

54Broj: 05-23-1615/13
Sarajevo, 10.11.2014.godine

U.G. „EKO FORUM“ Zenica
Ul. Školska br.10
72 000 Zenica

Predmet: Odgovor - dostavlja se,-
- Vaš dopis od 28.10.2014.godine -

Federalno ministarstvo je zaprimilo gornji dopis Vašeg udruženja kojim dajete komentar na naš dopis broj 05-23-1615/14 od 10.10.2014.godine u vezi emisija benzola iz kompanije Arcelor Mittal.

U vezi s navedenim želimo da Vas obavjestimo sljedeće:

1. Ovog proljeća je u skladu sa uvjetima i mjerama iz okolišne dozvole realizovan projekat ugradnje spremnika za prihvatanje kondenzata iz sifona visokopnevnog i koksnog plina. Za vašu informaciju, izdvojeni kondenzat iz spremnika se periodično ispumpava i otprema na postrojenje za tretman otpadnih voda, biohemija. Prije toga se taj kondenzat izdvajao u otvorene betonske jame, koje su u vrijeme kišnog perioda bile pune vode i iz kojih se kondenzat prelijevao. Izlivanje toksičnog kondenzata je bio veliki ekološki problem sa ozbiljnim posljedicama na tlo, procjedne vode i emisiju u vazduh. Količine izlivenog kondenzata su bile značajne, često se i u gradu osjećao neprijatan miris, koncentracije su bile iznad praga osjetljivosti. Nakon ugradnje spremnika situacija se bitno promijenila, neprijatan miris koji se prije ugradnje ovih spremnika osjećao u krugu koksare i samoj direkciji departmana Koksare je nestao. Identična je situacija u gradu, prisustvo benzola je ispod praga osjetljivosti.

Podatak iz vašeg dopisa da se ne mjere emisija i imisija benzola u vazduhu, nisu tačne, što se može provjeriti na web stranici Općine Zenica-kvalitet zraka. Tu se bez problema očitava trenutna vrijednost izmjerenih polutanata na sve tri općinske mjerne stanice, sa vrijednostima benzola. Pored toga na raspolaganju su vam i podaci sa dnevnim dijagramom za prethodne dane za svaki traženi polutant.

Prema našim podacima iz baze podataka, kompanija Arcelor Mittal vrši polugodišnje mjerenje benzola u krugu same koksare. Podaci koji su dobiveni za 2012, 2103 i prvu polovinu 2014 upravo odgovaraju činjenici da se ugradnjom spremnika za prihvatanje kondenzata situacija po osnovu koncentracije benzola značajno poboljšala, tabele sa izmjernim koncentracijama su u prilogu.

2. Za vašu informaciju, benzol je aditiv naftnim derivatima. Emisije nastaju izgaranjem, pretakanjem, distribucijom i uskladištenjem nafte. Nekompletno

izgaranje goriva je najveći izvor emisije, 80-85% emisije benzola u Evropi potiče od emisije iz vozila.

Prema podacima iz 2013. EU je imala 468 mjernih stanica na kojima se mjeri koncentracija benzola, raspoređenih tako da 209 stanica prati saobraćaj i 162 stanica prati benzol u gradskim zonama. U periodu od 2002 do 2007 u EU se uočava kontinuirani pad koncentracije benzola u vazduha. Pad koncentracije je rezultat uvođenja Direktive 1999/32/EC o kvaliteti goriva i dopune 2003/17/EC, kojima se ograničava benzol na 1% v/v. Pored toga uvedene su Direktive 1994/63/EC i 2009/126/EC kojima se umanjuje emisija benzola na benzinskim pumpama i pretakalištima, po osnovu emisije skladištenja i pretakanja.

Direktive o kvaliteti goriva u EU, još uvijek nisu prenesene na Pravilnik o kvaliteti goriva koje se koristi u Federaciji BiH i RS-u.

Prema ovom osnovu i radi činjenice da u BiH postoji broj od 895 425 vozila, čija je prosječna starost 17 godina sa veoma lošim izgaranjem, imamo značajne koncentracije benzola u svim većim gradovima.

Na kraju, želimo izraziti zadovoljstvo da imate identičan pozitivan stav o inicijativi koju je pokrenulo naše ministarstvo, po pitanju iskorištenja otpadne toplote iz pogona konvertorske čeličane. Usaglašena inicijativa između našeg ministarstva, kompanije ArcelorMittal i dalje čeka stav vaše Općine.

Nadamo se da ćete svojom konstruktivnom aktivnošću uticati da se građanima Zenice pojasni naša namjera i učini dodatni pritisak na općinsku vlast da se ova inicijativa pokrene s mrtve tačke.

S poštovanjem,

MINISTRICA

Branka Đurić

Dostaviti:

- Naslovu,
- Dokumentaciji,
- Arhivi.



Parametar	Rezultati mjerenja kvaliteta zraka u okolini Koksare [$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$]			
	LOKACIJA 1	LOKACIJA 2	LOKACIJA 3	LOKACIJA 4
Datum mjerenja: 21.06.2012 (I-Polugodište)				
Benzen	55.7	25.5	30.7	35.4
Datum mjerenja: 12.11.2012 (II-Polugodište)				
Benzen	65.4	38.7	24.6	40.7

Parametar	Rezultati mjerenja kvaliteta zraka u okolini Koksare [$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$]			
	LOKACIJA 1	LOKACIJA 2	LOKACIJA 3	LOKACIJA 4
Datum mjerenja: 19.04.2013 (I-Polugodište)				
Benzen	60.4	27.8	29.8	40.4
Datum mjerenja: 18.11.2013 (II-Polugodište)				
Benzen	62.2	29.2	30.1	40.8

imisijske koncentracije u blizini koksne baterije.

Lokacija mjerenja - u okolini koksare	M1	M2	M3	M4	Granična vrijednost
	Jed. mjere $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Jed. mjere $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Jed. mjere $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Jed. mjere $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Jed. Mjere $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
VOC (Volatile Organic Compounds)	*10,5	*12,1	*7,1	*3,1	-
Benzen	*4,8	*4,5	*0,5	*0,8	-
BaP (Benzo(a)Pyren)	*0,0008	*0,0009	*0,0002	*0,0004	-
PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	*0,078	*0,063	*0,022	*0,018	-
ali.HC (Aliphatic Hydrocarbons)	*0,042	*0,031	*0,011	*0,024	-

Podaci iz prvog polugodišta 2014