

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:

**Izveštaj o emisiji zagađujućih tvari u zrak
na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2015. godini.**

Broj: 01-33-4-1456/16

Sarajevo, 30.11.2016. 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>

Federalno ministarstvo okoliša i turizma:

<i>Suada Numić</i>	<i>vođenje Registra</i>
--------------------	-------------------------

SADRŽAJ:

SADRŽAJ:.....	3
PREDGOVOR	4
ZNAČENJE POJMOVA I SKRAĆENICA.....	5
UVOD	7
PRIKUPLJANJE PODATAKA I METODOLOGIJA.....	8
EMISIJA METANA (CH ₄).....	16
EMISIJA UGLJIČNOG MONOKSIDA (CO).....	18
EMISIJA UGLJIČNOG DIOKSIDA (CO ₂)	21
EMISIJA AMONIJAKA (NH ₃).....	24
EMISIJA AZOTNOG SUBOKSIDA (N ₂ O)	25
EMISIJA HIDROFLUORUGLIKA (HFC).....	27
EMISIJA BENZENA (C ₆ H ₆)	27
EMISIJA NEMETANSKIH ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (NMVOC)	28
EMISIJA ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (VOC)	31
EMISIJA DIOKSINA I FURANA (PCDD+PCDF)	32
EMISIJA OKSIDA AZOTA (NO _x /NO ₂)	33
EMISIJA OKSIDA SUMPORA (SO _x /SO ₂)	36
EMISIJE POJEDINIH METALA I NJIHOVIH SPOJEVA.....	39
EMISIJA HLORA I NEORGANSKIH SPOJEVA HLORA (kao Cl/HCl).....	42
EMISIJA FLUORA I NEORGANSKIH SPOJEVA FLUORA (kao HF).....	43
EMISIJA POLICIKLIČNIH AROMATSKIH UGLJIKOVODIKA (PAH)	44
EMISIJA LEBDEĆIH ČESTICA PREČNIKA DO 10 MIKROMETARA (PM ₁₀).....	46
ZAKLJUČAK.....	49
PRILOG BROJ 1. UPOREDBA PRIJAVLJENIH EMISIJA POJEDINIH TVARI ZA NEKE ZNAČAJNIJE IZVORE EMISIJA U FEDERACIJI BIH U PERIODU 2012.-2015.	52
PRILOG BROJ 2. SPISAK POSTROJENJA ZA KOJA SU DOSTAVLJENI IZVJEŠTAJI O EMISIJAMA U ZRAK U REGISTAR I OCJENA NJIHOVOG SADRŽAJA.....	65

PREDGOVOR

Pred nama je, četvrti po redu, godišnji izvještaj o emisijama zagađujućih tvari iz pogona i postrojenja u zrak koji izrađuje Federalni hidrometeorološki zavod u svojstvu Federalnog referentnog centra za zrak. Svaki raniji godišnji izvještaj je sadržavao značajne sadržajne dopune u odnosu na prethodni. I ove godine smo se potrudili da unaprijedimo sadržaj izvještaja no ovaj put unaprijeđenje se odnosi ponajviše na kvalitet sadržaja koje se manifestovalo kroz detaljniju analizu dostavljenih podataka prije obrade i verifikacije. Kroz minuli period smo pokušavali da prevaziđemo nedostatke i prepreke u izradi potpunog i kvalitetnog izvještaja i djelimično smo u tome i uspjeli. Cilj nam je da napravimo izvještaj koji će da zadovolji potrebe i očekivanja koja će sutra biti stavljena ispred naše zemlje u cilju izvješavanja prema međunarodnim tijelima, odnosno da podaci iz ovog izvještaja budu sastavni dio tih izvješavanja. Osim toga želimo da kroz izvještaje damo što je moguće veći broj relevantnih statističkih podataka o emisijama zagađujućih tvari u cilju boljeg i kvalitetnijeg informisanja institucija i javnosti. Smatramo da će izvještaj ispuniti svoju funkciju tek onda kada na osnovu obrađenih podataka bude moguće napraviti procjenu ukupne emitovane količine pojedinih zagađujućih tvari u zrak sa prostora Federacije Bosne i Hercegovine.

Registar zagađivača koji vodi Federalno ministarstvo okoliša i turizma ima svoje nedostatke, ali je najvažnije da su obveznici dostavljanja izvještaja usvojili izvješavanje kao redovnu obavezu i da svake godine u Registar pristiže sve veći broj relevantnih podataka. Nakon višegodišnjeg prikupljanja podataka moguće je raditi poređenja i kvalitetnije analizirati prikupljene podatke. Ovaj registar koji je sličan nacionalnim PRTR registrima, uz manje tehničke izmjene, bi trebao da bude model za izradu sličnog registra i u drugom entitetu, distriktu i naravno registru na nacionalnom nivou. 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 radi sa znatno reduciranim stručnim kadrom i često je u nezahvalnoj poziciji kada je potrebno dati ocjenu za emisiju svakog polutanta iz svakog tehnološkog procesa ili postrojenja. Vjerujemo ipak, da će kontinuiranom međuinstitucionalnom saradnjom i jačanjem tehnički, kadrovski i infrastrukturni problemi u skorije vrijeme biti prevaziđeni i da će u skladu s tim i izvještaji postajati sve kvalitetniji, informativniji i upotrebljiviji kako za potrebe građana, tako i institucija Federacije i države Bosne i Hercegovine.

Ministrica

Edita Đapo

Direktor

Almir Bijedić

ZNAČENJE POJMOVA I SKRAĆENICA

CLRTAP	<i>Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (CLRTAP)</i> ; , Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima
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	laboratorija ovlaštena od strane Vlade Federacije koja po potrebi kontroliše ispravnost postojećih mjerenja emisije zagađujućih materija u postrojenjima
PRTR	Registar ispuštanja i prijenosa polutanata (Pollutant Release and Transfer Register)
CO	ugljični monoksid,
CO ₂	ugljični dioksid,
N ₂ O	azot (I) oksid, azotni suboksid
NO _x /NO ₂	azotni oksidi,
NH ₃	amonijak,
C ₆ H ₆	benzen i benzol
NMVOC	nemetanski isparljivi organski spojevi,
VOC	isparljivi organski spojevi
PAH	policiklični aromatski hidro ugljici,
SO _x /SO ₂	sumporni oksidi,
SO ₂	sumpordioksid,

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 mjerenja.

Tabela broj 2.: 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	Akreditacija broj LI-44-01, od 25.7.2013. validna do 11.8. 2015. Laboratorija za arhitektonsku fiziku i zaštitu okoliša ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za izvođenje fizičko-hemijskih ispitivanja vazduha (emisije iz stacionarnih izvora), prirodne vode, vode za piće i otpadne vode i mjerenje buke okoliša i to: određivanje masene koncentracije SO ₂ , NO ₂ i CO, određivanje volumnog udjela O ₂ i CO ₂ , određivanje masene koncentracije čvrstih čestica u niskim ili visokim koncentracijama (prašina), brzina i zapreminski protok dimnih gasova u odvodnom kanalu, sadržaj vodene pare u odvodnom kanalu, određivanje dimnog broja, kao i mjernih dionica i mjernih mjesta, zatim mjerenja vezana za vodu: pH vrijednost, sadržaj otopljenog oksigena, elektroprovodivost, suspendovane čvrste čestice i hloride, te vezano za buku mjerenje LI 17 Detalji o području akreditacije: http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-44-01.pdf
2	INSPEKT RGH d.o.o. SARAJEVO za kontrolu kvaliteta i kvantiteta roba, Sarajevo	Akreditacija broj LI-03-01, od 25. 7. 2012. validna do 21.8.2014. Ispitni laboratorij ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za obavljanje ispitivanja tečnih naftnih goriva, maziva, uglja, koksa, krutih bio-goriva, boksita, otpadnih voda, vazduha i duhana Detalji o području akreditacije: http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-03_01.pdf
3	INSTITUT ZA ZAŠTITU I PROJEKTOVANJE D.O.O. TUZLA – Ispitna laboratorija „INPROZ“	Akreditacija broj LI-77-01 od 14.01.2015. godine, validna do 13.01.2019. godine Ispitni laboratorij ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za ispitivanje zraka (emisije iz stacionarnih izvora): volumni udio kisika O ₂ , određivanje masene koncentracije ugljen monoksida CO, određivanje čvrstih čestica iz malih ložišta, određivanje volumnog udjela CO ₂ , ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica - vizuelno i fotometrijsko određivanje dimnog broja Detalji o području akreditacije: http://www.bata.gov.ba/Akreditirana_tijela/Dodaci/LI/LI-77-01.pdf
4	TQM d.o.o. Lukavac, Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju	Akreditacija broj LI-75-01 od 05.11.2013. godine, validna do 04.11.2017. godine Ispitni laboratorij ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za izvođenje fizičko-hemijskih ispitivanja zraka (emisija iz stacionarnih izvora): masena koncentracija SO ₂ , NO _x , CO, O ₂ , volumni udio kisika O ₂ , CO ₂ , O ₂ , CO, masena koncentracija čvrstih čestica, masena koncentracija prašine (niske koncentracije), brzina i zapreminski protok dimnih gasova u odvodnom kanalui mjerne dionice mjesta Detalji o području akreditacije: http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-75-01.pdf
5	ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar poduzeće za kontrolu i inženjering	Akreditacija broj LI-66-01 od 03.4.2014. godine, validna do 02.4. 2018. Ispitni laboratorij ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za izvođenje fizičko-kemijskih i bioloških ispitivanja vode, uzorkovanja vode, mjerenje protoka i temperature vode, fizičko-kemijskih ispitivanja zraka (emisije iz stacionarnih izvora) i mjerenja nivoa buke Detalji o području akreditacije: http://bata.gov.ba/bapdf/old/scopepdf/LI-66-01.pdf

Napomena: Lista je definirana u skladu sa članom 10. Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak

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 informacije su već navedene u gornjem tekstu i odnose se na informacije o vršitelju mjerenja 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 prihvatili i kao ukupne.

Tabela broj 4 .: Lista zagađujućih materija emitovanih u zrak iz pogona i postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine 2015. godine, prema podacima dostavljenim u Registar:

R. broj	Naziv materije	Skraćenica / formula	Broj izvještaja koji sadrže podatke o emisiji
1.	Metan	CH ₄	9
2.	Ugljični monoksid	CO	173
3.	Ugljični dioksid	CO ₂	103
4.	Benzen	C ₆ H ₆	2
5.	Azotni dioksid	N ₂ O	11
6.	Amonijak	NH ₃	3
7.	Nemetanski isparljivi organski spojevi	NM _{VOC}	29
8.	Isparljivi organski spojevi	VOC	1
9.	Oksidi azota	NO _x /NO ₂	203
10.	Oksidi sumpora	SO _x /SO ₂	187
11.	Arsen i spojevi arsena	As	2
12.	Kadmij i spojevi kadmija	Cd	4
13.	Hrom i spojevi hroma	Cr	1
14.	Bakar i spojevi bakra	Cu	3
15.	Živa i spojevi žive	Hg	2
16.	Nikal i spojevi nikla	Ni	3
17.	Olovo i spojevi olova	Pb	3
18.	Cink i spojevi cinka	Zn	3
19.	Mangan i spojevi mangana	Mn	2
20.	Dioxini i Furani	PCCD+PCCF	3
21.	Policiklični aromatski hidrougljici	PAH	25
22.	Hlor i neorganski spojevi hlora	HCl	5
23.	Fluor i neorganski spojevi fluora	HF	3
24.	Čestice promjera manjeg od 10 μm	PM ₁₀	151

U drugom slučaju upisana je vrijednost ukupne emisija za pojedini polutant, ali je ta vrijednost niža od upisane vrijednosti difuzne emisije. Pretpostavili 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 prihvatiti 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

EMISIJA UGLJIČNOG MONOKSIDA (CO)

Ugljični monoksid (CO) je bezbojan i bezmirisan otrovni gas koji uglavnom nastaje nepotpunim sagorijevanjem tvari koje sadrže ugljik, odnosno fosilnih goriva. U atmosferi je nestabilan i ima značajnu ulogu u formiranju prizemnog ozona.

Tabela broj 8. : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija ugljičnog monoksida (CO) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	169	173
Ukupna prijavljena emisija	2 992,8 tona	3 497 494 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. Naravno, nisu ni mnoga druga postrojenja dostavila podatke o emisiji ovog gasa no navedene kompanije su vjerovatno najznačajnije od svih koje nisu dostavile podatke o emisiji ovog gasa. Nešto veće emisije u 2015. Godini u odnosu na prethodnu su uglavnom rezultat povećanih prijavljenih emisija iz pogona Aglomeracija Arcelor Mittal Zenica i Tvornice cementa Kakanj, ali i nešto većeg broja izvještaja koji sadrže podatak o emisiji ovog gasa u odnosu na prethodnu godinu.

Grafikon broj 1. Procentualno učešće pojedinih kantona FBiH u emisiji ugljičnog monoksida u 2015. godini:

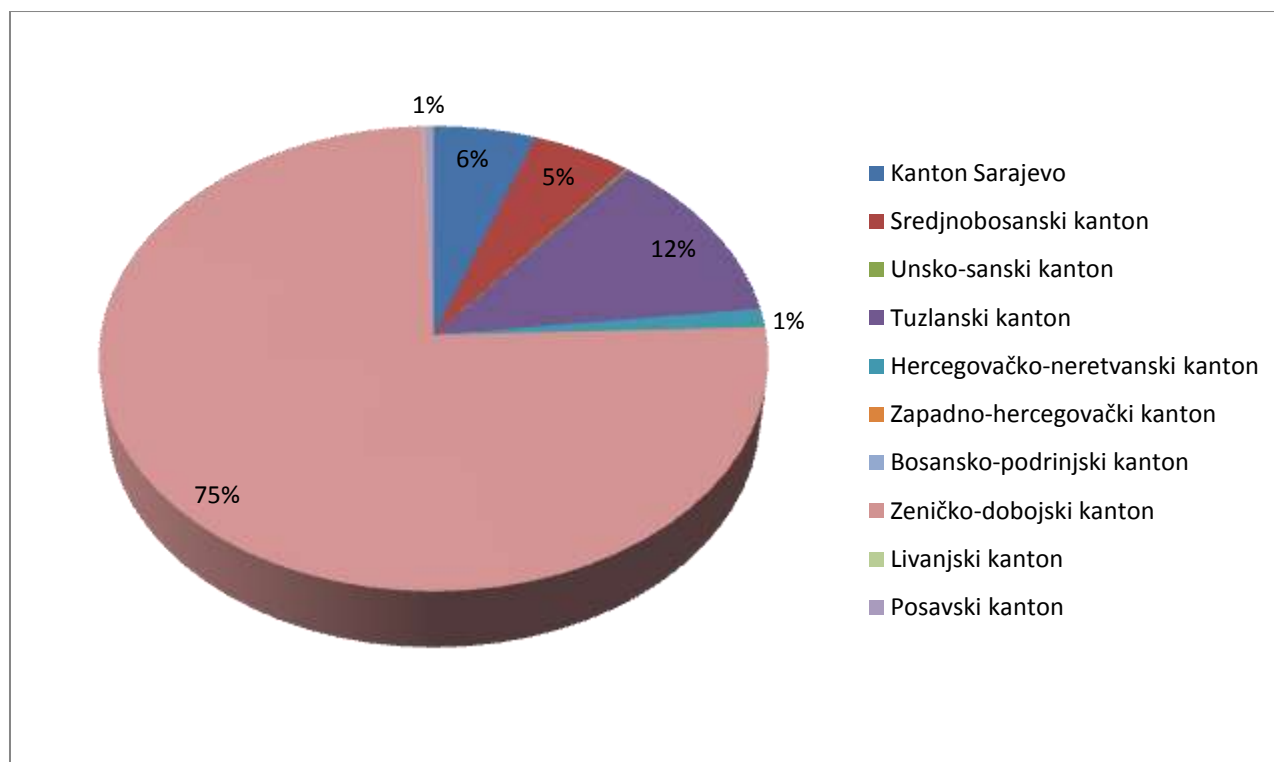
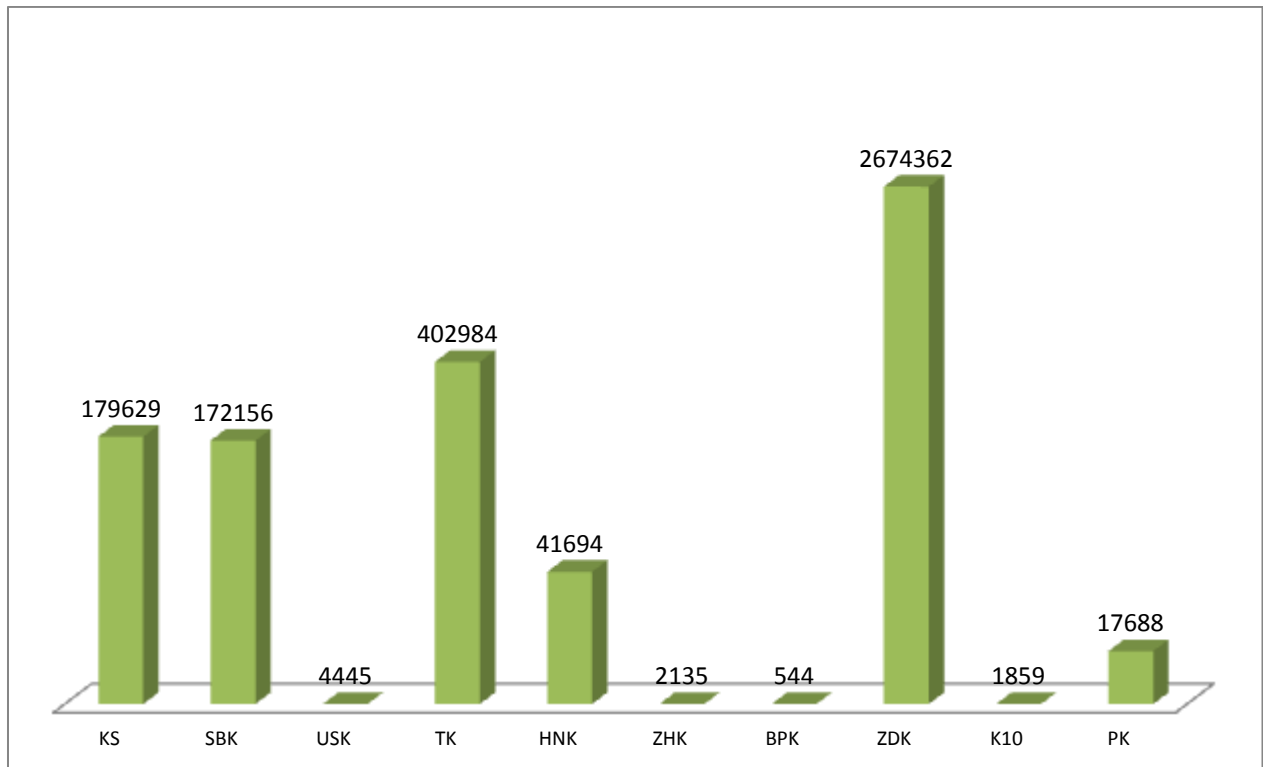


Tabela broj 9.: Vrijednosti emitovanog ugljičnog monoksida i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama ugljičnog monoksida većim od 1000 kg u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	796 300
2	Tvornica cementa Kakanj	Tvornica cementa Kakanj d.d.	573 318
3	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	389 050
4	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	225 167
5	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 6	200 160
6	Sisecam Soda LUKAVAC	SISECAM SODA LUKAVAC	192 353
7	B.S.I. d.o.o.	Proizvodnja ferolegura	163 020
8	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Koksara	157 640
9	Fabrika cementa Lukavac d.d.	Proizvodnja cementa	156 000
10	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Visoka peć	145 640
11	Nexe Tvornica opeke	Proizvodnja cigle	145 130
12	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	60 080
13	JP EP BiH RMU ZENICA	Rudnik Stranjani	44 845
14	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Valjaonica	23 759
15	Lasta" tvornica kekxa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica kekxa i vafla	23 308
16	JP EP BiH RMU ZENICA	Rudnik Raspotočje	21 027
17	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, (dionica Svilaj - Doboj jug)	17 573
18	Komgrad-Ze doo Zenica	RJ Asfaltna baza" Žepče	17 541
19	Hifa - Petrol	Hifa - Petrol P.J.Vogošća	15 603
20	Graewe Tadiv d.o.o. Konjic	Metalna industrija	13 967
21	RMU"Banovići" d.d. Banovići	OJ"Separacija"	10 582
22	Nexe d.o.o. Sarajevo	Betonara Briješće	9 000
23	Hifa - Petrol	Benzinska pumpa P.J. Zenica	8 432
24	ZD RMU Đurđevik-pogon PK Višća	Pogon PK Višća	8 181
26	Ingram d.d. Srebrenik	Fabrika kreča i hidratizara	6 540
27	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 5	3 480
28	Mliječna industrija 99, d.o.o. gradačac	Mljekara	3 329
29	RMU"Banovići" d.d. Banovići	Rudnik"Podzemna eksploatacija uglja"	3 316
30	FE-AL d.o.o. Mostar	FE-AL d.o.o. Mostar	3 009
31	JP EP BiH RMU ZENICA	Pogon Stara Jama i separacija	2 886
32	FIS" d.o.o. Vitez	FV 06 A Kotao 250 kW	2 622
33	Kop i KO d.o.o. Živinice	Promet gorivima	2 341
34	Hifa - Petrol	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Živinice	2 134
35	ŽGP d.o.o. Zenica	Kamenolom Široke stijene	2 089
36	Bihaćka pivovara	Pogon za proizvodnju piva	2 069
37	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Postrojenje za proizvodnju betona	1 553
38	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 7	1 550
39	Zedina d.o.o Doboj Istok	Farma za tov brojlera	1 500
40	Livnopotovi d.o.o. Livno	Asfaltna baza Podgradina	1 264
41	Gramat d.o.o.	kamenolom "Sklop"	1 218
42	Farmavita d.o.o.	Proizvodnjaj i promet lijekova	1 172
43	FIS" d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 2. 3000 kW	1 083
44	RMU"Banovići" d.d. Banovići	Rudnik"Površinska eksploatacija uglja"	1 072
45	Shell -Elektron	Promet gorivima	1 063
46	FIS" d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 1. 2200kW	1 031

Grafikon broj 2. Vrijednosti emisije ugljičnog monoksida (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini:



EMISIJA UGLJIČNOG DIOKSIDA (CO₂)

Ugljični dioksid je najkarakterističniji staklenički gas, sa osobinom da apsorbuje infracrveno, toplinsko Sunčevo zračenje. Nastaje prirodnim putem („ugljkov ciklus“, vulkanske erupcije) i antropogeno – sagorijevanjem materija koje sadrže ugljik, u prvom redu fosilnih goriva.

Tabela broj 10 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija ugljičnog dioksida (CO₂) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	113	103
Ukupna prijavljena emisija	7 343 431 tona	6 168 418 tona

Stvarna količina emitovanog ugljičnog dioksida iz pogona i postrojenja u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2015. godini je viša od prikazane za barem 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 koji u svojim izvještajima nisu naveli količine emitovanog ugljičnog dioksida i Aluminijski 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.

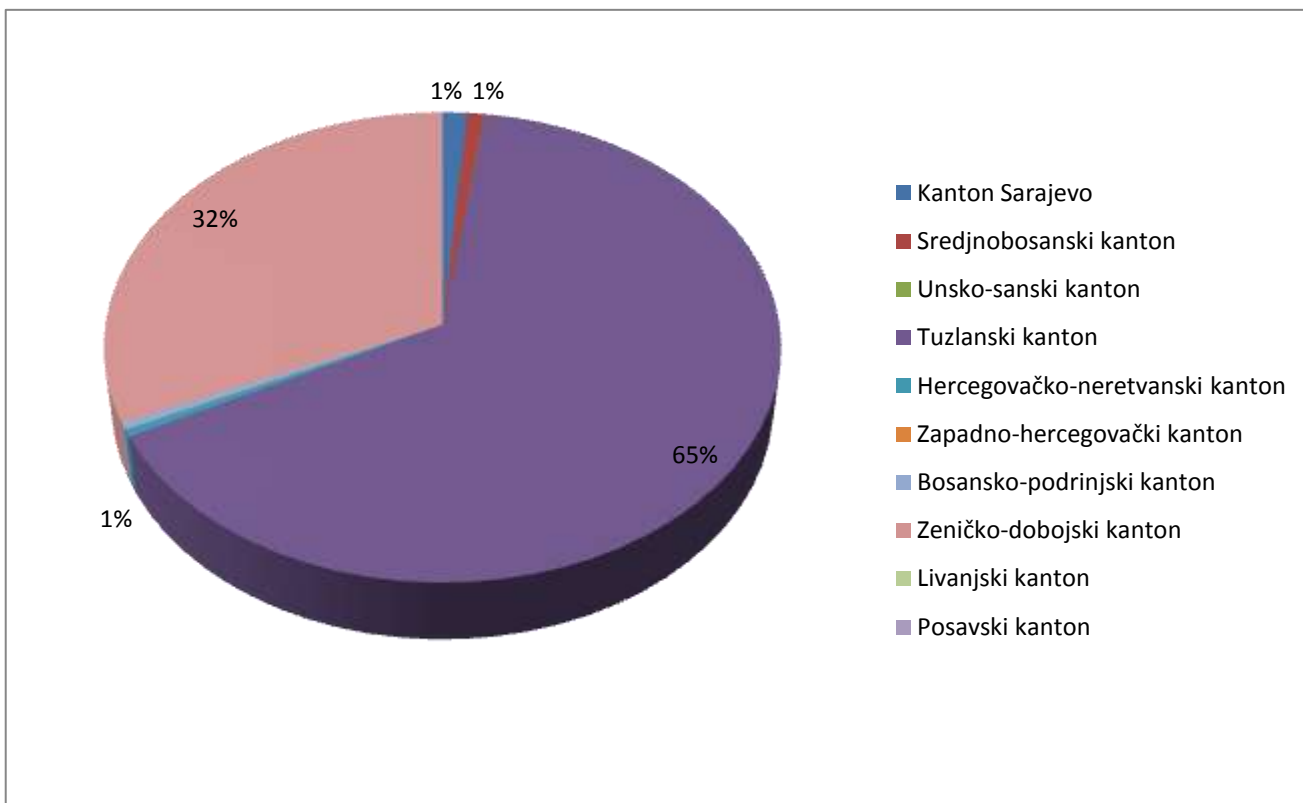
U izvještajima iz Termoelektrane Tuzla količine emitovanog ugljičnog monoksida su prikazane hiljadu puta manje od očekivanih, odnosno unešene su vrijednosti u kilogramima u iznosima kakve se očekuju u tonama emisije ugljičnog dioksida godišnje. U Tabeli je prikazana vrijednost korigovana od strane izrađivača ovog izvještaja, odnosno vrijednosti uvećena za hiljadu puta u odnosu na vrijednosti koje su upisane u izvještaje prema Registru od strane operatera. Za ovaj previd nije kriv operater, već tehnički problem u Registru – naime, u elektronski obrazac nije moguće upisati desetoznamenasti broj koji označava količinu emitovane materije u kilogramima te je operater upisao vrijednost emisije u tonama, bez mogućnosti napomene. Nadamo se da će u skorije vrijeme ovaj nedostatak biti otklonjen.

Najveći emiteri ugljičnog dioksida su u prethodnoj godini prijavili nešto niže emisije u odnosu na 2014. Godinu te je i ukupna prijavljena emisija u Federaciji Bosne i Hercegovine niža za nešto više od milion tona.

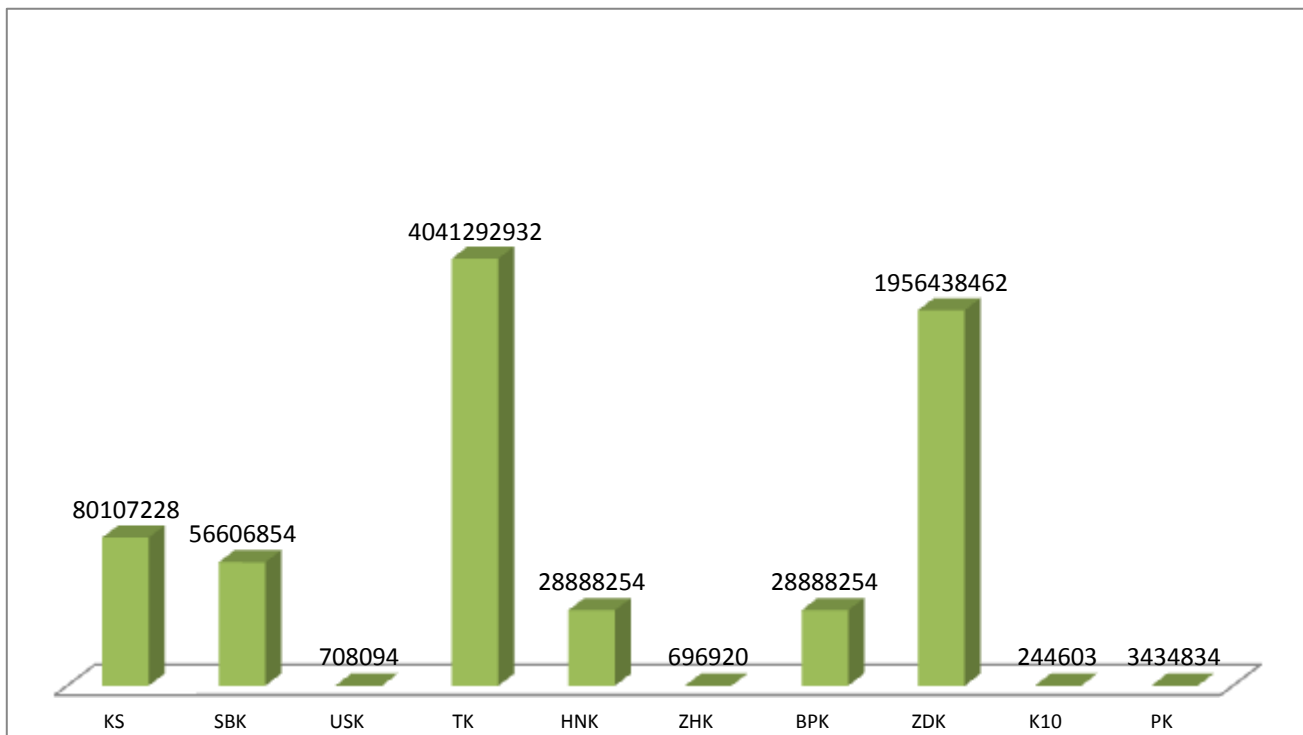
Tabela broj 11.: Vrijednosti emitovanog ugljičnog oksida i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama ugljičnog dioksida većim od 1000 tona u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 6	1 338 551
2	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 4	1 225 515
3	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 5	117 278
4	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 7	943 108
5	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 6	514 286
6	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 5	496 958
7	Fabrika cementa Lukavac d.d.	Proizvodnja cementa	280 000
8	B.S.I. d.o.o.	Postrojenje za proizvodnju ferolegura	55 324
9	Lasta" tvornica keksa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica keksa	27 349
10	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 3	23 019
11	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana K-5	12 165
12	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Hrasno	8 286
13	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Lenjinova	6 184
14	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana KDIII-1	5 366
15	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Čengić Vila II	4 908
16	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Zetra	4 244
17	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Pofalići	4 119
18	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, dionica Svilaj - Doboj jug (Karuše),	3 434
19	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Branka Blažek	2 976
20	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Otoka	2 419
21	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Živko Jošilo	2 372
22	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Podvožnjak	2 357
23	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Lužani	2 253
24	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Čengić Vila I	2 008
25	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Zvijezda	1 776
26	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Grbavica II	1 662
27	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Mala Aleja	1 552
28	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Ilijaš	1 528
29	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Koševo	1 395
30	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-2	1 313
31	Komar-Tvornica gipsa z.d.d.	CPAG-Mlin	1 249
32	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana K-1	1 117
33	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	1 109
34	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana K-4	1 047

Grafikon broj 3. Procentualno učešće pojedinih kantona FBiH u emisijama ugljičnog dioksida u 2015. godini:



Grafikon broj 4.:Vrijednosti emisije ugljičnog dioksida (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini:



EMISIJA AMONIJAKA (NH₃)

Amonijak (hemijska formula NH₃) je otrovan, bezbojan gas specifična mirisa. Emituje se uglavnom sa poljoprivrednih dobara, iz procesa hemijske industrije, osobito proizvodnje gnojiva, kožarske industrije, proizvodnje eksploziva i drugih izvora. Postoje i prirodni izvori amonijaka.

Tabela broj 12 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija amonijaka (NH₃) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	3	3
Ukupna prijavljena emisija	19 034 kg	6 909kg

Svega tri postrojenja su dostavila podatke o emisiji amonijaka u zrak za 2015. godinu. Ista postrojenja su bila jedina koja su to učinila i u prethodnoj izvještajnoj godini 2014. Postrojenje kompanije Prevent Leather d.o.o. Sarajevo (postrojenje Visoko) je u 2015. godini prijavilo znatno niže vrijednosti emisija ovog gasa (4959 kg u 2015. godini odnosu na 17 644 kg iz 2015. godine), što je razlog relativno velike razlike u ukupno prijavljenoj emisiji ovog gasa u Federaciji BiH u ove dvije godine. Istovremeno, postrojenje Sisecam Soda je prijavilo nešto više emisije ovog gasa (1949 kg u odnosu na 1369 kg).

Tabela broj 13.: Vrijednosti emitovanog amonijaka i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama amonijaka u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Prevent Leather d.o.o. Sarajevo (postrojenje Visoko)	Štavljenje i obrada kože; obrada krzna	4959
2	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	1949.6
3	Unis Ginex, d.d. Goražde	Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija	0.07
Ukupno:			6 908,67

EMISIJA AZOTNOG SUBOKSIDA (N₂O)

Azotni suboksid (hemijaska formula N₂O) je stabilan gas bez boje i mirisa. U atmosferi se ponaša kao snažan staklenički gas, ali ima i pozitivne efekte kao regulator ozona u ozonosferi. Emituje se prirodnim putem iz tla i okeana, ali i antropogeno - proizvodnjom i upotrebom đubriva, proizvodnjom i spaljivanjem plastičnih masa itd i spaljivanjima drugih materija.

Tabela broj 14 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija azotnog suboksida (N₂O) u 2014. i 2015. godini

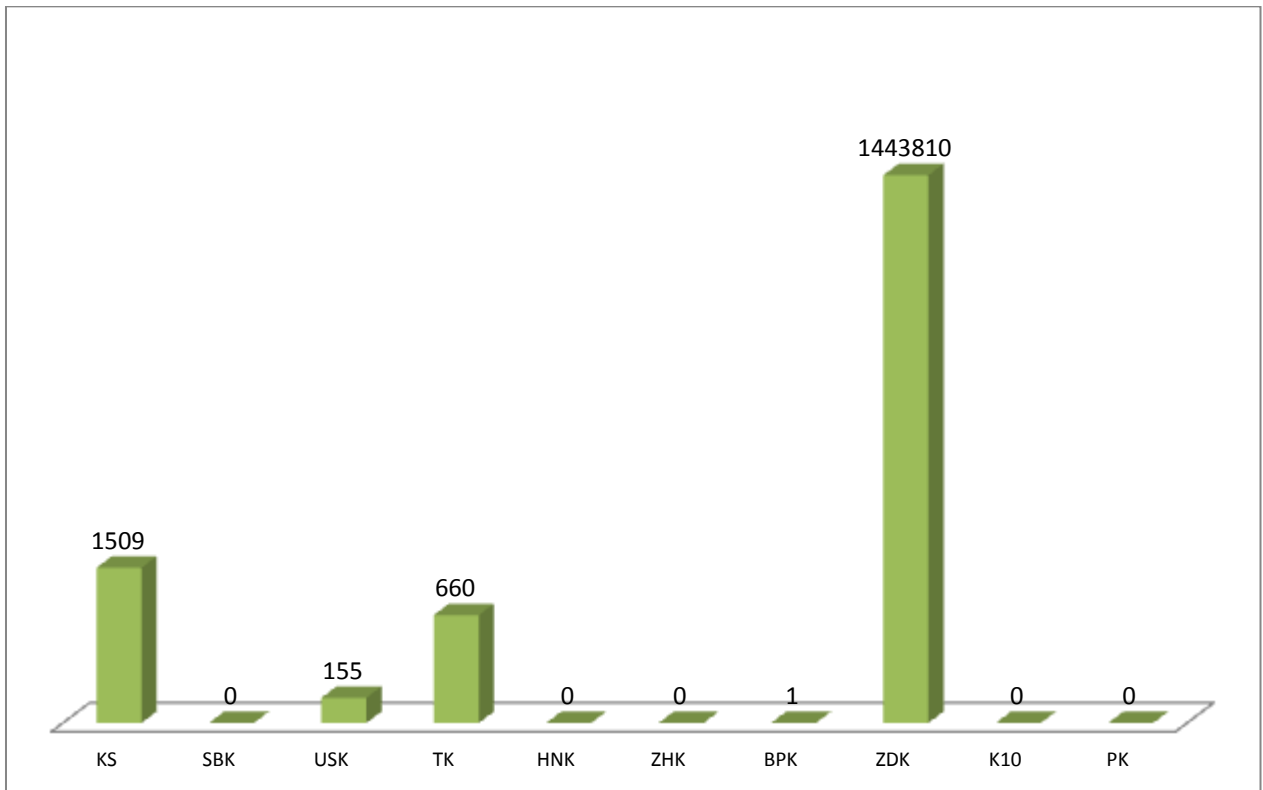
	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	9	11
Ukupna prijavljena emisija	13 898 kg	1 446 135 kg

Moramo napomenuti da pri unosu ovog polutanta u izvještajne obrasce često dolazi do greške jer ga operateri mješaju sa NO₂, azotnim dioksidom – tim više što se i izvještajnom obrascu i N₂O i NO₂ nazivaju istim imenom –azotni dioksid. Smatramo da to nema veliki značaj kada kompanije sa relativno malim emisijama jedne ili druge supstance načen ovakve greške u unosu, međutim dešava se i da velika postrojenja to čine. Konkretna takav slučaj je bio sa Termoelektranom Tuzla ali su ti podaci naknadno korigovani od strane verifikatora. U Te tTuzla naglašavaju da oni ne mjere ovja polutant, dok iz TE Kakanj dostavljani su podaci za oba polutanta. Kao što se vidi TE Kakanj je daleko najveći emiter ovog spoja od svih koji šalju podatke o ovom polutantu.

Tabela broj 15.: Vrijednosti emitovanog azotnog suboksida N₂O i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama azotnog suboksida N₂O u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	JP EP BiH TE Kakanj	Blok 6	1 443 810
2	Volkswagen Sarajevo d.o.o.	Proizvodnja dijelova za motorna vozila	657
3	Coca-Cola HBC B-H d.o.o. Sarajevo	Coca-Cola HBC B-H d.o.o. Sarajevo	640
4	Herceg d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	581
5	Farmavita d.o.o.	Farmavita d.o.o.	132
6	Fikro d.o.o.	Drvena industrija	85
7	Nexe d.o.o. Sarajevo	Kamenolom Duboki do	80
8	Semak Commerce	Drvena industrija	71
9	Zaharex d.o.o	Drvena industrija	69
10	JP Spreča d.d. Tuzla	Objekat brana i akumulacija "Modrac"	10
11	Unis Ginex d.d. Goražde	Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija	1
11	KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod	1
Ukupno:			1 446 135

Grafikon broj 5.:Vrijednosti emisije azotnog suboksida (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini:



EMISIJA HIDROFLUORUGLJIKA (HFC)

U 2015. godini nije bilo podataka o emisiji ovog spoja u atmosferu. I u prethodnim godinama samo je jedno postrojenje dostavilo podatke o ovoj emisiji. Tako je u 2014. godini KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo dostavilo podatak o emisiji 214 kilograma hidrofluorugljika iz postrojenja „Cjevovod“. Isto postrojenje, odnosno kompanija je dostavila izvještaj za 2015. godinu ali nisu nam poznati razlozi zbog kojih ovaj podatak nije unešen u ovogodišnji izvještaj .

EMISIJA BENZENA (C₆H₆)

Tabela broj 16 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija benzena (C₆H₆) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015.godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	0	2
Ukupna prijavljena emisija	0 kg	290.5 kg

Benzen (hemijska formula C₆H₆) je aromatski ugljikovodik koji je kancerogen, nalazimo ga najčešće u tekućim i čvrstim fosilnim gorivima čijim sagorijevanjem se i oslobađa u atmosferu. U 2014. Godini nije bilo izvještaja koji su davali podatke za emisiju ovog gasa. U 2015. Godni samo su dvije kompanije dostavile podatke o emisiji ovog gasa u atmosferu.

Tabela broj 17.: Vrijednosti emitovanog benzena i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama benzena u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	Bosnalijek d.d. Sarajevo	Farmaceutska industrija	280.5
2	Nexe d.o.o. Sarajevo	Kamenolom Duboki do	10.0

Treba uzeti u obzir da benzen spada u grupu nemetanskih isparljivih organskih spojeva (NMVOC) i da je vrlo moguće da pojedini izvještaji sadrže podatke o emisiji benzena u okviru podataka o emisiji tih spojeva.

EMISIJA NEMETANSKIH ISPARLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (NMVOC)

Grupa nemetanskih isparljivih organskih spojeva (skraćeno NMVOC, eng. - „*non methane volatile organic compounds*“) od kojih su najznačajniji predstavnici benzen, etanol, formaldehid, cikloheksan, aceton i drugi. Skoro svi gasovi iz ove grupe su štetni za zdravlje, a pojedini imaju i svoju ulogu u formiranju smoga.

Tabela broj 18 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija nemetanskih isparljivih organskih spojeva (NMVOC) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	34	29
Ukupna prijavljena emisija	223 766 kg	104 080 kg

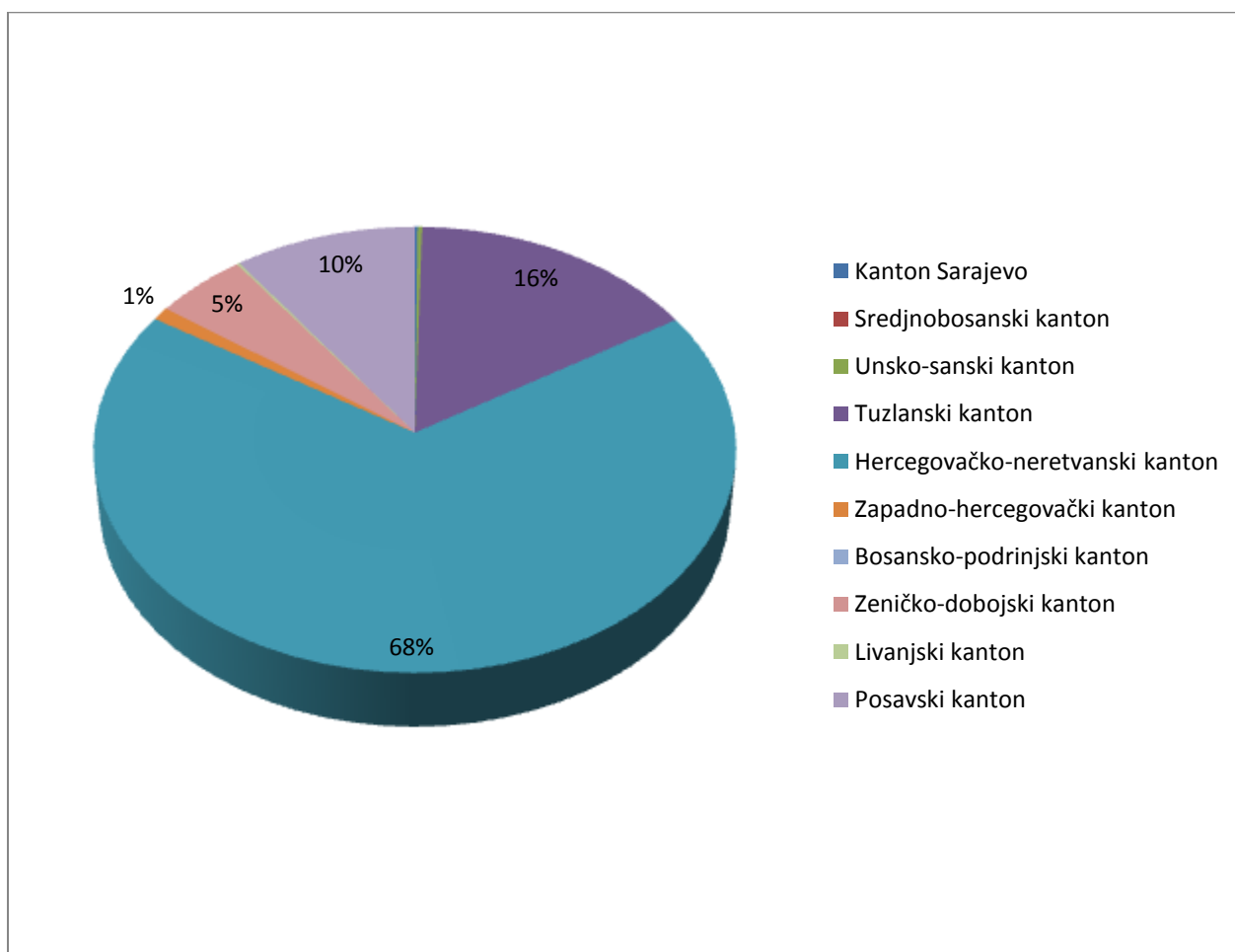
Tabela broj 12.: Vrijednosti emitovanih NMVOC i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama NMVOC u zrak u 2014. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Lasta" tvornica kekxa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica kekxa i vafla	52469
2	Volkswagen Sarajevo d.o.o.	Vokswagen Sarajevo d.o.o.	22750
3	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, dionica Svilaj - Doboj jug (Karuše),	7734
4	Fabrika cementa Lukavac d.d.	Proizvodnja cementa	6000
5	HERCEG" d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	5500
6	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	2418
7	Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Farmaceutska industrija	2230
9	ŽGP	Kamenolom široke stijene	936
10	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja betona i betonske galanterije	695
11	Farmavita d.o.o.	Farmavita d.o.o.	515
12	Trgošped d.o.o. Kakanj	Kamenolom borovačka stijena	460
13	Gramat d.o.o.	kamenolom "Sklop"	458
14	Hidrogradnja Sigma d.o.o. Sarajevo	Kamenolom Hadžići	334
15	TBG BH d.o.o. Kakanj	Podružnica Lukavac - Betonara	333
16	Verdić Commerce d.o.o. Mostar	Verdić Commerce d.o.o. Mostar	220
17	KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod	189
18	HP Investing d.o.o. Mostar	Betonska baza	177
19	ŠPD"Unsko-sanske šume",d.o.o B.Krupa	Kamenolom Bukovača	149
20	Privredno društvo "Igman" d.d. Konjic	Pogon za proizvodnju municije	142
21	ŽGP, d.d. zenica	Kamenolomsko postrojenje široke stijene	116
22	PGP "Vran -Dukić" d.o.o. Tomislavgrad	Betonara i separacija	96
23	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Tiskara	49
24	Didovići d.o.o. B.Petrovac	Kamenolom Didovići	42
25	Livnopotovi d.o.o., Livno	Asfaltna baza Podgradina	21
26	Interkomerc d.o.o. Mostar	Prerada sek. sirovina i proizv betona.	21
27	Graewe Tativ, d.o.o. Konjic	Graewe Tativ d.o.o. Konjic	18
28	Presl extrusion, d.o.o. Široki Brijeg	Pogon za proizvodnju aluminijskih profila	7
29	JP Spreča d.d., Tuzla	Objekat brana i akumulacija "Modrac"	1.3
30	Holdina d.o.o. Sarajevo	Skladište Podlugovi	0.0
Ukupno:			104 080

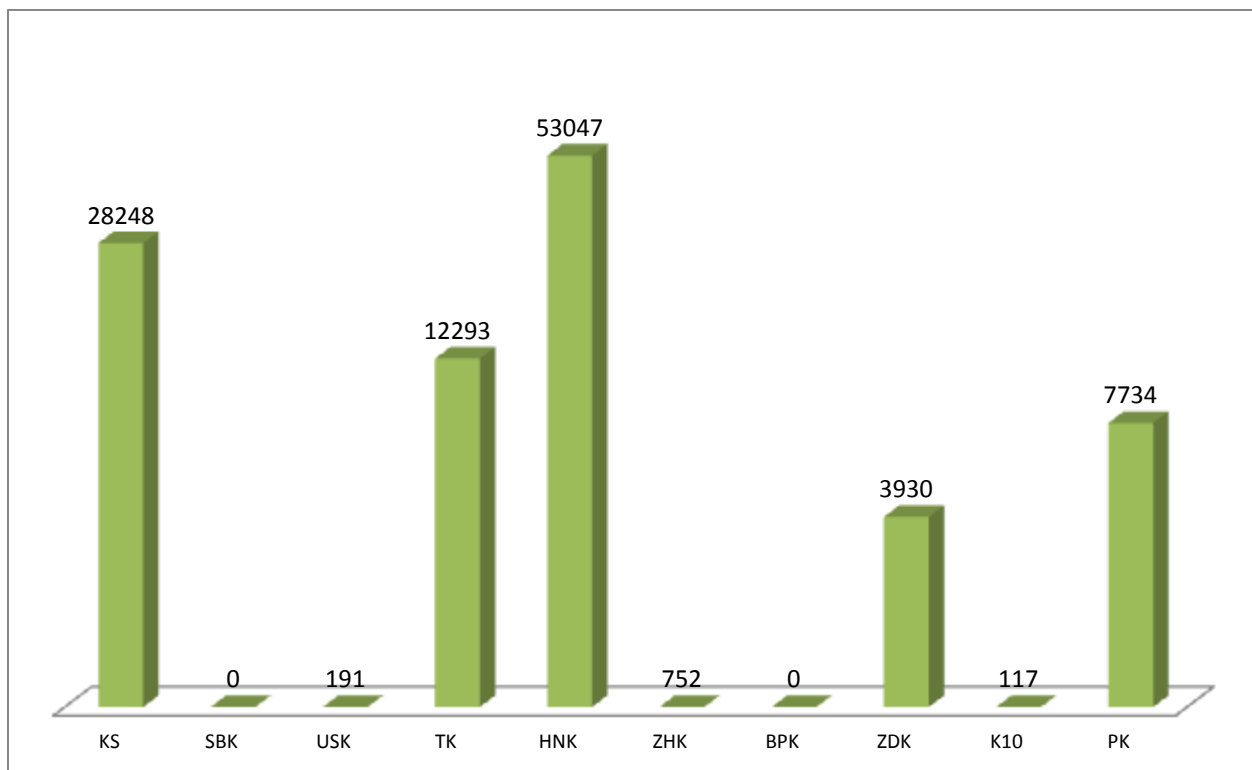
Uočljiva je velika razlika u prijavljenim emisijama NMVOC spojeva u prethodne dvije godine što je rezultat u prvom redu razlike u prijavljenim emisijama iz postrojenja Graewe Tativ d.o.o. Konjic. Po svemu sudeći, niže emisije kakve su prijavljene od ovog postrojenja za 2015. godinu su bliže realnoj slici nego što je bio slučaj u izvještavanju za prethodnu godinu. Napominjemo da referentni centar nije kadrovski i stručno dovoljno osnažen kako bi mogao ocijeniti svaki izvještaj na osnovu saznanja o svim tehnološkim procesima i postupcima te očekivanim emisijama svake pojedinačne tvari.

Osim toga, očekujemo da i neki veći proizvođači počnu, ili nastave sa izvještavanjem o emisiji ovih spojeva u zrak.

Grafikon broj 6. Procentualno učešće pojedinih kantona FBiH u emisiji NMVOC spojeva u 2015. godini:



Grafikon broj 7.:Vrijednosti emisije NMVOC spojeva (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. 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 2015. godinu sa ukupnom emisijom od 99 666 kilograma. Ova kompanija je jedina dostavila podatak o emisiji ovih spojeva i za 2014. godinu

Tabela broj 19 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija isparljivih organskih spojeva (VOC) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015.godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	1	1
Ukupna prijavljena emisija	85 633 kg	99 666 kg

Tabela broj.20: Vrijednosti emitovanih isparljivih organskih spojeva i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2015. godini:

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	Arcelor Mittal Zenica, d.o.o.	Aglomeracija	99 666

EMISIJA OKSIDA AZOTA (NO_x/NO₂)

Oksidi azota, azotni dioksidi (hemijska formula NO_x, NO ili NO₂) su spojevi koji uglavnom nastaju kao produkt sagorijevanja materije. Glavni izvori emisije azotnih oksida su vozila i industrija. Štetni su po ljudsko zdravlje. U prisustvu isparljivih organskih spojeva (VOC) formiraju fotohemijski smog, učestvuju u formiranju prizemnog ozona, a u prisustvu vlage stvaraju kiselinu (HNO₃) koja se može manifestovati u vidu „kiselih kiša“.

Tabela broj 23 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija oksida azota (NO₂/NO_x) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	199	202
Ukupna prijavljena emisija	14 591 t	15 643 t

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. Od značajnih izvora emisije azotnih oksida koji nisu dostavili svoj izvještaj u ovoj (a niti u prethodnim godinama) izdvaja se kompanija GIKIL d.o.o. Lukavac , čija se godišnja emisija prochnjenjuje na oko 1000 tona azotnih oksida. Ukupne prijavljene emisije ovih spojeva u 2014. i 2015. godini se ne razlikuju mnogo niti je uočena značajnija promjena u redoslijedu najvećih emitera.

Grafikon broj 8. Procentualno učešće pojedinih kantona FBiH u emisiji NO_x spojeva u 2015. godini:

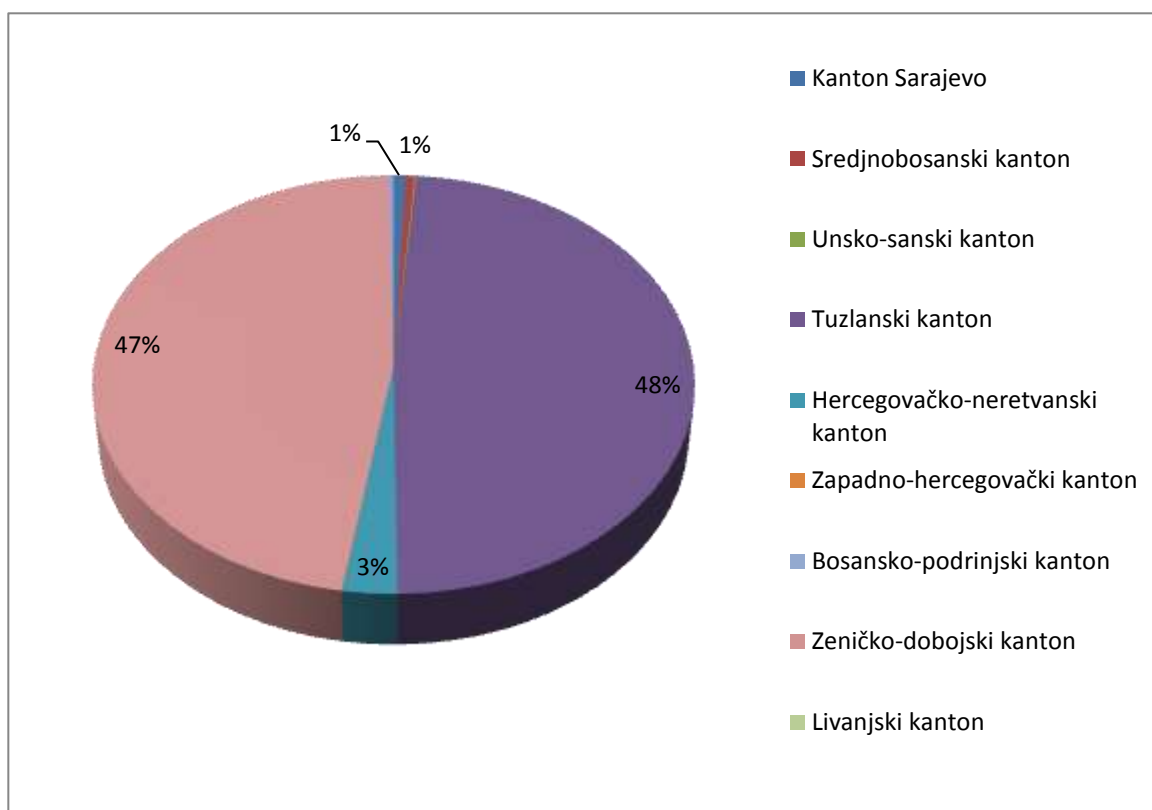
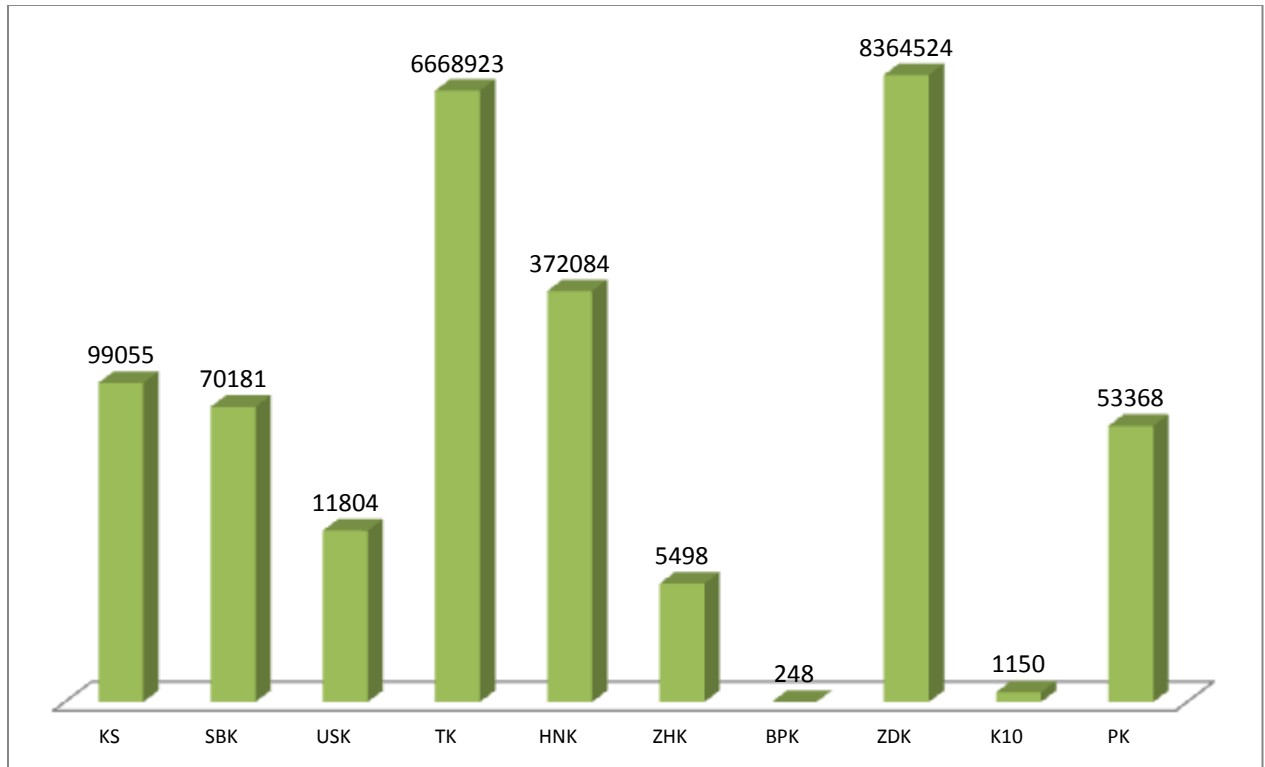


Tabela broj 24.: Vrijednosti emitovanih oksida azota i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama oksida azota većim od 2 tone u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 7	2871.7
2	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 4	2755.0
3	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 5	1840.3
4	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 5	1673.0
5	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 6	1443.8
6	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 6	1307.0
7	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	468.6
8	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih hemikalija	464.3
9	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	461.4
10	Fabrika cementa Lukavac d.d.	Proizvodnja cementa	413.0
11	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	387.2
12	Tvornica cementa Kakanj	Tvornica cementa Kakanj d.d.	370.4
13	Lasta" tvornica keksa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica keksa i vafla	365.6
14	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Koksara	200.7
15	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Valjaonica	143.1
16	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	130.1
17	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, dionica Svilaj - Doboj jug (Karuše),	53.3
18	B.S.I. d.o.o.	Proizvodnja ferolegura	52.9
19	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Visoka peć	18.2
20	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 3	15.9
21	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana K-5	14.1
22	Ingram d.d. Srebrenik	R.J: Fabrika kreča i hidratizara	13.1
23	Nexe Tvornica opeke d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja cigle	10.6
24	JP EP BiH RMU Zenica	Rudnik Stranjani	10.2
25	Hifa - Petrol	Hifa - Petrol P.J.Vogošća	7.4
26	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Hrasno	7.2
27	Pivara Tuzla"d.d. Tuzla	Proizvodnja piva	7.0
28	ŽGP d.d. Zenica	Kamenolom široke stijene	6.5
29	JP EP BiH RMU Zenica	Rudnik Raspotočje	6.1
30	Bihaćka pivovara	Pogon za proizvodnju piva	5.5
31	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Postrojenje za proizvodnju betona	4.8
32	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Zetra	4.4
33	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Lenjinova	4.4
34	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana KDIII-1	4.1
35	Tamex d.o.o. Busovača	Obrada drveta	4.0
36	Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Farmaceutska i hemijska industrija	3.7
37	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Čengić Vila II	3.2
38	Gramat d.o.o. Gračanica	Kamenolom "Sklop"	3.2
39	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Branka Blažek	3.1
40	Trenica Prom d.o.o. Doboj Istok	Obrada drveta	3.1
41	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Otoka	3.0
42	Komar-Tvornica gipsa z.d.d. D.Vakuf	CPAG-Mlin	2.7
43	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Lužani	2.5
44	Hidrogradnja Sigma d.o.o. Sarajevo	Kamenolom Hadžići	2.3
45	TBG BH d.o.o. Kakanj	Podružnica Lukavac - Betonara	2.3
46	Mlječna industrija 99"Gradačac	Mljekara	2.2
47	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Pofalići	2.2

Grafikon broj 9.:Vrijednosti emisije NOx/NO2 spojeva (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini:



EMISIJA OKSIDA SUMPORA (SO_x/SO₂)

Okdisi sumpora (hemijska formula SO₂, SO_x) nastaju uglavnom sagorijevanjem sumpora , odnosno tvari koje sadrže sumpor – najčešće uglja. Sumpor dioksid je bezbojan, specifična mirisa, podražava kašalj, šteti zdravlju - u većim koncentracijama je otrovan. Učestvuje u formiranju smoga, a u atmosferi uz prisustvo vlage i azotnih oksida tvori kiselinu H₂SO₄ koja ima korozivno djelovanje i čini sastavni dio „kiselih kiša“.

Prirodni izvori emisije sumporovih oksida su vilkani i fumarole, a antropogeni – skoro sve aktivnosti koje podrazumjevaju sagorijevanje tvari koje sadrže sumpor (u prvom redu uglalj), ponajviše termoenergetska i industrijska postrojenja te domaćinstva.

Tabela broj 25 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija oksida sumpora (SO₂/SO_x) u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015.godina
Ukupna broj dostavljenih izvještaja	144	187
Ukupna prijavljena emisija	133 841 t	133 989 t

Ukupna prijavljena emisija oksida sumpora u 2013. godini je iznosila 134 959 tona i skoro se ne razlikuje od prijavljenih emisija u Registar za 2014. i 2015. godinu. Od značajnih emitera ni ove godine Aluminij d.d. Mostar i GIKIL d.o.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. Procjenjena emisija sumporovih oksida iz pogona Aluminij d.d. Mostar na godišnjem nivou iznosi oko 1000 tona, dok je procjenjena emisija iz pogona GIKIL d.o.o. Lukavac oko 2000 tona godišnje.

Grafikon broj 10.:Vrijednosti emisije SO_x/SO₂ spojeva (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini:

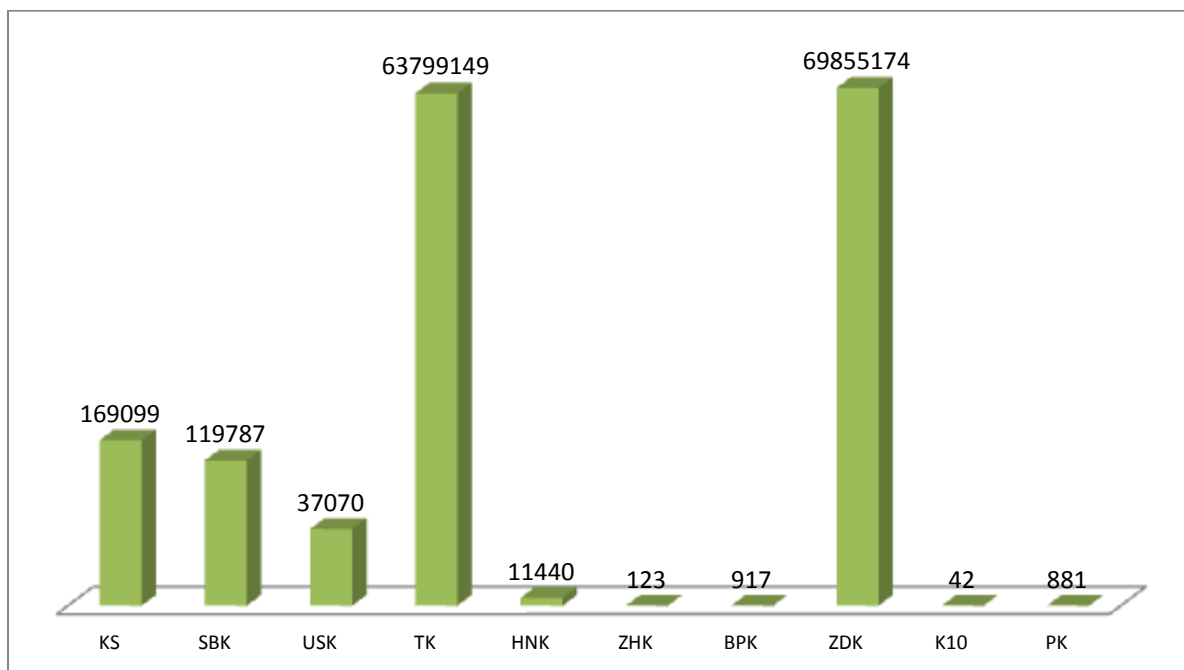


Tabela broj 26.: Vrijednosti emitovanih oksida sumpora i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama oksida sumpora većim od 1 tone u zrak u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 7	28 943
2	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 6	26 393
3	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 4	18 034
4	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 5	17 603
5	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 5	17 355
6	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 6	16 728
7	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	3 547
8	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnjaj anorganskih hemikalija	1 842
9	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	1 682
10	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Koksara	778
11	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	263
12	Nexe Tvornica opeke d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja cigle	167
13	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	143
14	JP EP BiH-TE Tuzla	JP EP BiH TE Tuzla Blok 3	114
15	B.S.I. d.o.o. Jajce	Proizvodna ferolegura	88
16	JP Elektroprivreda BiH RMU Zenica	Rudnik Stranjani	56
17	JP Elektroprivreda BiH RMU Zenica	Rudnik Raspotočje	47
18	Bihaćka pivovara	Pogon za proizvodnju piva	28
19	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Visoka peć	26
20	Komar-Tvornica gipsa z.d.d.	CPAG-Mlin	23
21	Pivara Tuzla"d.d.	Proizvodnja piva	20
22	ZD RMU Đurđevik-pogon PK Višća	Pogon PK Višća	17
23	JP Elektroprivreda BiH d.d. RMU "Breza"	"Kamenice", "Sretno" "Prerada uglja"	16
24	Lasta" tvornica kekxa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica kekxa i vafla	11
25	Saraj - Komerc d.o.o. G. Vakuf - Uskoplje	Proizvodnjaj proizvode od žice i valj. željeza	7
26	JP Elektroprivreda BiH RMU Zenica	Pogon Stara Jama i Separacija	7
27	Tvornica cementa Kakanj	Proizvodnja cementa	7
28	Krupa Kabine d.o.o.	Pogon za proizvodnju kabina	4
30	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Valjaonica	4
31	RMU"Banovići" d.d. Banovići	OJ"Separacija"	3
32	Fabrika cementa Lukavac d.d.	Proizvodnja cementa	3
33	ZIM d.d Zenica	Mljekara	2
34	Hifa – Petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Živinice	2
35	Farma za uzgoj pilića Gradačac	Farma za uzgoj pilića	2
36	Kop i Ko d.o.o. Živinice	Promet motornim gorivima	2
37	FUP-Skenderović	Farma za uzgoj pilića	1
38	RMU"Banovići" d.d. Banovići	Rudnik"Podzemna eksploatacija uglja"	1
39	Herceg d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	1
40	Mliječna industrija 99 d.o.o. Gradačac	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda	1
41	Čapljanca d.o.o. S. Most	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda	1

EMISIJE POJEDINIH METALA I NJIHOVIH SPOJEVA

U slijedećim 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. Osnovni antropogeni izvori emisije teških metala u zrak, osim rudokopa su postrojenja metalne, metaloprerađivačke, papirne, petrohemijske, industrije hlora i industrije gnojiva te saobraćaj. Zbog specifične težine, relativno brzo nakon emitovanja u zrak se spuštaju na tlo, najčešće u neposrednoj blizini izvora emisije. Štetno dejstvo na zdravlje ljudi imaju njihovim udisanjem, ali i indirektno jer zagađuju tlo i vodu kao i živi svijet.

Tabela broj 27.: Ukupne prijavljene količine emisije pojedinih metala u periodu 2013. - 2015. godina (u kg/god)

Metal	2013.	2014	2015
Arsen As	35.2	26.6	10.5
Kadmij Cd	132.6	20.66	19.87
Krom Cr	10	11.2	11.4
Bakar Cu	241	742.08	1015.17
Živa Hg	-	0.05	0.81
Nikal Ni	49.7	11.3	22.2
Olovo Pb	1214.9	3523.4	4553.7
Cink Zn	802	72.7	1652.7
Mangan Mn	701.3	884.1	1090.5

Tabela broj28: Vrijednosti emitovanih metala i njihovih spojeva i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama u zrak u 2015 godini:

Emisija nikla (Ni) i spojeva nikla:			
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	SurTec-Eurosaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	11.4
2	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	10.3
3	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Proizvodnja anorganskih kemikalija	0.5
Ukupno:			22.2
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	4444.0
2	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	68.5
3	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	41.2
Ukupno:			4553.7
Emisije cinka (Zn) i spojeva cinka:			
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	1560.0
2	UnisGal Konjic, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	54.9
3	SurTec-Eurosaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	37.8
Ukupno:			1652.7
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	Aglomeracija	738.0
2	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	352.5
Ukupno:			1090.5
Emisija žive (Hg) i spojeva žive:			
R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	Tvornica cementa d.o.o. Kakanj	Proizvodnja cementa	0.73
2	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna, klinkera, cementa, pakovanje i otprema	0.08
Ukupno:			0.81

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

Hlor i spojevi hlora su uglavnom iritanti, u atmosferi se obično pretvaraju u kiselinu HCl. Skoro sva emisija u zrak je antropogenog porijekla a glavni izvori su mu hemijska industrija, metalurgija, postrojenja za obradu kože, proizvodnju papira, cementa, plastičnih masa itd.

Iako su ista postrojenja dostavila podatke o emisiji hlora i njegovih spojeva u zraku za 2015. godinu, ukupna prijavljena količina je dvostruko manja u odnosu na ukupnu prijavljenu emisiju iz 2014. godine. Glavni razlog ovome je prijavljena emisija iz pogona Energetika kompanije Arcelor Mittal Zenica koja je u 2014. godinu iznosila više od 40 000 kg.

Tabela broj 30 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija hlora i neorganskih spojeva hlora (Cl/HCl) u 2014. i 2015. godini:

	2014. godina	2015. godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	5	5
Ukupna prijavljena emisija	53 357 kg	25 804 kg

Tabela broj 31.: Vrijednosti emisija hlora i neorganskih jedinjenja i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisiji u zrak u 2015. godini:

R. Broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	17461
2.	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	4187
3.	Fabrika cementa d.o.o. Lukavac	Pogon za proizvodnju sirovinskog brašna, klinkera, cementa, pakovanje i otprema	3035
4.	UnisGal Konjic, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	896
5.	SurTec-Eurosaj, d.o.o. Konjic	Postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala	224.8
Ukupno:			25803.8

EMISIJA POLICIKLIČNIH AROMATSKIH UGLJIKOVODIKA (PAH)

Ovi su spojevi jedni od najrasprostranjenijih organskih spojeva u prirodi. U prirodi dolaze kao dijelovi petrohemijskih spojeva. Mogu biti izuzetno otrovni, kancerogeni, oštećivati DNA strukturu, izazivati mutacije itd. Postoji više stotina poznatih PAH spojeva koji se pojavljuju vezani za čestičnu tvar ili slobodni. Neki od najpoznatijih PAH-ova su naftalen, benzo(a)piren, piren, antracen, benzoantracen, acenaftilen itd. Najčešći antropogeni izvori ovih spojeva su saobraćaj i sve aktivnosti vezane za sagorijevanje fosilnih goriva te poljoprivredne aktivnosti

Tabela broj 34 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija policikličnih aromatskih ugljikovodika (PAH) u 2014. i 2015. godini

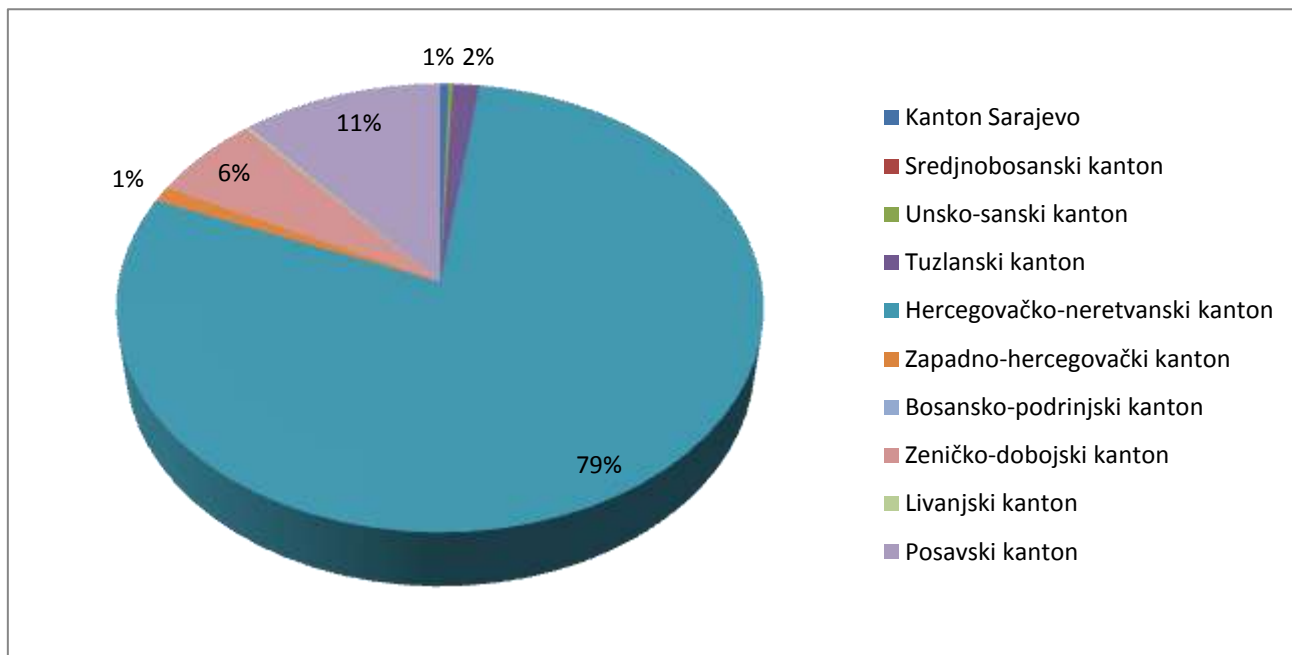
	2014. godina	2015.godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	35	25
Ukupna prijavljena emisija	6124 kg	9359 kg

U 2013. godini ukupna prijavljena emisija policikličnih aromatskih hidrougljika (PAH) je iznosila 5 744 kilograma, u 2014. 6124 kg, a u 2015. godini 9359 kg. Osnovni razlog u prilično velikoj razlici prijavljenih emisija su emisije koje je dostavilo preduzeće JP Autoceste BiH koja je prijavila višestruko višu emisiju PAH-ova nego u ranijim godinama.

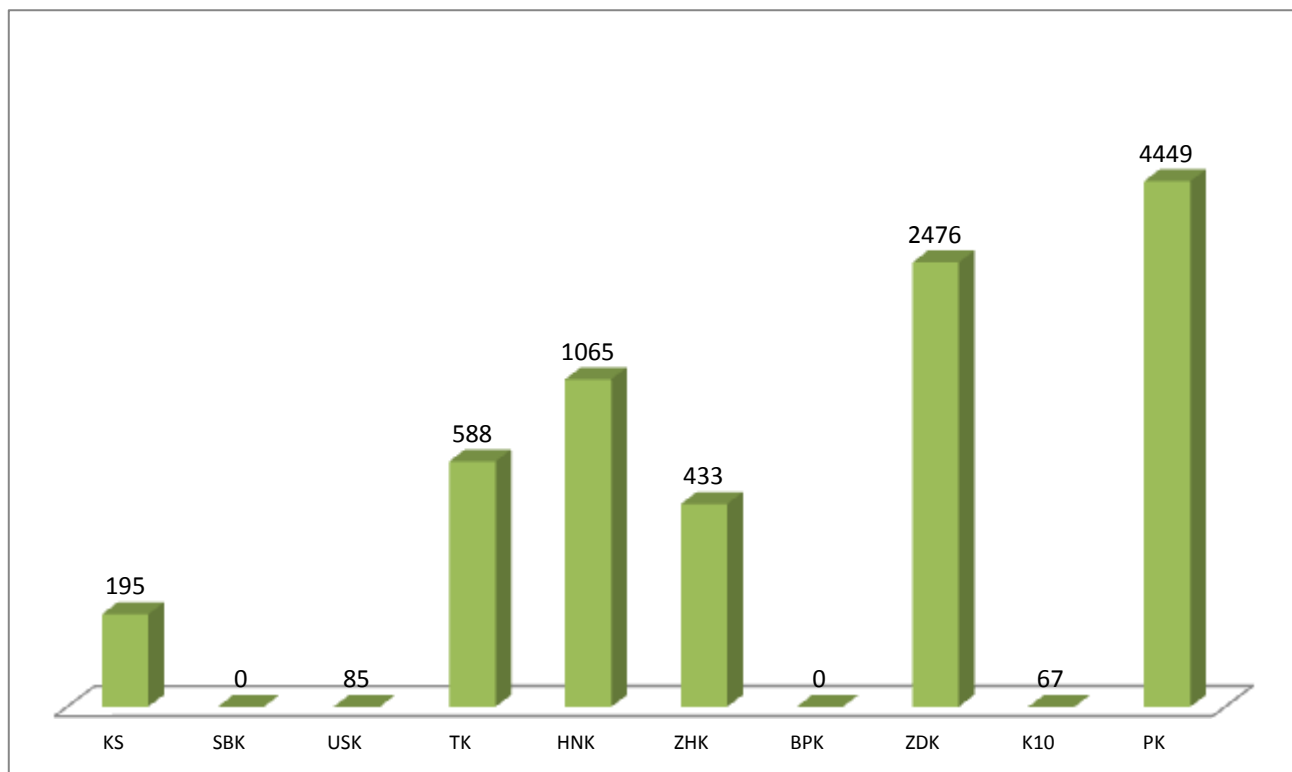
Tabela broj 35.: Vrijednosti emisije PAH-ova i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama PAH-ova u zrak u 2014. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u kg/god.
1	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc,	4 449.3
2	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Papirna industrija	1 395.0
3	Interkomerc d.o.o. Mostar	Prerada sekundarnih sirovina, za	711.2
4	ŽGP	Kamenolom široke stijene	605.0
5	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	470.5
6	A3 d.o.o. Široki Brijeg	Proizvodnja betona	399.9
7	Gramat d.o.o.	Kamenolom "Sklop"	263.7
8	Hidrogradnja Sigma d.o.o. Sarajevo	Kamenolom Hadžići	195.0
9	TBG BH d.o.o. Kakanj	Podružnica Lukavac - Betonara	191.8
10	Pullcom BiHinter d.o.o	Postrojenje 1	133.0
11	Verdić Commerce d.o.o. Mostar	Verdić Commerce d.o.o. Mostar	126.3
12	HP INVESTING d.o.o. Mostar	Betonska baza	101.8
13	ŠPD Unskosanske šume, d.o.o. B. Krupa	Kamenolom Bukovača	85.5
14	Privredno društvo "Igman" d.d. Konjic	Pogon za proizvodnju municije	81.8
16	PGP "Vran -Dukić" d.o.o. Tomislavgrad	Betonara i separacija	55.0
17	Lasta" tvornica kekisa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica kekisa i vafla	30.3
18	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Tiskara	28.4
19	Graewe Tadv d.o.o. Konjic	Proizvodnja žice	13.4
20	Livnoputovi d.o.o. Livno	Asfaltna baza Podgradina	12.2
21	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	5.2
22	Presal Extrusion d.o.o. Široki Brijeg	Pogon za proizvodnju aluminijskih profila	4.3
23	KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo	Cjevovod za prenos gasa prečnika od 300	0.1
24	Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Farmaceutska industrija	0.01
25	Holdina d.o.o. Sarajevo	Skladište Podlugovi	0.0001
Ukupno:			9358.8

Grafikon broj 11. Procentualno učešće pojedinih kantona FBiH u spojeva PAH u 2015. godini



Grafikon broj 12.: Vrijednosti emisije PAH spojeva (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini



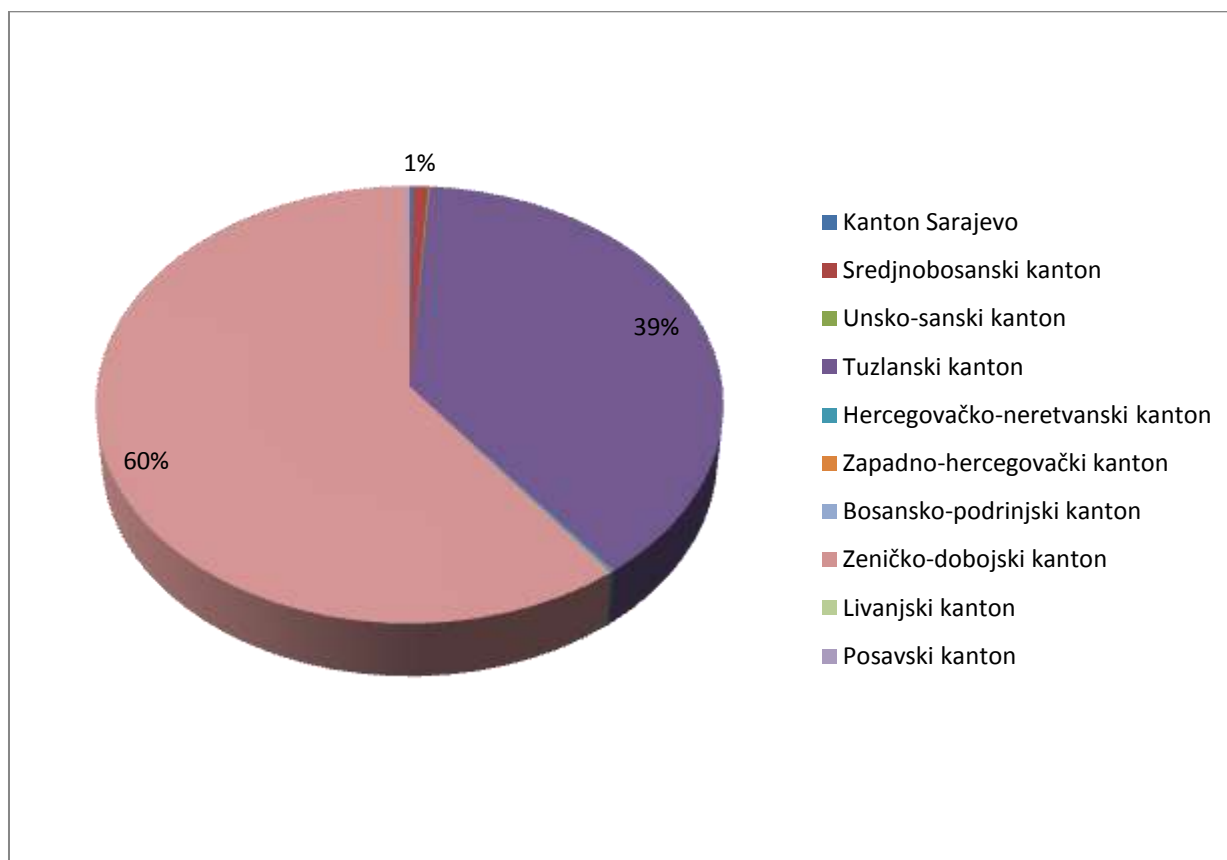
EMISIJA LEBDEĆIH ČESTICA PREČNIKA DO 10 MIKROMETARA (PM₁₀)

Lebdeće čestice predstavljaju smjesu različitih hemijskih spohjeva i čestica vode. Ovo je najkarakterističniji polutant u našoj zemlji koji predstavlja problem i ozbiljno narušava kvalitet zraka u mnogim bosanskohercegovačkim gradovima. Ove lčestice se nakupljaju u plućima, izazivaju respiratorne i druge zdravstvene probleme, a mogu biti i kancerogene. Njihov sastav zavisi od procesa i materijal od kojih nastaju. U prirodi se emituju vulkanskim erupcijama, šumskim požarima i pustinjskim olujama. Antropogena emisija lebdećih čestica u zrak uglavnom je posljedica sagorijevanja krutih i fosilnih goriva, građevinskih radova i saobraćajnih aktivnosti.

Tabela broj 36 : broj dostavljenih izvještaja i ukupna prijavljena emisija lebdećih čestica PM10 u 2014. i 2015. godini

	2014. godina	2015.godina
Ukupan broj dostavljenih izvještaja	115	151
Ukupna prijavljena emisija	4 152 t	2 917 t

Grafikon broj 13. Procentualno učešće pojedinih kantona FBiH u emisiji PM10 čestica u 2015. godini:

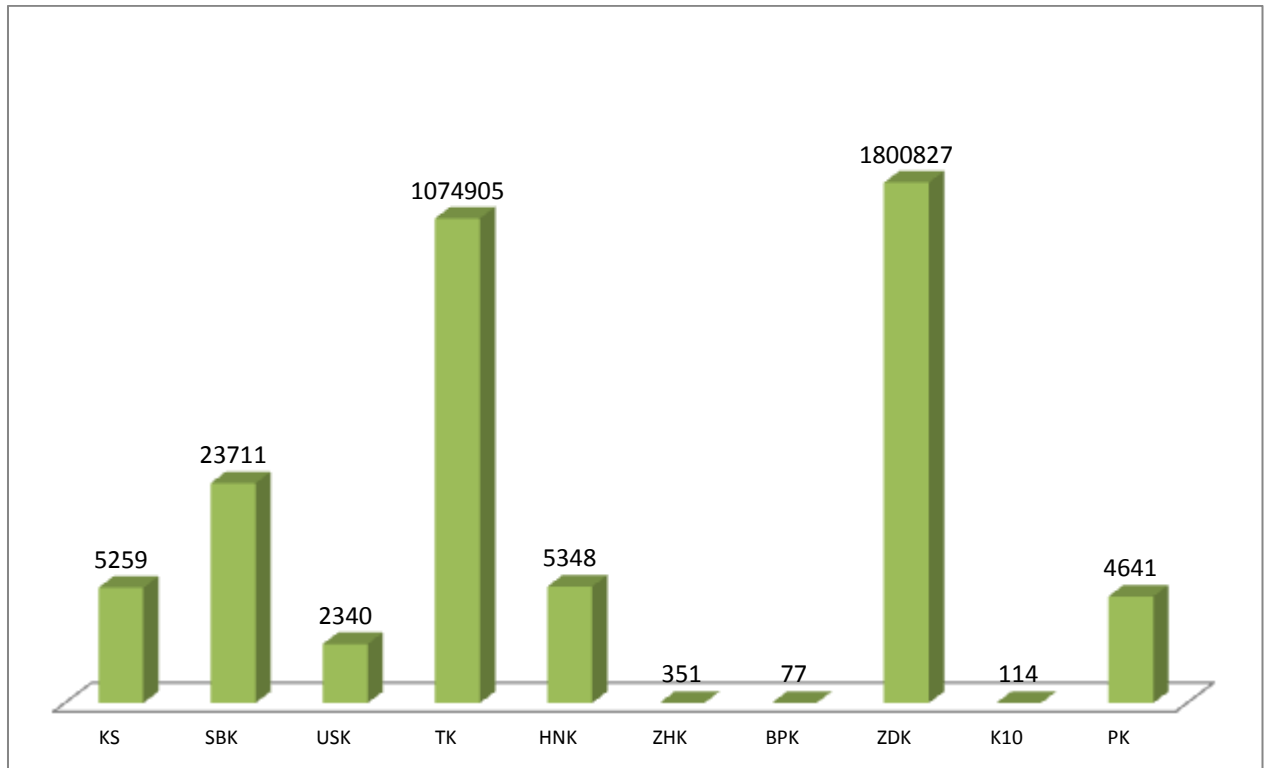


U 2013. godini ukupna prijavljena emisija lebdećih čestica PM₁₀ od strane operatera pogona i postrojenja u Registar je iznosila 4 569 tona, što je za oko 400 tona više nego ukupna prijavljena emisija u 2014. godini. Ova razlika je uglavnom rezultat blagog samnjenja u emisijama prijavljenih od strane Termoelektrana u Tuzli i Kaknju i Arcelor Mittala iz Zenice. Sličan trend je nastavljen i u 2015. godini sa otrpilike jednakim razlozima. Takoda u 2015. godini u Registru imamo značano veći broj dostavljenih izvještaja sa podacima o emisiji lebdećih čestica, a značajno manje ukupne količine. Podsjećamo da, kao i u ranijim godinama, u izvještajnoj 2015. godini od značajnih emiterra 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 PM₁₀ u zrak, te ih smatramo nekim od najznačajnijih emiterra ovog polutanta skupa sa nekoliko gradskih toplana koje koriste kruta goriva a ne dostavljaju svoje izvještaje.

Tabela broj 37.: Vrijednosti emisije lebdećih čestica PM₁₀ u zrak i spisak postrojenja koja su dostavila podatke o emisijama u zrak većim od 500 kilograma u 2015. godini:

R. broj	Naziv poduzeća	Naziv/ djelatnost postrojenja	Ukupna prijavljena emisija u t/god.
1	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Aglomeracija	903.5
2	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 4	418.0
3	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 5	376.4
4	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Energetika	197.0
5	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Visoka peć	191.0
6	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Žoksara	185.8
7	Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Čeličana	162.6
8	JP EP BiH-TE Tuzla	Blok 6	135.0
9	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Proizvodnjaj papira	121.2
10	Sisecam Soda d.o.o. Lukavac	Industrija anorgaskih hemikalija	109.0
11	Fabrika cementa Lukavac d.d.	Proizvodnja cementa	20.0
12	B.S.I. d.o.o. Jajce	Proizvodnja ferolegura	19.5
13	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 5	12.6
14	Tvornica cementa Kakanj	Proizvodnja cementa	10.3
15	Ingram d.d. Srebrenik	Fabrika kreča i hidratizara	7.2
16	JP EP BiH-TE Tuzla	JP EP BiH TE Tuzla Blok 3	5.5
17	JP EP BIH-TE Kakanj	Blok 6	5.0
18	JP Autoceste FBiH	Izgradnja autoceste na Koridoru Vc, dionica Svilaj - Doboj jug (Karuše),	4.6
19	JP EP BIH, TE Kakanj	Blok 7	3.8
20	Lasta" tvornica kekxa i vafla d.d. Čapljina	Tvornica kekxa i vafla	3.6
21	JP ELEKTROPRIVREDA RMU ZENICA	Rudnik Stranjani	3.6
22	JP ELEKTROPRIVREDA RMU ZENICA	Rudni Raspotočje	1.9
23	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana K-5	1.6
24	Tamex, d.o.o. Busovača	Obrada drveta	1.1
25	SurTec-Eurosaj, d.o.o. Konjic	Proizvodnja hemikalija i galvanizacija	0.9
26	ŽGP d.d. Zenica	Kamenolomsko postrojenje Široke Stijene	0.8
27	Komar-Tvornica gipsa z.d.d. D. Vakuf	Proizvodnjakreča i gipsa	0.7
28	RMU"Banovići" d.d. Banovići	OJ"Separacija"	0.7
29	Bihaćka pivovara	Pogon za proizvodnju piva	0.7
30	Mlječna industrija 99"	Mlječara	0.7
31	HERCEG" d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	0.6
32	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Toplana Hrasno	0.6

Grafikon broj 14.:Vrijednosti emisije PM10 čestica (kg) pojedinih kantona FBiH u u 2015. godini



ZAKLJUČAK

Izveštaj o emisiji zagađujućih tvari u zrak na području Federacije Bosne i Hercegovine za 2015. godinu je rezultat međuinstitucionalne saradnje nadležnih institucija u oblasti zaštite okoliša, Federalnog hidrometeorološkog zavoda u ulozi Federalnog referentnog centra i Federalnog ministarstva okoliša i turizma. Podaci koje prikuplja Federalno ministarstvo okoliša i turizma Referentni centar preuzima i obrađuje. Nakon dva, skromna izvještaja za 2012. i 2013. godinu uslijela su dva dosta obimnija izvještaja sa nešto većim brojem detalja u vezi same verifikacije podataka i drugih sadržaja. Za ovo je bilo potrebno i vrijeme i iskustvo i još uvijek ne možemo reći da smo u potpunosti zadovoljni Izvještajem. U potpunosti ćemo biti zadovoljni tek kada sa sigurnošću mogemo stati iza svakog podatka koji je naveden u izvještaju i kada izvještaj bude upotpunjen sa podacima dobijenim od svih značajnih postrojenja u Federaciji BiH, što još uvijek nije slučaj.

Trenutno smo fokusirani na neke od najvećih emitera emisija u zraka pri ocjeni i verifikaciji njihovih izvještaja koji dopijevaju u Registar. U narednom periodu ćemo više energije uložiti u analize podataka koje dopijevaju iz sličnih postrojenja (npr. asfaltne baze) kako bi smo pronašli najbolji način za potvrdu validnosti dostavljenih podataka sa ciljem otklanjanja grešaka i dolaska do stvarnih vrijednosti emisija u budućnosti.

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 mjerenje 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

PRILOG BROJ 1. UPOREDBA PRIJAVLJENIH EMISIJA POJEDINIHTVARI ZA NEKE ZNAČAJNIJE IZVORE EMISIJA U FEDERACIJI BIH U PERIODU 2012.-2015.

U ovaj prilog su uvršteni dostupni podaci za prethodne tri godine (2012. - 2015. 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 sadržaja je da se utvrdi dosljednost vrijednosti dostavljenih podataka u izvještajim 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 (PM₁₀), 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. ,2014 i 2015. godinu. Dostavljeni podaci pokazuju dosljednost u izvještavanju za ove tri godine.

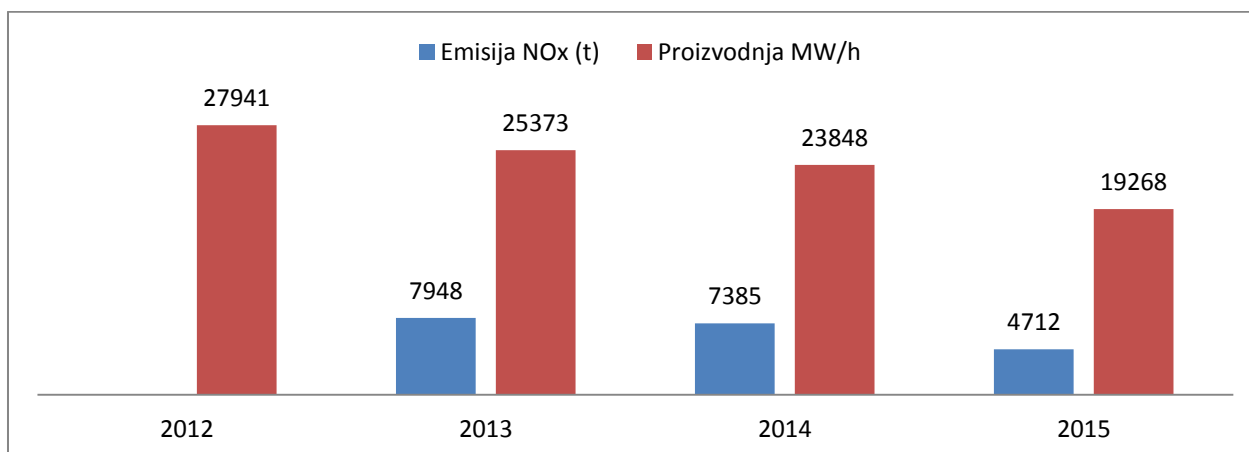
Tabelarni prikaz dostavljenih podataka o proizvodnji i emisiji u TE Kakanj:

Tabela broj 38.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u TE Kakanj

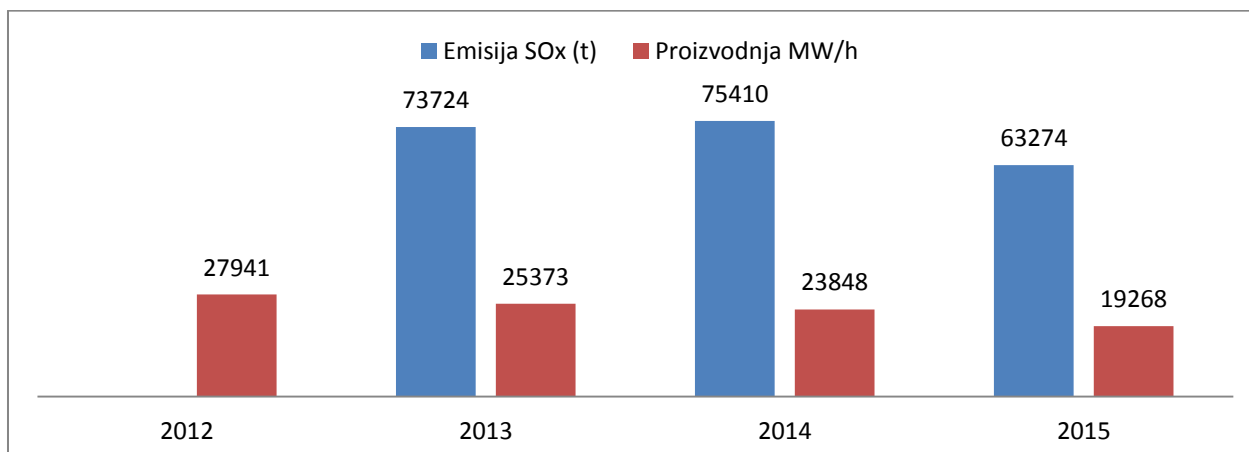
Godina	NOX (t)	SO2 (t)	PM10 (t)	Proizvodnja (MW/h)
2013	7948.3	732724.4	731.1	25373
2014	7385.4	75410.0	688.0	23848
2015	4712.0	63274.0	21.3	19268

Iz navedenih popdataka uočljivo je znatno smanjenje emisije PM10 čestica . Obzirom da smo dobili informaciju da je izvršena instalacija „hibridni“ filter za ove čestice , smatramo da je ova razaliak opravdana i očekivana.

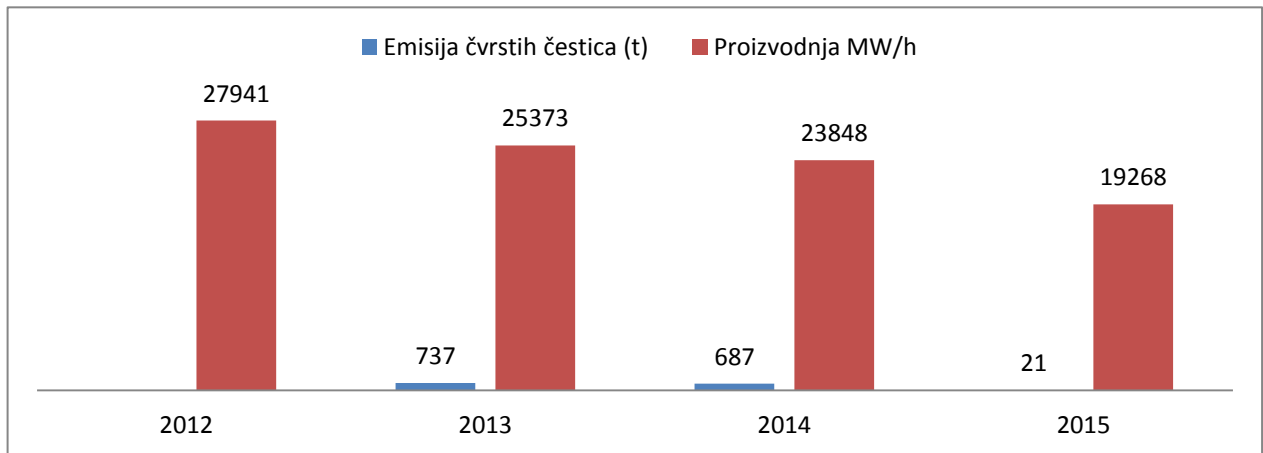
Grafikon broj 15:odnos emisija NOx i proizvodnje JP EP BiH TE Kakanj (2012-2015.):



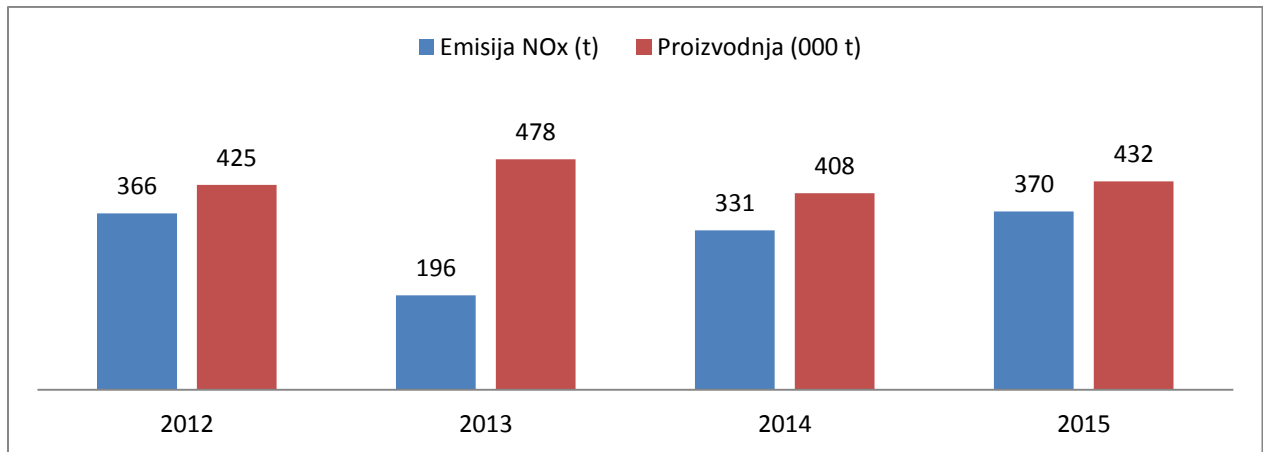
Grafikon broj 16:odnos emisija SOx i proizvodnje JP EP BiH TE Kakanj (2012-2015.):



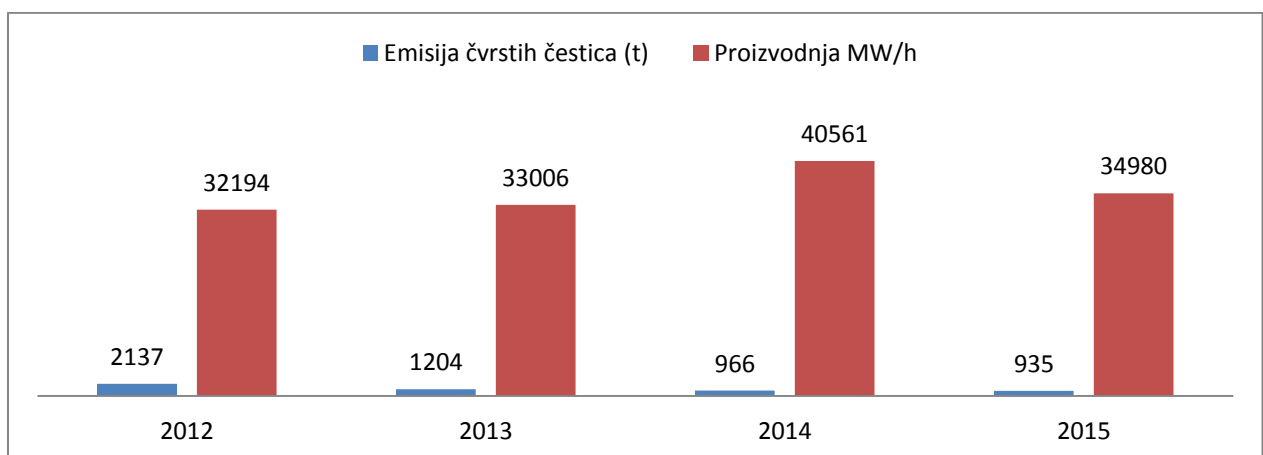
Grafikon broj 17: odnos emisija PMK10 čestica i proizvodnje JP EP BiH TE Kakanj (2012-2015.)



Grafikon broj 19: odnos emisija NOx i proizvodnje JP EP BiH TE Tuzla (2012-2015.):



Grafikon broj 20: odnos emisija PM10 čestica i proizvodnje JP EP BiH TE Tuzla (2012-2015.):



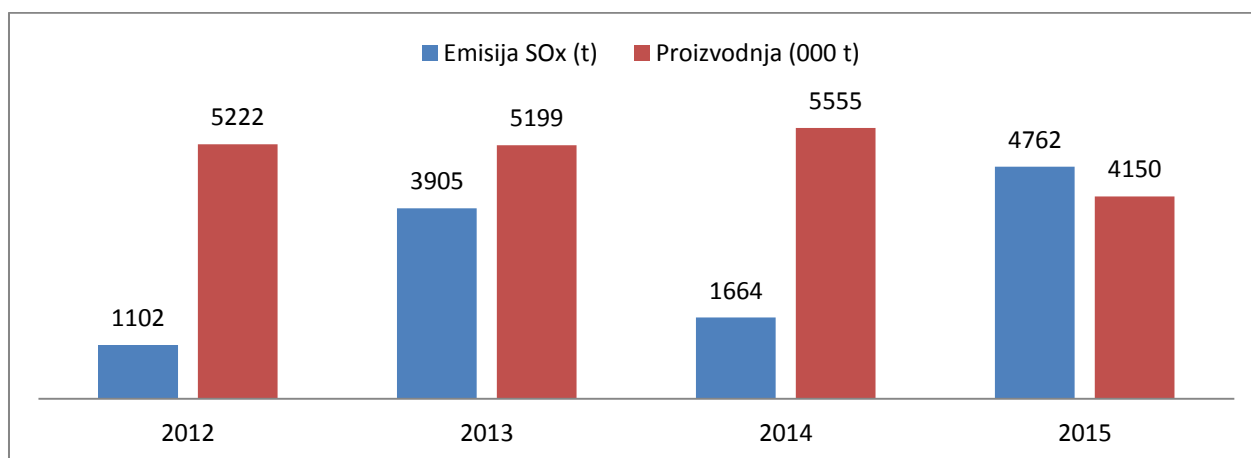
3. ARCELOR MITTAL ZENICA D.O.O. ZENICA

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 i 2015. . godini nije poznat. U 2015. godini došlo je i do značajnog porasta emisije sumporovih oksida u odnosu na količinu ukupne proizvodnje.

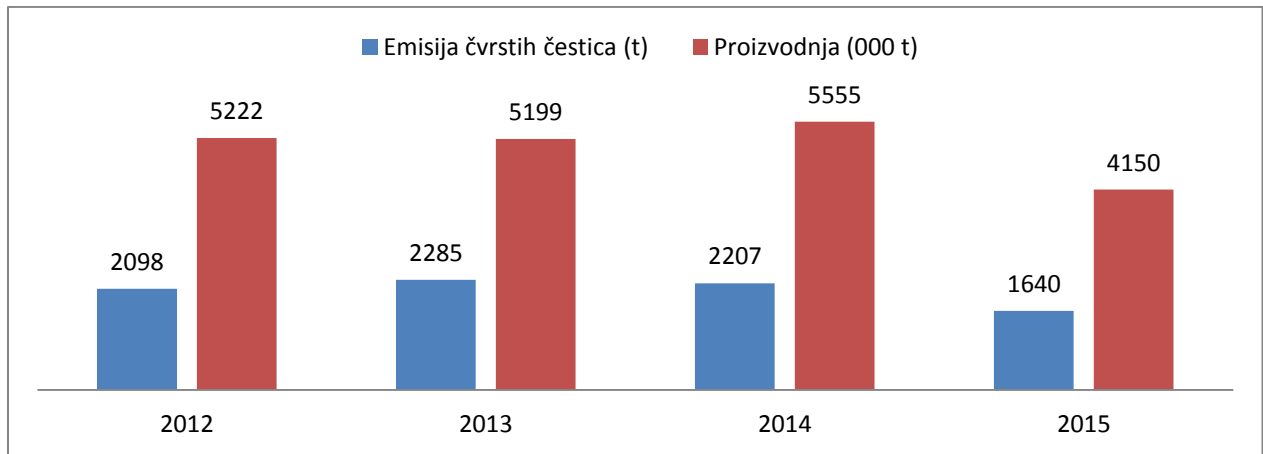
Tabela broj 40.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u Arcelor Mittal Zenica

Godina	NO _x (t)	SO ₂ (t)	PM ₁₀ (t)	Proizvodnja (t)
2012	2606.2	1101.9	2097.6	5221585
2013	1411.2	3904.9	2284.8	5198677
2014	1468.6	1663.8	2207.2	5554876
2015	1341.6	4762.1	1639.9	4150434

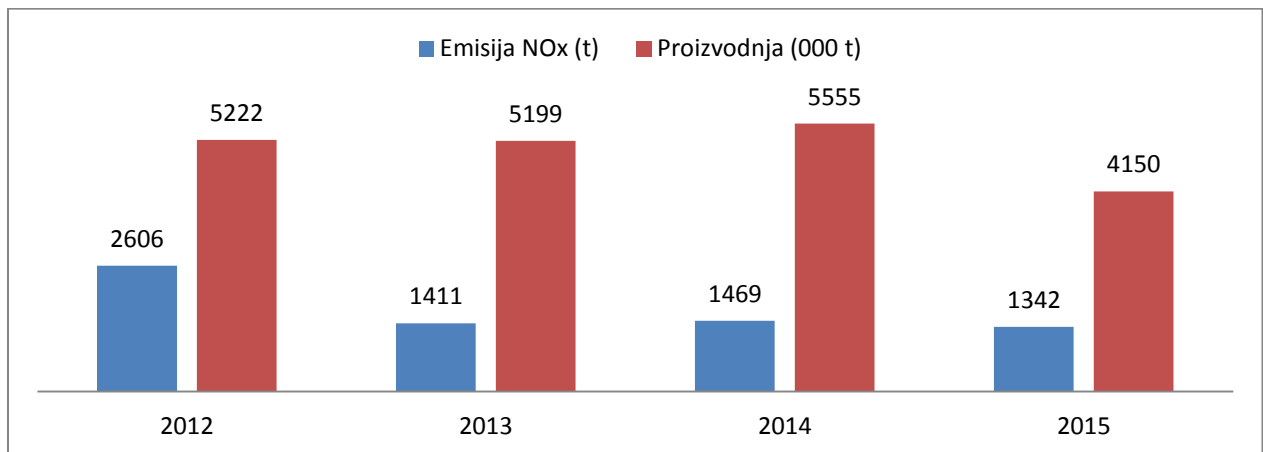
Grafikon broj 21:odnos emisija SO_x i proizvodnje AMZ (2012-2015.):



Grafikon broj 22: odnos emisija PM10 čestica i proizvodnje AMZ (2012-2015.)



Grafikon broj 23: odnos emisija NOx i proizvodnje AMZ (2012-2015.):



4. TVORNICA CEMENTA KAKANJ, D.O.O. KAKANJ

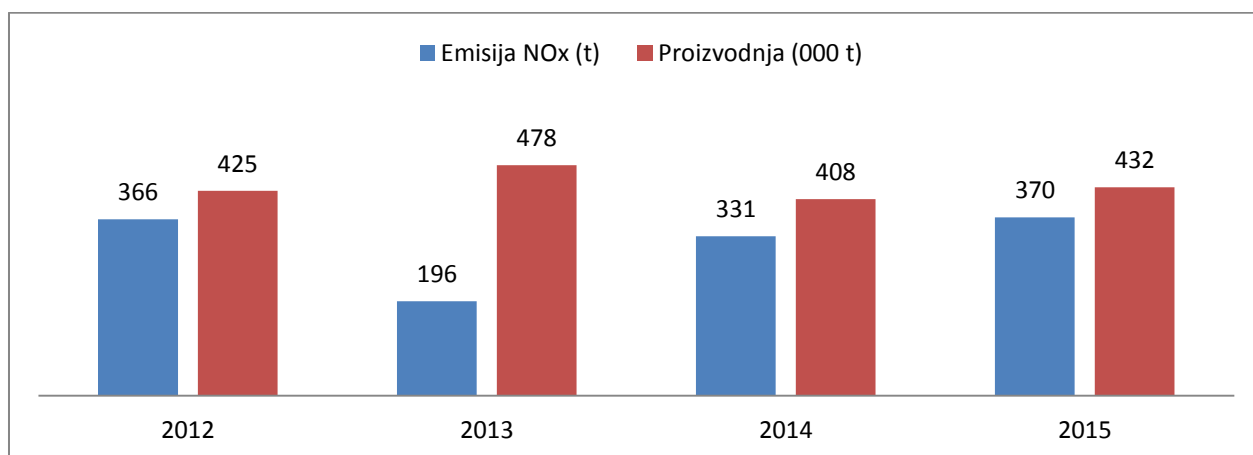
Tvornica cementa iz Kaknja je u prethodne tri godine dostavila djelimične podatke o emisiji ai proizvodnji u Registar, koji su ovdje dopunjeni raspoloživim podacima FHMZ-a.

Ova kompanija pokazuje dosljednost u odnou emisije zagađujućih tvari i proizvodnje.

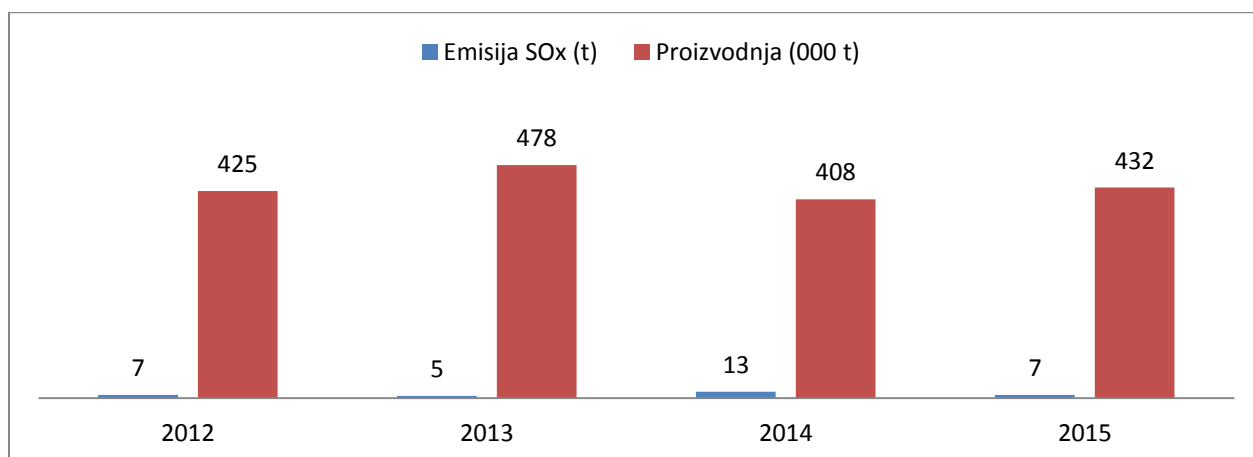
Tabela broj 41.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u Tvornici cementa Kakanj

Godina	NO _x (t)	SO ₂ (t)	PM ₁₀ (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
2015	370.4	6.8	10.3	432302

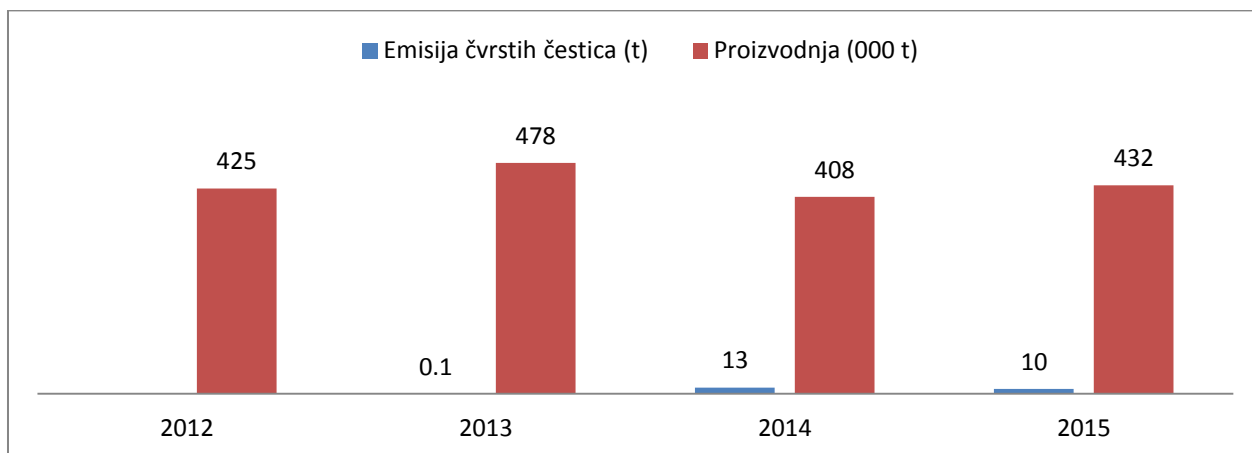
Grafikon broj 24:odnos emisija NO_x i proizvodnje TC Kakanj (2012-2015.):



Grafikon broj 25:odnos emisija SO_x i proizvodnje TC Kakanj (2012-2015.):



Grafikon broj 26: odnos emisija PM10 čestica i proizvodnje TC Kakanj (2012-2015.)



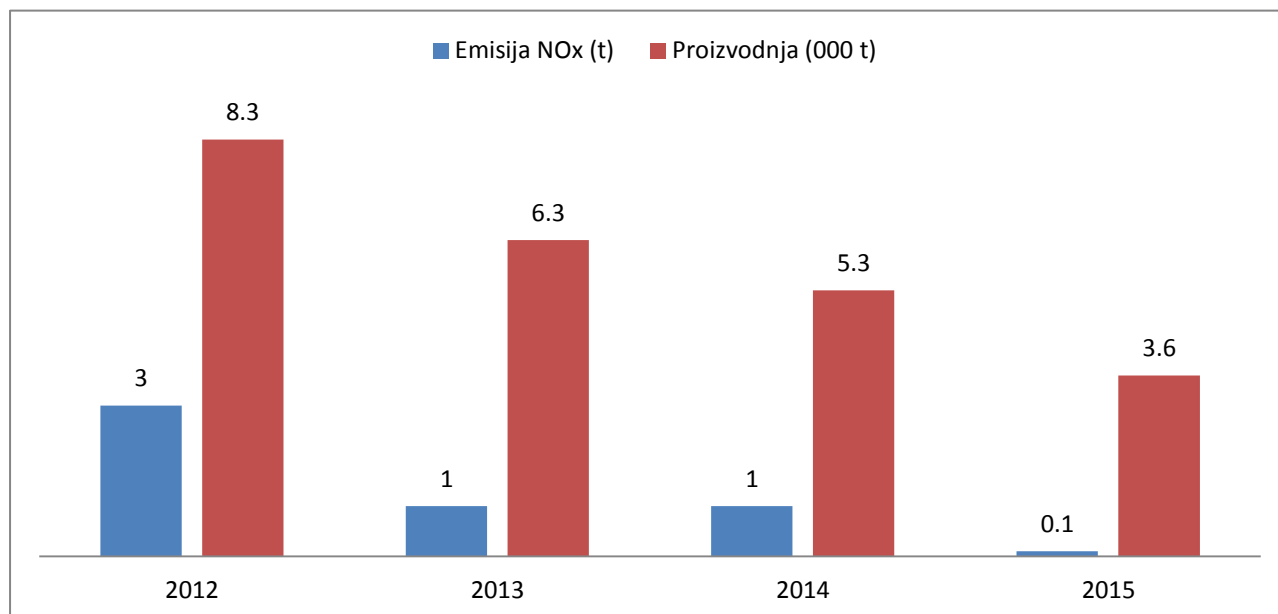
5. PRESAL EXTRUSION, D.O.O. ŠIROKI BRIJEG

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 zraka dok je istovremeno proizvodnja porasla za skoro 20 %. U 2015. proizvodnja je znatno smanjena, prijavljene emisije u zrak su skoro neznate. Uzrok ovome nije poznat i preporučujemo traženje dodatnih informacija od strane operatera putem Ministarstva ili nadležne inspekcije.

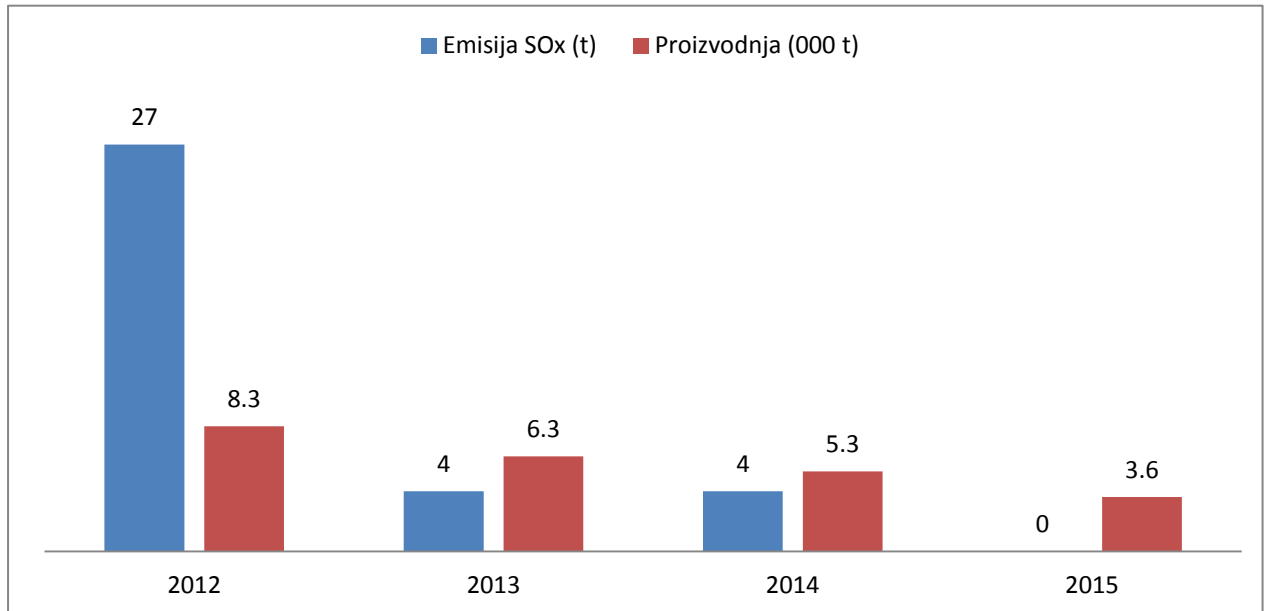
Tabela broj 42.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u Presal Extrusion

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
2015	0.1	0.1	0.1	3.600

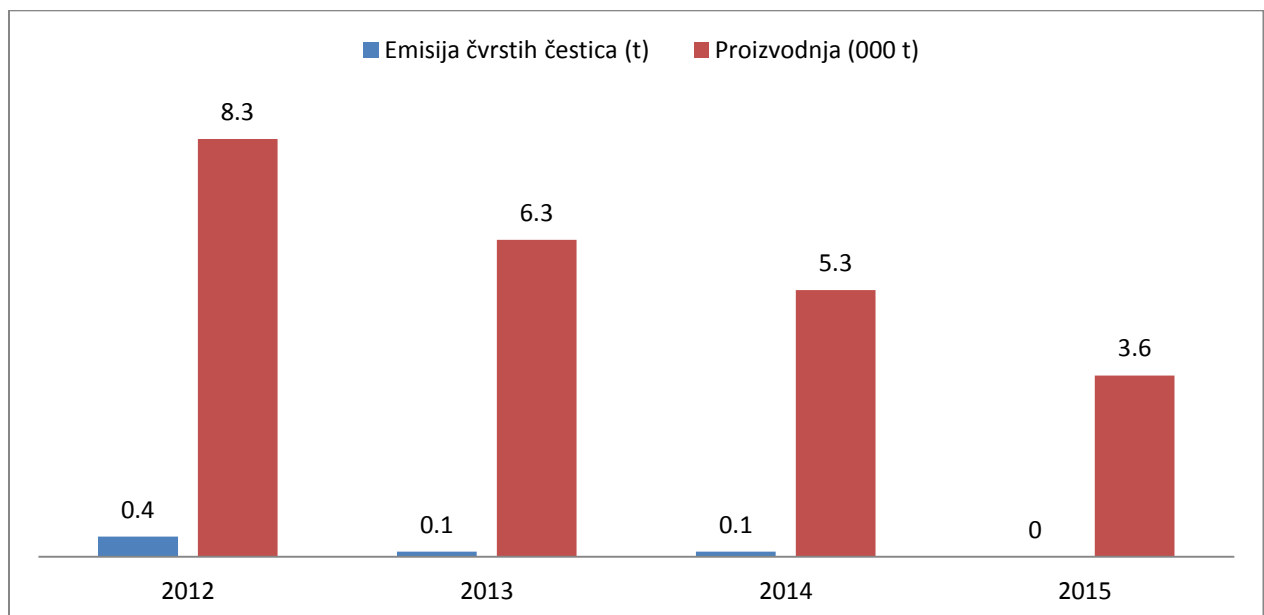
Grafikon broj 27: odnos emisija NOx i proizvodnje Presal E: Š Brijeg (2012-2015.):



Grafikon broj 28:odnos emisija SOx i proizvodnje Presal E: Š Brijeg (2012-2015.):



Grafikon broj 29:odnos emisija PM10 čestica i proizvodnje Presal E: Š Brijeg (2012-2015.):



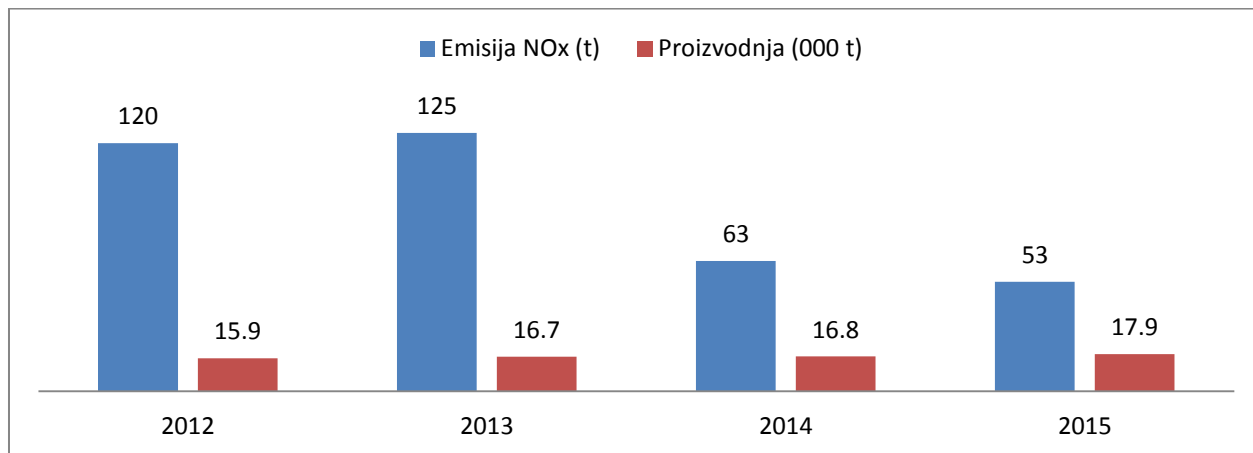
6. B.S.I. , D.O.O. JAJCE

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. Primjetno je da je došlo od značajnog smanjenja emisija a nivo proizvodnje je približno isti. Preporučujemo Ministarstvu da dođe do informacija da li su u postrojenju rađeni zahvati za smanjenje emisija, promjene procesa kako bi utvrdili tačnost podataka. Očigledno je došlo do promjena u tehnološkom procesu u 2014. godini jer su nakon toga znatno smanjene emisije azotnih a porasle emisije sumporovih oksida uz približno istu proizvodnju.

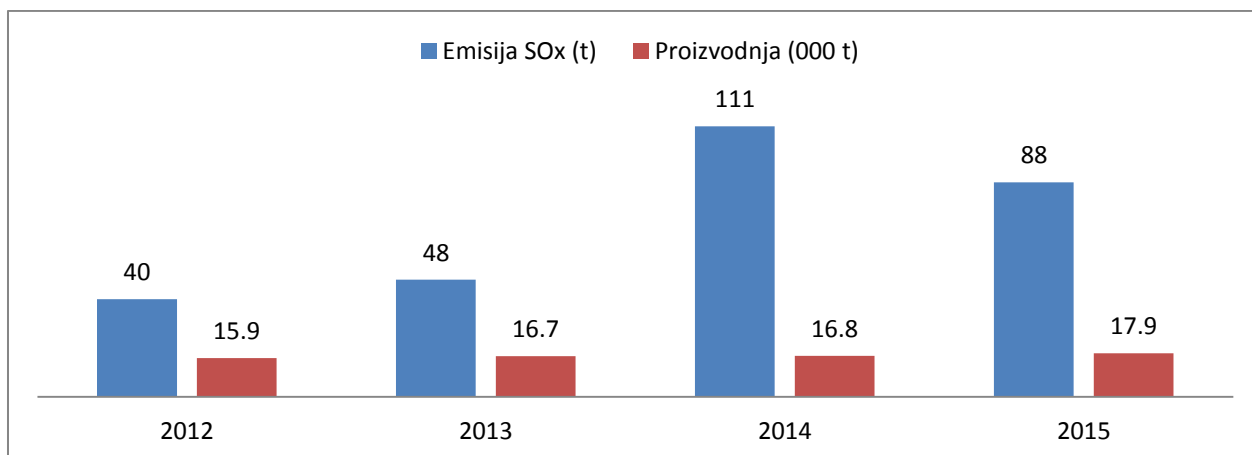
Tabela broj 43.: Odnos emisije pojedinih tvari u zrak i proizvodnje u B.S.I. jajce

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
2015	58.67	87.9	19.5	17.855

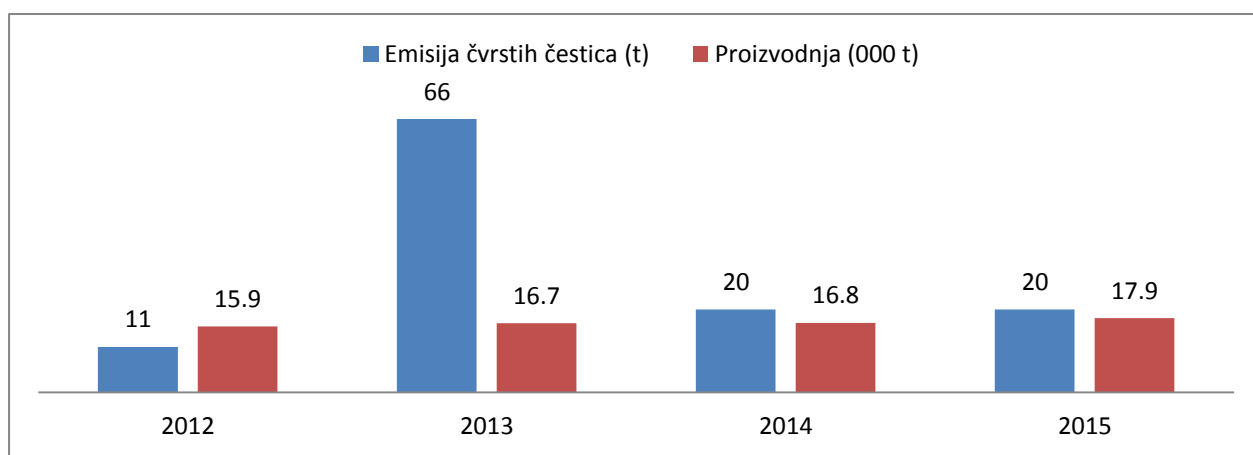
Grafikon broj 30: odnos emisija NOx i proizvodnje BSI Jajce (2012-2015.):



Grafikon broj 31: odnos emisija SOx i proizvodnje BSI Jajce (2012-2015.):



Grafikon broj 32: odnos emisija PM10 čestica i proizvodnje BSI Jajce (2012-2015.):



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

Na slijedećim stranicama je tabelaran prikaz ocjene sadržaja relevantnih podataka o emisijama u zraka u izvještajima koje se operateri postrojenja dostavili u Registar u papirnoj ili digitalnoj formi. U tabelama su takođe navedena i postrojenja koja su dostavili svoje izvještaje za prethodnu, 2014. godinu, no iz nepoznatih razloga nisu dostavili izvještaje za 2015. Godinu. Napominjemo da u nedostatku adekvatnog spiska svih obveznika dostavljanja izvještaja ili sadržaja koji se odnose na emisije zagađujućih materija u zrak nismo u mogućnosti imenovati sve operatere postrojenja koji nisu dostavili svoje izvještaje.

Spisak postrojenja za koja su dostavljeni izvještaji o emisijama u zrak za 2015. godinu 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	Postrojenje za proizvodnju betona	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	4272072270007	Fra Didaka Buntića 74, Š. Brijeg	Nema podatak o proizvodnji		Da(1)
2. Acma d.o.o. Bosanska Krupa	Poslovni objekat, prodaja i servis poljoprivrednih mašina	Trgovina na veliko poljoprivrednim strojevima	426312940002	Ljusina b.b, Bosanska Krupa			Da
3. Alfa 90 d.o.o. Živinice	Betonara	Proizvodnja gotove betonske smjese	4209061200003	Magistralni put b.b, Živinice	Niske prijavljene emisije		Ne
4. Alba d.o.o. Zenica	Postrojenje za spaljivanje animalnog otpada	Spaljivanje animalnog otpada	4218131170009	Sarajevska bb, Zenica		Nisu radili u 2015 godini	Da
5. Aluminij d.d. Mostar		Proizvodnja aluminija	422720767005	Bačevići b.b. Mostar	Nepravilan i nepotpun izvještaj		Ne
6. Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Department Visoka peć	Visoka peć	4218019500047	Bulevar Kralja Tvrtka I, br. 17, Zenica		Nema važeću okolinsku dozvolu	Ne
7. Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Department BOF čeličana	Čeličana	4218019500055	Bulevar Kralja Tvrtka I, br. 17, Zenica		Nema važeću okolinsku dozvolu	Ne
8. Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Department koksara	Koksara	4218019500039	Bulevar Kralja Tvrtka I, br. 17, Zenica			Da(2)
9. Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Department energetika	Energetika	4218019500071	Bulevar Kralja Tvrtka I, br. 17, Zenica			Da(2)
10. Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Department aglomeracija	Aglomeracija	4218019500047	Bulevar Kralja Tvrtka I, br. 17, Zenica			Da
11. Arcelor Mittal d.o.o. Zenica	Department valjaonica	Valjaonica	4218019500063	Bulevar Kralja Tvrtka I, br. 17, Zenica		Nema važeću okolinsku dozvolu	Ne
12. Asfaltplant, d.o.o. Visoko	Asfaltna baza "SIM AMMANN" S.p.a. Italija	Proizvodnja gotove betonske smjese		Očazi bb, Visoko		Nisu dostavili izvještaj	

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)
13. Asiks d.o.o. Bosanski Petrovac	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	4401118080024	Didovići b.b. Bosanski Petrovac		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
14. Avaz roto press, d.o.o., Sarajevo	Štamparija	Izdavanje novina	4200934630002	Tešanjaska 24a, Sarajevo		Nisu dostavili izvještaj	
15. B.S.I. d.o.o, Jajce	Postrojenje za proizvodnju i trgovinu ferolegurama	Proizvodnja sirovog željeza, čelika i ferolegura	4236304190009	II Zasedanje AVNOJ-a, Jajce			Da
16. Barit d.o.o., Kreševo	Tvornica vapna Kreševo	Proizvodnja vapna i gipsa	4236000560004	Bjelovići b.b., Kreševo		Nema važeću okolinsku dozvolu	Ne
17. Bauming d.o.o. Gračanica	Betonara Gradis	Proizvodnja gotove betonske smjese	4209046150008	Industrijska zona b.b. Gračanica	Nema prijavljene emisije u zrak		Ne
18. Belamionix d.o.o, Gradačac	Benzinska pumpa	Trgovina na malo m. gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4600208840098	Sarajevska b.b., Gradačac		Nisu dostavili izvještaj	
19. Benzinska pumpa	Benzinska pumpa	Trg. na malo m. gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4263503100024	Donja lucka b.b. Cazin	Nedostaju ulazni podaci, niske emisije u zrak. Nisu dobro sabrane ukupne emisije.		Ne
20. Beton- Perutina, d.o.o. Čapljinina	Beton Perutina	Djelatnosti kopova šljunka i pijeska;vađenje gline i kaolina	4227148720001	Domanovići b.b.		Nisu dostavili izvještaj	
21. Bihačka pivovara, d.d., Bihać	Pogon za proizvodnju piva	Proizvodnja piva	4263027570009	Vinička bb, Bihać		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
22. Bob d.o.o. Bihać	Betonara	Proizvodnja gotove betonske smjese	4263042610076	Plješevićka b.b, Bihać	Nepotpun izvještaj o emisijama u zrak	Dostavljeni podaci samo za prašinu	Da(1)
23. Bob d.o.o. Bihać	Kamenolom	Djelatnost kopova šljunka i pjeska	4263042610092	Donja gata b.b, Bihać	Nepotpun izvještaj o emisijama u zrak	Dostavljeni podaci samo za prašinu	Da(1)
24. Bosnalijek, d.d. Sarajevo	Bosnalijek, farmaceutska i hemijska industrija	Proizvodnja farmaceutskih pripravaka	4200598340009	Jukićeva 53, Sarajevo			Da
25. Care fusion d.o.o. Cazin	Plinska stanica	Proizvodnja medicinskih i stomatoloških pribora	4263062480004	Mihaljevac b.b. Cazin			Da
26. C.I.B.O.S. d.o.o. Ilijaš	Poslovna jedinica Ilijaš	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	4200456390009	Bosanski put 215, Ilijaš			Da

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)
27. C.I.B.O.S. d.o.o. Ilijaš	Poslovna jedinica Zenica	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	4200456390009	Željezarska b.b, Zenica			Da
28. C.I.B.O.S. d.o.o. Ilijaš	Poslovna jedinica Tuzla	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	4200456390009	Miloša Popovića b.b, Tuzla			Da
29. Cimos TMD Ai, d.o.o. Gradačac	TMD Automobilska industrija	Postrojenje za pjeskarenje	4209278100015	Mehmeda Spahe 2, Novi Travnik	Nepotpun izvještaj o emisijama u zrak. Dostavljeni podaci samo za prašinu.		Da(1)
30. Cimos TMD Casting d.o.o. Zenica	Disamatik postrojenje	Lijevanje željeza	4218537120002	Radna zona Zenica-1 b.b, Zenica			Da
31. Cinkarna d.o.o. Tuzla	Tvornica suhih građevinskih materijala	Proizvodnja žbuke	4209186590008	21 Decembar b.b. Tuzla		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
32. Coca-Cola HBC BH d.o.o. Sarajevo	Coca-Cola HBC BH d.o.o. Sarajevo	Proizvodnja osvježavajućih pića; min. vode idrugih flaširanih voda	4200200160006	Mostarsko raskršće bb, Hadžići		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
33. Čajuša d.o.o., Kupres	Kotlovnica	Hoteli i sličan smještaj	4281015460001	Čajuša bb, Kupres	Nema dovoljno ulaznih podataka		Da(1)
34. Čapljanica d.o.o. Sanski Most	Mlijekara Čapljanica	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4263120510008	Aleja Šehida 23, S. Most			Da
35. Delux euro profi d.o.o. Gradačac	Benzinska pumpa	Trg. na malo m.gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209670480004	Mionica 1, Gradačac			Da
36. Didovići d.o.o. Bosanski Petrovac	Kamenolom dolomita Šekovac	Djelatnost kopova šljunka i pjeska	4263185640006	Hamdije Pozderca b.b. Bosanski Petrovac	Nisu dobro sabrane ukupne emisije.	Vrijednosti emisije korigovane od strane verifikatora. Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da(1)
37. Drvo-stil d.o.o. Gračanica	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	4209222060002	Pribava b.b. Gračanica			Da
38. Drvopromet d.o.o. Velika Kladuša	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	426308836307	Glavica 145, V.Kladuša			Da
39. Doboju putevi d.d. Doboju Jug	Asfaltna baza „Bistrica“ Maglaj	Asfaltna baza	4218113270004	Usorska 130, Matuzići		Neznatna količina emisija	Da
40. Duhan, d.d. Gradačac	Kotlovsko postrojenje	Proizvodnja duhanskih proizvoda	4209099270005	Ulica 25.novembra		Nisu dostavili izvještaj	

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)
41. Đuzelić d.o.o. Cazin	Benzinska pumpa	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4263029860004	Ostrožac 185, Cazin	Nema prijavljene emisije u zrak		Ne
42. Džambo Gračanica	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	4209202110020	Donja Lohinja		Nisu dostavili izvještaj	
43. Emina1 d.o.o., Šerići	Postrojenje za plastifikaciju	Površinska obrada i prevlačenje metala	4209777360001	Suša b.b., Šerići		Nisu dostavili izvještaj	
44. Es-petrol d.o.o., Kladanj	Benzinska pumpa	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prodavaonicama	4210168880005	XVI Mus. brigade b.b., Kladanj			Da
45. 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			Da
46. Farma Spreča d.o.o., Kalesija	Farma krava i mljekara	Uzgoj muznih krava	4201631860001	Donje Vukovije b.b., Kalesija		Nisu dostavili izvještaj	
47. Farma Tomislavgrad d.o.o. Tomislavgrad	Farma krava i mljekara	Uzgoj muznih krava	4281161280007	Domagojeva b.b., Tomislavgrad		Nisu dostavili izvještaj	
48. Farma za tov pilića "Halilović" d.o.o. Klokočnica	Farma za uzgoj pilića	Uzgoj peradi	4310661580007	Klokočnica b.b., Klokočnica		Nisu dostavili izvještaj	
49. Farma za uzgoj pilića d.o.o. Gradačac	Farma za uzgoj pilića	Uzgoj peradi	4310344180001	Vučkovci, Horinjci br. 4, Gradačac			Da
50. Farma Požegić d.o.o. Kalesija	Farma za uzgoj pilića	Uzgoj peradi	310740880008	Donje Vukovije b.b. Kalesija			Da
51. Farmavita d.o.o. Sarajevo	Farmavita farmaceutska i hemijska industrija	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda	4200075750009	Igmanska 5a, Vogošća	Nisu dobro sabrane ukupne emisije.	Vrijednosti emisije korigovane od strane verifikatora	Da(1)
52. FEAL d.o.o. Široki Brijeg	FEAL d.o.o.	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4272031910000	Trnska cesta 146, Široki Brijeg		Nisu dostavili izvještaj	
53. FE-AL d.o.o. Mostar	FE-AL d.o.o.	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4227471180008	Bačevići b.b., Mostar		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
54. Fen-BH d.o.o. Puračić	Proizvodnja latoflex ležajeva i box spring kreveta	Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta		Puračić b.b. Puračić		Nisu dostavili izvještaj	

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)
55.	Fikro d.o.o. Bužim	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	4263479980000	Čava b.b. Bužim			Da
56.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 1. 1300KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
57.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 12 Kotao 2. 2000KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
58.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 1. 2200KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
59.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 29 Kotao 2. 3000KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
60.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 06A Kotao 250KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
61.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 1. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
62.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 2. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
63.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 08 Kotao 3. 1500KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez 96	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
64.	FIS, d.o.o. Vitez	FV 30 Kotao 1000 KW	Nespecijalizirana trgovina na veliko	4236020240006	Poslovni centar 96 Vitez	Nepotpuni ulazni podaci		Da(1)
65.	Franck d.o.o. Sarajevo	Franck d.o.o. Sarajevo - Poslovnica Grude	Prerada čaja i kave	4200521980005	Ružiči 233 PJ-Grude			Da
66.	FUP-Skenderović d.o.o. Gradačac	Farme za uzgoj pilića	Uzgoj peradi	4310332840006	Ul. Raifa Šaldića b.b. Gradačac			Da
67.	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Sarajevo 1, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	4209277550025	Alipašina b.b, Sarajevo			Da
68.	G Petrol d.o.o. Sarajevo	BS Sarajevo 2, G Petrol d.o.o. Sarajevo	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	4209277550033	Safeta Zajke 139, Sarajevo			Da

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)
79.	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			Da
80.	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		Nisu dostavili izvještaj	
81.	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			Da
82.	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			Da
83.	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			Da
84.	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			Da
85.	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			Da
86.	Gat d.o.o. Sanski Most	Gat d.o.o	Proizvodnja ostalih dijelova i pribora za motorna vozila	4263150260006	Šejkovača b.b. Sanski most		Nisu dostavili izvještaj	
87.	Građevinar d.o.o. Novi Travnik	Kamenolom	Pogoni i postrojenja za proizvodnju dolomita	4236035600009	Kralja Tvrtka 42, Novi Travnik		Nisu dostavili izvještaj	
88.	Goraždanska trgovirovina-Cibos d.o.o. Goražde	Poslovna jedinica Ilijaš	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	4245009180009	Čajnička b.b. Goražde		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
89.	Goraždanska trgovirovina-Cibos d.o.o. Goražde	Poslovna jedinica Tuzla	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada	4245009180009	Čajnička b.b. Goražde		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da

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.	Graewe Tativ d.o.o. Konjic	Graewe Tativ d.o.o. Konjic	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga	227486610009	Donje Polje 42, Konjic			Da
91.	Gradnja final d.o.o. Bužim	Betonara	Proizvodnja gotove betonske smjese	4263084370008	Varoška rijeka b.b. Bužim	Niske prijavljene emisije u zrak		Ne
92.	Gramat d.o.o. Gračanica	Kamenolom "Sklop"	Vađenje ostalih ruda i kamena, d. n.	4209099860007	Bosanskih kraljeva b.b. Gračanica			Da
93.	Herceg, d.o.o. Srebrenik	Proizvodnja pvc stolarije	Proizvodnja proizvoda od plastičnih masa za građevinarstvo	4209142540003	Industrijska b.b. Srebrenik			Da
94.	Hercegovačka pivovara d.o.o. Mostar	Hercegovačka pivovara d.o.o.	Proizvodnja piva	4227437240000	Bišće polje b.b. Mostar			Da
95.	Hering d.d. Široki Brijeg	Izgradnja autoputa na koridoru Vc	Projektiranje i graditeljstvo	427201164006	Provo b.b. Široki Brijeg		Nisu dostavili izvještaj	
96.	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Kamenolom Kakanj	Kamenolom	Proizvodnja i prevoz laporovitog krečnjaka za T.C Kakanj	4200315570003	Pope b.b. Kakanj		Nisu dostavili izvještaj	
97.	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Sigma Butmir	Podružnica Sigma Sarajevo	Proizvodnja gotove betonske smjese	4200315570003	Izeta Čomare b.b. Ilidža		Nisu dostavili izvještaj	
98.	Hidrogradnja d.d. Sarajevo Sigma Dupovci	Podružnica Sigma Sarajevo kamenolom Hadžići	Kamenolom	4200315570003	Dupovci b.b. Hadžići			Da
99.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Stup	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	4200068200494	Džemala Bijedića b.b. Sarajevo		Nisu dostavili izvještaj	
100.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Centar Tuzla	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	4200068200168	Kulina Bana 7, Tuzla		Nisu dostavili izvještaj	
101.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Prozor Rama	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	4200068200141	Kralja Tomislava b.b. Prozor Rama		Nisu dostavili izvještaj	
102.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Sutina Mostar	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	4200068200389	Sutina b.b. Mostar		Nisu dostavili izvještaj	

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)	
103.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Čitluk	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200419	Neretvanska b.b. Čitluk		Nisu dostavili izvještaj	
104.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Zenica Raspočje	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200036	Sarajevska 99, Zenica		Nisu dostavili izvještaj	
105.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Golubnje	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200443	Golubnje b.b. Golubnje		Nisu dostavili izvještaj	
106.	Holdina d.o.o. Sarajevo	BP Olovo	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4200068200532	Sarajevska b.b. Olovo		Nisu dostavili izvještaj	
107.	Holdina d.o.o. Sarajevo	Skladište Podlugovi	Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	4200068200273	Podlugovi b.b. Podlugovi	Nisu dobro sabrane ukupne emisije.	Vrijednosti emisije korigovane od strane verifikatora	Da(1)
108.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Živinice	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	200999090005	Prva ulica bb Živinice		Da	
109.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Simin Han	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	200999090005	3. Tuzlanske brigade 127 Simin Han		Da	
110.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Bugojno	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	200999090005	307. motorizovane brigade bb Bugojno		Da	
111.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Vogošća	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	200999090005	Hotonj bb		Da	
112.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Mostar	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	200999090005	Mostar		Da	
113.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Tešanj	Trgovina na malo motornim gorivima u spec. prod.	200999090005	Put Izudina Aličehajića bb		Da	

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)	
114.	Hifa petrol d.o.o. Vogošća	Benzinska pumpa Hifa - Petrol P.J. Zenica	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	200999090005	Zmaja od Bosne bb		Da	
115.	HP Investing	Betonska baza	Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.	4227093480006	Bišće polje b.b. Mostar		Da	
116.	HP Investing	Asfaltna baza	Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.	4227093480006	Bišće polje b.b. Mostar	Nisu dostavili izvještaj		
117.	I_Selimović d.o.o. Bihać	Asfaltna baza, betonara i separacija	Proizvodnja gotove betonske smjese	4263112090059	Ripač-Lohovo bb Bihać	Nisu dostavljeni podaci o emisijama u zrak	Ne	
118.	Ingram d.d. Srebrenik	PK Drenik	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	209242500009	Industrijska b.b. Srebrenik	Nisu dostavili izvještaj		
119.	Ingram d.d. Srebrenik	R.J. Fabrika Kreča i Hidratizara	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	209242500009	Industrijska b.b. Srebrenik		Da	
120.	Interkomerc d.o.o. Mostar	Interkomerc	Trgovina na malo metalnom robom, bojama i staklom u specijaliziranim prodavaonicama	4227169640008	Rodočkih branitelja b.b. Mostar		Da	
121.	Inmer d.o.o. Gradačac	Inmer d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i promet	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4209113790009	Željeznička bb, Gradačac		Da	
121.	Ikić Comerc d.o.o. Bihać	PK kamenolom „Pritoka“	Vađenje ostalih ruda i kamena, d. n.	4263099130003	Plješevička 125, Bihać	Nisu dostavljeni podaci o emisijama u zrak	Dostavljeno u papirnoj formi	Ne
122.	Ikić Comerc d.o.o. Bihać	PK kamenolom „Gata“	Vađenje ostalih ruda i kamena, d. n.	4263099130003	Plješevička 125, Bihać	Nisu dostavljeni podaci o emisijama u zrak	Dostavljeno u papirnoj formi	Ne
123.	I-Crni d.o.o. Cazin	PJ Ciglana	Proizvodnja opeke, crijepa i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo	4263005760009	Lojička bb Cazin	Nisu dostavljeni podaci o emisijama u zrak	Dostavljeno u papirnoj formi	Ne

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)
136.	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, ZD RMU "Breza" d.o.o. - Breza	Poslovni krug Rudnika - pogon "Kamenice", pogon "Sretno" i pogon "Prerada uglja"	Vađenje lignita	4218303300007	Branilaca grada b.b. Breza			Da
137.	JP Elektroprivreda BiH d.d. ZD RMU Zenica d.o.o. Raspotočje	Pogon jama Raspotočje	Vađenje ugljena	4218116700000	Stjepana Radića 2, Zenica		Dostavljeno u papirnoj formi	Da
138.	JP Elektroprivreda BiH d.d. ZD RMU Zenica d.o.o. Stara Jama	Stara jama sa separacijom	Vađenje ugljena	4218116700000	Stjepana Radića 2, Zenica		Dostavljeno u papirnoj formi	Da
139.	JP Elektroprivreda BiH d.d. ZD RMU Zenica d.o.o. Stranjani	Pogon Stranjani	Vađenje ugljena	4218116700000	Stjepana Radića 2, Zenica		Dostavljeno u papirnoj formi	Da
140.	JP Elektroprivreda d.d. Sarajevo Podružnica Bihac	HE Una, Kostela, Bihac	Proizvodnja električne energije	4200225150005	Kostela b.b. Bihac		Nisu dostavili izvještaj	
141.	JP Elektroprivreda BiH - TE Kakanj	JP EP BiH TE KAKANJ Blok 5	Proizvodnja električne energije	42000225150064	Čatići b.b. Kakanj			Da
142.	JP Elektroprivreda BiH - TE Kakanj	JP EP BiH TE KAKANJ Blok 5	Proizvodnja električne energije	42000225150064	Čatići b.b. Kakanj			Da
143.	JP Elektroprivreda BiH - TE Kakanj	JP EP BiH TE KAKANJ Blok 5	Proizvodnja električne energije	42000225150064	Čatići b.b. Kakanj			Da
144.	JP Elektroprivreda BiH - TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 3	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Greške pri unosu azotnih oksida i ug.dioksida.	Podaci korigovani od strane verifikatora nakona konsultacija	Da(1)
145.	JP Elektroprivreda BiH - TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 4	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Greške pri unosu azotnih oksida i ug.	Podaci korigovani od strane verifikatora nakona konsultacija	Da(1)
146.	JP Elektroprivreda BiH - TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 5	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Greške pri unosu azotnih oksida i ug.dioksida.	Podaci korigovani od strane verifikatora nakona konsultacija	Da(1)
147.	JP Elektroprivreda BiH - TE Tuzla	JP EP BiH TE TUZLA Blok 6	Proizvodnja električne energije		Ulica 21 Aprila, Tuzla	Greške pri unosu azotnih oksida i ug.dioksida.	Podaci korigovani od strane verifikatora nakona konsultacija	Da(1)
148.	JP Elektroprivreda BiH ZD RMU ĐURĐEVİK	jama i separacija	Vađenje kamenog ugljena	4209284170009	Đurđevik		Nisu dostavili izvještaj	
149.	JP Elektroprivreda BiH ZD RMU ĐURĐEVİK	ZD RMU "Đurđevik" -pogon PK" Višća"	Vađenje kamenog ugljena	4209284170009	Živinice		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
150.	JP Elektroprivreda BiH HE na Neretvi „Jablanica“	HE Jablanica	Proizvodnja električne energije	4200225150072	Jaroslava Černi 1, Jablanica	Nisu dobro sabrane ukupne emisije.	Vrijednosti emisije korigovane od strane verifikatora	Da(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/Na)
164.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Drvarska	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	S. Ismailova 7, Sarajevo			Da
165.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Koševo	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Patriotske Lige 3, Sarajevo			Da
166.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Ilijaš	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Hašima Spahića do br.25, Sarajevo			Da
167.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Pofalići	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Kolodvorska 1, Sarajevo			Da
168.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Podvožnjak	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ferde Hauptmana 42, Sarajevo			Da
169.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Živko Jošilo	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ložionička 1, Sarajevo			Da
170.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Čengić Vila I	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Džemala Bijedića 72, Sarajevo			Da
171.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Branka Blažek	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Alojza Benca b.b. Sarajevo			Da
172.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Zetra	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Alipašina b.b. Sarajevo			Da
173.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Lužani	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Lužani b.b. Sarajevo			Da
174.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Otoka	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Brčanska 9, Sarajevo			Da
175.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Lenjinova	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Grbavička 8A, Sarajevo			Da
176.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Čengić Vila II	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Gradačačka 142, Sarajevo			Da

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)
177.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Hrasno	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg heroja b.b. Sarajevo			Da
178.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-1	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Bajrama Zenunija 7, Sarajevo			Da
179.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-2	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ive Andrića 9, Sarajevo			Da
180.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-3	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ive Andrića 8, Sarajevo			Da
181.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-4	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Ante Babića 13, Sarajevo			Da
182.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	K-5	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Semira Frašte 22, Sarajevo			Da
183.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Grbavica II	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Kemala Kapetanovića 34, Sarajevo			Da
184.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-1	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Kunovska 1, Sarajevo			Da
185.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-2	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Lava Tolstoja do br.1, Sarajevo			Da
186.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-3	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg Zlatnih ljiljana do br.2, Sarajevo			Da
187.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-4	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg Zlatnih ljiljana do br.1, Sarajevo			Da
188.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	KDI-5	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Trg Sabora Bosanskog do br.2, Sarajevo			Da

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)
201.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Naselje Sunca	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Dalmatinska 13, Sarajevo			Da
202.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Park	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Patriotske Lige 22, Sarajevo			Da
203.	KJKP "Toplane-Sarajevo"	Skenderija	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200353740001	Skenderija 22, Sarajevo			Da
204.	Komar-Tvornica gipsa z.d.d.	CPAG-Mlin	Proizvodnja vapna i gipsa	3236126740008	Ul.770 Slbbr.28,Donji Vakuf		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
205.	Komgrad – ZE d.o.o. Zenica	RJ. Sektor proizvodnje asfaltna baza Žepče	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	4218753680012	Begov han b.b. Žepče	Nema podatak o dozvolama		Da(1)
206.	Kop i Ko d.o.o. Živinice	Benzinska pumpa.	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavaonicama	4209825600001	Križaljka br. 1., Živinice		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
207.	Kovan M.I. d.o.o. Gračanica	Galvanizacija metala	Površinska obrada i prevlačenje metala	4209825350005	Grabovac b.b, Gračanica		Nisu dostavili izvještaj	
208.	Kov-grad d.o.o. Bužim	Asfaltna baza	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	4263070400001	Mtazovac 326, Bužim	Nema prijavljene emisije u zrak	Dostavljeno u papirnoj formi	Ne
209.	Krupa Kabine d.o.o. Bosanska Krupa	Pogon za proizvodnju kabina	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	11062014	Unska b.b. Bosanska Krupa			Da
210.	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
211.	Linde Gas BH d.o.o. Zenica	Punionica	Punionica gasova	4218419350001	Željezarska b.b. Zenica		Nisu dostavili izvještaj	
212.	Liskovački kamen d.o.o. Cazin	Eksplatacija kamena krečnjaka	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	4263509130006	Liskovac 132, Cazin	Nema prijavljene emisije u zrak		Ne

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)
213.	Livno putovi d.o.o. Livno	Asfaltna baza Podgradina	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	4281000430009	Gabrijela Jurkića 8a, Livno		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
214.	Mapex d.o.o. Živinice	Kotao	Piljenje i blanjanje drva	007-01	Prva ulica bb		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
215.	Mesna industrija Rakitno d.o.o. Posušje	Mesna industrija	Uzgoj stoke i proiz mesnih proizvoda	4272221610002	Rakitno- Vrpolje b.b.		Nisu dostavili izvještaj	
216.	Milch Product Smajić d.o.o. Čelić	Milch Product Smajić doo	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4209120900006	Arapovac b.b. Čelić		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
217.	Miviko d.o.o. Posušje	Miviko d.o.o.	Proizvodnja i distribucija električnih kabela	4272283720009	Rastovača b.b. Posušje		Nisu dostavili izvještaj	
218.	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	Niske prijavljene emisije u zrak		Ne
219.	Mliječna industrija 99 d.o.o. Gradačac	Mljekara	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4210044720000	Sarajevska b.b. Gradačac			Da
220.	Mlin Ivo&Bele d.o.o. Orašje	Mlin	Proizvodnja mlinskih proizvoda	4254084620005	Šošino brdo 25, Orašje		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
221.	Mljekara Livno d.o.o. Livno	Kotlovnica	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4281001670003	Splitska br. 3, Livno	Nema ulaznih podataka		Ne
222.	Mrvelji d.o.o. Čitluk	Postrojenje za drobljenje vapnenca	Drobljenje vapnenca	4272075290009	Čitluk b.b. Citluk		Nisu dostavili izvještaj	
223.	Natron-Hayat.d.o.o. Maglaj	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	Proizvodnja papira i kartona	4218471430005	Liješnica b.b. Maglaj	Nisu dobro sabrane ukupne emisije.	Vrijednosti emisije korigovane od strane verifikatora	Da(1)
224.	Nexe d.o.o. Sarajevo	Betonara Tuzla	Proizvodnja gotove betonske smjese	4200938030018	Industrijska b.b., Šiški Brod			Da
225.	Nexe d.o.o. Sarajevo	Betonara Briješće	Proizvodnja gotove betonske smjese	4200938030000	Safeta Zajke 90, Sarajevo	Nisu dobro sabrane ukupne emisije.	Vrijednosti emisije korigovane od strane verifikatora	Da(1)
226.	Nexe d.o.o. Sarajevo	Kamenolom Duboki dol	Vađenje ostalih ruda i kamena, d. n.	4200938030000	Rakovica b.b. Iliđža			Da
227.	Nexe d.o.o. Sarajevo	Tvornica opeke Iliđža	Proizvodnja cigle	4200929120004	Rakovička cesta 194, Iliđža			Da

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 i broj postrojenja	Adresa postrojenja	Nedostatci, sugestije	Napomena	Izvještaj prihvaćen (Da/Na)
228.	Noćko komerc d.o.o. Živinice	Mljekara Noćko	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4209342040005	Ciljuge toplička 2, Živinice			Da
229.	Obrt-Comerc d.o.o. Gračanica	Proizvodnja rezane građe	Piljenje i blanjanje drva	42009197010003	Pribava b.b. Gračanica		Nisu dostavili izvještaj	
230.	PBP d.o.o. Konjic	Pogon za deponiju i proizvodnju	Kamenolom i betonara	4227046990004	Donje polje do br.42, Konjic		Nisu dostavili izvještaj	
231.	PD Igman d.d. Konjic	Pogon za proizvodnju municije	Proizvodnja municije	227234130004	Donje Polje 42, Konjic			Da
232.	Peštalić d.o.o. Gradačac	Rotaciona sušara toplim zrakom	Proizvodnja ostalih proizvoda od drva	4209353240006	Sarajevska b.b. Gradačac		Nisu dostavili izvještaj	
233.	PGP 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
234.	Pilana Izudin d.o.o. Bosanska Krupa	Horizontalna tračna pila "Mebor" HTZ 1000	Sječa drva (iskorištavanje šuma)	4263015480004	Jezerski 76, Bosanska Krupa	Nema ulaznih podataka o energiji		Ne
235.	Pirnar d.o.o. Bosanski Petrovac	Postrojenje za prašno lakiranje aluminijskih vrata	Proizvodnja vrata i prozora od metala	4263509720008	Kolunic b.b. Bosanski Petrovac			Da
236.	Pirnar d.o.o. Bosanski Petrovac	Postrojenje za opskrbu TNP	Proizvodnja vrata i prozora od metala	4263509720008	Kolunic b.b. Bosanski Petrovac			Da
237.	Pivara Tuzla d.d. Tuzla	Pivara Tuzla d.d.	Proizvodnja piva	4209184890004	Maršala Tita 163, Tuzla		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
238.	Plama-pur BH d.o.o. Kakanj	Fabrika za proizvodnju meke poliuretanske pjene	Proizvodnja poliuretanske pjene	4218451670000	Bjelavići b.b. Kakanj	Nisu dostavili emisije u zahtjevanom formatu	Dostavljeno u papirnoj formi	Ne
239.	Pobjeda Technology Goražde d.d. Goražde	Pobjeda Technology Goražde d.d.	Proizvodnja oružja i streljiva	4245037800004	Višegradska b.b. Goražde			Da
240.	Pobjeda-Rudet d.d. Goražde	Upravna zgrada	Proizvodnja eksploziva	4245037710005	Višegradska b.b. Goražde			Da
241.	Pobjeda d.d. Tešanj	Fabrika pumpi i prečistača	Poizvodnja ostalih pumpi i kompresora	4218083000007	Bukva b.b. Tešanj			Da
242.	Poljorad d.o.o. Travnik	Mljekara	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda		Bosanska b.b. Turbe-Travnik			Da
243.	Poljovet d.o.o. Gradačac	P.J. BR.4 Farma roditelja teške linije	Uzgoj peradi	420930705006	Srinice Donje b.b. Gradačac			Da

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)
244.	Poljovet d.o.o.Građačac	P.J. BR.4 Farma roditelja teške linije	Uzgoj peradi	420930705006	Srnice Donje, Gušte bb			Da
245.	Polo d.o.o. Kalesija	BP Polo Kalesija	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod	4209073120145	Kurtići b.b. Kalesija			Da
246.	Polo d.o.o. Kalesija	BP Polo Živinice	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod	4209073120064	Donje Dubrave b.b. Živinice			Da
247.	Presal extrusion d.o.o. Široki Brijeg	Pogon za proizvodnju aluminijskih profila	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	4272235590004	Knešpolje b.b. Široki Brijeg			Da
248.	Prevent Leather Sarajevo d.o.o. Visoko	Prevent Leather Sarajevo	Štavljenje i obrada kože i krzna	4218454180003	Topuzovo polje b.b. Visoko		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
249.	Pullcom BH d.o.o. Građačac	Postrojenje 1	Proizvodnja ploča, listova, cijevi pl. masa	4210095470008	Sarajevska b.b. Građačac	Nema ulaznih podataka o energiji		Da
250.	Rajčanka d.o.o. Građačac	Primarna i finalna obrada drveta	Piljenje i blanjanje drva	4209083780003	Vida II, Građačac		Nisu dostavili izvještaj	
251.	Ramex d.o.o. Kladanj	Postrojenje 1	Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva	4209074870008	Gojakovići 17, Kladanj			Da
252.	Rebač benz d.o.o. Čapljina	BP Čeljevo	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod	4227357300001	Čeljevo b.b. Čapljina		Nisu dostavili izvještaj	
253.	Rebač benz d.o.o. Čapljina	BP Domanovići	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod	4227357300001	Domanovići b.b. Čapljina		Nisu dostavili izvještaj	
254.	Rebač benz d.o.o. Čapljina	Rebač benz d.o.o. BP Trebižat	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod.	4227357300001	Hrvatskih branitelja b.b.		Nisu dostavili izvještaj	
255.	Regionalna deponija "Mošćanica" d.o.o. Zenica	Deponija Mošćanica	Skupljanje neopasnog otpada	4218003170004	Mošćanica b.b. Zenica			Da
256.	RMU Banovići "Površinska eksploatacija uglja" d.d. Banovići	Rudnik"Površinska eksploatacija uglja"	Vađenje lignita	4209329530001	Bešin b.b. Banovići			Da
257.	RMU Banovići OJ"Separacija" d.d. Banovići	OJ "Separacija"	Pomoćne djelatnosti za ostalo vađenje ruda i kamena	4209329530001	Oskova b.b. Banovići			Da

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)
258.	RMU Banovići OJ"Željeznički transport" d.d. Banovići	OJ"Željeznički transport"	Željeznički prijevoz robe	4209329530001	Jezero 19, Banovići			Da
259.	RMU Banovići Rudnik "Podzemna eksploatacija uglja" d.d. Banovići	Rudnik"Podzemna eksploatacija uglja"	Vađenje lignita	4209329530001	Jezero b.b. Banovići			Da
260.	Rudnici boksita Jajce d.d. Jajce	Pogon crvene stijene	Vađenje ostalih ruda obojenih metala	4236102480005-1	Kuprešani b.b. Jajce			Da
261.	Rudnici boksita Jajce d.d. Jajce	Pogon Poljane	Vađenje ostalih ruda obojenih metala	4236102480005-2	Kuprešani b.b. Jajce			Da
262.	Rudnik krečnjaka "Vijenac" d.o.o. Lukavac	Kamenolom Vijenac	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	4209342470000	Prva ulica br.1, Lukavac		Nema prijavljene emisije u zrak	Ne
263.	Rudnik Mangana d.d. Bužim	PK Popovića polje	Rudnik mangana	4263344200004	Vrhovska b.b. Bužim		Nema prijavljene emisije u zrak	Ne
264.	Salvis trans d.o.o. Kiseljak	Salvis trans d.o.o.	Upravljanje otpadom	4236122910006	Kiseljak		Nisu dostavili izvještaj	
265.	Sanpro d.o.o. Živinice	Autoservis za motorna vozila	Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima	4209021080005	Magistralni put b.b. Živinice			Da
266.	Saraj-komerc d.o.o. Gornji Vakuf - Uskoplje	Saraj-komerc	Proizvodnja proizvoda od žice,lanaca i opruga	4236148040000	Batuški luk b.b. Uskoplje			Da
267.	Semak-Comerce d.o.o. Ključ	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	263159640006	Branilaca BiH b.b. Ključ			Da
268.	Shell – Elektron d.o.o. Gračanica	Benzinska pumpa	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod.	4209269530007	Miričina b.b. Gračanica			Da
269.	Sirovina metal d.o.o. Bugojno	Sirovina metal	Reciklaža metalnog otpada i ostataka	4236001020003	Rostovska b.b. Bugojno		Nisu dostavili izvještaj	
270.	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

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)
271.	Smrča d.o.o. Bosanska Krupa	Pilana sa pratećim sadržajem	Piljenje i blanjanje drva	4263151150000	Perna b.b. Bosanska Krupa			Da
272.	Strabag d.o.o. Sarajevo	Asfaltna baza MBA 160 t/h, Benninghoven	Gradnja cesta i autocesta	4227421240000	Rakovica, Rudnik br. 83, Sarajevo			Da
273.	Studen & Co.Arex d.o.o. Gradačac	Benziska stanica Kerep Gradačac	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod.	4209300470000	Kerep bb , 76 250 Gradačac			Da
274.	Sudo-Luka d.o.o. Velika Kladuša	BP Sudo-Luka	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod.	4263184590064	1.Marta b.b. Velika Kladuša			Da
275.	Sultan d.o.o. Poljice	BP Sultan	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod.	209219430001	Poljice b.b. Poljice		Nisu dostavili izvještaj	
276.	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
277.	Suton d.o.o. Široki Brijeg	Štamparija	Ostalo tiskanje	4272059250005	Varaždinska 2, Široki Brijeg			Da
278.	SZR uslužno rezanje građe, finalne obrade drveta, Kladanj	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	42901972182391	Brateljevići b.b. Kladanj			Da
279.	ŠPD "Unsko-Sanske Šume"d.o.o. Bosanska Krupa	Kamenolom Bukovača	Djelatnosti kopova šljunka i pijeska;vađenje gline i kaolina	4263074140004	Bukovača	Nema podataka o energiji		Da(1)
280.	Tamex d.o.o. Busovača	Pilana	Piljenje i blanjanje drva	4236053650002	Bukovci b.b. Busovača			Da
281.	TBG BH d.o.o. Kakanj	PJ Lukavac - Betonara	Proizvodnja gotove betonske smjese	4218043390031	Magistralni put bb, Bistarac		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da

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)
282. Terakop d.o.o. Živinice	Kamenolom	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca	4209339500003	Selo Gračanica b.b. Živinice		Nisu dostavili izvještaj	
283. Tex-Line d.o.o. Cazin	Postrojenje za plinifikaciju tvornice	Proizvodnja pletenih i kukičanih tkanina	426346525009	Cazinska b.b. Cazin			Da
284. Trenica-Prom d.o.o. Doboj Istok	Peletara i brenta	Piljenje i blanjanje drva	4209058670007	Brijesnica mala b.b. Doboj Istok			Da
285. Trgošped d.o.o. Kakanj	Postrojenje za proizvodnju asfalta	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	4218057690003	Branilaca b.b. Kakanj	Očekuju se veće količine emisija		Ne
286. Trgošped d.o.o. Kakanj	Kamenolom Borovačka stijena	Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca,	4218057690003	Branilaca b.b. Kakanj	Očekuju se veće količine emisija		Ne
287. Tvornica cementa Kakanj d.d. Kakanj	Tvornica cementa Kakanj	Proizvodnja cementa	4218003250008	Selima ef. Merdanovića 146, Kakanj			Da
288. Univerzitetski klinički centar Sarajevo	Centralna kotlovnica "TEB"	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200089110002	Bolnička 25, Sarajevo		Nisu dostavili izvještaj	
289. Univerzitetski klinički centar Sarajevo	Kotlovnica "GAP Jezero"	Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija	4200089110002	Patriotske lige 81, Sarajevo		Nisu dostavili izvještaj	
290. Unis Ginex d.d. Goražde	Pogon za mehaničku i hemijsku obradu elemenata	Površinska obrada i prevlačenje metala	4245006750009	Višegradska b.b. Goražde		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
291. Unis Ginex d.d. Goražde	Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija	Proizvodnja eksploziva	4245006750009	Višegradska b.b. Goražde		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
292. 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		Nisu dostavili izvještaj	
293. 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

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	Izveštaj prihvaćen (Da/Na)
294.	Velić beton d.o.o. Velika Kladuša	Pogon za eksploataciju dolomita	Eksplatacija i prerada građevinskog kamena te proizvodnja betona	4263161890028	Trnovačka b.b. Velika Kladuša		Nema prijavljene emisije u zrak	Ne
295.	Verdić commerc d.o.o. Posušje	Podružnica Mostar	Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima	4272012370037	Rodočkih branitelja 39, Mostar			Da
296.	Volkswagen Sarajevo d.o.o. Sarajevo	Volkswagen Sarajevo d.o.o.	Proizvodnja ostalih dijelova i pribora za motorna vozila	4200529610002	Igmanska 36, Vogošća			Da
297.	W&P Baumit d.o.o. Sarajevo	Postrojenje za pripremu pijeska i proizvodnju mortova	Proizvodnja žbuke	4201259180007	Rudnik 121, Sarajevo		Nisu dostavili izvještaj	
298.	Zah d.o.o. Bosanska Krupa	Pogon galvanika	Površinska obrada i prevlačenje metala	4263146740001	Dana nezavisnosti 25, Bosanska Krupa			Da
299.	Zaharex d.o.o. Srebrenik	Pogon za proizvodnju poliuretanske pjene	Proizvodnja plastičnih masa u primarnim oblicima	4209200330006	Špionica donja b.b. Srebrenik			Da
300.	Zaharex d.o.o. Srebrenik	Primarna prerada drveta	Piljenje i blanjanje drva	4209200330073	Magistralni put b.b. Lukavac			Da
301.	Zedina d.o.o. Doboj Istok	BP Zedina	Trgovina na malo motornim gorivima u spec.prod.	4209054090022	Brijesnica Mala b.b. Doboj Istok			Da
302.	Zejinic d.o.o. Cazin	Zejinic doo	Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim kemikalijama	4263357280031	Trzacka Rastela, Cazin		Nisu dostavili izvještaj	
303.	ZIM d.d. Zenica	ZIM d.d	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira	4218004060008	Kanal 32, Zenica		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
304.	ZU Specijalna bolnica Centar za srce BH Tuzla	Kotlovnica	Specialist medical practice activities	4209744860009	Alekse Santica 8, Tuzla		Nedostupan obrazac za verifikaciju u registru	Da
305.	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		Dostavljeno u papirnoj formi	Da

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)
306.	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		Dostavljeno u papirnoj formi	Da
307.	ŽGP Zenica d.d. Zenica	Asfaltna baza	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.	218041690003	Industrijska zona "Željezara Zenica" u Zenici		Dostavljeno u papirnoj formi	Da

- (1) - Izvještaj uslovno prihvaćen, sadržajne nedostatke otkloniti u narednom periodu.
 (2) - Izvještaj uslovno prihvaćen, na osnovu drugih saznanja smatramo da su dostavljeni podaci o emisijama upitni.