionalni centar Zagreb, P02, Smičiklasova 17, kotlovnica	HR ZG
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA, Regionalni centar Zagreb, P04, Ozaljska 10, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA, Regionalni centar Zagreb, P05, Šoštarićeva 2, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
FINA Financijska agencija, Vrtni put 3, 10 000 Zagreb	FINA, Regionalni centar Zagreb, P07, Albrechtova 42, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Dječji vrtić Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Dječji vrtić Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	Vrabečak 5, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Dječji vrtić Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	Kerestinečkih žrtava 13, Zagreb, kotlovnica	HR ZG
Dječji vrtić Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	Mihovila Gračanina bb, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Muzej Mimara, Roosveltov trg 5, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Centar mladih Ribnjak, Park Ribnjak 1, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Dječji vrtić Krijesnice, Krajiška 7a, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Predionica Klanjec, d.o.o., Novodvorska 7, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
DZS, Državni zavod za statistiku, Branimirova 19, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
DZS, Državni zavod za statistiku, Ilica 3, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Osnovna škola Augusta Cesarca, II. Ferenčica 9a, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Bolnička 74, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Remetska cesta bb, Zagreb, kotlovnica	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Kameniti stol 3, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	T MOBILE, Grada Vukovara 23, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Jurišićeva 13, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Klekovačka bb, Zagreb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Bistrička 1, Sesvete, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Harambašićeva 39, Zagreb, kotlovnica (3 kotla)	HR ZG
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Draškovićeva 26, Zagreb, kotlovnica (3 kotla)	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Hrvatski telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	Lazinska 41, Zagreb, kotlovnica	HR ZG
Zavod za javno zdravstvo " Dr. Andrija Štampar ", Mirogojska cesta 16, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Plastform d.o.o., I. Grandje 25, Šašincev, Sesvete	kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Biognost d.o.o., Međugorska 59, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Zagrebačke pekarnice Klara, d.d., Utinjska 48, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Zagrebačke pekarnice Klara, d.d., Utinjska 48, Zagreb	Radna jedinica Zagreb, Planinska bb, kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Dom zdravlja MUP, Šarengradska 3, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Rigeta d.o.o., Bogdani bb, Žitnjak, Zagreb	Dimnjak kotla	HR ZG
IN Time, d.o.o., Velika cesta 78, Zagreb	Dimnjak kotla	HR ZG
HŽ vuča vlakova d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb	Vuča Zagreb, Strojarska bb, kotlovnica	HR ZG
HŽ putnički prijevoz, d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb	Kušlanova 2, Zagreb, kotlovnica	HR ZG
Hrvatske autoceste d.o.o.,	TJO Ivanja Reka, kotlovnica	HR ZG
Končar Energetika i usluge d.o.o., Sektor Borongaj, Borongajska cesta bb, Zagreb	Kotlovnica (3 kotla)	HR ZG
Končar Energetika i usluge d.o.o., Sektor Jankomir, J. Mokrovića 4, Zagreb	Kotlovnica (3 kotla)	HR ZG
Jamnica d.d., Getaldićeva 3, Zagreb	Kotlovnica (2 kotla)	HR ZG
Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Mirka Bedeka 23, Hrvatski Leskovac	Kotlovnica (2.mj 2012)	HR ZG
Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Mirka Bedeka 23, Hrvatski Leskovac	Kotlovnica (2 kotla 12.mj 2012)	HR ZG
Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Petrova 3, Zagreb	Ispust kotla za spaljivanje etilenoksida	HR ZG
Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Petrova 3, Zagreb	Kotlovnica (4 kotla)	HR ZG

OPERATER NEPOKRETNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HEP proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane, pogon TE-TO Zagreb, Kuševčka 10a	Kotlovnica, pogon	HR ZG
HEP proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane, pogon TE-TO Zagreb, Kuševčka 10a	Blokovi K i L	HR ZG
HEP proizvodnja, Sektor za termoelektrane, EL-TO Zagreb, Zagorska 1	Kotlovnica (6 kotlova)	HR ZG
HEP proizvodnja, Sektor za termoelektrane, EL-TO Zagreb, Zagorska 1	Plinske turbine	HR ZG
Auto Remetinec d.d., Remetinec 5f, Zagreb	Termogen	HR ZG
Auto Remetinec d.d., Remetinec 5f, Zagreb	Kotao	HR ZG
STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., Lovinčićeva bb, Zagreb	Kotlovnica (3 kotla)	HR ZG

LITERATURA

1. Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07 i 150/08)
2. Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12)
3. Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 01/06)
4. Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12)
5. Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske u 2011. godini
6. Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08)