

Izrađeno za:

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, ulica Marka Marulića 2, Sarajevo,  
prema Odluci Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o određivanju Referentnog  
centra za Federaciju Bosne i Hercegovine, V.broj: 341/2013 od 15.05.2013. godine  
**(„Službene novine Federacije BiH“, broj 41/13)**

Izrađivač:

Federalni hidrometeorološki zavod, Bardakčije 12, Sarajevo.

## Naziv dokumenta:

## Izvještaj o emisiji zagađujućih tvari u zrak na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2014. godini.

Broj: 01-33-4- 1452 /15

Sarajevo, 30.11.2015. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma  
Ministrica:  
Edita Đapo

Federalni hidrometeorološki zavod  
Direktor:  
Almir Bijedić

## Učesnici u izradi Izvještaja;

## Federalni hidrometeorološki zavod:

<i>Enis Krečinić</i>	<i>priprema i obrada podataka,</i>
<i>Enis Omerčić</i>	<i>priprema i obrada karata i grafikona</i>
<i>Tajma Sejdić</i>	<i>unos podataka</i>
<i>Sajma Medić</i>	<i>unos podataka</i>
<i>Mufid Garibija</i>	<i>naslovna strana</i>

Federalno ministarstvo okoliša i turizma:

*Suada Numić* vođenje Registra

## SADRŽAJ:

SADRŽAJ:.....	3
PREDGOVOR .....	4
ZNAČENJE POJMOVA I SKRAĆENICA .....	5
UVOD.....	7
PRIKUPLJANJE PODATAKA I METODOLOGIJA.....	8
EMISIJA METANA (CH <sub>4</sub> ) .....	17
EMISIJA KARBON MONOKSIDA (CO) .....	18
EMISIJA KARBON DIOKSIDA (CO <sub>2</sub> ).....	22
EMISIJA HIDROFLUORKARBONA (HFC) .....	26
EMISIJA AMONIJAKA (NH <sub>3</sub> ) .....	26
EMISIJA AZOTNOG SUBOKSIDA (N <sub>2</sub> O) .....	27
EMISIJA NEMETANSKIH ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (NMVOC).....	28
EMISIJA ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (VOC).....	31
EMISIJA DIOKSINA I FURANA (PCDD+PCDF).....	31
EMISIJA OKSIDA AZOTA (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> ).....	32
EMISIJA OKSIDA SUMPORA (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> ).....	36
EMISIJE POJEDINIХ METALA I NJIHOVIХ SPOJEVA.....	39
EMISIJA HLORA I NEORGANSKIH SPOJEVA HLORA (kao Cl/HCl) .....	41
EMISIJA FLUORA I NEORGANSKIH SPOJEVA FLUORA (kao HF).....	41
EMISIJA POLICKLIČNIХ AROMATSKIH HIDROKARBONA (PAH) .....	42
EMISIJA LEBDEĆIH ČESTICA PREČNIKA DO 10 MIKROMETARA (PM <sub>10</sub> ).....	45
ZAKLJUČAK .....	48
PRILOG BROJ 1. UPOREDBA PRIJAVLJENIH EMISIJA POJEDINIХ TVARI ZA NEKE ZNAČAJNIJE IZVORE EMISIJA U FEDERACIJI BIH U PERIODU 2012.-2014. ....	51
PRILOG BROJ 2. SPISAK POSTROJENJA ZA KOJA SU DOSTAVLJENI IZVJEŠTAJI O EMISIJAMA U ZRAK U REGISTAR I OCJENA NJIHOVOG SADRŽAJA .....	62

## PREDGOVOR

*Već treću godinu za redom Federalni hidrometeorološki zavod u svojstvu referentnog centra za zrak u Federaciji Bosne i Hercegovine izrađuje Izvještaj o emisijama zagađujućih tvari iz pogona i postrojenja. Kao i prethodni, i ovaj izvještaj sadrži značajne pomake u kvalitativnom, ali i kvantitativnom smislu. Svake godine trudimo se da na temelju rastućeg iskustva prevaziđemo tehničke probleme na koje nailazimo i da ovaj izvještaj približimo potrebama koje od nas zahtjevaju međunarodne obaveze Bosne i Hercegovine i Federacije Bosne i Hercegovine u njenom sklopu.*

*Podaci o emisijama iz pogona i postrojenja koji se prikupljaju u Registru zagađivača kojim upravlja Federalno ministarstvo okoliša i turizma sličan je nacionalnim PRTR registrima u drugim evropskim zemljama. Nažalost, u Bosni i Hercegovini ovakav registar još uvijek ne postoji na nivou države, ali niti udrugom entitetu niti u Distriktu Brčko. Nadamo se da će ovaj registar postati model za uspostavu jednog takvog - nacionalnog registra PRTR zagađivača Bosne i Hercegovine. Registar prikuplja i podatke o emisijama u druge geosfere - u vodu i u tlo, te podatke o otpadu i osnova za je izradu nacionalnih izvještaja prema većem broju konvencija čija je potpisnica naša zemlja i u skladu s tim ima obavezu da sačinjava redovne godišnje, metodološki usklađene izvještaje prema međunarodnim organizacijama.*

*Federalni hidrometeorološki zavod kao Federalni referentni centar za zrak čini sve što je u njegovoj moći da unaprijedi svoj rad i ispunji svoju funkciju usprkos kadrovskim, zakonskim, infrastrukturnim i drugim tehničkim problemima sa kojima se suočava u radu.*

*Kontinuiranom kvalitetnom međuinsticinalnom saradnjom Zavoda, u prvom redu sa Federalnim ministarstvom okoliša i turizma i Fondom za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine, ali i drugim institucijama unutar Federacije Bosne i Hercegovine, ovi problemi će se postepeno prevazilaziti i nadamo se da ćemo uskoro imati sve neophodne instrumente i alate za izradu ovakvih izvještaja u skladu sa zahtjevima međunarodnih tijela i institucija čija je naša zemlja članica i vjerujemo da ćemo u dogledno vrijeme imati spremne mehanizme za učešće u izradi ovih izvještaja na nivou Bosne i Hercegovine.*

*Ministrice*

*Edita Đapo*

*Direktor*

*Almir Bijedić*

## ZNAČENJE POJMOVA I SKRAĆENICA

CLRTAP	<i>Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (CLRTAP); „Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima</i>
FBIH	Federacija Bosne i Hercegovine
FHMZ	Federalni hidrometeorološki zavod
FMOIT	Federalno ministarstvo okoliša i turizma,
Registar	Registar ispuštanja i prijenosa onečišćivača (PRTR registar) koji vodi Federalno ministarstvo okoliša i turizma. Ovaj registar se još naziva i Registar postrojenja i zagađivača.
Izveštaj	Izveštaj o emisiji zagađujućih tvari u zrak na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2012. godini.

### Kontrolna laboratorija

laboratorijska ovlaštena od strane Vlade Federacije koja po potrebi kontroliše ispravnost postojećih mjerjenja emisije zagađujućih materija u postrojenjima

PRTR	Registar ispuštanja i prijenosa polutanata (Pollutant Release and Transfer Register)
------	--

CO	karbonmonoksid,
CO <sub>2</sub>	karbondioksid,
N <sub>2</sub> O	azot (I) oksid, azotni suboksid
NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	azotni oksidi,
NH <sub>3</sub>	amonijak,
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	benzen i benzol
NMVOC	nemetanski isparljivi organski spojevi,
VOC	isparljivi organski spojevi
PAH	policiklični aromatski hidrokarboni,
SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub>	sumporni oksidi,
SO <sub>2</sub>	sumpordioksid,

PM <sub>10</sub>	prašina/čestice aerodinamičnog promjera manjeg od 10µm,
CH <sub>4</sub>	metan,
HFC	hlorofluorkarboni,
As	arsen i spojevi arsena,
Cd	kadmij i spojevi kadmija,
Cr	hrom i spojevi hroma,
Cu	bakar i spojevi bakra,
Hg	živai spojevi žive,
Ni	nikal i spojevi nikla,
Pb	olovo i spojevi olova,
Zn	cink i spojevi cinka,
Mn	mangan i spojevi mangana,
PCCD+PCCF	dioksini i furani,
HCl	hlor i neorganski spojevi hlora,
HF	fluor i spojevi fluora.

## UVOD

Bosna i Hercegovina je potpisnica međunarodnih sporazuma i konvencija koje između ostalog zahtijevaju i vođenje evidencija i registara o izvorima emisija zagađujućih materija u zrak i proračune o ukupnim emisijama pojedinih materija. Ovo podrazumijeva cijeli niz aktivnosti i uređenih pravnih mehanizama koje definišu načine mjerena i proračuna emisija zagađujućih materija u zrak, kao i načine prikupljanja i obrade podataka o emisijama u zrak.

Odlukom Vlade Federacije Bosne i Hercegovine broj: 341/13, od 15. 05. 2013. godine, (Službene novine Federacije BiH 41/13) Federalni hidrometeorološki zavod određuje se kao Federalni referentni centar za područje Federacije Bosne i Hercegovine u skladu sa članom 26. Zakona o federalnim ministarstvima i drugim tijelima federalne uprave ("Službene novine Federacije BiH", broj 58/02, 19/03, 38/05, 2/06, 8/06, 61/06, 52/09 i 48/11), članom 28. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine" Federacije BiH", broj 33/03 i 38/09), i članom 8. i 10. Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima ("Službene novine Federacije BiH", broj 82/07).

Prema članu 2. ove odluke Federalni hidrometeorološki zavod će u skladu sa članom 10. Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima ("Službene novine Federacije BiH" 82/07) proslijediti obrađene podatke o izračunatim emisijama Federalnom ministarstvu okoliša i turizma u elektronskom obliku propisanom od strane nadležnog federalnog ministarstva, najkasnije do 30.11. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

Izrada Izvještaja je proizvod jake međuinstitucionalne saradnje, sa posebnim akcentom na činjenicu da je riječ o prvom Izvještaju ove vrste koji radi Federalni hidrometeorološki zavod. Saradnja **Federalnog ministarstva okoliša i turizma, Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine i Federalnog hidrometeorološkog zavoda** bila je i ključni faktor za izradu Izvještaja.

Izvještaji o emisiji zagađujućih materija u zrak proizilaze i iz Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (LRTAP) i metodologija proračuna emisije treba da bude u skladu sa Konvencijom, odnosno da se pri proračunima koristi propisana CORIN-AIR/EMEP metodologija, opisana u slijedećim dokumentima:

1. EMEP/EEA „Air Pollutant Emission Inventory Guidebook “Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories” (2009) - (EMEP/EEA Priručnik za proračun emisija onečišćujućih tvari u zrak „Tehničke smjernice za izradu nacionalnih izvješća o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak“, 2009) i
2. EMEP/CORINAIR „Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories.“ - („EMEP/CORINAIR smjernice dobre prakse, Dobra praksa za izradu proračuna emisija onečišćujućih tvari u zrak prema CLRTAP.“)

## PRIKUPLJANJE PODATAKA I METODOLOGIJA

Izvor podataka za izradu ovog Izvještaja je Registar postrojenja i zagađivača koji vodi Federalno ministarstvo okoliša i turizma. Podatke o emisiji zagađujućih materija su dužni unositi u Registar operateri postrojenja - izvora zagađujućih materija. Unos podataka se vrši direktno putem internetske veze na način da operateri popunjavaju odgovarajuće obrasce sa traženim podacima. Operateri postrojenja su dužni Ministarstvu dostaviti Izvještaje o mjerjenjima emisije koje su izvršile akreditovane kompanije na njihovim postrojenjima i ispustima. Na osnovu prikupljenih podataka dobijaju se ukupne godišnje emisije mjerenih zagađujućih materija u zrak iz onih postrojenja koja su nosioci okolišne dozvole izdate od Federalnog ministarstva okoliša i turizma i kantonalnih službi nadležnih za izdavanje okolišnih dozvola.

Na ovaj način Federalno ministarstvo okoliša i turizma je uspostavilo instrument za prikupljanje podataka za prikupljanje podataka o emisiji najznačajnijih polutanata u atmosferu iz pogona i postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine. Iako postoje nesdostatci u samim obrascima za popunjavanje od strane operatera i mada pojedini veliki privredni subjekti i emiteri polutanata u zrak ne dostavljaju svoje izvještaje u Registar, ipak se može reći da je Registar ispunio osnovnu funkciju, a to je da obezbjeđuje podatke za proračun približne sume ukupne emisije iz pogona i postrojenja u Federaciji BiH, barem za one najvažnije polutante.

Pojedini subjekti su zbog složenog sistema proizvodnih procesa iskazali primjedbu da postojeći Registar nije adekvatan za unos svih podataka te svoje izvještaje šalju Ministarstvu okoliša i turizma u pisanoj formi. Treba napomenuti da je postojeći mehanizam dostave, provjere i obrade podataka o emisijama zagađujućih materija u zrak još uvijek neadekvatan za izradu Izvještaja na nivou na kojem to rade pojedine zemlje u regionu i Evropi, odnosno neadekvatan je za primjenu navedene CORIN-AIR/EMEP metodologije.

Izradu Izvještaja prati niz poteškoća koje nisu mogle biti otklonjene do datuma predaje Izvještaja FMOiT:

1. Postojeći Registar postrojenja i zagađivača koji vodi FMOiT ne obezbjeđuje dovoljan broj podataka za proračun emisije zagađujućih materija.
2. Neusklađena zakonska regulativa.
3. Nepostojanje kriterija za odabir metode mjerjenja emisije zagađujućih materija u zrak u zavisnosti od vrste, tipa i kapaciteta postrojenja.
4. Nepostojanje Pravilnika za proračun emisija zagađujućih materija u zrak.
5. Nepostojanje efikasne kontrole mjerjenja emisija zagađujućih materija u zrak.
6. Nepostojanje ovlaštene kontrolne laboratorije.
7. Ljudski resursi.

Navedene teškoće su postojale i prilikom izrade ranijih izvještaja godinu. Tokom proteklog perioda krenulo se u rješavanje nekih od njih, posebno po pitanju izrade Pravilnika o proračunu emisija zagađujućih materija u zrak i stvaranju preduslova za uspostavljanje novog i potpunijeg softverskog rješenja Registra postrojenja i zagađivača koji bi obezbijedio relevantniji broj i vrstu podataka u unisu od strane emitera zagađujućih materija.

Postojeći registar postrojenja i zagađivača koji vodi FMOiT ne obezbjeđuje dovoljan broj podataka za proračun emisije zagađujućih materija čime bi se mogla uraditi kontrola rezultata dobivenih mjerjenjima ili obračunati emisije za one zagađivače koji nemaju uređen sistem ili obavezu mjerjenja emisija.

Registar postrojenja i zagađivača je dobra baza podataka za neke druge izvještaje, no u slučaju potreba izrade ovog Izvještaja on nije najbolje rješenje.

Za izradu Izvještaja Federalnom referentnom centru neophodno je dostaviti slijedeće podatke:

- podatke o kompaniji / laboratoriji koja su vršila mjerena emisije na pojedinačnim pogonima i postrojenjima, vrsti tipu i mjernog uređaja, dokazu o izvršenoj kalibraciji mjernog instrumenta, dokaz o sposobnosti osoblja koje vrše mjerjenje,
- podatke o količinama i vrstama utrošenih goriva i drugih materija, emisione faktore za pojedina goriva i materije koje se koriste u proizvodnom procesu, na osnovu koji bi se izvršio proračun emisije zagađujućih materija u zrak u skladu sa primjenjenim i prihvaćenim metodologijama koje se koriste u tu svrhu i podatke o vrsti, tipu i efikasnosti prečistača.

Rok za izradu ovog Izvještaja još uvijek nije usklađen sa rokovima koji obavezuju Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Obaveza Fonda je da do 31.07. tekuće godine za prethodnu godinu obračuna naplatu emisija zagađujućih materija u zrak zagađivačima u Federaciji Bosne i Hercegovine, a rok za podnošenje Izvještaja Federalnog referentnog centra je do 30.11. tekuće godine za prethodnu godinu.

Obzirom da bi Izvještaj Referentnog centra trebao biti osnova Fondu za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine za obračun naplate, neophodno je ove datume usaglasiti u najkraćem roku.

Prijedlozi aktivnosti u cilju usaglašavanja rokova za dostavu podataka u Registar zagađivača, odnosno za Izvještaj Federalnog referentnog centra i obračun naplate Fonda za okoliš FBiH su slijedeći:

**Tabela 1.:  
Prikaz postojećih i predloženih rokova za  
dostavu podataka i izradu izvještaja o emisijama zagađujućih materija u zrak.**

Aktivnost	Važeći rokovi	Predloženi rokovi
Obaveza dostave podataka o emisiji u registar zagađivača	Do 30.06 tekuće godine za prethodnu godinu.	Do 31. 03. tekuće godine za prethodnu godinu.
Izrada proračuna naplate Federalnog fonda za zaštitu okoliša	Do 31.07. tekuće godine za prethodnu.	Do 31.07. tekuće godine za prethodnu godinu.
Rok za izradu Izvještaja o emisiji Federalnog referentnog centra	Do 30.11. tekuće godine za prethodnu godinu.	Do 30. 06. tekuće godine za prethodnu godinu.

Postoje tri načina određivanja količine emisije zagađujućih materija u zrak u zavisnosti od vrste, tipa i kapaciteta postrojenja bila bi odabrana jedna od tri metode:

1. procjena,
2. proračun i
3. povremena ili kontinuirana mjerena.

U slučaju procjene ili proračuna količine emisije zagađujućih materija u zraku, neophodno je da operateri postrojenja koji vrše određivanje količine emisije na ovaj način daju i informaciju o korištenim metodama proračuna kako bi rezultati bili provjerljivi.

Nepostojanje adekvatnog pravilnika koji definiše metodologiju prikupljanja i obrade podataka o emisijama na način koji zadovoljava zahtjeve izrade potpunog izvještaja o emisijama zagađujućih materija u zrak jedan je u nizu problema koji стоји на putu izrade efikasnog i kompletног Izvještaja o emisiju zagađujućih materija u zrak u Federaciji Bosne i Hercegovine. Federalno ministarstvo okoliša i turizma je donijelo Rješenje o formiranju komisije za izradu navedenog Pravilnika.

Još uvijek je u fazi izrade novi, potrebama prilagođeni *Pravilnik o registru ispuštanja zagađujućih materija* iz pogona u Federaciji Bosne i Hercegovine i u njegovoj izradi učestvuju kadrovi Ministarstva okoliša i turizma Federacije Bosne i Hercegovine, Federalnog hidrometeorološkog zavoda i Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine.

Potrebno je naglasti da je veliki nedostak i to što u Federaciji Bosne i Hercegovine nije određena ovlaštena kontrolna laboratorija za kontrolu postupaka u mjerenu emisije zagađujućih materija u postrojenjima.

Mreža automatskih stanica za monitoring kvalitete zraka još uvijek nije na zadovoljavajućem nivou u smislu pokrivenosti prostora, tehničke ispravnosti i kalibracije instrumenata. Dobro razvijena Federalna mreža stanica za monitoring kvalitete zraka, adekvatno održavanje istih, kao i uspostavljanje jedinstvenog informacionog sistema za monitoring kvalitete zraka bi nam ukazao na situacije eventualnog prekomjernog zagađenja i potrebu pojačane inspekcijske kontrole.

U proteklih godinu dana preuzeti su koraci za ublažavanje ovog problema. Uspostavljena je direktna razmjena podataka skoro svih subjekta koji se bave monitoringom kvaliteta zraka u Federaciji Bosne i Hercegovine.

U cilju efikasnijeg i kvalitetnijeg rada Federalnog referentnog centra, isti je neophodno kadrovski ojačati.

Prioritetni cilj Federalnog referentnog centra u prethodnoj godini bio je da Izvještaj, svojim sadržajem i metodološkim rješenjima, približi sličnim izvještajima koji se rade u zemljama EU. Za ove aktivnosti potrebno je napraviti mehanizam koji će omogućavati pravovremen i kvalitetan protok odgovarajućih podataka, uskladiti rokove za dostavljanje podataka i izrade izvještaja sa stvarnim potrebama i kadrovski ojačati Federalni referentni centar kako bi se analize i provjere dobijenih podataka mogle uraditi na način da izvještavanje bude što potpunije, iscrpljive i pouzdanije, i kao takvo visoko ocjenjeno od strane domaćih i međunarodnih tijela i institucija. Prilikom izrade ovogodišnjeg izvještaja pristupilo se detaljnim pregledima izvještaja iz Registra dostavljenim od svakog pojedinačnog pogona ili postrojenja, vršila se uporedba prijavljenih emisija sa postrojenjima koaj imaju slične tehnološke prcese i obim proizvodnje te uporedba sa prijavljenim emisijama u prethodnim godinama. Kao rezultat ovih provjera načinjena je ocjena izvještaja koja sadrži napomene, sugestije i primjećene nedostatke u podacima dostavljenim u izvještajima. Ova ocjena se nalazi u Prilogu ovog Izvještaja.

Podaci koji su prikupljeni i obrađeni u ovom izvještaju su dobijeni iz Registra zagađivača i postrojenja, a koji se vodi u Federalnom ministarstvu okoliša i turizma. Podaci su dostavljeni u elektronskoj i pisanoj formi.

Izvještaj o emisiji zagađujućih materija u zrak za 2012. godinu je sadržavao podatke koji su se odnosili samo na tzv. „A“ kategoriju zagađivača koja podrazumijeva skupinu emitera sa najvećim emisijama zagađujućih materija u zrak.

Izvještaj za 2014. godinu sadrži pored ove grupe emitera i značajan broj drugih, manjih izvora emisije. Na taj način se trudimo da nadogradimo i poboljšamo sadržaj i kvalitet izvještavanja o emisijama u zrak. Izvještaj za 2012. godinu sadržavao je tada dostupne podatke za ukupno 33 privredna subjekta „A“ kategorije zagađivača. U izvještaju za 2013. godinu bili su uključeni o emisijama od ukupno 95 privrednih subjekata koji izlaze iz okvira „A“ kategorije zagađivača.

Dio postrojenja (najveći izvori emisija) su u toku 2014. godine imali kontinuirana mjerena emisija od strane akreditovanih kompanija koje se bave ovom djelatnošću. Ova postrojenja su dala najpouzdanije podatke o emisiji za mjerene parametre.

Prilikom izrade Izvještaja za 2014. godinu ukupno je pregledano 256 izvještaja koji su dostavljeni u Registar. Od tog broja 35 izvještaja je dostavljeno u papirnoj formi koji su putem pošte dostavljeni u Ministarstvo, a 221 izvještaja u digitalnoj formi, koji su dostavljeni direktnim unosom od strane operatera u Registar putem interneta.

Izvršen je pregled svih Izvještaja dostavljenih u Registar kojim upravlja Federalno ministarstvo okoliša i turizma. Ovo je podrazumijevalo pregled izvještaja koji su dostavljeni u papirnoj verziji prema Ministarstvu i pregled izvještaja koji su dostavljeni u digitalnoj verziji, direktnim unosom od strane operatera u Registar putem interneta. Jednom broju izvještaja (13 izvještaja) koji su poslani u digitalnom obliku bilo je nemoguće pristupiti na način da se izvrši pregled cijelog sadržaja izvještaja. Verifikacija ovih izvještaja je izvršena na osnovu ograničenog broja podataka.

Prilikom pregleda izvještaja vršila se provjera unosa slijedećih ulaznih parametara:

- ✓ opis tehnološkog procesa,
- ✓ podaci o postrojenjima,
- ✓ količina proizvedenih roba i energije,
- ✓ podaci o ulaznim sirovinama i energentima,
- ✓ vrijednosti emisije materija u zrak i
- ✓ metodologija dolaska do vrijednosti emisije.

Izvještaji koji su imali značajne nedostatke u unosu traženih podataka su ocijenjeni nevalidnim.

**Tabela broj 2.: Broj izvještaja o emisijama u zrak za 2014. godinu dostavljenih u Registar do 1.11. 2015. godine:**

	35
<b>Izvještaja dostavljeno u papirnoj formi:</b>	221
<b>Izvještaja dostavljeno elektronski:</b>	256
<b>Ukupno dostavljeno izvještaja:</b>	256

Za potrebe izrade izvještaja o emisijama u skladu sa navedenim konvencijama potrebno je u izvještaj uvrstiti ona postrojenja koja se kategorisu kao PRTR postrojenja. Međutim, još uvijek ne postoji konačan službeni dokument koji navodi spisak tih postrojenja u Federaciji BiH.

Iz tog razloga se pristupilo obradi svih podataka dospjelih u Registar, što Izvještaj može činiti samo sadržajnijim. Najveći broj značajnih emitera, odnosno PRTR postrojenje je dostavilo svoje izvještaje i podatke u Registar. Ipak neka značajna postrojenja to nisu uradila u 2014. godini: **Global Ispat Koksna industrija d.o.o. Lukavac (GIKIL)**, **Aluminij d.d. Mostar** (koji je u prethodnim godinama redovno izvještavao) i neka druga, postrojenja sa relativno nižim emisijama.

GIKIL i Aluminij su postrojenja koja spadaju u grupu najznačajnijih emitera zagađujućih materija u zrak i nadamo se da će u narednim godinama GIKIL početi, a Aluminij nastaviti sa dostavljanjem svojih izvještaja.

U izvještaj su uvršteni podaci pojedinih kompanija čiji su podaci, odnosno način dobijanja podataka o emisijama diskutabilni. To se odnosi na Arcelor Mittal Zenica d.o.o. Zenica i Unis Energetika Sarajevo (postrojenje toplane u Travniku). U slučaju navedenih postrojenja trenutno su u toku provjere načina mjerjenja emisija, osobito onih tvari koje podliježu Uredbi o naknadama za emisije zagađujućih materija u zraka (okside sumpora, oksidi azota i lebdeće čestice PM<sub>10</sub>). U ovaj izvještaj su uvršteni podaci o emisijama u onim vrijednostima kakve su dostavljene u Registar iz razloga jer dokazivanje tačnosti njihovih emisija je još uvijek u toku.

Nisu jasni razlozi zbog kojih neki operateri ne dostavljaju svoje izvještaje elektronskim putem, osim za operatera Arcelor Mittal Zenica koji navode da postojeća forma elektronskog unosa podataka u Registru ne omogućava adekvatan unos podataka kojima ova kompanija operiše. Izvještaji koje Arcelor Mittal Zenica dostavlja u papirnoj formi prema Registru sadrže sve podatke koje zahtjeva i elektronski obrazac, ali dostavlja i veći broj podataka.

Obrasci koji za dostavljanje podataka u papirnoj formi se razlikuju od elektronskih obrazaca za izvještavanje prema Registru. Značajna razlika je da papirni obrazac sadrži i tabele koje se odnose na emisije u zrak nastale sagorijevanjem goriva iz motornih vozila koja se koriste za potrebe postrojenja odnosno kompanije u čijoj je nadležnosti postrojenje. Međutim, ovi podaci su neupotrebljivi obzirom da svi operateri u ovu tabelu unose jednake podatke.

Na osnovu pregledanih izvještaja, očigledno je da je operaterima neophodno obezbjediti dodatna pojašnjenja i sugestije u vezi sa unosom u pojedine tabele obrasca. Po pitanju unosa emisija u zrak postoji široka lepeza vezana za veličine i korištene metodologije. Osim toga obrasci za popunu ne sadrže neke i druge bitne detalje koji bi pomogli utvrđivanju tačnosti unešenih podataka. Te bitne infomacije su već navedene u gornjem tekstu i odnose se na informacije o vršitelju mjerjenja i detaljnijoj strukturi utrošenih goriva.

Jedna od najčešćih dilema sa kojom se sreću izrađivači ovog izvještaja je ocjena podataka o ukupnim količinama emitovanih polutanata.Naime, operateri na različite načine popunjavaju podatke koje se odnose na ukupne i difuzne emisije u zrak. U nekim slučajevima ukupna vrijednost emisije za pojedine polutante nije unešena ,a unešena je vrijednost emisije kao difuzna ili akcidentna. U tom slučaju smo te vrijednosti prihvatali i kao ukupne.

U drugom slučaju upisana je vrijednost ukupne emisija za pojedini polutant, ali je ta vrijednost niža od upisane vrijednosti difuzne emisije. Prepostavili smo da operater nije sabrao vrijednosti direktnih i difuznih emisija i u tom slučaju smo pristupili sabiranju te dvije vrijednosti kao ukupne vrijednosti emisije za pojedini polutant. Ovaj način određivanja validne vrijednosti ukupne emisije se može prihvati kao logičan, međutim na ovaj način ne možemo utvrditi da li su podaci o ukupnoj emisiji ispravno unešeni ukoliko je operater napravio istu grešku, a vrijednosti ukupne emisije su više od vrijednosti difuzne emisije ili akcidentnih ispuštanja. U tim slučajevima vrijednost ukupne emisije iz postrojenja za pojedini polutant je prihvaćena kao validna.

**Tabela broj 3.: Lista zagadjujućih materija emitovanih u zrak iz pogona i postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine 2014. godine, prema podacima dostavljenim u Registrar:**

R. broj	Naziv materije	Skraćenica / formula	Broj izvještaja koji sadrže podatke o emisiji
1.	Metan	CH <sub>4</sub>	9
2.	Karbonmonoksid	CO	169
3.	Karbondioksid	CO <sub>2</sub>	113
4.	Hlorofluorokarboni	HFC	1
5.	Azotni dioksid	N <sub>2</sub> O	9
6.	Amonijak	NH <sub>3</sub>	3
7.	Nemetanski isparljivi organski spojevi	NMVOC	34
8.	Isparljivi organski spojevi	VOC	1
9.	Oksidi azota	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	199
10.	Oksidi sumpora	SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub>	144
11.	Arsen i spojevi arsena	As	2
12.	Kadmij i spojevi kadmija	Cd	3
13.	Hrom i spojevi hroma	Cr	1
14.	Bakar i spojevi bakra	Cu	3
15.	Živa i spojevi žive	Hg	1
16.	Nikal i spojevi nikla	Ni	2
17.	Olovo i spojevi olova	Pb	4
18.	Cink i spojevi cinka	Zn	2
19.	Mangan i spojevi mangana	Mn	2
20.	Dioxini i Furani	PCCD+PCCF	1
21.	Policiklični aromatski hidrokarboni	PAH	35
22.	Hlor i neogranski spojevi hlora	HCl	5
23.	Fluor i neorganski spojevi fluora	HF	3
24.	Čestice promjera manje od 10 µm	PM <sub>10</sub>	115

**Tabela broj 4.: Ukupna emisija u zrak pojedinih zagađujućih materija iz pogona i postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine 2014. godine, prema podacima dostavljenim u Registar:**

R. broj	Naziv materije	Skraćenica / formula	Ukupna prijavljena emisija
1.	Metan	CH <sub>4</sub>	10 363 tone
2.	Karbonmonoksid	CO	2 993 tona
3.	Karbondioksid	CO <sub>2</sub>	7 343 431 tona
4.	Hlorofluorokarboni	HFC	214 kilograma
5.	Azotni suboksid	N <sub>2</sub> O	13 898 kilograma
6.	Amonijak	NH <sub>3</sub>	19 034 kilograma
7.	Nemetanski isparljivi organski spojevi	NMVOC	223 766 kilograma
8.	Isparljivi organski spojevi	VOC	85 633 kilograma
9.	Oksidi azota	NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	14 591 tona
10.	Oksidi sumpora	SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub>	133 841 tona
11.	Arsen i spojevi arsena	As	26,60 kilograma
12.	Kadmij i spojevi kadmija	Cd	20,66 kilograma
13.	Hrom i spojevi hroma	Cr	11,20 kilograma
14.	Bakar i spojevi bakra	Cu	742,08 kilograma
15.	Živa i spojevi žive	Hg	0,05 kilograma
16.	Nikal i spojevi nikla	Ni	11,30 kilograma
17.	Olovo i spojevi olova	Pb	3523,38 kilograma
18.	Cink i spojevi cinka	Zn	72,70 kilograma
19.	Mangan i spojevi mangana	Mn	884,12 kilograma
20.	Dioxini i Furani	PCCD+PCCF	13,70 kilograma
21.	Policiklični aromatski hidrokarboni	PAH	6124,24 kilograma
22.	Hlor i neogranski spojevi hlora	HCl	53 357,20 kilograma
23.	Fluor i neorganski spojevi fluora	HF	14 086,00 kilograma
24.	Čestice promjera manjeg od 10 µm	PM <sub>10</sub>	4 152 tone

Kao dodatak Izvještaja za 2013. godinu urađen je i proračun emisija zagađujućih tvari iz mobilnih izvora. Takav proračun za 2014. godinu će biti napravljen kao poseban dokument do kraja 2015. godine.

**Tabela broj 5.: Akreditirane ispitne laboratorije od strane Instituta za akreditaciju BiH**

R. br.	Naziv	Broj, vrsta, tip i opis akreditacije
1	DVOKUT PRO d.o.o. SARAJEVO Laboratorija za arhitektonsku fiziku i zaštitu okoliša	<b>Akreditacija broj LI-44-01, od 25.7.2013. validna do 11.8. 2015.</b> Laboratorijska akreditacija za izvođenje fizičko-hemijskih i sporednih ispitivanja vazduha (emisije iz stacionarnih izvora), prirode vode, vode za piće i otpadne vode i mjerenje buke okoliša i to: određivanje masene koncentracije SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> i CO, određivanje volumnog udjela O <sub>2</sub> i CO <sub>2</sub> , određivanje masene koncentracije čvrstih čestica u niskim ili visokim koncentracijama (prašina), brzina i zapreminski protok dimnih gasova u odvodnom kanalu, sadžaj vodene pare u odvodnom kanalu, određivanje dimnog broja, kao i mjernih dionica i mjernih mjesta, zatim mjerjenja vezana za vodu: pH vrijednost, sadržaj otopljenog oksigena, elektroprovodivost, suspendovane čvrste čestice i hloride, te vezano za buku mjerjenje LI 17 Detalji o području akreditacije: <a href="http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-44-01.pdf">http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-44-01.pdf</a>
2	INSPEKT RGH d.o.o. SARAJEVO za kontrolu kvaliteta i kvantiteta roba, Sarajevo	<b>Akreditacija broj LI-03-01, od 25. 7. 2012. validna do 21.8.2014.</b> Ispitni laboratorijska akreditacija za izvođenje ispitivanja tečnih naftnih goriva, maziva, uglja, koksa, krutih bio-goriva, boksita, otpadnih voda, vazduha i duhana Detalji o području akreditacije: <a href="http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-03.01.pdf">http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-03.01.pdf</a>
3	INSTITUT ZA ZAŠTITU I PROJEKTOVANJE D.O.O. TUZLA – Ispitna laboratorijska „INPROZ“	<b>Akreditacija broj LI-77-01 od 14.01.2015. godine, validna do 13.01.2019. godine</b> Ispitni laboratorijska akreditacija za izvođenje ispitivanja zraka (emisije iz stacionarnih izvora): volumni udio kisika O <sub>2</sub> , određivanje masene koncentracije ugljen monoksida CO, određivanje čvrstih čestica iz malih ložišta, određivanje volumnog udjela CO <sub>2</sub> , ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica - vizuelno i fotometrijsko određivanje dimnog broja Detalji o području akreditacije: <a href="http://www.bata.gov.ba/Akreditirana_tijela/Dodaci/LI/LI-77-01.pdf">http://www.bata.gov.ba/Akreditirana_tijela/Dodaci/LI/LI-77-01.pdf</a>
4	TQM d.o.o. Lukavac, Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju	<b>Akreditacija broj LI-75-01 od 05.11.2013. godine, validna do 04.11.2017. godine</b> Ispitni laboratorijska akreditacija za izvođenje fizičko-hemijskih i sporednih ispitivanja zraka (emisija iz stacionarnih izvora): masena koncentracija SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>2</sub> , volumni udio kisika O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , CO, masena koncentracija čvrstih čestica, masena koncentracija prašine (niske koncentracije), brzina i zapreminski protok dimnih gasova u odvodnom kanalu mjerne dionice mjesta Detalji o području akreditacije: <a href="http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-75-01.pdf">http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-75-01.pdf</a>
5	ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar poduzeće za kontrolu i inžinjeringu	<b>Akreditacija broj LI-66-01 od 03.4.2014. godine, validna do 02.4. 2018.</b> Ispitni laboratorijska akreditacija za izvođenje fizičko-kemijskih i bioloških ispitivanja vode, uzorkovanja vode, mjerjenje protoka i temperature vode, fizičko-kemijskih ispitivanja zraka (emisije iz stacionarnih izvora) i mjerjenja nivoa buke Detalji o području akreditacije: <a href="http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-66-01.pdf">http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-66-01.pdf</a>

Napomena: Lista je definirana u skladu sa članom 10. Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Sl.novine Federacije BiH“, broj: 09/14).

## EMISIJA METANA (CH<sub>4</sub>)

- Ukupno 9 postrojenja je prijavilo emisije metana u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 10.363,370 tona.

Stvarna emisija je znatno veća jer većina rudnika, koji su jedni od najvećih emitera metana u atmosferu nisu dostavili podatke o svojim emisijama ovog polutanta. Tri jame Rudnika mrkog uglja Zenica su u 2014. godini prema dostavljenim izvještajima emitovale skoro 9 hiljada tona metana u atmosferu. Gotovo sav ostatak od ukupne prijavljene emisije otpada na regionalnu deponiju „Moščanica“ kod Zenice. Uzmemli li u obzir broj rudarskih jama i broj deponija u Federaciji Bosne i Hercegovine opravdano možemo tvrditi da je stvarna emisija metana iz postrojenja i pogona neuporedivo viša od one koja dostavljena u Registar.

**Tabela broj 6.: Vrijednosti emitovanog metana i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama metana u zrak u 2014. godini:**

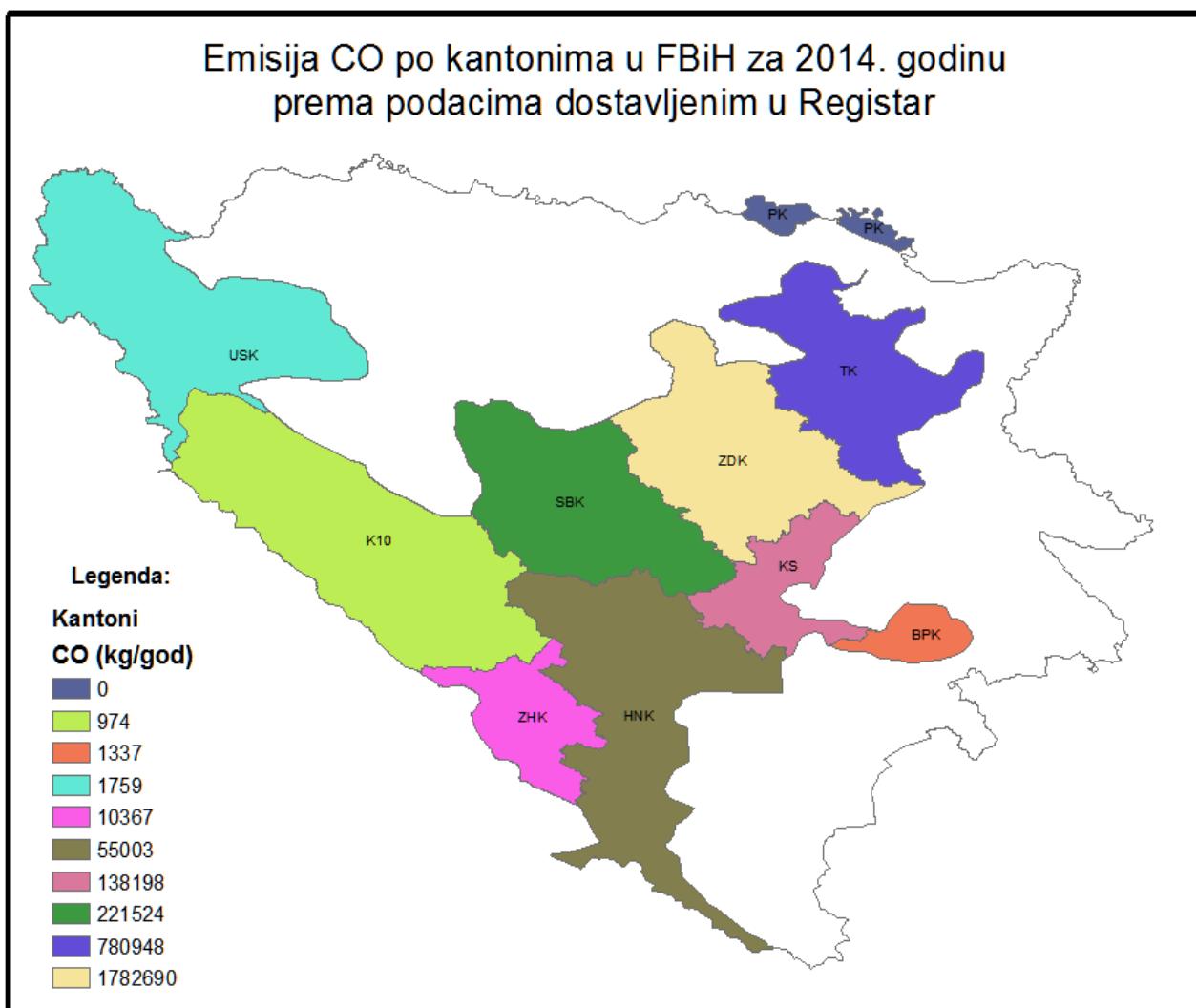
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja/djelatnost	Ukupna prijavljena emisija kg/god.
1.	JP EP BiH d.d ZD RMU Zenica d.o.o. Raspotočje	Eksploracija mrkog uglja	6,019,610.00
2.	JP EP BiH d.d ZD RMU Zenica d.o.o. Stara jama	Eksploracija mrkog uglja	2065920.00
3.	Regionalna deponija "Moščanica" d.o.o. Zenica	Regionalna deponija	1238880.00
4.	JP EP BiH d.d ZD RMU Zenica d.o.o. Stranjani	Eksploracija mrkog uglja	893780.00
5.	KJKP Sarajevagas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa	142018.00
6.	Trenica-Prom d.o.o., Dobojski-Istok	Peletara i brenta	3084.00
7.	Fis d.o.o., Vitez	FV 06A Kotao 250KW	73.00
8.	Pobjeda Technology Goražde d.d.	Namjenska industrija	4.00
9.	Bihaćka pivovara, d.d. Bihać	Frigostanica	0.10
<b>Ukupno:</b>			<b>10,363,370.10</b>

Ukupna prijavljena emisija metana u 2013. godini je iznosila 1247 tona, što je devet puta manja vrijednost od prijavljene emisije u 2014. godini. Glavni razlog ovakve drastične promjene je taj što su za 2014. godini svoje izvještaje dostavila i navedena tri rudnika. Nadamo se da će u narednim izvještajnim godinama i ostali rudnici, kao i drugi značajni emiteri ovog polutanta u svojim izvještajima prema Registru dostaviti podatke o emisiji metana.

## EMISIJA KARBON MONOKSIDA (CO)

- Ukupno 169 postrojenja je prijavilo emisije karbon monoksida u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 2 992,8 tona.

Stvarna emisija je znatno veća jer u Registar **nisu dostavljeni podaci o emisijama iz Termoelektrane Tuzla, niti iz Aluminij d.d. Mostar**. Ova dva subjekta su u 2013. godini prijavili emisiju ove materije od ukupno oko 5600 tona. Ukupna prijavljena emisija u 2013. godini je iznosila 12 472 tona. ali osim razlike koja je nastala nedostatkom podataka iz navedenih pogona uočeno je da su u ovoj godini prijavljene znatno manje količine emisije CO i od strane drugih operatera.



Karta broj 1. Ukupna prijavljena emisija karbon monoksida (CO) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

**Tabela broj 7.1.: Vrijednosti emitovanog karbon monoksida i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama karbon monoksida većim od 500 kg u zrak u 2014. godini:**

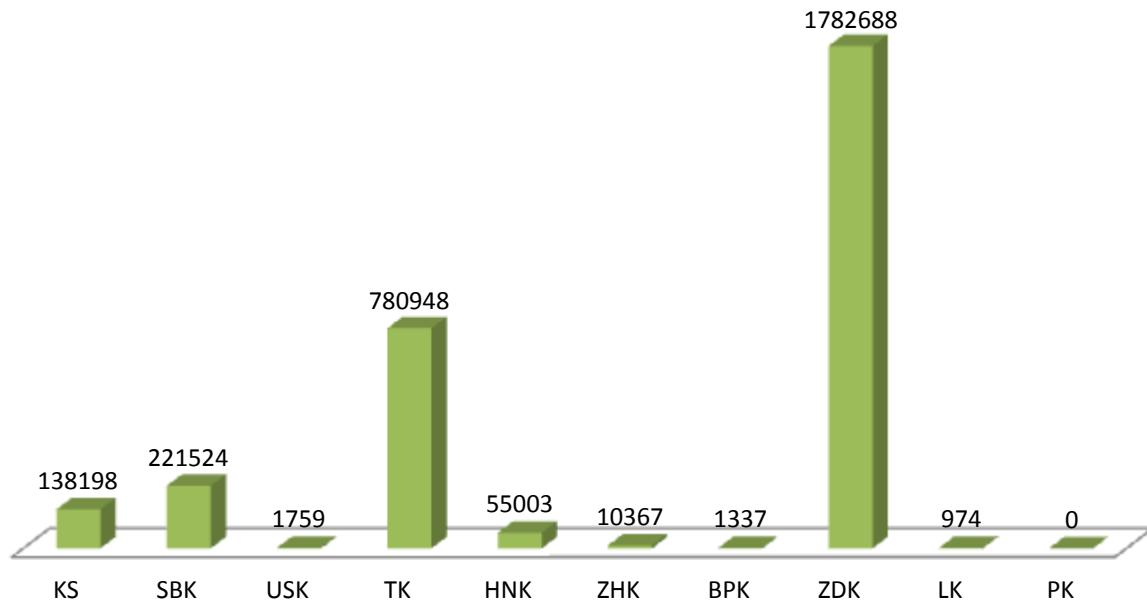
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Arcelor Mittal d.o.o.Zenica	Aglomeracija	601 709
2	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i otprema	390 000
3	Arcelor Mittal d.o.o.Zenica	Čeličana	292 760
4	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	227 503
5	B.S.I. d.o.o. Jajce	Postrojenje za proizvodnju ferolegura	211 510
6	Tvornica cementa Kakanj d.d.	Tvornica cementa Kakanj	160 165
7	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat	155 136
8	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Koksara	149 060
9	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Visoka peć	137 024
10	Tvornica opeke d.o.o sarajevo	Ciglana	125 629
11	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 7	80 100
12	Duhan, d.d. Gradačac	Kotlovsко postrojenje	60 000
13	Arcelor Mittal Zenica	Energetika	52 682
14	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 6	47 470
15	Obrt-comerce d.o.o. Gračanica	Proizvodnja rezane građe	44 930
16	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 5	41 930
17	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste, poddionica Svilaj - Odžak,	34 545
18	ZD RMU Zenica d.o.o. Stranjani	Rudnik mrkog uglja	31 320
19	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Valjaonica	25 304
20	RMU Banovići , d.o.o. Banovići	Separacija	18 595
21	JP Autoceste FBiH. Mostar	Izgradnja autoceste, Zvirovići - Kravice	13 684
22	Rudnik "Površinska eksploatacija uglja"Banovići	Rudnik"Površinska eksploatacija uglja"	7 119
23	Trenica-Prom doo, Doboј -Istok	Peletara i brenta	6 922
24	Feal d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja metalnih konstrukcija i dijelova	6 121
25	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Kamenolom „Sigma Dupovci“	3 070
26	RMU Banovići, d.o.o Banovići	Rudnik"Podzemna eksploatacija uglja"	2 903
27	Jata d.o.o. Srebrenik	Kamenolom i asfaltna baza	2 850
28	Milch Product Smajić d.o.o. Čelić	Proizvodnja mlijeka, mlječnih proizvoda i sira	2 706

**Tabela broj 7 .2.: Vrijednosti emitovanog karbon monoksida i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama karbon monoksida većim od 500 kg u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
29	HP Investing, d.o.o. Mostar	Asfaltna baza	2 582
30	Fen-BH, d.o.o. Puračić	Proizvodnja ležajeva i kreveta	2 500
31	RMU Banovići, d.o.o Banovići	OJ "Željeznički transport"	2 496
32	Fis, d.o.o. Vitez	FV 06A Kotao 250KW	2 424
33	Džambo, d.o.o. Gračanica	Pilana	2 381
34	ZD RMU Breza, d.o.o. Breza	Pogoni "Kamenice", "Sretno" i "Prerada uglja" sa pratećim objektima	2 375
35	Kop i Ko, d.o.o. Živinice	Trgovina na malo motornim gorivima	2 341
36	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	2 029
37	Strabag, d.o.o. Sarajevo	Asfaltna baza MBA 160	1 964
38	Igman d.d. Konjic	Namjenska industrija	1 950
39	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamena "Široke stijene"	1 547
40	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Kamenolom "Široke stijene"	1 479
41	Drvo-stil, d.o.o. Gračanica	Obrada drveta	1 430
42	Cimos TMD Ai, d.o.o. Gradačac	Proizvodnja dijelova i pribora za motorna vozila	1 334
43	Fis d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 1. 2200KW	1 287
44	Franck d.o.o. Sarajevo-P.Grude	Prerada čaja i kafe	1 272
45	Fis d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 2. 3000KW	1 238
46	Gramat d.o.o., Gračanica	Kamenolom "Sklop"	1 220
47	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Sigma Butmir	Proizvodnja betona	1 160
48	Zim, d.d Zenica	Proizvodnja mlijecnih proizvoda i sira	1 105
49	Fis, d.o.o. Vitez	FV 30 Kotao 1000 KW	1 095
50	Farmavita, d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda	1 066
51	Shell - Elektron, d.o.o. Gračanica	Trgovina na malo motornim gorivima	1 028
52	Prevent Leather , d.o.o. Sarajevo (postrojenje Visoko)	Štavljenje i obrada kože; obrada krvna	1 026
53	Fis d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 2. 2000KW	778
54	Pobjeda Technology, d.d. Goražde	Namjenska industrija	764
55	Rudnik mangana d.d. Bužim	Rudnik mangana	760
56	Verdić commerc d.o.o. Posušje	Trgovina mesom i mesnim proizvodima	744
57	Fis, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 3. 1500KW	713
58	Čajuša, d.o.o Kupres.	Kotlovnica	702
59	Fis, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 1. 1300KW	700
60	Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Farmaceutska i hemijska industrija	666
61	Fikro, d.o.o. Bužim	Obrada drveta	648
62	Fis, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 2. 1500KW	622
63	KJKP Sarajevagas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa	608
64	Pobjeda Rudet, d.d. Goražde	Namjenska industrija	573
58	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana K-5	565
59	HP Investing, d.o.o. Mostar	Betonska baza	537
60	Unis Energetika , d.o.o. Sarajevo	Podružnica Travnik-toplana	503
61	Suton d.o.o., Široki Brijeg	Štamparija	501

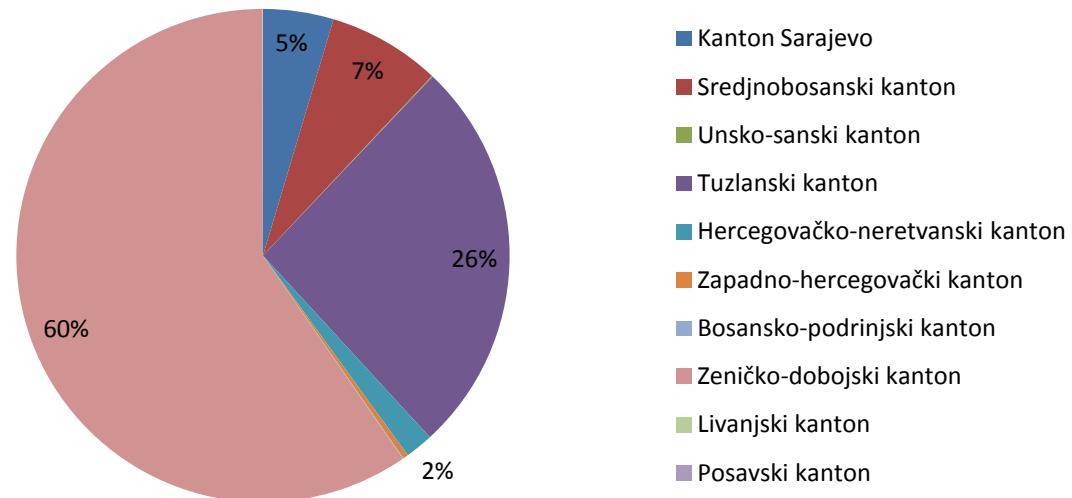
### Emisija karbon monoksida (CO) po kantonima u FBiH za 2014. godinu

■ kg/god



Grafikon broj 1. Ukupna prijavljena emisija karbon monoksida (CO) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija CO po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 2.: Procentualno učešće ukupnih prijavljenih emisija karbon monoksida (CO) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

## EMISIJA KARBON DIOKSIDA (CO<sub>2</sub>)

- Ukupno 113 postrojenja je prijavilo emisije karbon dioksida u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 7.343.431 tonu.

Stvarna količina emitovanog karbon dioksida iz pogona i postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini je viša od prikazane za nekoliko stotina hiljada tona jer u Registar **nisu dostavljeni podaci** o emisiji ovog polutanta za neka velika postrojenja. To se odnosi na postrojenja **Arcelor Mittala iz Zenice i Fabrike cementa Lukavac** koji u svojim izvještajima nisu naveli količine emitovanog karbon dioksida i **Aluminij d.d. Mostar i GIKIL Lukavac** koji nisu svoje izvještaje uopšte dostavili u registar, a spadaju u grupu postrojenja koja imaju značajne emisije ovog spoja u atmosferu.

U izvještajima iz Termoelektrane Tuzla količine emitovanog karbon monoksida su prikazane hiljadu puta manje od očekivanih, odnosno unešene su vrijednosti u kilogramima u iznosima kakve se očekuju u tonama emisije karbon dioksida godišnje. U Tabeli je prikazana vrijednost korigovana od strane izrađivača ovog izvještaja, odnosno vrijednosti uvećena za hiljadu puta u odnosu na vrijednosti koje su upisane u izvještaje prema Registru od strane operatera.

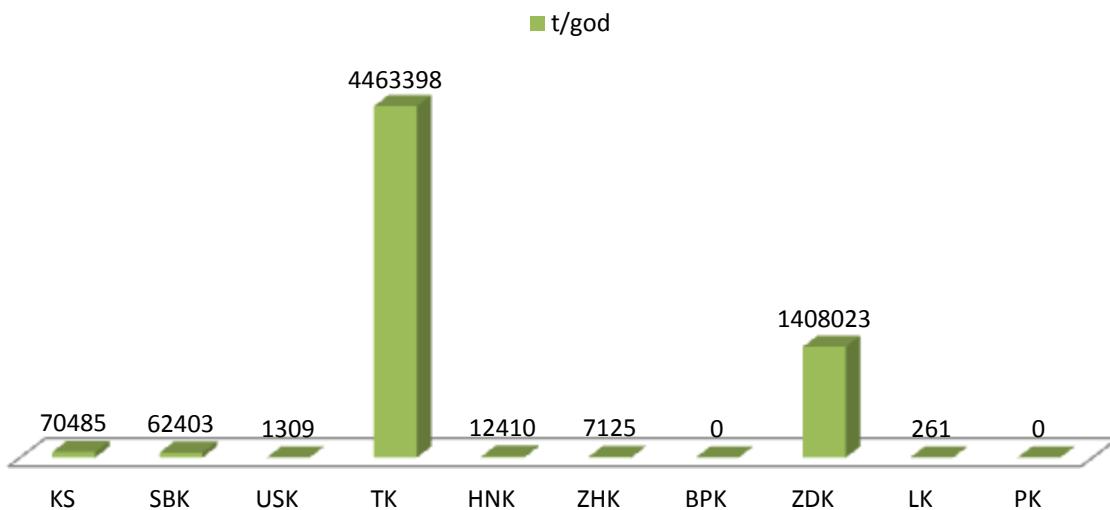
Ukupna prijavljena emisija CO<sub>2</sub> u 2013. godini je iznosila 4 986 790 tona, što je znatno manje od ovogodišnje prijavljene emisije. Osnovni razlog za to su prijavljene emisije karbon dioksida iz postrojenja **Termoelektrane Kakanj** koje su ove godine znatno veće u odnosu na prošlogodišnju (za preko 2 miliona tona) što i jeste očekivana vrijednost emisije iz ove termoelektrane. Time je ukupna navedena vrijednost emisije u ovom izvještaju približnja stvarnoj emisiji ovog polutanta iz postrojenja i pogona u Federaciji Bosne i Hercegovine.

**Tabela broj 8.: Vrijednosti emitovanog karbodioksida i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama karbon dioksida većim od 1000 tona u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla*	Blok 6	1 474 377
2	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla*	Blok 5	1 363 223
3	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla*	Blok 4	1 331 096
4	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 7	1 317 243
5	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 5	607 633
6	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 6	556 904
7	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla*	Blok 3	292 999
8	Tvornica cementa Kakanj d.d. Kakanj	Tvornica cementa	240 013
9	B.S.I. d.o.o.jajce	Postrojenje za proizvodnju ferolegura	62 403
10	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana K-5	10 048
11	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste poddionica Svilaj - Odžak	6 870
12	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Hrasno	6 108
13	J.P. Međunarodni aerodrom d.o.o. Sarajevo	Zračni prijevoz putnika	4 691
14	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Čengić Vila II	4 321
15	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Lenjinova	4 124
16	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana KDIII-1	3 918
17	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Zetra	3 605
18	Presal extrusion, d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja metalnih konstrukcija i dijelova	3 406
19	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Pofalići	3 109
20	Franck d.o.o. Sarajevo-Poslovница Grude	Prerada čaja i kafe	3 062
21	JP Autoceste FBiH. Mostar	Izgradnja autoceste, poddionica Zvirovići - Kravice	2 721
22	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Branka Blažek	2 234
23	KJKP Rad d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja asfalta	1 935
24	JP Autoceste FBiH. Mostar	Projekat izgradnje autoceste dionica Vlakovo - Tarčin	1 835
25	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Otoka	1 759
26	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Podvožnjak	1 714
27	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Lužani	1 581
28	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Živko Jošilo	1 556
29	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Čengić Vila I	1 342
30	Komar-Tvornica gipsa z.d.d. D.Vakuf	CPAG-Mlin / Proizvodnja vapna i gipsa	1 275
31	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	1 275
32	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Zvjezda	1 230
33	Strabag d.o.o. Sarajevo	Asfaltna baza MBA 160 t/h,	1 216
34	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Grbavica II	1 197
35	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Koševo	1 180
36	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Iljaš	1 159
37	KJKP Toplane-Sarajevo	Toplana Mala Aleja	1 029

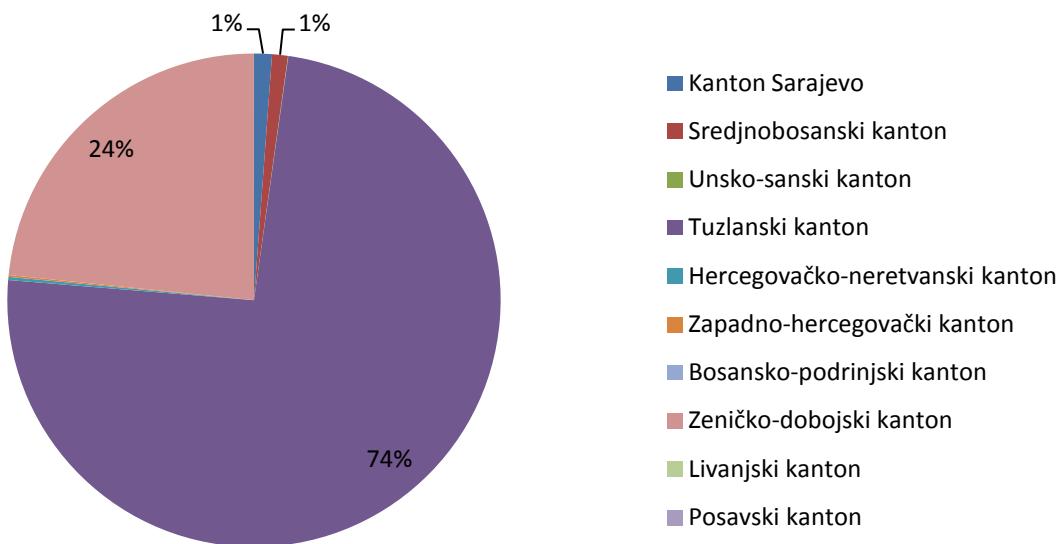
\* Podaci TE Tuzla u Registar korigovani u odgovarajuće mjerne jedinice

### Emisija karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) po kantonima u FBiH za 2014. godinu

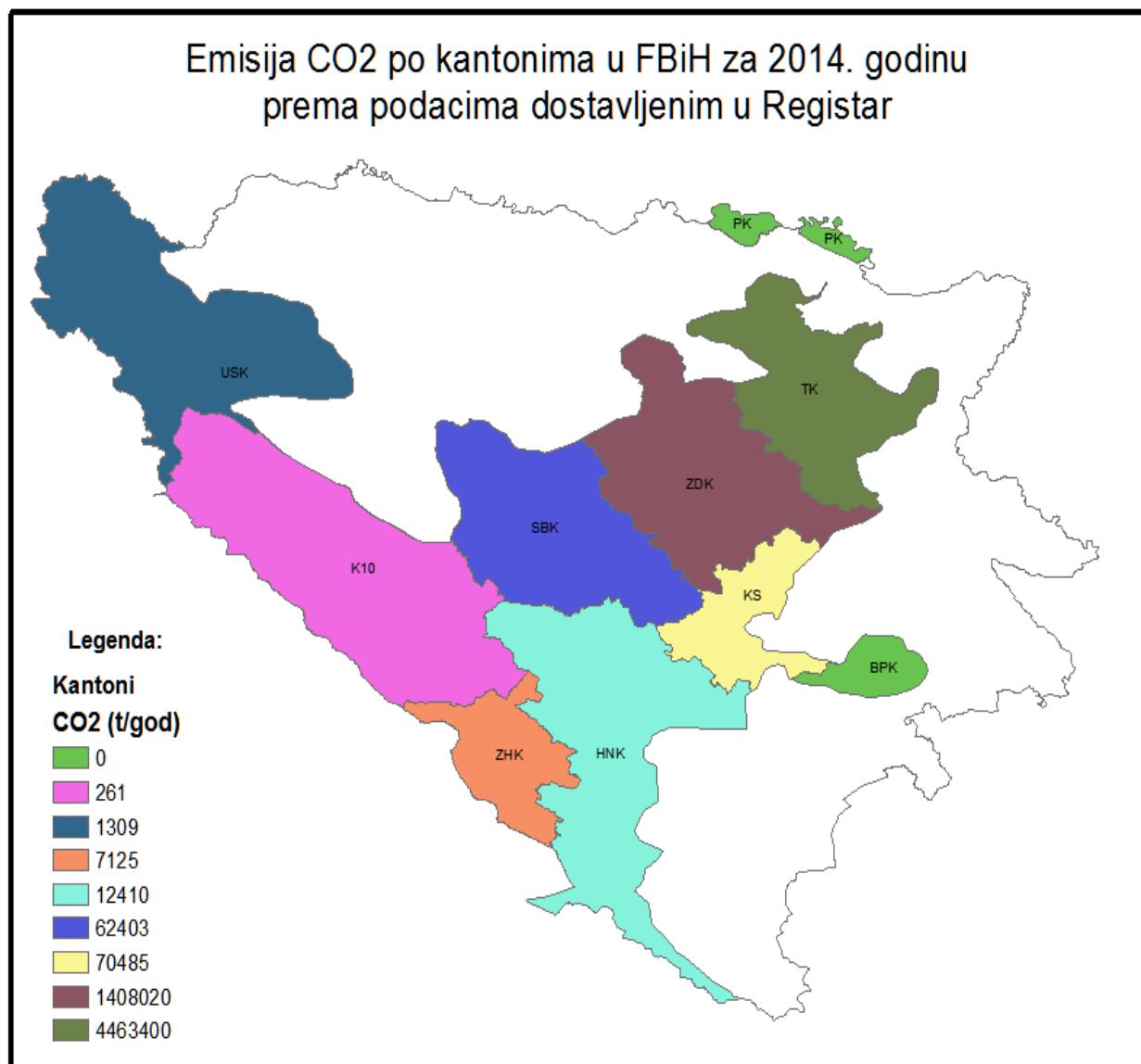


Grafikon broj 3. Ukupna prijavljena emisija karbodioksida (CO<sub>2</sub>) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija CO<sub>2</sub> po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 4.: Procentualno učešće ukupnih prijavljenih emisija karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini



**Karta broj 2.: Ukupna prijavljena emisija karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) po kantonima  
u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini**

## EMISIJA HIDROFLUORKARBONA (HFC)

Samo je jedno postrojenje dostavilo podatke o emisiji ovog polutanta u atmosferu, ukupne emisije 214 kilograma. U ranijim godinama nije bilo izvještavanja o emisiji ovog polutanta iz pogona ili postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine.

**Tabela broj 9.: Vrijednosti emitovanog hidrofluorkarbona i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2014. godini:**

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	KJKP Sarajevagas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa prečnika od 300 do 500 mm i pritiska većeg od 0,4 MPa (4 bar)	214

## EMISIJA AMONIJAKA (NH3)

- Ukupno 3 postrojenja je prijavilo emisije amonijaka u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 19 034 kilograma.

**Tabela broj 10.: Vrijednosti emitovanog amonijaka i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama amonijaka u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljen emisija u kg/god.
1	Prevent Leather d.o.o. Sarajevo (postrojenje Visoko)	Štavljenje i obrada kože; obrada krvna	17 664.4
2	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	1 369.3
3	Unis Ginex, d.d. Goražde	Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija	0.07
<b>Ukupno:</b>			<b>19 033.77</b>

Ukupna prijavljena emisija amonijaka u 2013. godini je iznosila 3129 kg što je znatno manje od količine ukupno prijavljenih emisija ovog polutanta u 2014. godini. Osnovni razlog velikoj razlici u prijavljenim emisijama u ove dvije godine je taj što je kompanija **Prevent Leather d.o.o. Sarajevo** dostavila podatke o emisiji ovog polutanta iz postrojenja za štavljenje i obradu kože u Visokom.

# EMISIJA AZOTNOG SUBOKSIDA ( $N_2O$ )

- Ukupno 9 postrojenja je prijavilo emisije azotnog sunoksid-a u 2014. godini.
  - Ukupna prijavljena emisija iznosila je 13 898 kilograma.

**Tabela broj 11.: Vrijednosti emitovanog azotnog dioksida i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama azotnog dioksida u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Ingram d.d. Srebrenik	R.J. Fabrika Kreča i hidratizara	7 331.00
2	ŽGP Zenica, d.d. ZENICA	Kamenolom tehničkog kamena krečnjaka "Široke stijene" Zenica	4 567.00
3	Volkswagen, d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja dijelova i pribora za motorna vozila	1 048.00
4	Strabag d.o.o., Sarajevo	Asfaltna baza MBA 160 t/h	490.00
5	Coca-Cola HBC B-H d.o.o. Sarajevo	Coca-Cola HBC B-H d.o.o. Sarajevo	376.20
6	Semak-Commerce, d.o.o., Ključ	Obrada drveta	70.10
7	Cimos TMD Castin, d.o.o. Zenica	GF postrojenje / Ljevanje željeza	14.00
8	Unis Ginex d.d. Goražde	Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija	0.74
9	KJKP Sarajevagas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa	0.52
<b>Ukupno:</b>			<b>13 897.56</b>

Ukupna prijavljena emisija ovog polutanta u 2013. godini iznosila svega 1.1 kilogram - dostavljeni su bili podaci samo od strane Sarajevogasa i Unis Ginexa. U 2014. godini je ipak jedan broj značajnih emitera unio podatke o ovim emisijama u Registar što je rezultiralo ogromnim porastom prijavljenih emisija ovog polutanta u zrak u odnosu na prethodnu godinu.

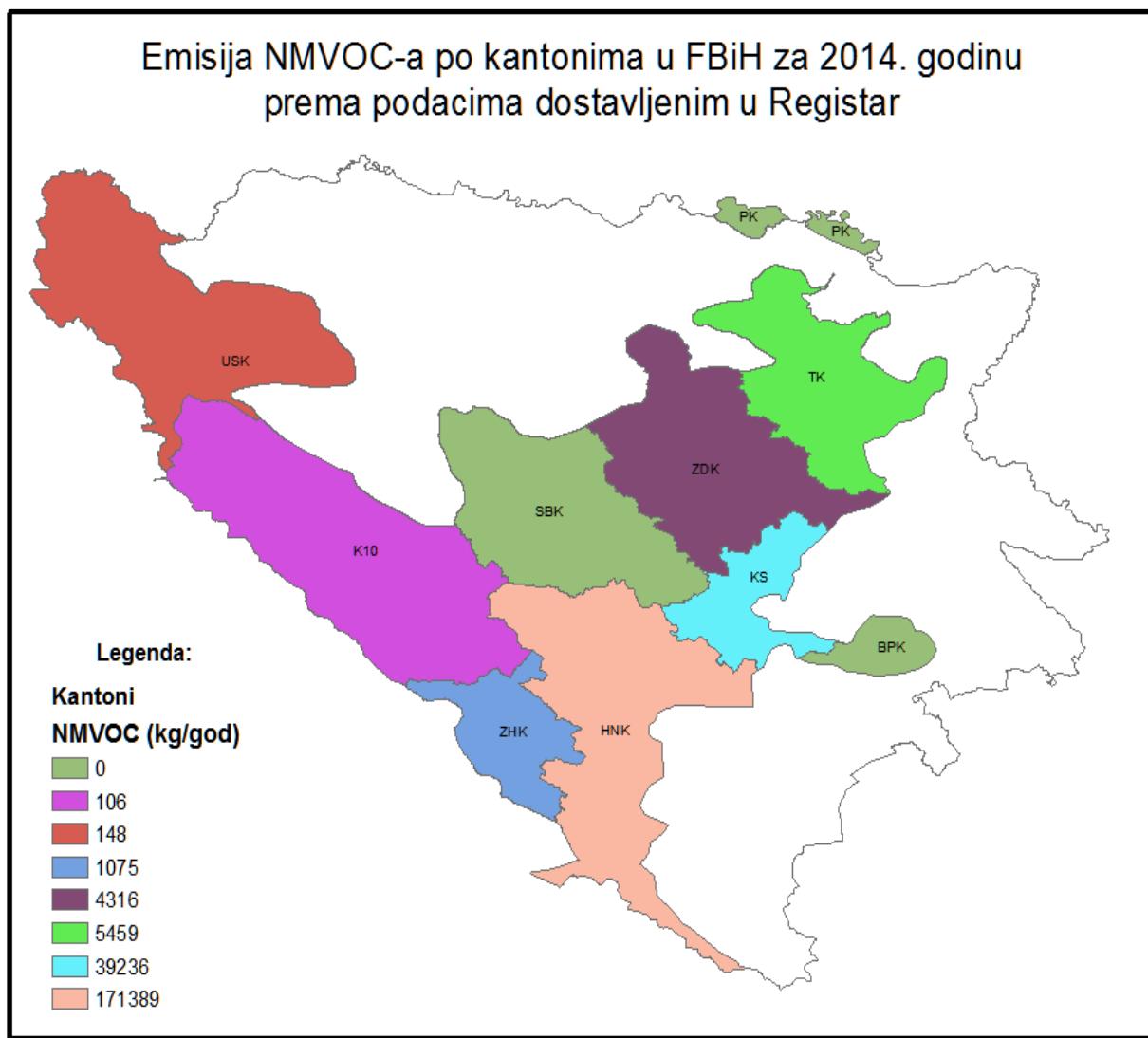
## EMISIJA NEMETANSKIH ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (NMVOC)

- Ukupno 34 postrojenja je prijavilo emisije ovih spojeva u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 223 766 kilograma.

**Tabela broj 12.: Vrijednosti emitovanih NMVOC i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama NMVOC u zrak u 2014. godini:**

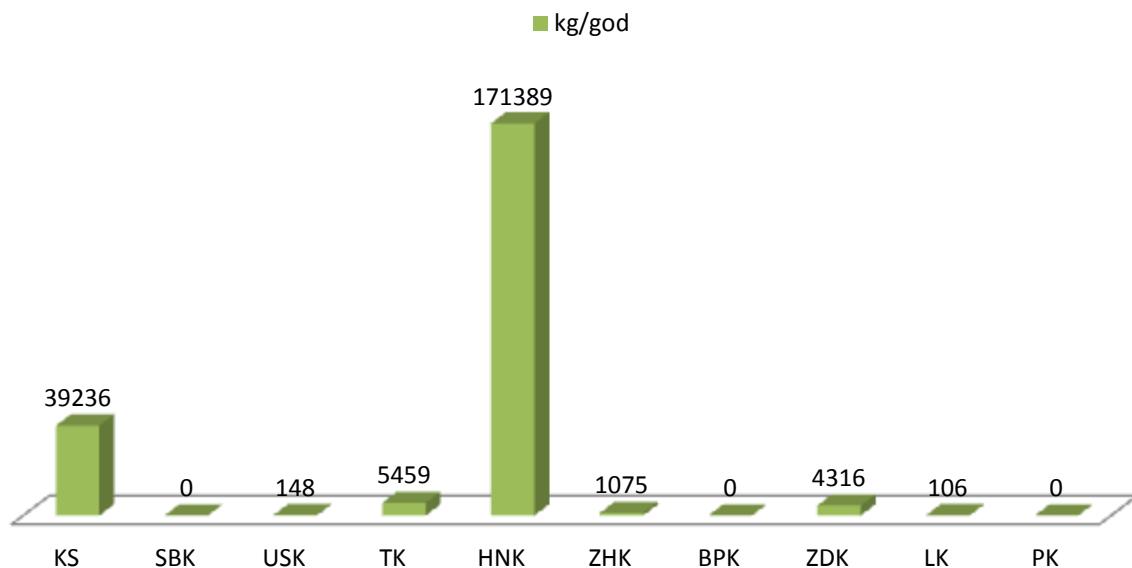
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Graewe Tadiv, Konjic	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga	148599.8
2	Volkswagen,d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja dijelova i pribora za motorna vozila	36290.0
3	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste poddionica Svilaj - Odžak	15468.8
4	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste poddionica Zvirovići - Kravice	6127.7
5	Herceg, d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	5000.0
6	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	2747.0
7	Bosnalijek d.d Sarajevo	Farmaceutska i hemijska industrija	2303.0
8	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Kamenolom „Sigma Dupovci“	1376.0
9	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	908.3
10	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamenja na lokaciji "Široke stijene" kod Zenice	692.7
11	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Kamenolom tehničkog kamenja krečnjaka "Široke stijene" Zenica	662.1
12	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Proizvodnja betona „Sigma Butmir“	520.0
13	Farmavita	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda	478.3
14	Gramat d.o.o.	Kamenolom "Sklop"	459.2
15	Beton- Perutina, d.o.o. Čapljina	Djelatnosti kopova šljunka i pjeska; vađenje gline i kaolina	376.6
16	Verdić commerc d.o.o. Posušje	Trgovina mesom i mesnim proizvodima	333.1
17	HP Investing, d.o.o. Mostar	Betonska baza	240.6
18	TBG BH, d.o.o. Kakanj	PJ Lukavac - Betonara	212.7
19	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Štamparija	152.8
20	ŠPD Unsko-sanske šume, d.o.o. B.Krupa	Kamenolom „Bukovača“	148.6
21	Igman d.d. Konjic	Proizvodnja municipije	140.0
22	Nexe d.o.o. Sarajevo	Podružnica Tuzla / proizvodnja betona	137.9
23	Vran-Dukić, d.o.o., Tomislavgrad	Vađenje ukrasnog i građevinskog kamenja	106.1
24	Lasta tvornica keksa i vafla d.d., Čapljina	Proizvodnja dvopeka, keksa, peciva i kolača	87.1
25	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoputa poddionica Drivuša - Klopče	65.3
26	Interkomerc, d.o.o. Mostar	Trgovina na malo metalnom robom, bojama i stakлом u specijaliziranim prodavaonicama	48.5
27	Holdina, d.o.o. Sarajevo	Skladište Podlugovi	27.2
28	HP Investing, d.o.o. Mostar	Asfaltna baza	26.3
29	Presal extrusion, d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja metalnih konstrukcija i dijelova	13.5
30	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Benzinska pumpa Čeljevo	5.7
31	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Benzinska pumpa Trebižat	5.0
32	JP Autoceste FBiH, Mostar	Projekat izgradnje autoceste na dionici Vlakovo - Tarčin	4.1
33	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Asfaltna baza	2.0
34	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Benzinska pumpa Domanovići	0.2
<b>Ukupno:</b>		<b>223 765.8</b>	

Ukupna prijavljena emisija ovih polutanata u 2013. godini je iznosila 372, 5 tona što je za više od jedne trećine već ukupna prijavljena emisija nego u 2014. godini. Glavni razlog za ovu nedosljednost je taj što kompanija **Arcelor Mittal d.o.o. Zenica** nije dostavila podatke o ovim polutantima u izvještajima o emisijama iz svojih postrojenja. Emisija NMVOC spojeva iz ove kompanije u 2013. godini je iznosila oko 313 tona. Međutim, u izvještajima za 2014. godinu neke kompanije koje su značajni emiteri ovih spojeva su po prvi put dostavili podatke o njihovim emisijama. U prvom redu to se odnosi na kompanije **Graewe Tadiv Konjic i Volkswagen Sarajevo**. Obzirom na brojnost bilo bi poželjno da i veći broj benzinskih pumpi u svoje izvještaje unese i podatke o emisiji ovih materija.



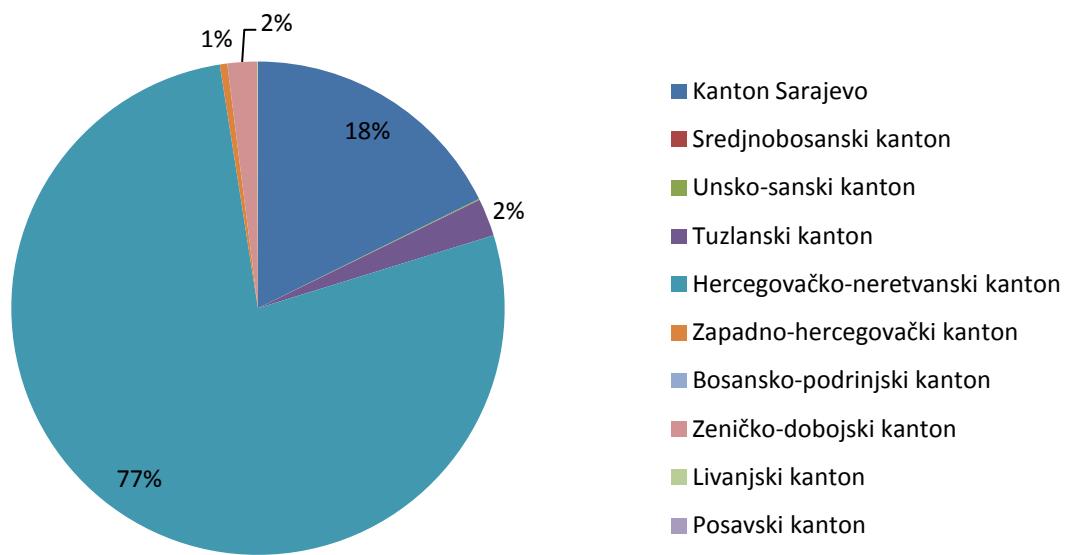
**Karta broj 3.: Ukupna prijavljena emisija NMVOC-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini**

### Emisija nemetanskih hlapljivih organskih spojeva (NMVOC) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 5. Ukupna prijavljena emisija NMVOC-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija NMVOC po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 6.: Procentualno učešće ukupnih prijavljenih emisija NMVOC-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

## EMISIJA ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (VOC)

Samo je jedno postrojenje (Arcelor Mittal d.o.o. Zenica) dostavilo podatke o emisiji ovih spojeva u zrak za 2014. godinu sa ukupnom emisijom od 85,633 kilograma. Ovo je prvi puta da se u izvještajima prema Registru navode i podaci o emisijama ovih spojeva.

**Tabela broj 13.: Vrijednosti emitovanih isparljivih organskih spojeva i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2014. godini:**

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	Arcelor Mittal Zenica, d.o.o.	Aglomeracija	85 633

## EMISIJA DIOKSINA I FURANA (PCDD+PCDF)

Samo je jedno postrojenje dostavilo podatke o emisiji ovih spojeva u zrak za 2014. godinu. U ranijim godinama nije bilo izvještavanja o emisijama ovih spojeva iz pogona i postrojenja u Registar.

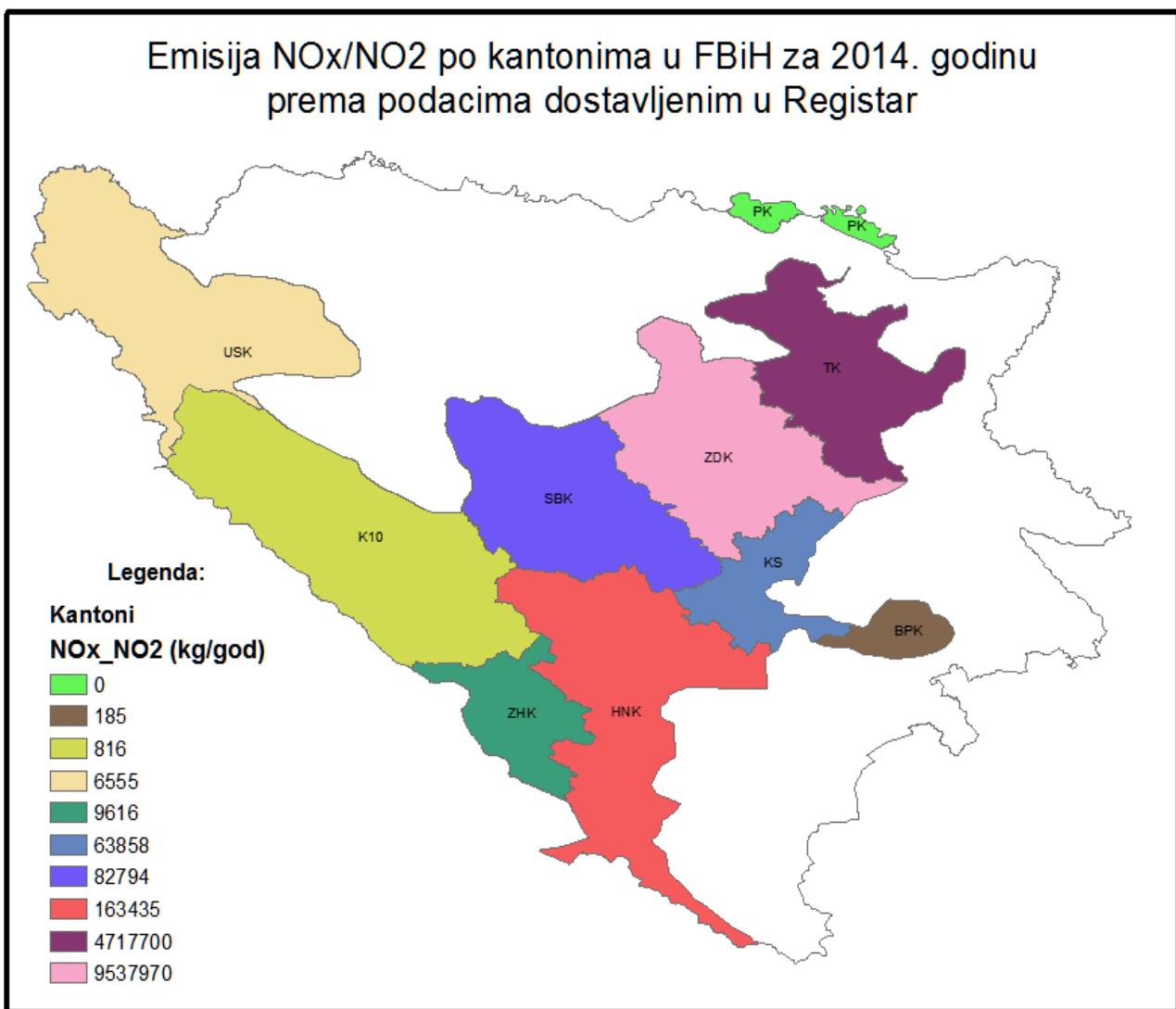
**Tabela broj 14.: Vrijednosti emitovanih dioksina i furana i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2014. godini:**

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementna,pakovanje i otprema	13.70

## EMISIJA OKSIDA AZOTA (NO<sub>x</sub>/NO<sub>2</sub>)

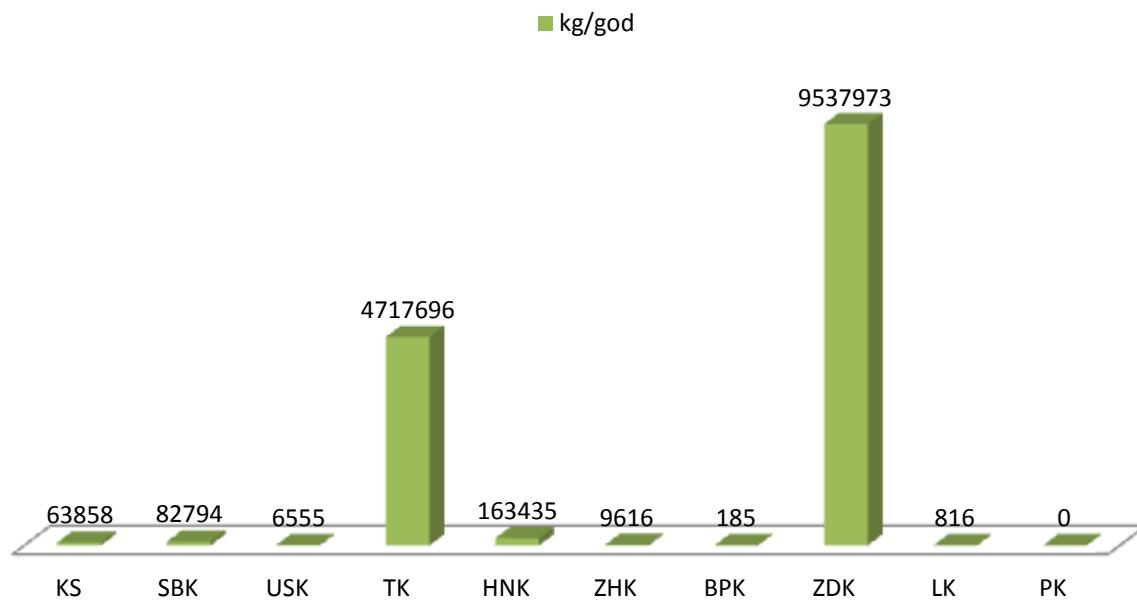
- Ukupno 199 postrojenja je prijavilo emisije oksida azota u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 14 591 tonu.

Ukupna prijavljena emisija ovih polutanata u 2013. godini je iznosila 16 925 tona što je za oko 2 500 tona niža vrijednost ukupne emisije prijavljene u registar u 2014. godini, što se može djelimično objasniti nešto manjim prijavljenim emisijama azotnih oksida iz pogona Termoelektrane Kakanj i JP Autoceste FBiH u odnosu na prethodnu godinu. Kompanija **GIKIL d.o.o. Lukavac** nije dostavila izvještaj u Registar, a njihova je ukupna godišnja emisija oko 1000 tona azotnih oksida.



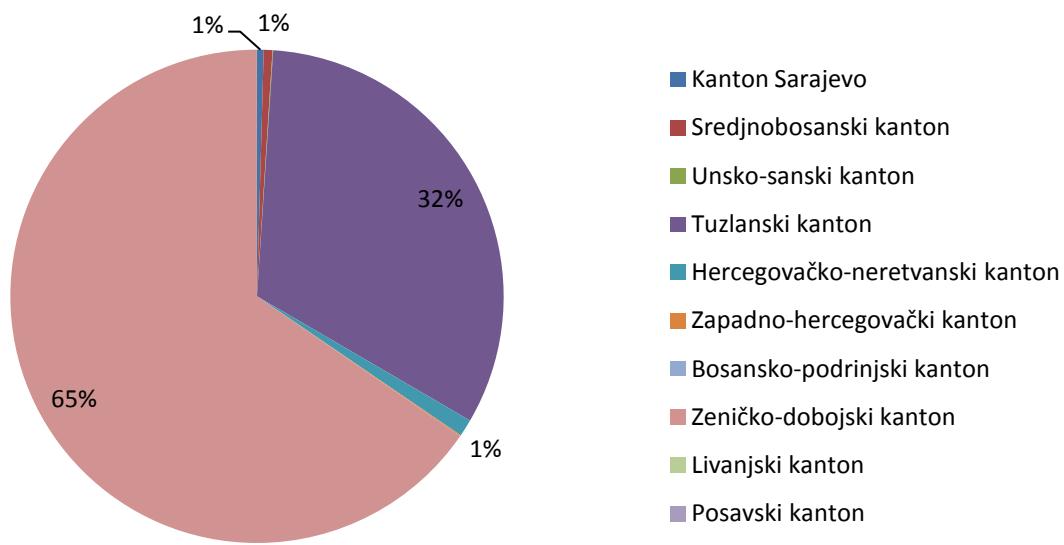
Karta broj 4.: Ukupna prijavljena emisija oksida azota (NO<sub>x</sub>/NO<sub>2</sub>) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Emisija azotnih oksida (NOx/NO<sub>2</sub>) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 7. Ukupna prijavljena emisija NMVOC-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija oksida azota (NOx/NO<sub>2</sub>) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 8.: Procentualno učešće ukupnih prijavljenih emisija NMVOC-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

**Tabela broj 15.1.: Vrijednosti emitovanih oksida azota i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama oksida azota većim od 1 tone u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 7	2 542.3
2	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 5	2 493.0
3	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 6	2 350.1
4	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 4	1 793.5
5	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 5	1 223.4
6	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 6	718.2
7	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	552.8
8	Arcelor Mittal d.o.o .Zenica	Aglomeracija	448.7
9	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	414.1
10	Tvornica cementa d.d. Kakanj	Proizvodnja cementa	331.4
11	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	330.4
12	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 3	321.8
13	Arcelor Mittal Zenica	Koksara	233.0
14	Fabrika cementa Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i oprema	218.0
15	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	121.1
16	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste, poddionica Svilaj - Odžak	106.7
17	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Vađaonica	94.4
18	B.S.I. d.o.o Jajce	Postrojenje za proizvodnju i trgovinu ferolegurama	63.2
19	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste, poddionica Zvirovići - Kravice	42.3
20	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Visoka peć	18.8
21	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Sigma Dupovci	Kamenolom „Sigma Dupovce“	9.5
22	Tvornica opeke d.o.o Sarajevo	Proizvodnja opeke, crijeva i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo	7.8
23	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	6.3
24	KJKP Toplane Sarajevo	Toplane K-5	5.8
25	Obrt Commerce d.o.o. Gračanica	Proizvodnja rezane građe	5.7
26	Unis Energetika d.o.o. Sarajevo	Podružnica Travnik / toplana	5.5
27	Bosnalijek d.d. Sarajevo	Farmaceutska i hemijska industrija	5.0
28	Igman d.d. Konjic	Proizvodnja municije	4.9
29	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamena "Široke stijene"	4.8
30	JP EP BiH d.d ZD RMU Zenica d.o.o.	Rudnik mrkog uglja „Stranjani“	4.6
31	Tamex, d.o.o Busovača	Obrada drveta	4.0
32	JP Toplana Banovići, d.o.o. Banovići	Toplana	3.7
33	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Hrasno	3.6
34	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Proizvodnja betona „Sigma Butmir“	3.6
35	Farmavita, d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda	3.6
36	Ramex, d.o.o. Kladanj	Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva	3.4
37	Gramat d.o.o. Gračanica	Kamenolom "Sklop"	3.2

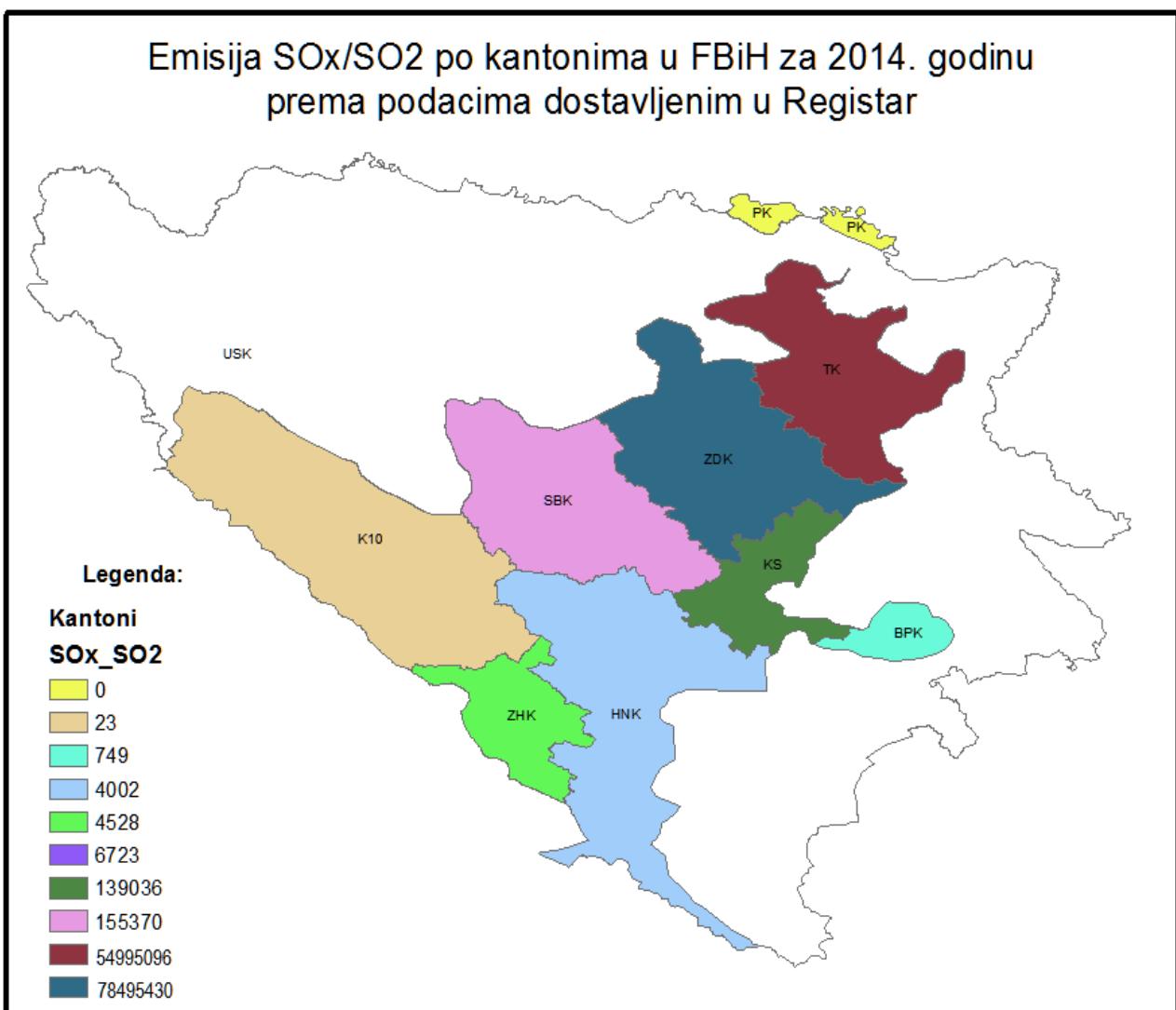
**Tabela broj 15.2.: Vrijednosti emitovanih oksida azota i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama oksida azota većim od 1 tone u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
38	Trenica-Prom d.o.o, Doboј Istok	Peletara i brenta	3.1
39	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Lenjinova	2.8
40	Komar-Tvornica gipsa, z.d.d. D. Vakuf	CPAG-Mlin / Proizvodnja vapna i gipsa	2.7
41	Jajce Alloy Wheels, d.o.o Jajce	Lijevanje lakih metala	2.7
42	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana KDIII-1	2.7
43	Beton- Perutina, d.o.o. Čapljina	Djelatnosti kopova šljunka i pjeska;vađenje gline i kaolina	2.6
44	Rudnik mangana d.d. Bužim	Rudnik mangana	2.4
45	Verdić commerc d.o.o. Posušje	Trgovina mesom i mesnim proizvodima	2.3
46	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Čengić Vila II	2.2
47	Univ. klinički centar Sarajevo	Centralna kotlovnica "TEB"	2.0
48	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Zetra	1.9
49	KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo	Cjevod za prenos gasa	1.9
50	Fis, d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 2. 3000KW	1.8
51	Smrča, d.o.o. Bosanska Krupa	Pilana sa pratećim sadržajima	1.8
52	J.P. Međunarodni aerodrom d.o.o. Sarajevo	Zračni prijevoz putnika	1.7
53	Fis, d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 1. 2200KW	1.7
54	Prevent Leather d.o.o. Sarajevo (postrojenje Visoko)	Štavljenje i obrada kože; dorada i bojenje krzna	1.7
55	HP Investing	Betonska baza	1.7
56	Fis, d.o.o. Vitez	FV 30 Kotao 1000 KW	1.6
57	TBG BH, d.o.o. Kakanj	PJ Lukavac - Betonara	1.5
58	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Pofalići	1.3
59	Pivara Tuzla d.d. Tuzla	Proizvodnja piva	1.3
60	Poljorad , d.o.o. Travnik	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	1.3
61	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Štamparija	1.3
62	Franck d.o.o. Sarajevo-Poslovница Grude	Prerada čaja i kafe	1.3
63	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Otoka	1.2
64	Graewe Tadiv, d.o.o. Konjic	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga	1.2
65	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Branka Blažek	1.2
66	Fis, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 1. 1300KW	1.2
67	Fis, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 2. 2000KW	1.1
68	KJKP Toplane Sarajevo	Toplana Lužani	1.1
69	ŠPD Unsko-sanske šume, d.o.o. B.Krupa	Kamenolom „Bukovača“	1.0

## EMISIJA OKSIDA SUMPORA (SO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>)

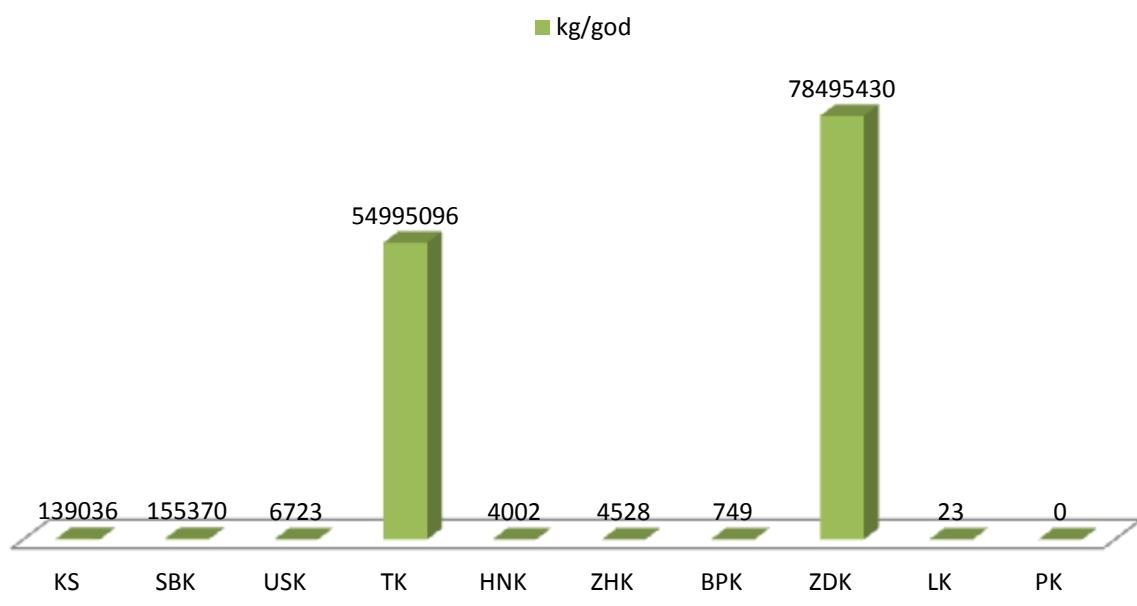
- Ukupno 144 postrojenja je prijavilo emisije oksida sumpora u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 133 841 tonu.

Ukupna prijavljena emisija oksida sumpora u 2013. godini je iznosila 134 959 tona, što je gotovo jednako prijavljenim emisijam u Registar za 2014. godinu. Od značajnih emitera ove godine Alumij d.d. Mostar i GIKIL do.o. Lukavac nisu dostavili svoje izvještaje. Aluminij Mostar je u prethodnim godinama slao izvještaje u Registar dok GIKIL Lukavac to nije radio ni u prethodnim godinama. Emisija sumporovih oksida iz pogona **Aluminij d.d. Mostar** na godišnjem nivou je iznosila oko 1000 tona, dok je očekivana emisija iz pogona **GKIL d.o.o. Lukavac** oko 2000 tona godišnje.



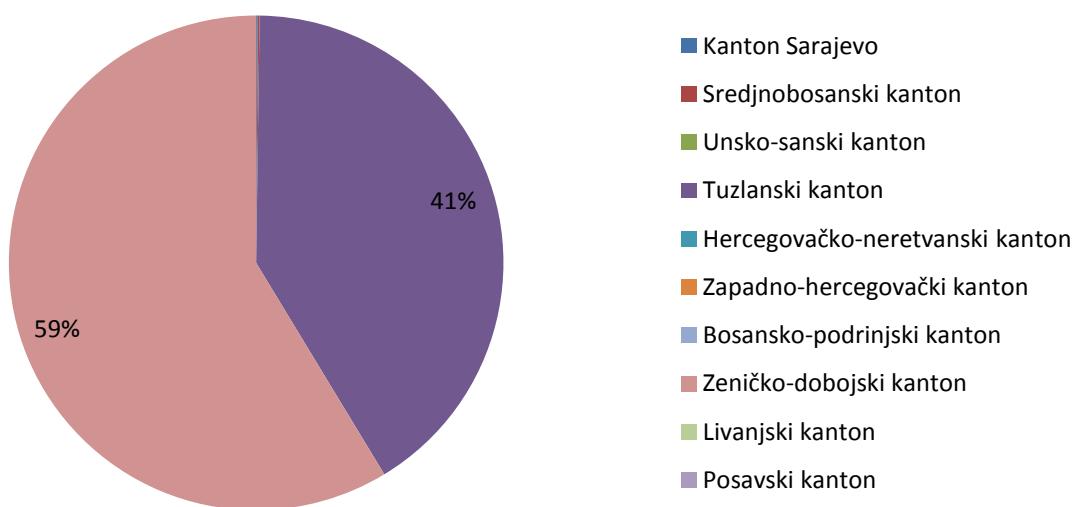
Karta broj 5.: Ukupna prijavljena emisija oksida sumpora (SO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Emisija oksida sumpora (SO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 9. Ukupna prijavljena emisija oksida sumpora (SO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija oksida sumpora (SO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 10. Procentualno učešće ukupnih emisija oksida sumpora (SO<sub>x</sub>/SO<sub>2</sub>) po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

**Tabela broj 16.: Vrijednosti emitovanih oksida sumpora i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama oksida sumpora većim od 1 tone u zrak u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 7	34 481.2
2	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 5	20 688.4
3	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 6	20 240.5
4	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 6	17 398.2
5	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 4	16 335.7
6	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 5	16 045.4
7	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 3	3 376.8
8	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	1 727.9
9	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	1 361.7
10	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Koksara	789.1
11	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	403.5
12	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	321.7
13	Tvornica opeke d.o.o sarajevo	Ciglana	136.7
14	Arcelor Mittal Zenica d.o.o. zenica	Čeličana	122.5
15	B.S.I. d.o.o. Jajce	Postrojenje za proizvodnju i trgovinu ferolegurama	111.0
16	JP Toplana Banovići, d.o.o. Banovići	Toplana	56.4
17	Unis energetika d.o.o. Sarajevo	Podružnica Travnik / Toplana	42.4
18	Fabrika cementa Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i otprema	37.0
19	JP EP BiH d.d ZD RMU Zenica d.o.o.	Rudnik mrkog uglja „Stranjan“	37.0
20	Arcelor Mittal d.o.o.Zenica	Visoka peć	25.7
21	Komar-Tvornica gipsa z.d.d. D.Vakuf	Proizvodnja vapna i gipsa / CPAG-Mlin	23.3
22	Tvornica cementa Kakanj d.d. Kakanj	Proizvodnja cementa	13.4
23	JP ZD RMU Đurđevik	Jama i separacija	8.1
24	"Prevent Leather Sarajevo" d.o.o. (postrojenje Visoko)	Štavljenje i obrada kože; dorada i bojenje krvna	7.4
25	JP ZD RMU Đurđevik	Pogon PK" Višća" / vađenje kamenog uglja	5.9
26	Presal extrusion, d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja metalnih konstrukcija i dijelova	4.0
27	Krupa Kabine d.o.o. Bosanska Krupa	Proizvodnja metalnih konstrukcija i dijelova	3.7
28	Bihaćka pivovara, d.d. Bihać	Kotlovnica	2.7
29	RMU Banovići, d.d. Banovići	OJ"Separacija"	2.7
30	Herceg d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	2.6
31	RMU Banovići, d.d. Banovići	Rudnik "Podzemna eksploatacija uglja"	2.1
32	Pivara Tuzla d.d. Tuzla	Proizvodnja piva	2.0
33	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD RMU "Breza" d.o.o. - Breza	Pogoni "Kamenice", "Sretno" i "Prerada uglja" sa pratećim objektima	1.9
34	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste, poddionica Svilaj - Odžak	1.7
35	Kop i ko d.o.o. Živinice	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	1.7
36	Igman d.d. Konjic	Proizvodnja municije	1.4
37	Farma za uzgoj peradi, Vučkovci , Gradačac	Farma za uzgoj peradi	1.3
38	Arcelor Mittal Zenica d.o.o. Zenica	Valjaonica	1.2
39	Zim d.d Zenica	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	1.2
40	Čapljanka d.o.o.,	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	1.1

## EMISIJE POJEDINIХ METALA I NJIHOVIH SPOJEVA

U sljedećim tabelama dati su podaci o emisiji pojedinih metala iz pogona i postrojenja koji su podatke o tim emisijama dostavile u Registar. Uglavnom je riječ o relativno malim količinama, međutim ove materije mogu imati snažan uticaj na okoliš i zdravlje ljudi, osobito na lokalnom nivou.

**Tabela broj 17.: Vrijednosti emitovanih metala i njihovih spojeva i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama u zrak u 2014. godini:**

<b>Emisija arsena (As) i spojeva arsena:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	26.20
2	Sisecam Soda. d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	0.40
<b>Ukupno:</b>			<b>26.60</b>
<b>Emisija kadmija (Cd) i spojeva kadmija:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	12.76
2	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	7.30
3	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	0.60
<b>Ukupno:</b>			<b>20.66</b>
<b>Emisije hroma (Cr) i spojeva hroma:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	SurTec-Eurosajaj d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	11.20
<b>Ukupno:</b>			<b>11.20</b>
<b>Emisija bakra (Cu) i spojeva bakra:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	720.00
2	SurTec-Eurosajaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	11.20
3	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	10.88
<b>Ukupno:</b>			<b>742.08</b>
<b>Emisija žive (Hg) i spojeva žive:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementna,pakovanje i otprema	0.05
<b>Ukupno:</b>			<b>0.05</b>

**Tabela broj 17. (nastavak): Vrijednosti emitovanih metala i njihovih spojeva i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama u zrak u 2014. godini:**

<b>Emisija nikla (Ni) i spojeva nikla:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	SurTec-Eurosjaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemiju zaštitu metala	11.20
2	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	0.10
<b>Ukupno:</b>			<b>11.30</b>

Emisija olova (Pb) i spojeva olova:			
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	3 433.83
2	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	109.51
3	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	79.54
4	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	0.50
<b>Ukupno:</b>			<b>3 523.38</b>

<b>Emisije cinka (Zn) i spojeva cinka:</b>			
<b>R. broj</b>	<b>Naziv poduzeća</b>	<b>Naziv/ djelatnost postrojenja</b>	<b>Ukupna prijavljena emisija u kg/god.</b>
1	UnisGal Konjic, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	51.5
2	SurTec-Eurosaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	21.2
<b>Ukupno:</b>			<b>72.7</b>

Emisija mangana (Mn) i spojeva mangana:			
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	353.71
2	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	531.41
<b>Ukupno:</b>			<b>884.12</b>

**Tabela broj 18.: Promjena prijavljene količine emsije pojedinih metala u periodu 2013. - 2014. godina  
(u kg/god)**

Metal	2013.	2014	Razlika (2014-2013.)	Napomena
As	35.2	26.6	-8.6	Iste kompanije su dostavile podatke u obje godine
Cd	132.6	20.66	-111.94	Mnogo niže emisije iz Arcelor Mittal u 2014. godini
Cr	10	11.2	1.2	Iste kompanije su dostavile podatke u obje godine
Cu	241	742.08	501.08	Arcelor Mittal nije dostavio podatke za 2014. godinu
Hg	-	0.05	0.05	U ranijim godinama nije bilo podataka
Ni	49.7	11.3	-38.4	Arcelor Mittal nije dostavio podatke za 2014. godinu
Pb	1214.9	3523.38	2308.48	Trostruko veće emisije iz Arcelor Mittal u 2014.godinu
Zn	802	72.7	-729.3	Arcelor Mittal nije dostavio podatke za 2014. godinu
Mn	701.3	884.12	182.82	Nešto veće emisije iz Arcelor Mittal u 2014. godini

## EMISIJA HLORA I NEORGANSKIH SPOJEVA HLORA (kao Cl/HCl)

- Ukupno 5 postrojenja je prijavilo emisije ovih polutanata u 2014. godini.
  - Ukupna prijavljena emisija iznosila je 53 357,20 kilograma.
  - U 2013. godini ukupna prijavljena emisija u registar iznosila je 46 178 kilograma (blago povećanje prijavljenih emisija iz Arcelor Mittal d.o.o. Zenica u 2014. godini, Fabrika cementa d.o.o. Lukavac u 2013. godini nije dostavila podatke o emisiji ovih spojeva).

**Tabela broj 19.: Vrijednosti emisija hlora i neorganskih jedinjenja i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2014. godini:**

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	48 923.00
2.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	2 138.00
3.	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i otprema	2 056.00
4.	UnisGal Konjic, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	209.00
5.	SurTec-Eurosjaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	31.20
<b>Ukupno:</b>			<b>53 357.20</b>

## EMISIJA FLUORA I NEORGANSKIH SPOJEVA FLUORA (kao HF)

- Ukupno 3 postrojenja je prijavilo emisije ovih polutanata u 2014. godini.
  - Ukupna prijavljena emisija iznosila je 14 086 kilograma.
  - U 2013. godini prijavljeno 3888 kilograma (značajno povećana prijavljena emisija iz pogona Arcelor Mittal d.o.o. Zenica u 2014. godini)

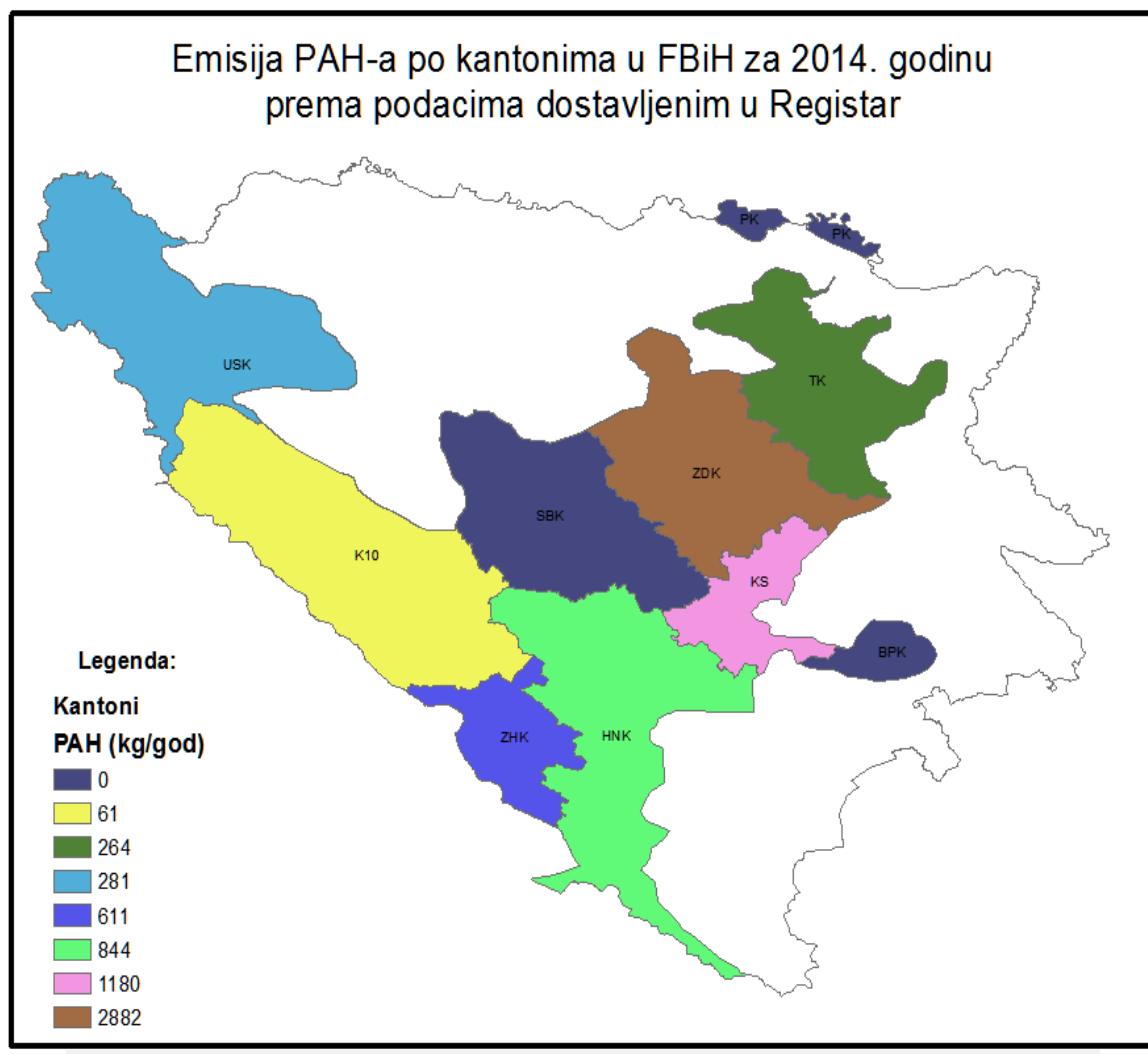
**Tabela broj 20. : Vrijednosti emitovanih fluora i neorganskih jedinjenja fluora (HF) i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2014. godini:**

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	5 718.00
2.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	8 168.00
3.	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i otprema	200.00
<b>Ukupno:</b>			<b>14 086.00</b>

## EMISIJA POLICKLIČNIH AROMATSKIH HIDROKARBONA (PAH)

- Ukupno 35 postrojenja je prijavilo emisije ovih spojeva u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 6124,24 kilograma.

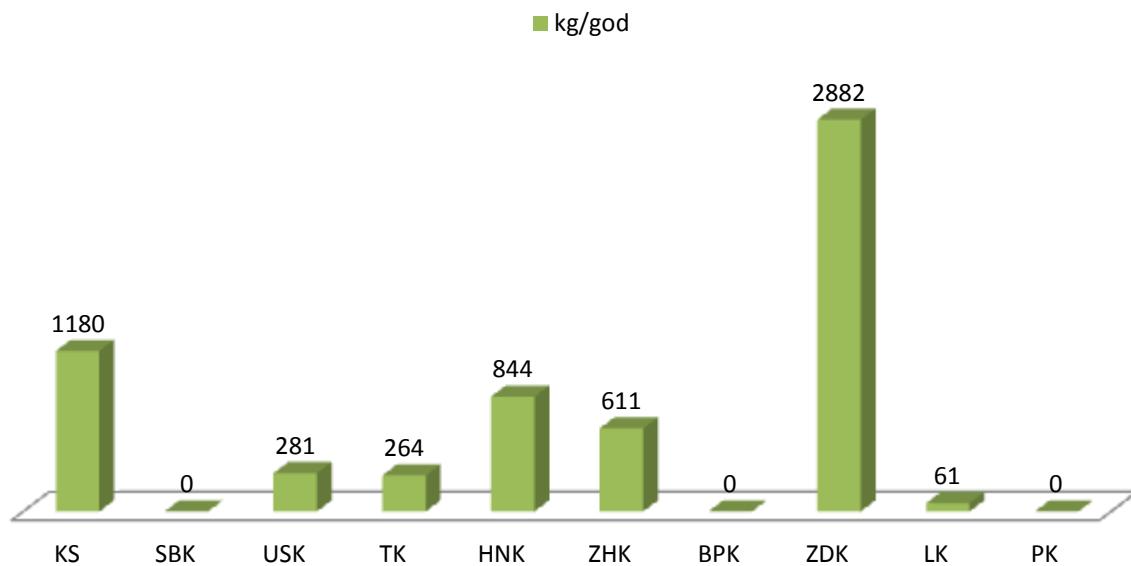
U 2013. godini ukupna prijavljena emisija policikličnih aromatskih hidrokarbona (PAH) je iznosila 5 744 kilograma. U ukupnoj prijavljenoj količini emisije ovih spojeva u Registar to ne čini veliku razliku (u 2014. godini prijavljeno je oko 400 kilograma više), međutim u strukturi emitera značajne su promjene. **Arcelor Mittal** je u 2013. godini prijavio emisiju PAH-a iz svojih postrojenja 3,2 tona a u 2014. godini tek nešto više od 400 kilograma. Ne znamo da li je ta emisija smanjena zbog promjena u procesu proizvodnje ili emisija iz pojedinih postrojenja nije ni upisana u obrasce za Registar. Osim toga, u izveštajima za 2014. godinu neke su kompanije po prvi puta dostavile podatke o emisijama ovih spojeva. Od značajnih emitera to su pogoni **Hidrogradnje d.d. Sarajevo** i **ŽGP Zenica, d.d. Zenica**.



**Tabela broj 21.: Vrijednosti emisije PAH-ova i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama PAH-ova u zrak u 2014. godini:**

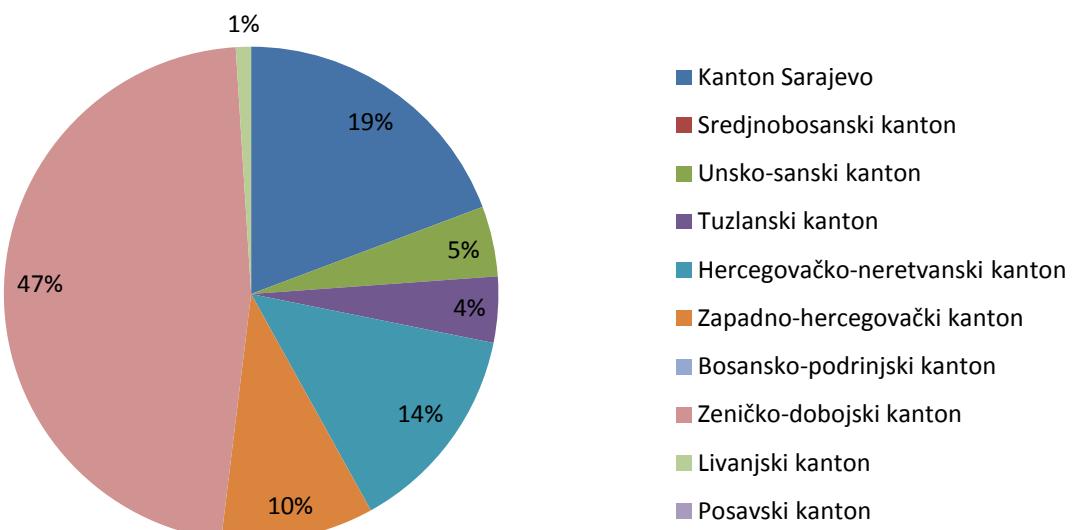
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	1 582.00
2	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Kamenolom „Sigma Dupovci“	803.00
3	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	522.60
4	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamena "Široke stijene"	398.45
5	Arcelor Mittal, d.o.o. Zenica	Aglomeracija	397.00
6	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Kamenolom tehničkog kamena krečnjaka "Široke stijene" Zenica	380.87
7	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Proizvodnja betona „Sigma Butmir“	298.00
8	Gramat d.o.o., Gračanica	Kamenolom "Sklop"	264.14
9	Beton- Perutina, d.o.o. Čapljina	Kop šljunka i pjeska; vađenje gline i kaolina	216.67
10	Rudnik mangana d.d. Bužim	Rudnik mangana	196.00
11	Verdić commerc d.o.o. Posušje	Trgovina mesom i mesnim proizvodima	191.60
12	HP Investing	Betonska baza	138.38
13	TBG BH	PJ Lukavac - Betonara	122.37
14	Graewe Tadiv, d.o.o. Konjic	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opругa	99.72
15	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Štamparija	88.21
16	ŠPD Unsko-sanske šume, d.o.o. B. Krupa	Kamenolom „Bukovača“	85.47
17	Igman d.d. Konjic	Proizvodnja municije	82.00
18	Nexe d.o.o., Sarajevo	Proizvodnja betona - podružnica Tuzla	79.33
19	Vran-Dukić, d.o.o. Tomislavgrad	Vađenje kamena, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	61.08
20	Lasta tvornica keksa i vafla d.d. Čapljina	Proizvodnja dvopeka, keksa, peciva i kolača	50.24
21	Interkomerc, d.o.o. Mostar	Trgovina metalnom robom, bojama i stakлом	21.46
22	HP Investing, d.o.o. Mostar	Asfaltna baza	15.13
23	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste , Svilaj - Odžak	8.90
24	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	8.00
25	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste, Zvirovići - Kravice	3.53
26	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Benzinska pumpa Čeljevo	3.26
27	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Benzinska pumpa Trebižat	2.85
28	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste Vlakovo - Tarčin	2.38
29	ŽGP Zenica, d.d. Zenica	Asfaltna baza	1.15
30	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Benzinska pumpa Domanovići	0.27
31	KJKP Sarajevagas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa	0.12
32	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoputa, Drivuša - Klopče	0.04
33	Holdina, d.o.o. Sarajevo	Skladište Podlugovi	0.02
34	Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Farmaceutska i hemijska industrija,	0.01
35	Presal extrusion, d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja metalnih konstrukcija i dijelova	0.01
<b>Ukupno:</b>			<b>6 124.24</b>

### Emisija policikličnih aromatskih ugljikovodika (PAH) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 11. Ukupna prijavljena emisija PAH-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija PAH-a po kantonima u FBiH za 2014. godinu

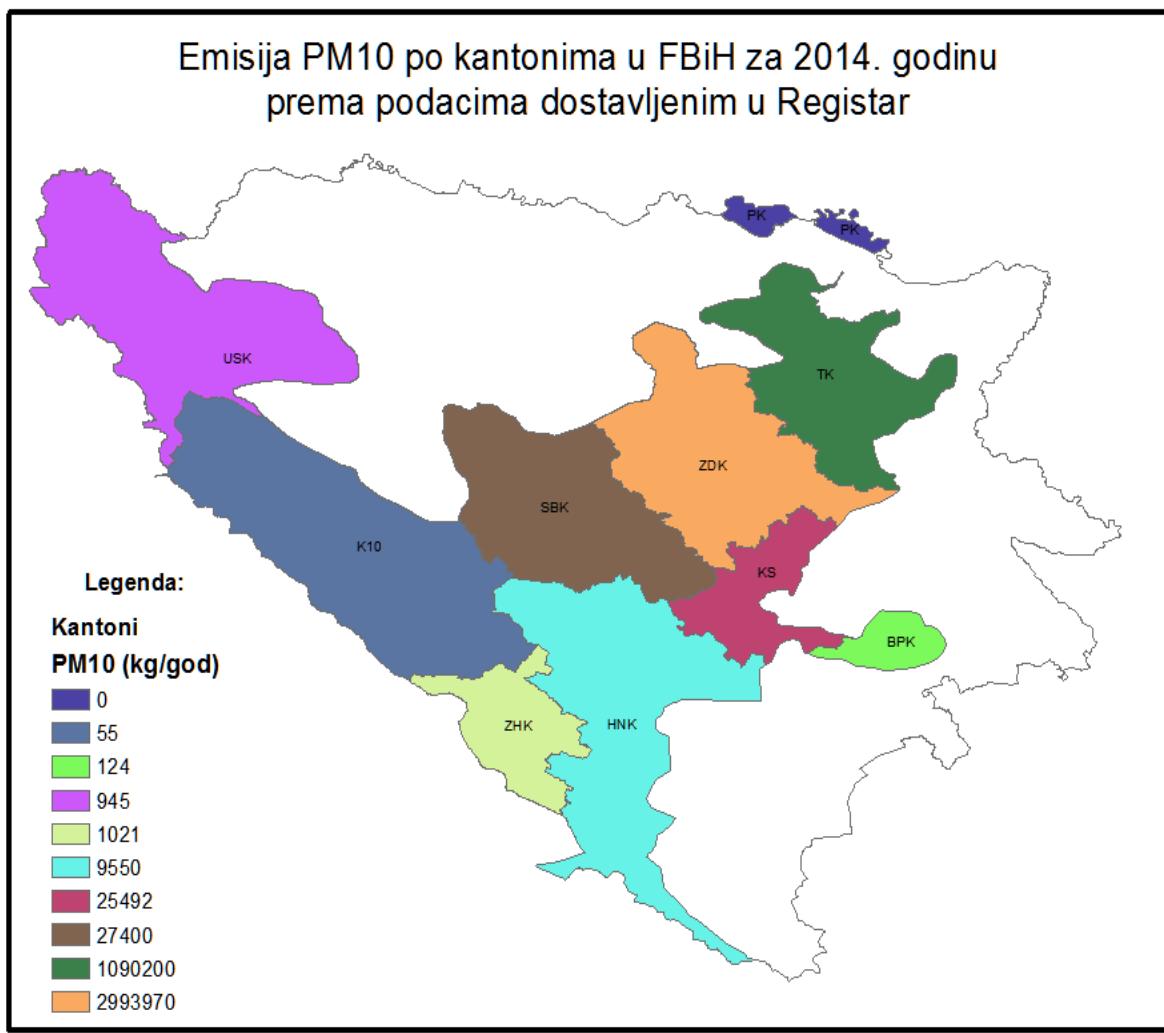


Grafikon broj 12. Procentualno učešće ukupnih emisija PAH-a po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

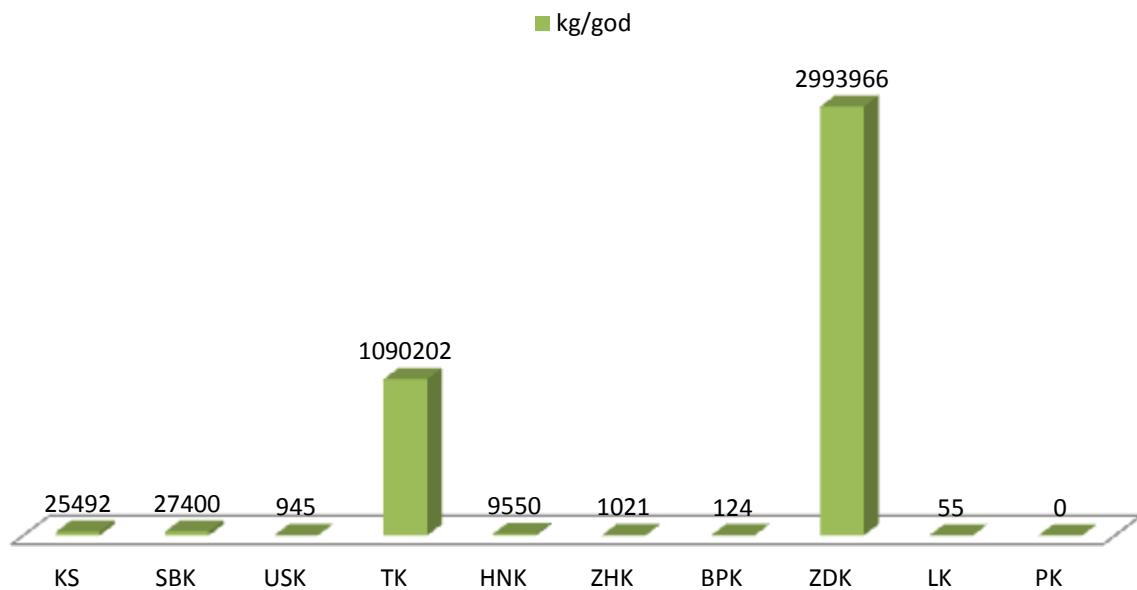
## EMISIJA LEBDEĆIH ČESTICA PREČNIKA DO 10 MIKROMETARA (PM<sub>10</sub>)

- Ukupno 115 postrojenja je prijavilo emisije ovih spojeva u 2014. godini.
- Ukupna prijavljena emisija iznosila je 4152 tone.

U 2013. godini ukupna prijavljena emisija lebdećih čestica PM<sub>10</sub> od strane operatera pogona i postrojenja u Registar je iznosila 4 569 tona, što je za oko 400 tona više nego ukupna prijavljena emisija u 2014. godini. Ova razlika je uglavnom rezultat blagog samnjenja u emisijama prijavljenih od strane Termoelektrana u Tuzli i Kaknju i Arcelor Mittala iz Zenice. Osim toga, u izvještajnoj 2014. godini od značajnih emittera lebdećih čestica nedostaju podaci o emisijama od strane kompanija Aluminij d.d. Mostar i GIKIL d.o.o. Lukavac, čije godišnje emisije iznose oko 150, odnosno oko 100 tona lebdećih čestica PM<sub>10</sub> u zrak.

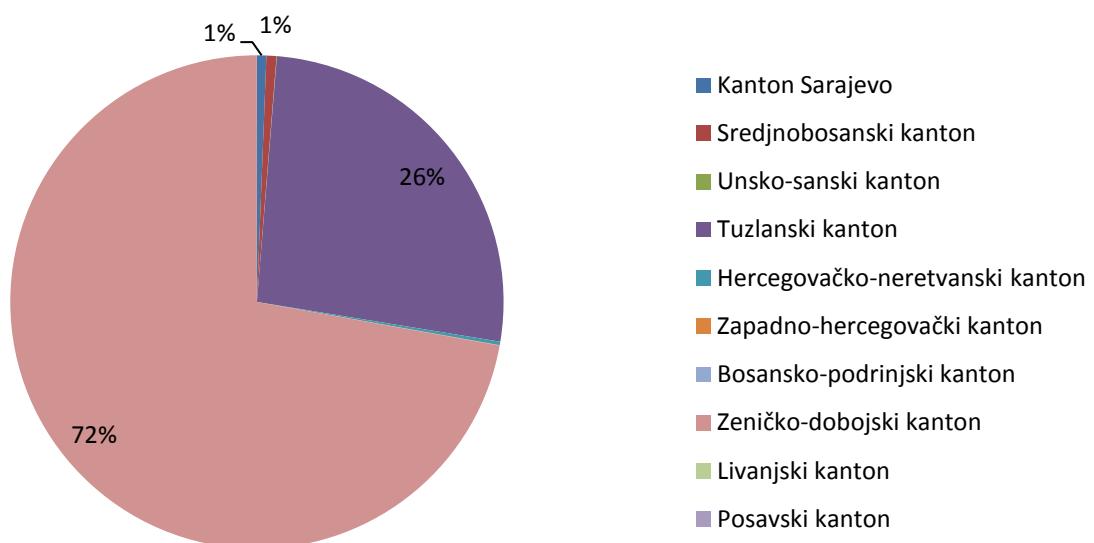


### Emisija prašine (PM10) po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 13. Ukupna prijavljena emisija lebdećih čestica PM10 po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

### Procentualno učešće emisija PM10 po kantonima u FBiH za 2014. godinu



Grafikon broj 14. Procentualno učešće ukupnih emisija lebdećih čestica PM10 po kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2014. godini

**Tabela broj 22.: Vrijednosti emisije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> u zrak i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama u zrak većim od 500 kilograma u 2014. godini:**

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	Arcelor Mittal, d.o.o. Zenica	Aglomeracija	1 221.50
2	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 7	651.90
3	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 4	393.30
4	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 5	389.80
5	Arcelor Mittal, d.o.o. Zenica	Visoka peć	276.50
6	Arcelor Mittal, d.o.o. Zenica	Čeličana	260.10
7	Arcelor Mittal, d.o.o. Zenica	Energetika	252.60
8	Arcelor Mittal, d.o.o. Zenica	Koksara	196.60
9	JP EP BiH- Termoelektrana Tuzla	Blok 6	136.10
10	Sisecam Soda, d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	87.80
11	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	79.30
12	JP EP BiH- Termoelektrana BiH Tuzla	Blok 3	46.90
13	Fabrika cementa, d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i otprema	27.00
14	Tvornica opeke d.o.o Sarajevo	Proizvodnja opeke, crijepe i ostalih proizvoda od pečene gline	23.80
15	B.S.I. d.o.o. Jajce	Postrojenje za proizvodnju i trgovinu ferolegurama	20.00
16	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 6	19.00
17	JP EP BiH- Termoelektrana Kakanj	Blok 5	17.10
18	Tvornica cementa Kakanj, d.d. Kakanj	Proizvodnja cementa	12.90
19	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste, Svilaj - Odžak	6.20
20	Jajce Alloy Wheels, d.o.o. Jajce	Lijevanje lakih metala	5.00
21	ŽGP Zenica, d.o.o. Zenica	Postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamena "Široke stijene"	4.20
22	JP Autoceste FBiH, Mostar	Izgradnja autoceste, Zvirovići - Kravice	2.50
23	JP Toplana Banovići, d.o.o. Banovići	Toplana	2.10
24	RMU Banovići - OJ"Separacija"	Pomoćne djelatnosti za vađenje ruda i kamena	2.00
25	Tamex, d.o.o. Busovača	Obrada drveta	1.70
26	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD RMU "Breza" d.o.o. - Breza	Poslovni krug Rudnika - pogon i"Kamenice", "Sretno" i "Prerada uglja"	1.20
27	Ingram d.d. Srebrenik	R.J. Fabrika Kreča i hidratizara	1.20
28	JP Elektroprivreda BiH d.d ZD RMU Zenica d.o.o. Stranjani	Vađenje mrkog uglja	1.00
29	RMU Banovići d.d., Banovići	Rudnik"Površinska eksploracija uglja"	0.90
30	Komar-Tvornica gipsa z.d.d., D. Vakuf	CPAG-Mlin / Proizvodnja vapna i gipsa	0.70
31	Hidrogradnja d.d. Sarajevo	Kamenolom „Sigma Dupovci“	0.60
32	Herceg, d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	0.60
<b>Ukupno:</b>			<b>4 152.30</b>

## ZAKLJUČAK

Izvještaj o emisiji zagađujućih tvari u zrak na području Federacije Bosne i Hercegovine za 2014. godinu je rezultat međuinstitucionalne saradnje nadležnih institucija u oblasti zaštite okoliša, Federalnog hidrometeorološkog zavoda u ulozi Federalnog referentnog centra, Federalnog ministarstva okoliša i turizma i Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Za razliku od prva dva izvještaja za (Izvještaj za 2012. i Izvještaj za 2013. godinu) ovaj Izvještaj je znatno obimniji i sadržajniji, proširen i znatno potpuniji.

Nažalost, najveći broj uzroka neučinkovitosti i nedostataka izvještavanja po pitanju pravovremenih provedbi zakona su ostali nepromijenjeni u odnosu na prethodnu godinu:

- a) Nepotpuni podaci ograničenog sadržaja dostavljeni od strane operatera su metodološki neprilagođeni potrebama za izradu Izvještaja;
- b) Nedostatak kadrova za zadovoljenje kapaciteta Federalnog referentnog centra, pri čemu je ovaj izvještaj urađen sa postojećim kadrovima iz Odsjeka za kvalitet zraka Sektora životne sredine Federalnog hidrometeorološkog zavoda;
- c) Potreba za kontrolom mjernih postupaka u postrojenjima na kojima se vrši kontinuirano ili povremeno mjerjenje emisije zagađujućih materija u zrak,
- d) Inspeksijski nadzor nadležnih institucija u pogledu kontrole ispravnosti rada mjeritelja i ispravnosti mjernih postupaka i opreme.

Uslijed navedenih nedostataka, osobito navedenim tačkama a) i c) , Federalni referentni centar za zrak, odnosno Federalni hidrometeorološki zavod je uputio Federalnom ministarstvu okoliša i turizma obrazac za dopunu podataka, a koji se donose na detalje o proizvodnom procesu i potrošnji goriva pojedinih zagađivača. Na ovaj način će se pokušalo doći do minimalnog broja relevantnih podataka potrebnih za kontrolu rezultata dostavljenih u Registar koja će se vršiti putem proračuna emisije po CORINAIR metodologiji koristeći se odgovarajućim softverskim rješenjima (softver Collector). Međutim, ova dopuna obraca nije prihvaćena.

Veliki problem predstavlja i nedostatak zakonske regulative kojom se je omogućeno da jedan operater na istom području vrši monitoring kvalitete zraka, kalibraciju uređaja i mjerjenje emisija zagađujućih materija u zrak, što uz nedostatak inspeksijskih tijela za njihovu kontrolu, ostavlja prostor za sumnju u samu kvalitetu dobijenih podataka o emisijama zagađujućih materija u zrak.

U Izvještaju za 2012. godinu dat je uvid u količine emitovanih materija iz postrojenja tzv. „A“ kategorije zagađivača po osnovu dostavljenih podataka u Registar zagađivača i postrojenja. U Izvještaju za 2013. godinu osim zagađivača „A“ kategorije uvršteni su sva postrojenja i emiteri koji su u Registar dostavili izvještaje sa popunjenim tablicama o

emisijama zagađujućih materija u zrak. U Izvještaju za 2014. godinu rađena je kvalitativna analiza svakog pojedinačnog izvještaja dostavljena u Registar od strane operatera pogona i postrojenja. Izvještaj za 2013. godinu je sadržavao u formi priloga i izvještaj o proračunu emisija iz mobilnih izvora u Federaciji BiH, če opd ove godine biti rađeno kao poseban dokument.

Ovo je u skladu sa obećanjima datim u Izvještaju iz 2012. godine gdje je rečeno da je cilj Federalnog hidrometeorološkog zavoda da svaki naredni Izvještaj bude potpuniji i kvalitetniji u odnosu na prethodne Izvještaje, što smatramo našom stalnom zadaćom.

Naglašavamo da je Izvještaj za 2014. godinu urađen sa istim kapacitetima i istim otežavajućim okolnostima sa kojim su rađena i prva dva Izvještaja.

Federalni hidrometeorološki zavod, uz podršku Federalnog ministarstva okoliša i turizma, će nastaviti da ulaže napore u navedena poboljšanja budućih Izvještaja i u tom cilju angažovati sve svoje kapacitete. Cilj nam je da Izvještaj o emisijama zagađujućih materija u Federaciji Bosne i Hercegovine dostigne kvalitet za postajanje modela za izradu Nacionalnog izvještaja o emisijama zagađujućih materija koji bi zadovoljavao potrebe za izvještavanja prema međunarodnim tijelima i za ispunjenje međunarodnih konvencija o emisijama u zrak kojih je Bosna i Hercegovina potpisnica.

**U cilju izrade što potpunijeg i kvalitetnijeg Izvještaja, sve federalne institucije koje učestvuju u pripremi i izradi ovog Izvještaja trebaju nastaviti aktivnosti, a koje će doprinijeti boljem ispunjavanju naših obaveza prema domaćim i međunaodnim institucijama i javnosti:**

- e) Uspostaviti funkcionalan zakonski okvir koji će omogućiti blagovremenu i efikasnu kontrolu i verifikaciju podataka o emisijama zagađujućih materija u zrak;
- f) Prilagoditi postojeći Registar sa potrebama za kontrolu i izvještavanja o emisijama zagađujućih materija u zrak;
- g) Propisati Pravilnik ili drugi važeći zakonski akt koji će definisati i unificirati metodologije izračuna emisija zagađujućih materija u zrak;
- h) Izvršiti edukaciju svih subjekata koji učestvuju u izvještavanju prema Registrusu;
- i) Uspostaviti kontrolnu laboratoriju za kontrolu rada operatera koji vrše mjerena emisija zagađujućih materija u zrak, koja će po nalogu nadležnog inspekcijskog tijela izvršiti kontrolu njihovog rada;
- j) Kadrovski ojačati Federalni hidrometeorološki zavod kao Federalni referentni centar i obezbjediti adekvatna materijalno-tehnička sredstva za rad.

**Tek nakon ispunjenja gore navedenih uslova, moći će se kvalitetno izvršiti kontrola i verifikacija podataka o emisijama zagađujućih materija u zrak od strane zagađivača.**

**Nedostatak bilo kojeg od ovih uslova onemogućiti će Federalni referentni centar da izvrši kvalitetnu kontrolu i verifikaciju podataka o emisijama zagađujućih materija u zrak i time dobijemo znatno kvalitetniji Izvještaj.**

Početkom 2016. godine, Federalni hidrometeorološki zavod, kao Federalni referentni centar, će početi sa aktivnostima na izradi narednog Izvještaja i kroz zajedničke aktivnosti sa drugim institucijama raditi na otklanjanju pravnih, proceduralnih i infrastrukturnih prepreka i otežavajućih okolnosti o kojima smo govorili u uvodnom dijelu Izvještaja. Nadamo se da ćemo barem djelimično uspjeti u tome i da su dopune i poboljšanja Izvještaja postale trend koji će Federalni hidrometeorološki zavod, u saradnji sa Federalnim ministarstvom okoliša i turizma i drugim institucijama nastaviti da prati.

## PRILOG BROJ 1. UPOREDBA PRIJAVLJENIH EMISIJA POJEDINIХ TVARI ZA NEKE ZNAČAJNIJE IZVORE EMISIJA U FEDERACIJI BIH U PERIODU 2012.-2014.

U ovaj prilog su uvršteni dostupni podaci za prethodne tri godine (2012. - 2014. godina) dostavljeni od strane nekih od najvećih emitera zagađujućih materija u zrak na području Federacije Bosne i Hercegovine. Nažalost, ne postoji kontinuitet dostavljenih podataka ni za ovako kratak period čak ni od strane desetak najvećih emitera u Federaciji BiH. Iz tog razloga su u ovaj izvještaj uvršteni i neki od manjih emitera ali koji su dostavili nešto veći broj podataka.

Cilj ovog sadražaja je da se utvrdi dosljednost vrijednosti dostavljenih podataka u izvještajima a prema Registru zagađivača u višegodišnjem periodu od strane različitih privrednih subjekata. Osim toga, ovaj izvještaj može ukazati na metodologiju izrade izvještaja o emisijama u budućem periodu.

Ovaj izvještaj ne vrši kontrolu dostavljenih podataka metodom preračunavanja emisionim faktorima jer je za takve zahvate potreban veći broj ulaznih podataka. Izvršeno je samo poređenje dostavljenih podataka o emisijama sa podacima o proizvodnji dotičnih subjekata. Izvršena poređenja se odnose samo na podatke o emisijama sumpornih oksida, azotnih oksida i lebdećih čestica ( $PM_{10}$ ), odnosno onih materija koje podliježu Uredbi o naknadama za emisije zagađujućih materija u zrak.

U izvještaju su obrađeni podaci za slijedeće privredne subjekte:

1. Termolektrana Kakanj (JP EP BiH d.o.o. Sarajevo),
2. Termolektrana Tuzla (JP EP BiH d.o.o. Sarajevo),
3. Arcelor Mittal Zenica, d.o.o. Zenica,
4. Presal Extrusion, d.o.o., Široki Brijeg,
5. Tvornica cementa Heidelberg-cement, d.o.o. Kakanj
6. B.S.I. d.o.o. Jajce,

Grafički su prikazani odnosi emisija pojedinih zagađujućih materija i proizvodnje u pojedinim godinama. Analizom ovih vrijednosti nameće se zaključak da i dalje nije moguće potvrditi validnost dostavljenih podataka bez dodatnih informacija o tehnološkim procesima, njihovim promjenama tokom vremena i detaljnim podacima o utrošenim gorivima.

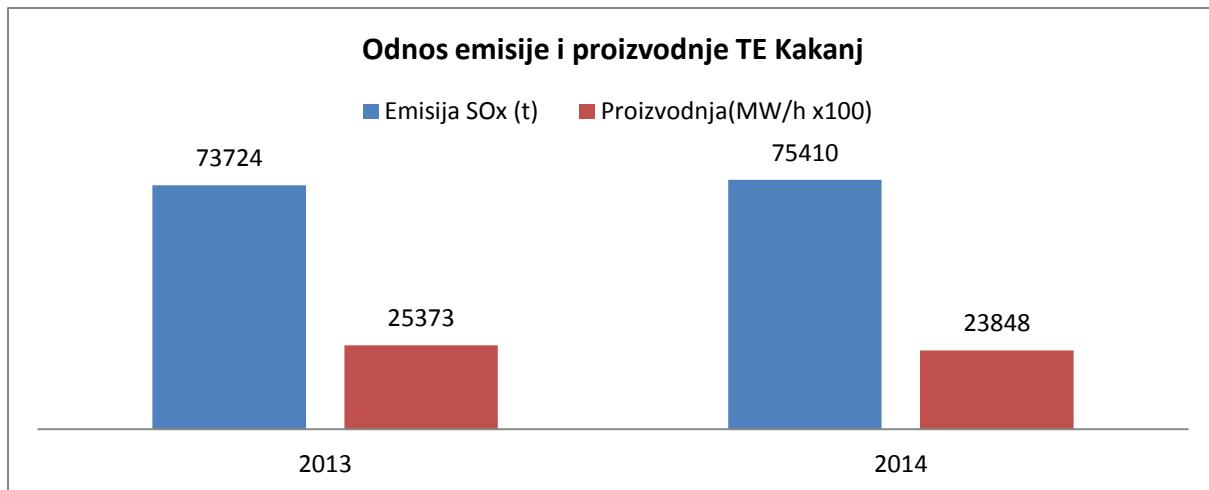
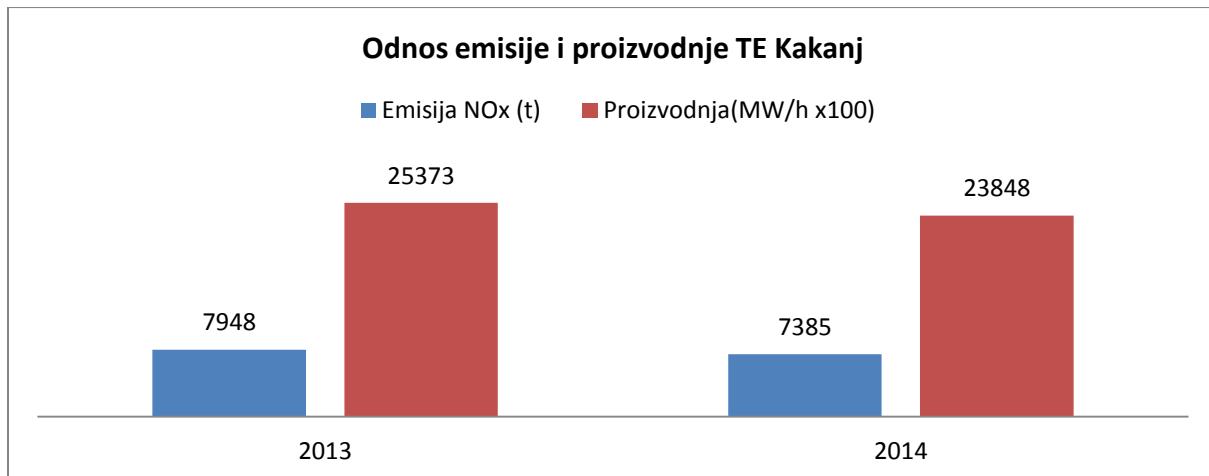
## 1. J.P. ELEKTROPRIVREDA BIH, D.D. SARAJEVO - TERMOELEKTRANA KAKANJ

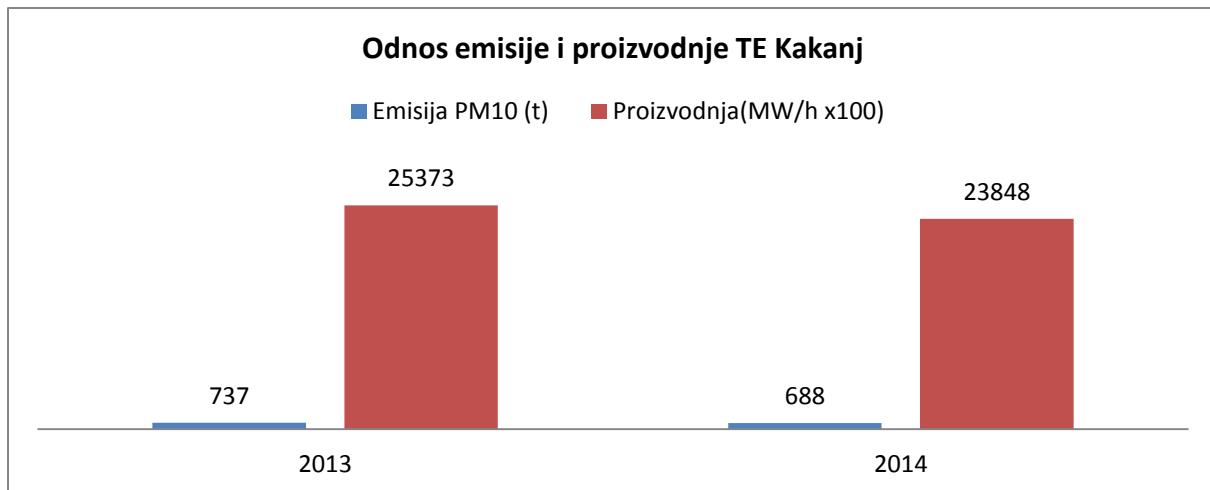
Termoelektrana Kakanj je dostavila podatke u registar zagađivača za 2013. i 2014. godinu. Dostavljeni podaci pokazuju dosljednost u izvještavanju za ove dvije godine.

Tabelarni prikaz dostavljenih podataka o proizvodnji i emisiji u TE Kakanj:

Tabela broj 23.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u TE Kakani

2013				2014			
NOX (t)	SO2 (t)	PM10 (t)	Proizvodnja (MW/h)	NOX (t)	SO2 (t)	PM10 (t)	Proizvodnja (MW/h)
7948.3	73724.4	737.1	253729	7385.4	75410.0	688.0	238480



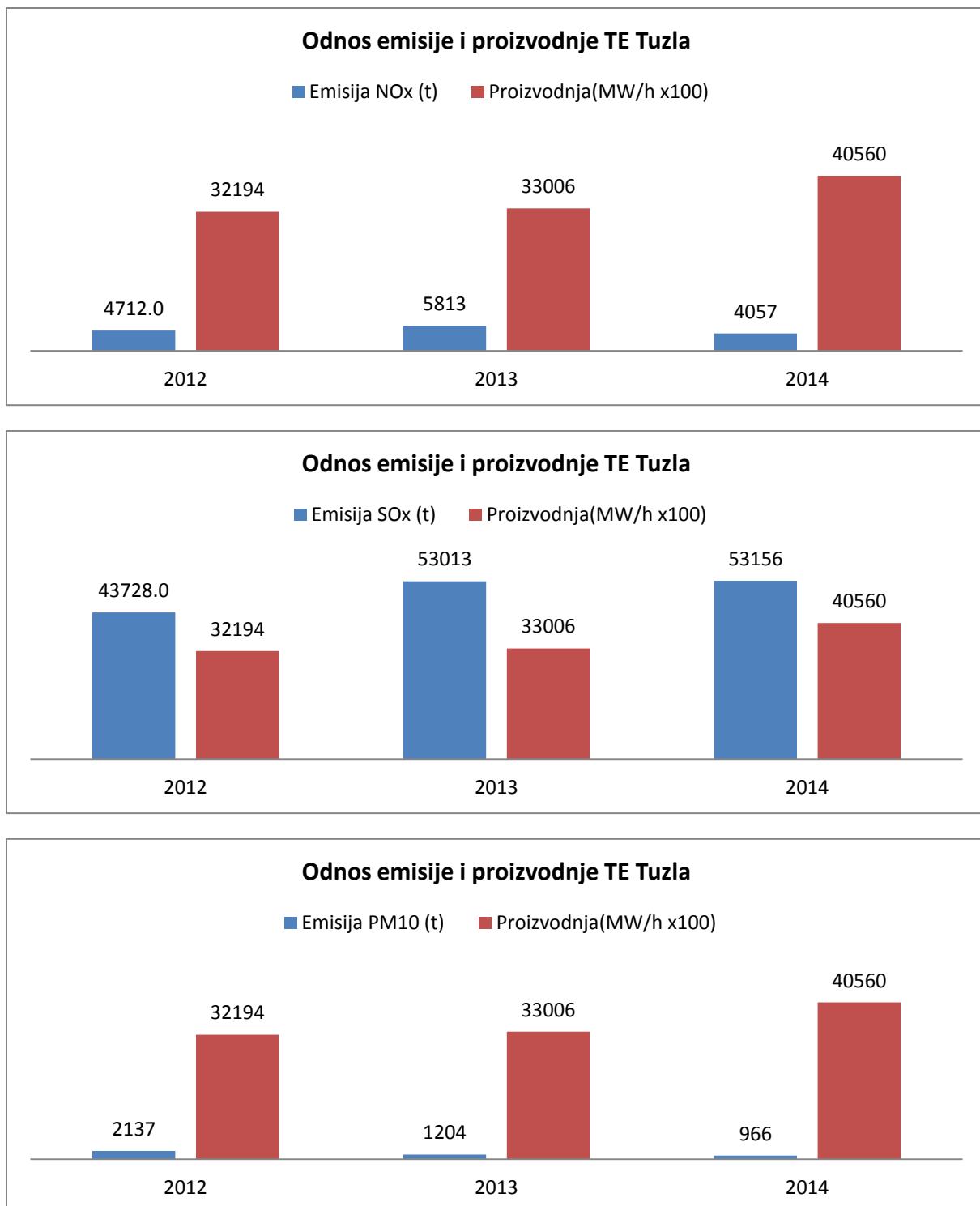


## **2. J.P. ELEKTROPRIVREDA BIH, D.D. SARAJEVO - TERMOELEKTRANA TUZLA**

Termoelektrana Tuzla je dostavila podatke u registar zagađivača za 2012., 2013. i 2014. godinu. Dostavljeni podaci pokazuju smanjenje emisije zagađujućih materija po jedinici proizvedene energije u 2014. godini u odnosu na prethodne dvije godine. Ovo smanjenje emisija se ne može smatrati radikalnim, i moglo bi se objasniti primjenom nešto kvalitetnijih ugljeva u 2014. godini, obzirom da nemamo saznanja o značajnijim izmjenama u tehnološkom procesu.

**Tabela broj 24.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u TE Tuzla**

Godina	NOX (t)	SO2 (t)	PM10 (t)	Proizvodnja (MW/h)
2012	4712.0	43728.0	2137	3219430
2013	5812.9	53013.1	1204.2	3300574
2014	4056.9	53156.1	966.1	4056087

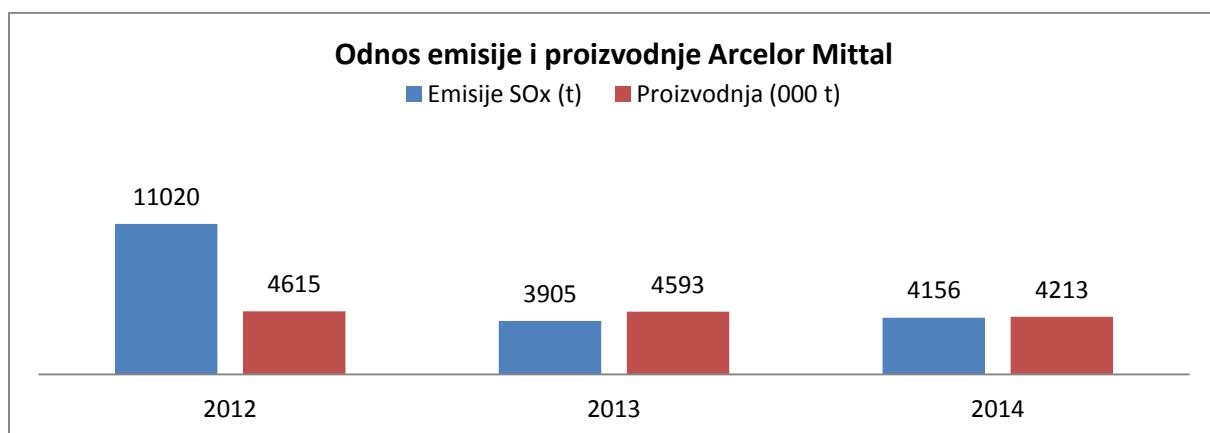
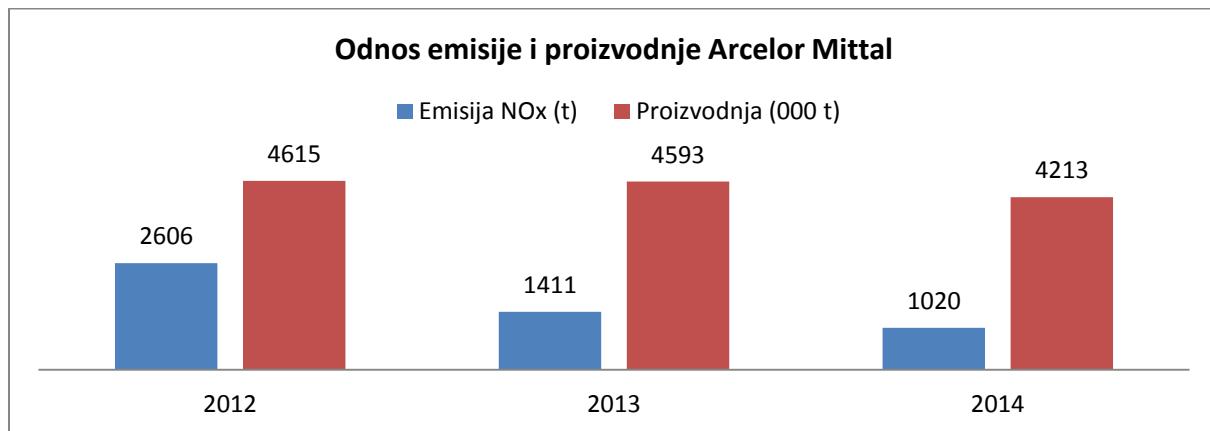


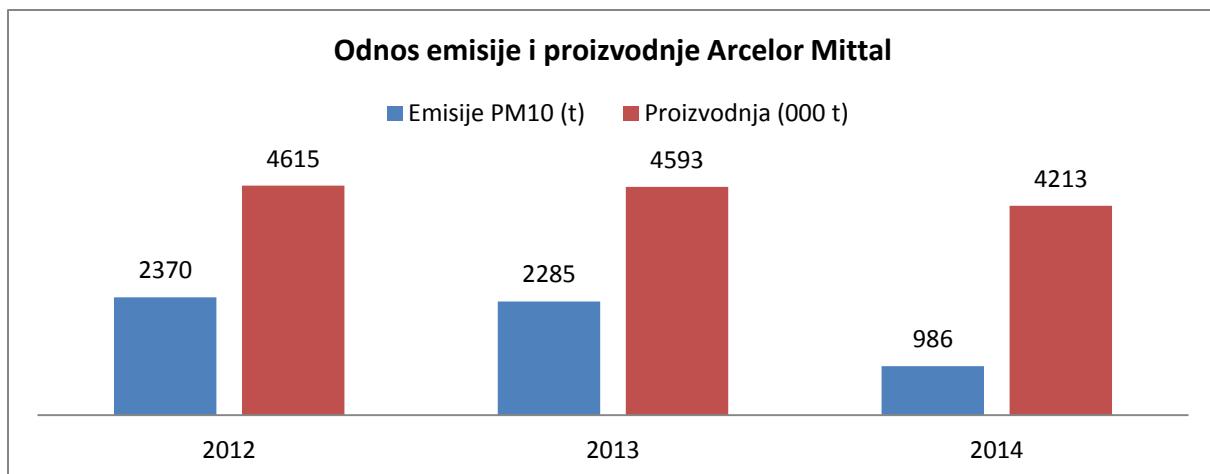
### 3. ARCELOR MITTAL ZENICA D.O.O. ZENICA

Kompanija Arcelor Mittal Zenica je dostavila podatke u Registar za sve tri godine. Ovdje su prikazani kumulativni podaci o emisijama i proizvodnji iz više pogona. Značaj opad emisija sumporovih oksida nakon 2012. godine se mogu objasniti tehničkim zahvatima obavljenim početkom 2013. godine koji su imali za cilj smanjenje emisije ove materije iz visoke peći. Uzrok značajnog pada emisije čvrstih čestica u 2014. godini nije poznat.

**Tabela broj 25.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u Arcelor Mittal Zenica**

Godina	NOx (t)	SO <sub>2</sub> (t)	PM <sub>10</sub> (t)	Proizvodnja (t)
2012	2606.0	11020.0	2370.1	4614876
2013	1411.2	3904.9	2284.8	4593353
2014	1020.0	4155.6	985.7	4213037



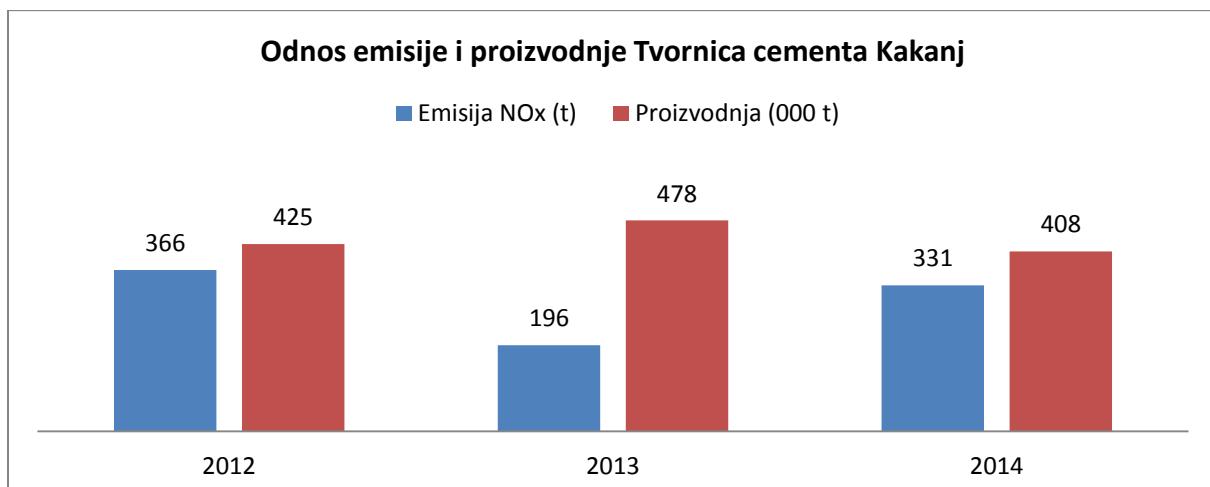


#### **4. TVORNICA CEMENTA KAKANJ, d.o.o. Kakanj**

Tvornica cementa iz Kakanja je u prethodne tri godine dostavila djelimične podatke o emisija ai proizvodnji u Registar, koji su ovjde dopunjeni raspoloživim podacima FHMZ-a.

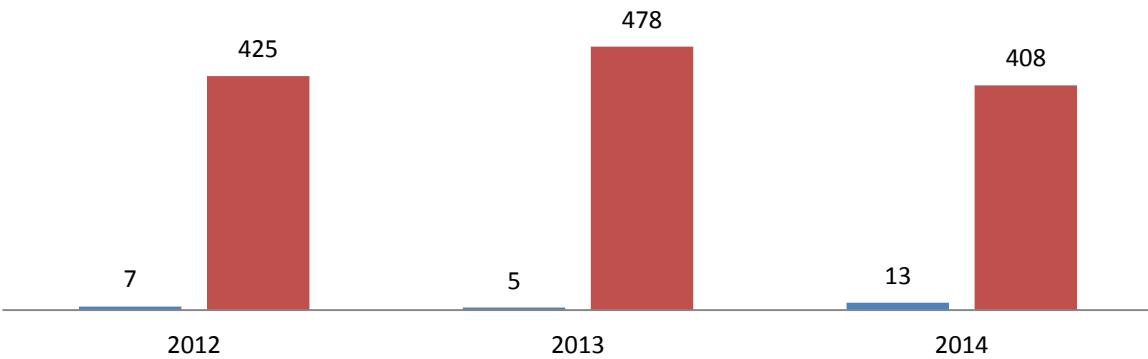
Tabela broj 26.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u Tvornici cementa Kakani

Godina	NO <sub>x</sub> (t)	SO <sub>2</sub> (t)	PM <sub>10</sub> (t)	Proizvodnja (t)
2012	366.2	6.9	-	424977
2013	195.5	4.7	0.1	478057
2014	331.4	13.4	12.9	407978



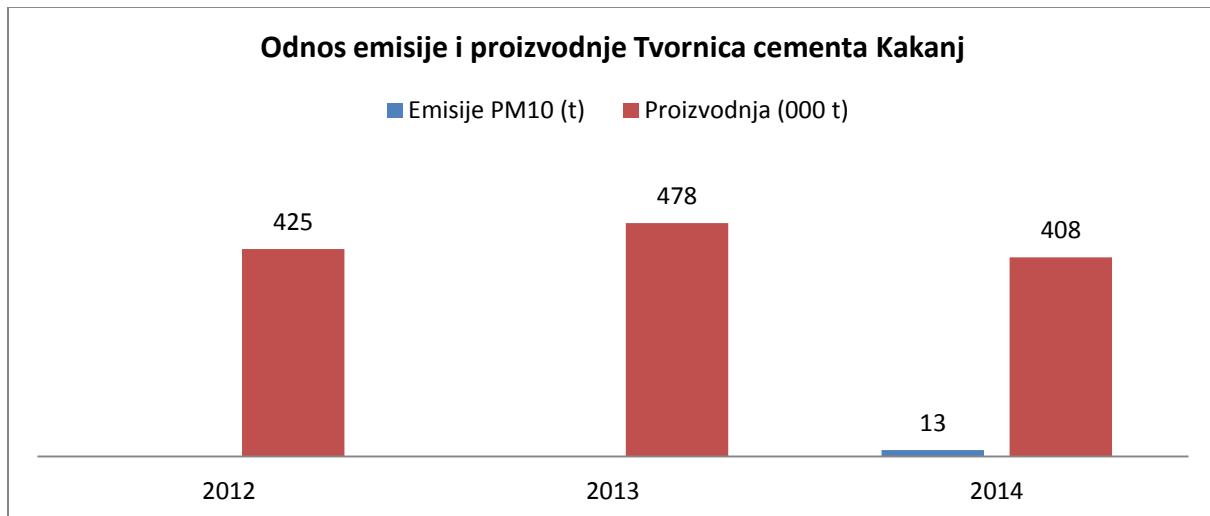
### Odnos emisije i proizvodnje Tvornica cementa Kakanj

■ Emisije SOx (t) ■ Proizvodnja (000 t)



### Odnos emisije i proizvodnje Tvornica cementa Kakanj

■ Emisije PM10 (t) ■ Proizvodnja (000 t)



## 5. PRESAL EXTRUSION, D.O.O. ŠIROKI BRIJEG

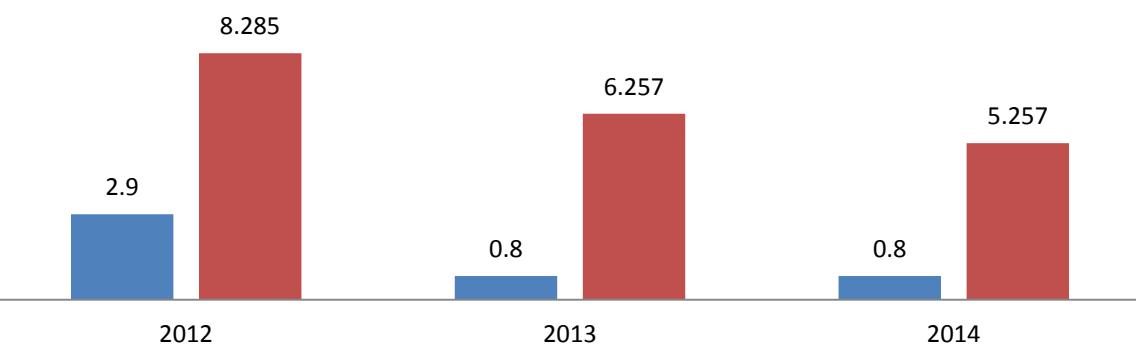
Ova kompanija ne spada u grupu najvećih emitera zagađujućih materija u zrak ali je jedna od rijetkih kompanija koja redovno dostavlja izvještaje o emisijama prema Registru zagađivača. U ovom slučaju primijećeno je da je u izvještaju za 2013. i 2014. godinu dostavljeni identični podaci o emisijama u zraku dok je istovremeno proizvodnja porasla za skoro 20 %.

**Tabela broj 27.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u Presal Extrusion**

Godina	NOX (t)	SO2 (t)	PM10 (t)	Proizvodnja (t)
2012	2.9	27.4	0.4	8.285
2013	0.8	4.0	0.1	6.257
2014	0.8	4.0	0.1	5.257

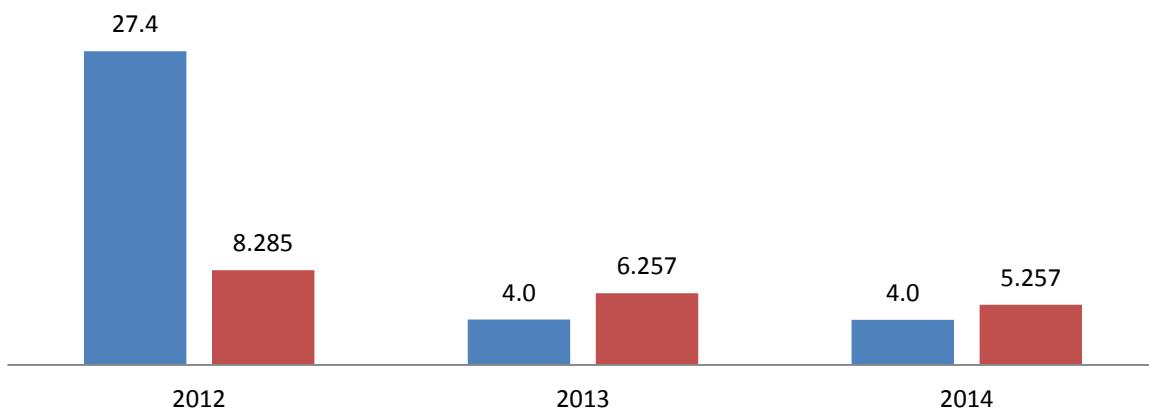
**Odnos emisije azotnih oksida i proizvodnje iz pogona Presal Extrusion d.o.o.**

■ Emisija NOx (t) ■ Proizvodnja (000 t)



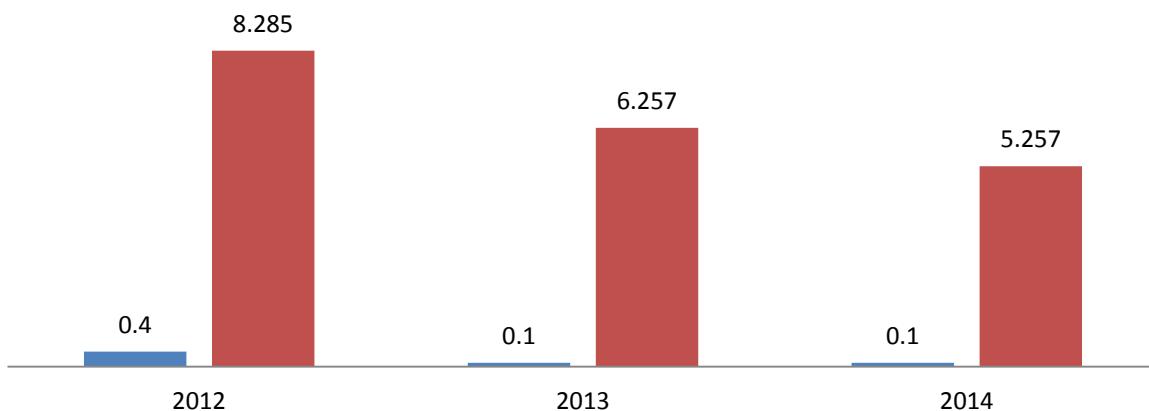
**Odnos emisije oksida sumpora i proizvodnje iz pogona Presal Extrusion d.o.o. Široki Brijeg**

■ Emisija SOx (t) ■ Proizvodnja (000 t)



**Odnos emisije oksida sumpora i proizvodnje iz pogona Presal Extrusion d.o.o. Široki Brijeg**

■ Emisija čvrstih čestica (t) ■ Proizvodnja (000 t)

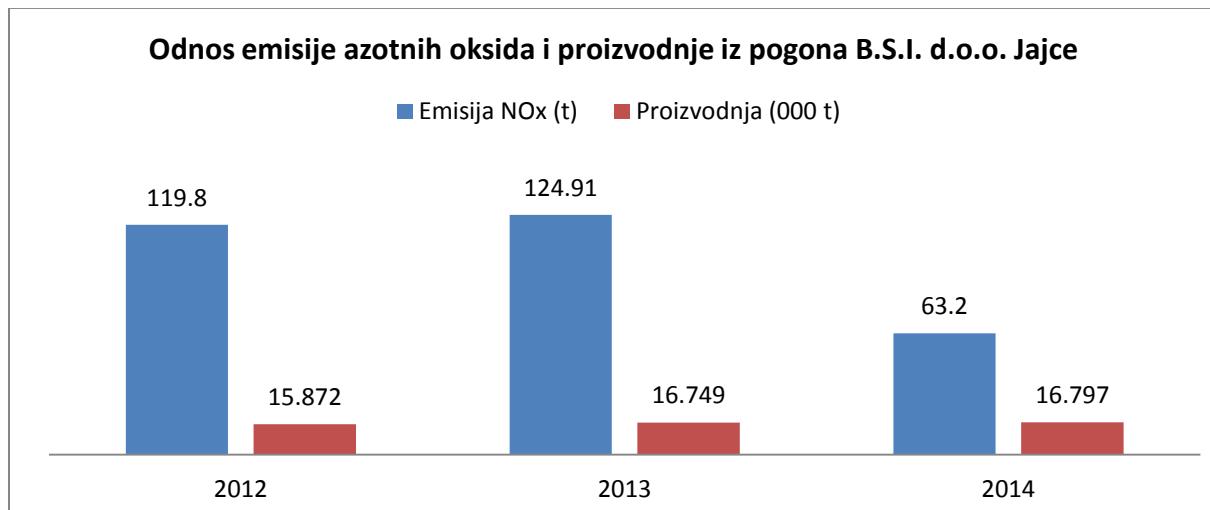


## 6. B.S.I. , d.o.o. Jajce

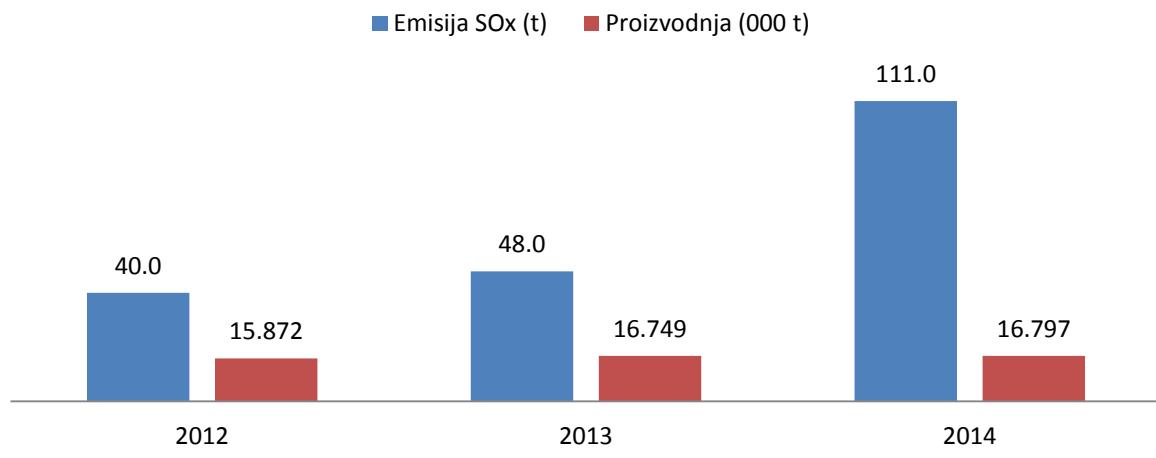
Kompanija B.S.I. d.o.o. Jajce je dostavila podatke o proizvodnji i emisijama u registar zagađivača u posmatranim godinama. Poređenjem podataka o emisijama pojedinih materija i proizvodnji u datim godinama uočavaju se značajna odstupanja u svakoj godini za sve posmatrane parametre, odnosno vrijednosti proizvodnje i emisije ne pokazuju sinhronizovano kretanje iz godine u godinu Dostavljeni podaci su prikazani tabelarno:

**Tabela broj 28.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u B.S.I. jajce**

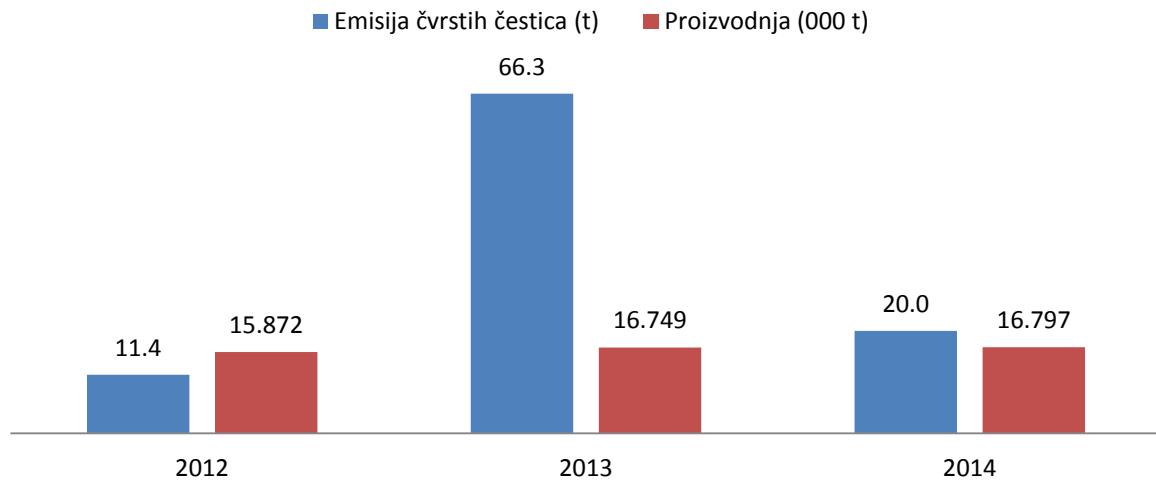
Godina	NOX (t)	SO2 (t)	PM10 (t)	Proizvodnja (t)
2012	119.8	40.0	11.4	15.872
2013	124.91	48.0	66.3	16.749
2014	63.2	111.0	20.0	16.797



### Odnos emisije oksida sumpora i proizvodnje iz pogona B.S.I. d.o.o. Jajce



### Odnos emisije oksida sumpora i proizvodnje iz pogona B.S.I. d.o.o. Jajce



## PRILOG BROJ 2. SPISAK POSTROJENJA ZA KOJA SU DOSTAVLJENI IZVJEŠTAJI O EMISIJAMA U ZRAK U REGISTAR I OCJENA NJIHOVOG SADRŽAJA

**Tabela broj 29.1: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
1.	A3 d.o.o. Široki Brijeg	A3 d.o.o.	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	4272072270007	Fra Didaka Buntića 74, Š. Brijeg	Metoda procjene nejasna		Da <sup>(1)</sup>
2.	Alba d.o.o. Zenica	Postrojenje za spaljivanje animalnog otpada	Spaljivanje animalnog otpada	4218131170009	Sarajevska bb, Zenica		Nema prijavljene emisije u zrak	Da
3.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Departman Visoka peć	Visoka peć	4218019500047	Bulevar Kralja Tvrčka I, br. 17, Zenica			Da
4.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Departman BOF čeličana	Čeličana	4218019500055	Bulevar Kralja Tvrčka I, br. 17, Zenica			Da
5.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Departman koksara	Koksara	421801950039	Bulevar Kralja Tvrčka I, br. 17, Zenica			Da <sup>(2)</sup>
6.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Departman energetika	Energetika	4218019500071	Bulevar Kralja Tvrčka I, br. 17, Zenica			Da <sup>(2)</sup>
7.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Departman aglomeracija	Aglomeracija	4218019500047	Bulevar Kralja Tvrčka I, br. 17, Zenica			Da
8.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Departman valjaonica	Valjaonica	4218019500063	Bulevar Kralja Tvrčka I, br. 17, Zenica			Da
9.	Asfaltplant, d.o.o Visoko	Asfaltna baza "SIM AMMANN" S.p.a. Italija	Proizvodnja gotove betonske smjese	I 375	Očazi bb, Visoko		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da

**Tabela broj 29.2: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
10 Avaz roto press, d.o.o., Sarajevo	Avaz roto press	Izdavanje novina	4200934630002	Tešanska 24a, Sarajevo	Nema ulaznih podataka: broj radnih sati, utrošak sirovina, nisu jasne metode		Da <sup>(1)</sup>
11 B.S.I. d.o.o., Jajce	Postrojenje za proizvodnju i trgovinu ferolegurama	Proizvodnja sirovog željeza, čelika i ferolegura	4236304190009	II Zasjedanje AVNOJ-a, Jajce			Da
12 Barit d.o.o., Kreševo	Tvornica vapna Kreševo	Proizvodnja vapna i gipsa	4236000560004	Bjelovići b.b., Kreševo			Da
13 Belamionix d.o.o., Gradačac	Benzinska pumpa	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4600208840098	Sarajevska b.b., Gradačac		Nema prijavljene emisije u zrak	Da
14 Beton- Perutina, d.o.o. Čapljina	Beton Perutina	Djelatnosti kopova šljunka i pjeska; vađenje gline i kaolina	4227148720001	Domanovići b.b.			Da
15 Bihaćka pivovara, d.d., Bihać	Kotlovnica	Proizvodnja piva	4263027570009	Vinička bb, Bihać	Nema ulaznih podataka: broj radnih sati, utrošak sirovina, nisu jasne metode		Da <sup>(1)</sup>
16 Bihaćka pivovara, d.d., Bihać	Frigostanica	Proizvodnja piva	4263027570009	Vinička bb, Bihać			
17 Bira, d.d. Bihać	Bira d.d. Bihać	Proizvodnja električnih aparata za kućanstvo	4263229280002	Jablanska bb, Bihać		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
18 Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Bosnalijek, farmaceutska i hemijska industrija	Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	4200598340009	Jukićeva 53, Sarajevo		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
19 C.I.B.O.S. d.o.o., Ilijaš	Poslovna jedinica Ilijaš	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	4200456390009	Bosanski put 215, Ilijaš	Nema ulaznih podataka o energiji	Ukupne emisije ne sadrže difuzne	Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.3: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
20	Čajuša d.o.o., Kupres	Kotlovnica	Hoteli i sličan smještaj	4281015460001	Čajuša bb, Kupres	Nema dovoljno ulaznih podataka		Da <sup>(1)</sup>
21	Čapljanka d.o.o. Sanski Most	Čapljanka	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4263120510008	Aleja Šehida 23, S. Most			Da
22	CareFusion BH 335, d.o.o. Cazin	Plinska stanica, CareFusion BH 335	Proizvodnja medicinskih i stomatoloških instrumenata i pribora	426306248004	Mihaljevac BB, Cazin		Nema isparljivih polutanata	Da
23	Cimos TMD Ai, d.o.o. Gradačac	TMD Automobilska industrija	Proizvodnja ostalih dijelova i pribora za motorna vozila	4209278100007	Sarjevska bb, Gradačac	Nema dovoljno ulaznih podataka	Upitna metoda procjene	Da <sup>(1)</sup>
24	Cimos TMD Casting d.o.o. Zenica	GF postrojenje	Lijevanje željeza	99-02	Radna zona Zenica-1 bb	Red veličine upitan	Proizvodnja veća od kapaciteta	Da <sup>(1)</sup>
25	Coca-Cola HBC BH d.o.o. Sarajevo	Coca-Cola HBC BH d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja osvježavajućih pića; proizvodnja min. vode i drugih flaširanih voda	4200200160006	Mostarsko raskriće bb, Hadžići		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
26	Zah d.o.o. Bosanska Krupa	Pogon galvanika	Površinska obrada i prevlačenje metala	4263146740001	Dana nezavisnosti 25, Bosanska Krupa		Nema prijavljene emisije u zrak	Da
27	Doboj putevi d.d. Doboj Jug	Asfaltna baza „Bistrica“ Maglaj	Asfaltna baza	4218113270004	Usorska 130, Matuzići		Neznatna količina emisija	Da
28	Džambo Gračanica	Pilana	Piljenje i bljanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4209202110020	Donja Lohinja - Pribava			Da
29	Mapex, d.o.o. Živinice	Kotao	Piljenje i bljanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	007-01	Prva ulica bb		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da

**Tabela broj 29.4: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća		Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/Na)
30	Smrča d.o.o. Bosanska Krupa	Pilana sa pratećim sadržajima	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4263151150000	Trg Avde Ćuka bb, Bosanska Krupa			Da
31	Drvopromet d.o.o. Velika Kladuša	Pilana	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4263088360007	Glavica 145, Velika Kladuša			Da
32	Drvo-stil d.o.o. Gračanica	Drvoprerada	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4209222060002	Pribava bb, Gračanica			Da
33	Duhan, d.d. Gradačac	Kotlovsко postrojenje	Proizvodnja duhanskih proizvoda	4209099270005	Ulica 25.novembra broj 3	Red veličine upitan		Da <sup>(1)</sup>
34	Ecco-crima d.o.o. Prozor Rama	Mini hidro elektrana	Proizvodnja energije	4227473550007	Lug b.b., Prozor-Rama	Nema prijavljene emisije u zrak		Da
35	Eminal d.o.o., Šerići	Postrojenje za plastifikaciju	Površinska obrada i prevlačenje metala	4209777360001	Suha b.b., Šerići			Da
36	Es-petrol d.o.o., Kladanj	ES-PETROL DOO	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4210168880005	XVI Muslimanske brigade b.b., Kladanj	Niske vrijednosti, nema isparavanja		Da <sup>(1)</sup>
37	Fabrika cementa Lukavac d.o.o., Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna,klinkera,cementa,pakovanje i otprema	Proizvodnja cementa	4209234740009	Lukavačkih brigada b.b., Lukavac	Niske vrijednosti za CO	Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da <sup>(1)</sup>
38	Farma Spreča d.o.o., Kalesija	Farma krava i mljekara	Uzgoj muznih krava	4201631860001	Donje Vukovije b.b., Kalesija		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
39	Farma Tomislavgrad d.o.o. Tomislavgrad	Farma krava i mljekara	Uzgoj muznih krava	4281161280007	Domagojeva b.b., Tomislavgrad		Nema prijavljene emisije u zrak	Da

**Tabela broj 29.5: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
40	Farma za tov pilića "Halilović" d.o.o. Klokotnica	Farma pilića	Uzgoj peradi	4310661580007	Klokotnica b.b., Klokotnica			Da
41	Farma za uzgoj pilića d.o.o. Gradačac	Farma za uzgoj pilića	Uzgoj peradi	4310344180001	Vučkovići, Horinjci br. 4, Gradačac			Da
42	Farmavita d.o.o. Sarajevo	Farmavita	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda	4200075750009	Igmanska 5a, Vogošća			Da
43	FEAL d.o.o. Široki Brijeg	FEAL d.o.o.	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4272031910000	Trnska cesta 146, Široki Brijeg			Da
44	FE-AL d.o.o. Mostar	FE-AL d.o.o.	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4227471180008	Baćevići b.b., Mostar			Da
45	Fen-BH d.o.o. Puračić	Proizvodnja latoflex ležajeva i box spring kreveta	Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala		Puračić b.b. Puračić			Da
46	Fikro d.o.o. Bužim	FIKRO DOO	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4263479980000	Čava b.b. Bužim	Nema opisa tehničkog procesa, nejasna metoda procjene		Da <sup>(1)</sup>
47	FIS, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 1. 1300KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 12	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
48	FIS, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 2. 2000KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV12	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
49	FIS, d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 1. 2200KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 29	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.6: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
50	FIS, d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 2. 3000KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 29	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
51	FIS, d.o.o. Vitez	FV 06A Kotao 250KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 06A	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
52	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 1. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 08	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
53	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 2. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 08	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
54	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 3. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 08	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
55	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 3. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 08	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
56	FIS, d.o.o. Vitez	FV 30 Kotao 1000 KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	FV 30	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
57	Franck d.o.o. Sarajevo	Franck d.o.o. Sarajevo - Poslovница Grude	Prerada čaja i kave	4200521980005	Ružići 233 PJ-Grude	Visoke vrijednosti CO		Da <sup>(1)</sup>
58	FUP-Skenderović d.o.o. Gradačac	Farme za uzgoj pilića	Uzgoj peradi	310332840006	Ul. Raifa Šalidića b.b. Gradačac			Da
59	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Sarajevo 1, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550025	Alipašina bb	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.7: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća		Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
60	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Sarajevo 2, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550033	Safeta Zajke 139 Sarajevo	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
61	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Sarajevo 4, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550203	Bulevar Meše Selimovića Sarajevo	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
62	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Sarajevo 5, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550297	Bačići b.b. Sarajevo	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
63	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Bihać 1, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550149	Irfana Ljubinkovića, Bihać	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
64	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Bihać 2, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550220	Hasan Paša Predojević b.b. Bihać	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
65	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Cazin, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550343	Mala Lisa, Cazin	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
66	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Tuzla 1, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550050	Vjekoslava Tunjića b.b. Tuzla	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
67	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Tuzla 2, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550319	Vjekoslava Tunjića b.b. Tuzla	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
68	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Tuzla 3, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550190	Zmaja od Bosne b.b. Tuzla	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
69	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Mostar 1, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550211	Zalik b.b. Mostar	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.8: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća		Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
70	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Mostar 2, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550351	Maršala Tita 288, Mostar	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
71	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Mostar 3, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550360	Bišće polje b.b. Mostar	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
72	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Konjic, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550157	Radava b.b., Konjic	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
73	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Čapljina, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550238	Hrvatskih branitelja b.b. Čapljina	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
74	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Srebrenik, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550327	Tuzlanski put b.b. Srebrenik	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
75	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Špionica, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550335	Tuzlanski put b.b. Špionica	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
76	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Gračanica, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550092	Branilaca kule grada, Gračanica	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
77	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Tinja, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209277550122	Previle bb, Tinja	Nedostaju ulazni podaci	U budućosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da <sup>(1)</sup>
78	Gat d.o.o. Sanski Most	Gat d.o.o.	Proizvodnja ostalih dijelova i pribora za motorna vozila	4263150260006	Šejkovača b.b. Sanski most			Da
79	Građevinar d.o.o. Novi Travnik	Pogoni i postrojenja za proizvodnju dolomita	Kamenolom	4236035600009	Kralja Tvrka 42, Novi Travnik	Nema podatke o emisijama		Ne

**Tabela broj 29.9: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća		Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
80	Graewe Tadiv d.o.o. Konjic	Graewe Tadiv d.o.o. Konjic	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga	227486610009	Donje Polje 42, Konjic	Nedostaje opis procesa		Da <sup>(1)</sup>
81	Gramat d.o.o. Gračanica	kamenolom "Sklop"	Vađenje ostalih ruda i kamena, d. n.	4209099860007	Bosanskih kraljeva b.b. Gračanica			Da
82	Herceg, d.o.o. Srebrenik	proizvodnja pvc stolarije	Proizvodnja proizvoda od plastičnih masa za građevinarstvo		Srebrenik, ul. industrijska bb	Nisu jasne metode		Da <sup>(1)</sup>
83	Hercegovačka pivovara d.o.o. Mostar	Hercegovačka pivovara d.o.o.	Proizvodnja piva	4227437240000	Bišće polje b.b. Mostar			Da
84	Hering d.d. Široki Brijeg	Izgradnja autoputa na koridoru Vc	Projektiranje i graditeljstvo	427201164006	Provo b.b. Široki Brijeg	Nema prijavljene emisije		Ne
85	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Kamenolom Kakanj	Proizvodnja i prevoz laporovitog krečnjaka za T.C Kakanj	Kamenolom	4200315570003	Pope b.b. Kakanj	Nema prijavljene emisije		Ne
86	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Sigma Butmir	Podružnica Sigma Sarajevo	Betonara	4200315570003	Izeta Čomare b.b. Iličići			Da
87	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Sigma Dupovci	Podružnica Sigma Sarajevo kamenolom Hadžići	Kamenolom	4200315570003	Dupovci b.b. Hadžići			Da
88	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Stup	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200494	Džemala Bijedića b.b. Sarajevo		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
89	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Centar Tuzla	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200168	Kulina Bana 7, Tuzla		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da

**Tabela broj 29.10: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/Ne)
90	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Prozor Rama	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200141	Kralja Tomislava b.b. Prozor Rama		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
91	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Sutina Mostar	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200389	Sutina b.b. Mostar		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
92	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Čitluk	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200419	Neretvanska b.b. Čitluk		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
93	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Zenica Raspotočje	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200036	Sarajevska 99, Zenica		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
94	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Golubinje	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200443	Golubinje b.b. Golubinje		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
95	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Olovo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200532	Sarajevska b.b. Olovo		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
96	Holdina d.o.o. Sarajevo	Skladište Podlugovi	Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	4200068200273	Podlugovi b.b. Podlugovi		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
97	HP Investing	Betonska baza	Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.	4227093480006	Bišće polje b.b. Mostar			Da
98	HP Investing	Asfaltna baza	Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.	4227093480006	Blšće polje b.b. Mostar			Da
99	Igman d.d Konjic	Pogon za proizvodnju municije	Proizvodnja municije	227234130004	Donje Polje 42, Konjic			Da

**Tabela broj 29.11: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/Ne)
100	Ingram d.d. Srebrenik	PK Drenik	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škrljevca	209242500009	Industrijska b.b. Srebrenik	Nema opisa tehnološkog procesa	Nema prijavljene emisije	Ne
101	Ingram d.d. Srebrenik	R.J. Fabrika Kreča i Hidratizara	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škrljevca	209242500009	Industrijska b.b. Srebrenik	Veća proizvodnja od kapaciteta		Da <sup>(1)</sup>
102	Interkomerc	Interkomerc	Trgovina na malo metalnom robom, bojama i staklom u specijaliziranim prodavaonicama	422716964008	Rodočkih branitelja b.b. Mostar	Nema opisa tehnološkog procesa		Da <sup>(1)</sup>
103	J.P. Međunarodni aerodrom Sarajevo	J.P. Međunarodni aerodrom "SARAJEVO" d.o.o. Sarajevo	Zračni prijevoz putnika	4200068970001	Kurta Schorka 36, Sarajevo			Da
104	J.P. Međunarodna Zračna luka-aerodrom Mostar	Tehnički objekat	Zračni prijevoz putnika	4227190170003	Ortiješ.b.b, Mostar			Da
105	J.U. Opća bolnica "Prim.dr.Abdulah Nakaš"	KOTAO K1, proizvod "Viessmann"	Bolničke aktivnosti	420028840001	Kranjčevićeva 12, Sarajevo	Nema ulaznih podataka o energiji		Da <sup>(1)</sup>
106	J.U. Opća bolnica "Prim.dr.Abdulah Nakaš"	KOTAO K2, proizvod "Viessmann"	Bolničke aktivnosti	420028840001	Kranjčevićeva 12, Sarajevo	Nema ulaznih podataka o energiji		Da <sup>(1)</sup>
107	J.U. Opća bolnica "Prim.dr.Abdulah Nakaš"	KOTAO K3, proizvod "Viessmann"	Bolničke aktivnosti	420028840001	Kranjčevićeva 12, Sarajevo	Nema ulaznih podataka o energiji		Da <sup>(1)</sup>
108	Jajce Alloy Wheels d.o.o. Jajce	Jajce Alloy Wheels	Lijevanje lakih metala	4236004800000	Divičani b.b. Jajce	Nepotpuni ulazni podaci		Da <sup>(1)</sup>
109	Jata Group d.o.o. Srebrenik	Asfaltna baza Potpeć	Izgradnja ceste i autoceste	4209264220000	Potpeć b.b. Srebrenik	Očekuju se veće vrijednosti emisija		Da

**Tabela broj 29.12: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
110	JP Međunarodni aerodrom Tuzla	Zgrada putničkog terminala	Zračni prijevoz putnika		Gornje Dubrave b.b. Tuzla Redže Porobića b.b. Odžak			Da
111	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, poddionica Svilaj - Odžak	Gradnja cesta i autocesta	4227421240000				Da
112	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, poddionica Zvirovići - Kravice	Gradnja cesta i autocesta	4227691540005	Braće Fejića b.b. Mostar		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
113	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoputa na koridoru Vc, poddionica Drivuša - Klopče	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	427201164006	Provo b.b. Klopče			Da
114	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD RMU "Breza" d.o.o. - Breza	Poslovni krug Rudnika - pogon "Kamenice", pogon "Sretno" i pogon "Prerada uglja" sa pretećim objektima	Vađenje lignita	4218303300007	Braničala grada b.b. Breza		U budućnosti unositi podatke o emisiji metana	Da
115	JP Elektroprivreda BiH d.d. ZD RMU Zenica d.o.o. Raspotočje	Pogon jama Raspotočje	Vađenje ugljena	4218116700000	Stjepana Radića 2, Zenica			Da
116	JP Elektroprivreda BiH d.d. ZD RMU Zenica d.o.o. Stara Jama	Stara jama sa separacijom	Vađenje ugljena	4218116700000	Stjepana Radića 2, Zenica			Da
117	JP Elektroprivreda BiH d.d. ZD RMU Zenica d.o.o. Stranjani	Pogon Stranjani	Vađenje ugljena	4218116700000	Stjepana Radića 2, Zenica			Da
118	JP Elektroprivreda d.d. Sarajevo Podružnica Bihać	HE Una, Kostela, Bihać	Proizvodnja energije	4200225150005	Kostela b.b. Bihać			Da
119	JP EP BiH- TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 3	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Red veličine za emisije CO2 netačno unešen, nema podataka o emisijama CO		Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.13: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
120	JP EP BiH- TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 4	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Red veličine za emisije CO2 netačno unešen, nema podataka o emisijama CO		Da <sup>(1)</sup>
121	JP EP BiH- TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 5	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Red veličine za emisije CO2 netačno unešen, nema podataka o emisijama CO		Da <sup>(1)</sup>
122	JP EP BiH- TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 6	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Red veličine za emisije CO2 netačno unešen, nema podataka o emisijama CO		Da <sup>(1)</sup>
123	JP Toplana Banovići d.o.o., Banovići	Toplana Banovići	Proizvodnja i snabdijevanje energijom	4209997640005	Željeznička b.b. Banovići	Očekuju se veće emisije SOx i NOx		Da <sup>(2)</sup>
124	JP ZD RMU ĐURĐEVIK	jama i separacija	Vađenje kamenog ugljena	4209284170009	Đurđevik		U budućnosti unositi podatke o emisiji metana	Da
125	JP ZD RMU ĐURĐEVIK	ZD RMU "Đurđevik" -pogon PK" Višća"	Vađenje kamenog ugljena	4209284170009	Živinice			Da
126	Junuzović – Kopek d.o.o. Lukavac	BP Lukavac	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209157220005	Magistralni put b.b. Lukavac		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
127	Junuzović – Kopek d.o.o. Lukavac	BP Lukavac	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	209157220005	Modrac-Studenac b.b. Lukavac		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
128	Kemokop d.o.o. Tuzla	Skladište opasnog otpada	Skladište opasnog otpada i hemikalija	4209257790003	Mehmedalije Maka Dizdara PZC Stupine do br11, Tuzla		Nema prijavljene emisije	Da
129	KJKP "RAD" d.o.o. Sarajevo	KJKP "RAD" d.o.o. Sarajevo, RJ "Proizvodnja asfalta"	Gradnja cesta i autocesta	4200316890001	Bačići b.b. Sarajevo	Nema ulaznih podataka o energiji		Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.14: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
130	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Zvijezda	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Čobanija 14, Sarajevo			Da
131	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDIII-1	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Grada Kalgarija b.b. Sarajevo			Da
132	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-5	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Semira Frašte 22, Sarajevo			Da
133	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Ilijaš	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Hašima Spahića do br.25, Sarajevo			Da
134	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Pofalići	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Kolodvorska 1, Sarajevo			Da
135	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Podvožnjak	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ferde Hauptmana 42, Sarajevo			Da
136	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Živko Jošilo	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ložionička 1, Sarajevo			Da
137	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Čengić Vila I	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Džemala Bijedića 72, Sarajevo			Da
138	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Branka Blažek	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Alojza Benca b.b. Sarajevo			Da
139	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Zetra	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Alipašina b.b. Sarajevo			Da

**Tabela broj 29.15: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
140	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Lužani	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Lužani b.b. Sarajevo			Da
141	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Otoka	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Brčanska 9, Sarajevo			Da
142	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Lenjinova	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Grbavička 8A, Sarajevo			Da
143	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Čengić Vila II	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Gradačka 142, Sarajevo			Da
144	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Hrasno	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg heroja b.b. Sarajevo			Da
145	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-1	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Bajrama Zenunija 7, Sarajevo			Da
146	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-2	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ive Andrića 9, Sarajevo			Da
147	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-3	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ive Andrića 8, Sarajevo			Da
148	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-4	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ante Babića 13, Sarajevo			Da
149	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Grbavica II	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Kemala Kapetanovića 34, Sarajevo			Da

**Tabela broj 29.16: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
150	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-2	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Lava Tolstoja do br.1, Sarajevo			Da
151	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-3	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg Zlatnih Ilijana do br.2, Sarajevo			Da
152	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-4	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg Zlatnih Ilijana do br.1, Sarajevo			Da
153	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-5	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg Sabora Bosanskog do br.2, Sarajevo			Da
154	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-6	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Oslobodilaca Sarajeva do br.2, Sarajevo			Da
155	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-7	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Vahide Maglajlić do br.12, Sarajevo			Da
156	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-8	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Miroslava Krleže do br. 13, Sarajevo			Da
157	KJKP "Toplane-Sarajevo"	O.Š. "6.Mart"	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Andelka Lažetića do br.15, Sarajevo			Da
158	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Tome Međe	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Josipa Slavenetskog 26, Sarajevo			Da
159	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Mala Aleja	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Mala Aleja 38, Sarajevo			Da

**Tabela broj 29.17: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
160	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Mlade Bosne	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Josipa Slavenskog 16, Sarajevo			Da
161	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Višnjik	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Bolnička 34, Sarajevo			Da
162	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Mustafa Golubić	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Tina Ujevića 13, Sarajevo			Da
163	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Livanjska	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Braće Begić do br.11, Sarajevo			Da
164	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Crni Vrh	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Avde Jabućice 54, Sarajevo			Da
165	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Bulevar Borisa Kidriča	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Franca Lehara do br.3, Sarajevo			Da
166	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Naselje Sunca	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Dalmatinska 13, Sarajevo			Da
167	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Park	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Patriotske Lige 22, Sarajevo			Da
168	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Koševo	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Patriotske Lige 3, Sarajevo			Da
169	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Skenderija	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Skenderija 22, Sarajevo			Da

**Tabela broj 29.18: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
170	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Drvarska	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	S.Ismailova 7, Sarajevo			Da
171	KJKP Sarajevagas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa	Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom	4200158020002	Muhameda ef. Pandže 4, Sarajevo			Da
172	Komar-Tvornica gipsa z.d.d.	CPAG-Mlin	Proizvodnja vapna i gipsa	3236126740008	Ul.770 Slbbr.28,Donji Vakuf		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
173	Kop i Ko d.o.o. Živinice	KOP I KO d.o.o.	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209825600001	Križaljka br. 1., Živinice	Pogrešan red veličine utrošenih goriva	Veća proizvodnja od kapaciteta	Da <sup>(1)</sup>
174	Kovan M.I. d.o.o. Gračanica	Galvanizacija metala	Površinska obrada i prevlačenje metala	4209825350005	Grabovac b.b, Gračanica			Da
175	Krupa Kabine d.o.o. Bosanska Krupa	Pogon za proizvodnju kabina	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	11062014	Unska b.b. Bosanska Krupa	Nema ulaznih podataka o energiji i proizvodnji		Da <sup>(1)</sup>
176	Lasta d.o.o. Čapljina	Lasta tvornica keksa i vafla d.d.	Proizvodnja dvopeka i keksa; proizvodnja trajnih peciva i kolača	4227202280004	Kneza Domagoja b.b. Čapljina			Da
177	Linde Gas BH d.o.o. Zenica	Punionica	Punionica gasova	4218419350001	Željezarska b.b. Zenica	Nepravilan i nepotpun izvještaj	Nema prijavljene emisije u zrak	Ne
178	Mesna industrija Rakitno d.o.o. Posušje	Mesna industrija	Uzgoj stoke i proizvodnja mesnih proizvoda	4272221610002	Rakitno-Vrpolje b.b.			Da
179	Ministarstvo za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoline USK	uzgoj	Uzgoj tropskog i suptropskog voća			Nema podataka		Ne

**Tabela broj 29.19: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća		Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
180	Milch Product Smajić d.o.o. Čelić	Milch Product Smajić doo	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4209120900006	Arapovac b.b. Čelić	Veća proizvodnja od kapaciteta		Da
181	Miviko d.o.o. Posušje	Miviko d.o.o.	Proizvodnja i distribucija električnih kabela	4272283720009	Rastovača b.b. Posušje	Nema prijavljene emisije u zrak		Da
182	Mliječna i mesna industrija Stanić d.o.o. Kreševo	Prerada mesa i izrada proizvoda od mesa	Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi	4236037300002	Velegošće 21. Kreševo	Nema prijavljene emisije u zrak		Da
183	Mlječara Livno d.o.o. Livno	Kotlovnica	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4281001670003	Splitska br. 3, Livno			Da
184	Mrvelji d.o.o. Čitluk	Postrojenje za drobljenje vapnenca	Drobljenje vapnenca	4272075290009	Čitluk b.b.	Nema prijavljene emisije u zrak	Ne	
185	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	4218471430005	Liješnica b.b. Maglaj			Da
186	Nexe d.o.o. Sarajevo	Podružnica Tuzla	Proizvodnja gotove betonske smjese	4200938030018	Industrijska b.b., Šiški Brod			Da
187	Obrt-Comerc d.o.o. Gračanica	Proizvodnja rezane građe	Piljenje i blanjanje dva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4200919701003	Pribava b.b. Gračanica			Da
188	PBP d.o.o. Konjic	Pogon za deponiju i proizvodnju	Kamenolom i betonara	4227046990004	Donje polje do br.42, Konjic	Očekuju se veće difuzne emisije	Neznatne količine emisija	Da <sup>(1)</sup>
189	Peštalić d.o.o. Gradačac	Rotaciona sušara toplim zrakom	Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala	4209353240006	Sarajevska b.b. Gradačac			Da

**Tabela broj 29.20: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
190	Pilana Izudin d.o.o. Bosanska Krupa	Horizontalna tračna pila "Mebor" HTZ 1000	Sječa drva (iskorištanje šuma)	303	Jezerski 76, Bosanska Krupa			Da
191	Pirnar d.o.o. Bosanski Petrovac	Postrojenje za prašno lakiranje aluminijskih vrata	Proizvodnja vrata i prozora od metala	FBIH00037	Kolunic b.b. Bosanski Petrovac			Da
192	Pirnar d.o.o. Bosanski Petrovac	Postrojenje za opskrbu TNP	Proizvodnja vrata i prozora od metala	FBIH00037	Kolunic b.b. Bosanski Petrovac			Da
193	Pivara Tuzla d.d. Tuzla	Pivara Tuzla d.d.	Proizvodnja piva	4209184890004	Maršala Tita	Nema ulaznih podataka, nisu jasne metode	Okolišna dozvola nevažeća	Da <sup>(1)</sup>
194	Plama-pur BH d.o.o. Kakanj	Fabrika za proizvodnju meke poliuretanske pjene	Proizvodnja poliuretanske pjene	4218451670000	Bjelavići b.b. Kakanj	Nepravilan unos u tabelu 21.1., nisu navedene količine, samo koncentracije		Ne
195	Pobjeda Technology Goražde d.d. Goražde	Pobjeda Technology Goražde d.d.	Proizvodnja oružja i streljiva	4245037800004	Višegradska b.b. Goražde			Da
196	Pobjeda-Rudet d.d. Goražde	Upravna zgrada	Proizvodnja eksploziva		Višegradska bb,			Da
197	Poljorad d.o.o. Travnik	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira		Bosanska b.b. Turbe- Travnik			Da
198	Poljovet d.o.o.Gradačac	P.J. BR.4 Farma roditelja teške linije	Uzgoj peradi	420930705006	Srnice Donje b.b. Gradačac			Da
199	Poljovet d.o.o.Gradačac	P.J. BR.4 Farma roditelja teške linije	Uzgoj peradi	420930705006	Srnice Donje, Gušte bb			Da

**Tabela broj 29.21.: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
200	Polo d.o.o. Kalesija	BP Polo Kalesija	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209073120145	Kurtići b.b. Kalesija	Nema NMVOC i PAH		Da
201	Polo d.o.o. Kalesija	BP Polo Živinice	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209073120064	Donje Dubrave b.b. Živinice	Nema NMVOC i PAH		Da
202	Presal extrusion d.o.o. Široki Brijeg	Presal extrusion d.o.o.	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4272235590004	Knešpolje b.b. Široki Brijeg			Da
203	Prevent Leather Sarajevo d.o.o. Visoko	"Prevent Leather Sarajevo"	Štavljenje i obrada kože; dorada i bojenje krvna	4218454180003	Topuzovo polje b.b. Visoko		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
204	Rajčanka d.o.o. Gradačac	Primarna i finalna obrada drveta	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4209083780003	Vida II, Gradačac		Nema prijavljene emisije u zrak	Da
205	Ramex d.o.o. Kladanj	Postrojenje 1	Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva	4209074870008	Gojakovići 17, Kladanj	Nema ulaznih podataka o energiji i proizvodnji		Da
206	Rebac benz d.o.o. Čapljina	BP Čeljevo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4227357300001	Čeljevo b.b. Čapljina		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
207	Rebac benz d.o.o. Čapljina	BP Domanovići	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4227357300001	Domanovići b.b. Čapljina		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
208	Rebac benz d.o.o. Čapljina	Rebac benz d.o.o. BP Trebižat	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4227357300001	Hrvatskih branitelja b.b.		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
209	Regionalna deponija "Mošćanica" d.o.o. Zenica	Regionalna deponija "Mošćanica" d.o.o. Zenica	Skupljanje neopasnog otpada		Mošćanica b.b. Zenica			Da

**Tabela broj 29.22.: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvачen (Da/Na)
210	RMU Banovići "Površinska eksploatacija uglja" d.d. Banovići	Rudnik "Površinska eksploatacija uglja"	Vađenje lignita	4209329530001	Bešin b.b. Banovići		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji metana	Da
211	RMU Banovići OJ "Separacija" d.d. Banovići	OJ "Separacija"	Pomoćne djelatnosti za ostalo vađenje ruda i kamena	4209329530001	Oskova b.b. Banovići			Da
212	RMU Banovići OJ "Željeznički transport" d.d. Banovići	OJ "Željeznički transport"	Željeznički prijevoz robe	4209329530001	Jezero 19, Banovići			Da
213	RMU Banovići Rudnik "Podzemna eksploatacija uglja" d.d. Banovići	Rudnik "Podzemna eksploatacija uglja"	Vađenje lignita	4209329530001	Jezero bb	Nema emisija metana		Da
214	Rudnik krečnjaka "Vijenac" d.o.o. Lukavac	Kamenolom Vijenac	Vađenje ukrasnoga kamenja i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	4209342470000	Prva ulica br.1, Lukavac		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
215	Rudnik Mangana d.d. Bužim	PK Popovića polje	Rudnik mangana	426334420004	Vrhovska b.b. Bužim	Očekuju se veće difuzne emisije		Da <sup>(1)</sup>
217	Salvis trans d.o.o. Kiseljak	Salvis trans d.o.o.	Upravljanje otpadom	4236122910006	Kiseljak	Nepotpun izvještaj	Nema prijavljene emisije u zrak	Da(1)
218	Semak-Comerce d.o.o. Ključ	Semak-Comerce d.o.o.	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	263159640006	Branilaca BiH b.b. Ključ			Da
219	Shell – Elektron d.o.o. Gračanica	Shell - elektron	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209269530007	Miričina b.b. Gračanica		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
219	Sirovina metal d.o.o. Bugojno	Sirovina metal	Reciklaža metalnog otpada i ostataka	4236001020003	Rostovska b.b. Bugojno		Neznatne količine emisija	Da

**Tabela broj 29.23.: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/Ne)
220	Sisecam Soda Lukavac d.o.o. Lukavac	Sisecam Soda Lukavac d.o.o.	Proizvodnja ostalih anorganskih osnovnih kemikalija	4209796740001	Prva ulica broj 1, Lukavac			Da
221	ŠPD "Unsko-Sanske Šume" d.o.o. Bosanska Krupa	Kamenolom Bukovača	Djelatnosti kopova šljunka i pjeska; vađenje gline i kaolina	4263074140004	Bukovača	Nema podataka o energiji i proizvodnji		Da
222	SZD "Alukić Mirsad" Bosanska Krupa	srodna djelatnost domaća radinost "Alukić Mirsad"	Uzgoj peradi	4363178920006	Voloder b.b. Bosanska Krupa		Nema prijavljene emisije u zrak	Da
223	Strabag d.o.o. Sarajevo	Asfaltna baza MBA 160 t/h, Benninghoven	Gradnja cesta i autocesta	533	Rakovica, Rudnik br. 83, Sarajevo			Da
224	Studen & Co.Arex d.o.o. Gradačac	Benziska stanica Kerep Gradačac	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209300470000	Kerep bb , 76 250 Gradačac		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
225	Sudo-Luka d.o.o. Velika Kladuša	BP Sudo-Luka	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4263184590064	1.Marta b.b. Velika Kladuša		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
226	Sultan d.o.o. Poljice	BP Sultan	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	209219430001	Poljice b.b. Poljice		U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari	Da
227	SurTec-Eurosaj d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	Površinska obrada i prevlačenje metala	4227138760005	Donje Polje 42, Konjic			Da
228	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Štamparija	Ostalo tiskanje	4272059250005	Varaždinska 2, Široki Brijeg			Da
229	Tamex d.o.o. Busovača	Tamex d.o.o.	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	4236053650002	Bukovci b.b. Busovača			Da

**Tabela broj 29.24.: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
230	TBG BH d.o.o. Kakanj	PJ Lukavac - Betonara	Proizvodnja gotove betonske smjese	4218043390031	Magistralni put bb, Bistarac			Da
231	Terakop d.o.o. Živinice	Kamenolom	Kamenolom i separacija	4209339500003	Selo Gračanica b.b. Živinice	Očekuju se veće difuzne emisije	Nema prijavljene emisije u zrak	Da(1)
232	JP EP BIH TE Kakanj	blok 7	Proizvodnja električne energije	4200225150005	72240 Kakanj			Da
233	JP EP BIH TE Kakanj	Blok 5	Proizvodnja električne energije	4200225150005	72240 Kakanj			Da
234	JP EP BIH TE Kakanj	blok 6	Proizvodnja električne energije	4200225150005	72240 kakanj			Da
235	Tex-Line d.o.o. Cazin	Postrojenje za plinifikaciju tvornice	Proizvodnja pletenih i kukičanih tkanina	426346525009	Cazinska b.b. Cazin			Da
236	Trenica-Prom d.o.o. Doboj Istok	Peletara i brenta	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta		Brijesnica mala b.b. Doboj Istok			Da
237	Trgošped d.o.o. Kakanj	Postrojenje za proizvodnju asfalta	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	4218057690003	Branilaca b.b. Kakanj	Očekuju se veće količine emisija	Neznatne količine emisija	Da <sup>(1)</sup>
238	Tvornica cementa Kakanj d.d. Kakanj	Tvornica cementa Kakanj d.d.	Proizvodnja cementa	4218003250008	Selima ef. Merdanovića 146, Kakanj			Da
239	Tvornica opeke d.o.o Sarajevo	Ciglana	Proizvodnja opeke, crijeva i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo	4200929120004	Rakovička cesta 194,71215 Ilidža			Da

**Tabela broj 29.25.: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

	Naziv poduzeća	Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/ Ne)
240	Univerzitetski klinički centar Sarajevo	Centralna kotlovnica "TEB"	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	420008911002	Bolnička 25, Sarajevo		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
241	Univerzitetski klinički centar Sarajevo	Kotlovnica "GAP Jezero"	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	420008911002	Patriotske lige 81, Sarajevo		Nedostupan zbog tehničkih problema u registru	Da
242	Unis Ginex d.d. Goražde	Pogon za mehaničku i hemijsku obradu elemenata	Površinska obrada i prevlačenje metala	4245006750009	Višegradska b.b. Goražde			Da
243	Unis Ginex d.d. Goražde	Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija	Proizvodnja eksploziva	4245006750009	Višegradska b.b. Goražde			Da
244	Unis energetika d.o.o. Sarajevo	Unis energetika d.o.o. Sarajevo - Podružnica Travnik	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200408310028	Luka b.b. Travnik	Očekuju se veće količine emisija		Da <sup>(1)</sup>
245	UnisGal d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	Površinska obrada i prevlačenje metala	4227089880008	Donje Polje 42, Konjic			Da
246	Verdić commerc d.o.o. Posušje	Verdić commerc d.o.o. podružnica Mostar	Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima	4272012370037	Rodočkih branitelja 39, Mostar			Da
247	Volkswagen Sarajevo d.o.o. Sarajevo	Volkswagen Sarajevo d.o.o.	Proizvodnja ostalih dijelova i pribora za motorna vozila	4200529610002	Igmanska 36, Vogošća	Nema podataka o potrošnji energije		Da <sup>(1)</sup>
248	Vran-Dukić d.o.o. Tomislavgrad	Vran-Dukić d.o.o.	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	428105401005	Cebara b.b.Tomislavgrad			Da
249	W&P Baumit d.o.o. Sarajevo	Postrojenje za pripremu pijeska i proizvodnju mortova	Proizvodnja žbuke	4201259180007	Rudnik 121, Sarajevo	Očekuju se veće količine emisija		Da <sup>(1)</sup>

**Tabela broj 29.26.: Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak u Registar i ocjena njihovog sadržaja**

Naziv poduzeća		Naziv postrojenja	NACE naziv djelatnosti	Identifikacijski broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvачen (Da/ Ne)
250	Zedina d.o.o. Doboј Istok	BP Zedina	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209054090022	Brijesnica Mala b.b. Doboј Istok	U budućnosti dostaviti podatke o emisiji isparljivih tvari		Da
251	Zeјnic d.o.o. Cazin	Zeјnic doo	Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim kemikalijama	4263357280031	Trzacka Rastela, Cazin	Nema ulaznih podataka	Da <sup>(1)</sup>	
252	ŽGP Zenica d.d. Zenica	Kamenolom tehničkog kamena krečnjaka "Široke stijene" Zenica	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	218041690003	Široke Stijene (Kamenolom), općina Zenica	Nedostupan zbog tehničkih problema u registru		Da
253	ŽGP Zenica d.d. Zenica	Postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamena na lokaciji "Široke stijene" kod Zenice	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.	218041690003	Široke Stijene (Kamenolom), općina Zenica	Nedostupan zbog tehničkih problema u registru		Da
254	ŽGP Zenica d.d. Zenica	Asfaltna baza	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.	218041690003	Industrijska zona "Željezara Zenica" u Zenici			Da
255	ZIM d.d. Zenica	ZIM d.d	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4218004060008	Kanal 32, Zenica	Nema opisa procesa	Da <sup>(1)</sup>	
256	ZU Specijalna bolnica Centar za srce BH Tuzla	Kotlovnica	Specialist medical practice activities	4209744860009	Aleksa Santica 8, Tuzla			Da

(1) - Izvještaj uslovno prihvачen, sadržajne nedostatke otkloniti u narednom periodu.

(2) - Izvještaj uslovno prihvачen, na osnovu drugih saznanja smatramo da su dostavljeni podaci o emisijima upitni.