



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Сектор за надзор и предострожност у животној средини
Бр/№: 480-501- 00048 /2019-07
Датум/Date: 02.12.2019.год.
Борски управни округ
Бор

ОСНОВНО ЈАВНО ТУЖИЛАШТВО ЗАЈЕЧАР

ЗАЈЕЧАР

На основу чл. 85. и 86. Закона о привредним преступима ("Сл. лист СФРЈ" бр.4/77, 32/77, 14/85, 74/87, 57/89, 3/90, 27/92, 24/94, 28/96 и 64/01), Закона о заштити животне средине Сл.гл.РС бр.135/04,36/2009- др. Закон 72/2009,43/2011,14/2016, 76/18 и 95/18) и члана 18. Закона о државној управи ("Сл. гл. РС" бр. 79/2005,101/2007, 95/2010 и 99/2014) и члана 42. Закона о инспекцијском надзору (Сл.гл.РС бр. 36/2015) републички инспектор Министарства заштите животне средине, подноси:

ПРИЈАВУ
ЗА ПОКРЕТАЊЕ ПОСТУПКА ЗА ПРИВРЕДНИ ПРЕСТУП

Против: 1) SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR OGRANAK TIR BOR , ул.Ђорђа Вајферта бр. 20 , Бор, погон нове топионице и фабрика сумпорне киселине, као правног лица и
2) Бобан Тодоровић, заменика руководиоца огранка ТИР, име [немање], ЈМБГ [немање] са станом у [немање] као одговорног лица на основу одлуке о именовању бр.9166 од 29.11.2019.год.

Због тога што су:

Поступили противно одредбама чл.55.став 3. Закона о заштити ваздуха (Сл.гл.РС бр.36/09 и 10/2013), тј. испуштали загађујуће и опасне материје у ваздух на начин и у количинама, односно концентрацијама изнад граничних вредности чиме су: извршили привредни преступ кажњив по чл. 79 став 1. тачка 7. Закона о заштити ваздуха (Сл.гл.РС.бр 36/2009 и 10/2013).

Образложење

Дана 23.11.2019.године, републички инспектор Министарства заштите животне средине је извршио ванредни инспекцијски надзор у SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR OGRANAK TIR BOR ул. Ђорђа Вајферта бр. 20, Бор погон нове топионице и фабрика сумпорне киселине и том приликом утврдио и записнички констатовао повећане концентрација сумпор диоксида у Бору 21.11 – 22.11.2019.год. на мерној станици „Градски парк“ и оне су записником број 480-501-00048 /2019-07 од 23.11.2019. године наведене.

На основу података Агенције за заштиту животне средине (SEPA), увидом у резултате мерења са мерне станице „Градски парк“, инспектор констатује да је било сагног прекорачења граничних вредности концентрације SO₂ дана 21.11.2019.год. у временском периоду од 16⁰⁰ – 24⁰⁰ сати (укупно 6 сати), што потврђују графички и

табеларни приказ података са мерне станице, објављених на сајту Агенције за заштиту животне средине, sepa.gov.rs. Ово су прелиминарни неверификовани подаци. Гранична сатна концентрација ГВЕ је $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ а измерене сатне вредности SO_2 су следеће:

- Дана 21.11.2019.год. концентрација SO_2 у 16^{00} - $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 21.11.2019.год. концентрација SO_2 у 17^{00} - $394 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 21.11.2019.год. концентрација SO_2 у 18^{00} - $417 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 21.11.2019.год. концентрација SO_2 у 21^{00} - $442 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 21.11.2019.год. концентрација SO_2 у 22^{00} - $1341 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 21.11.2019.год. концентрација SO_2 у 23^{00} - $1627 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Средња дневна концентрација SO_2 за дан 21.11.2019.год. је изнад граничне вредности и износила је $225 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ГВЕ $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

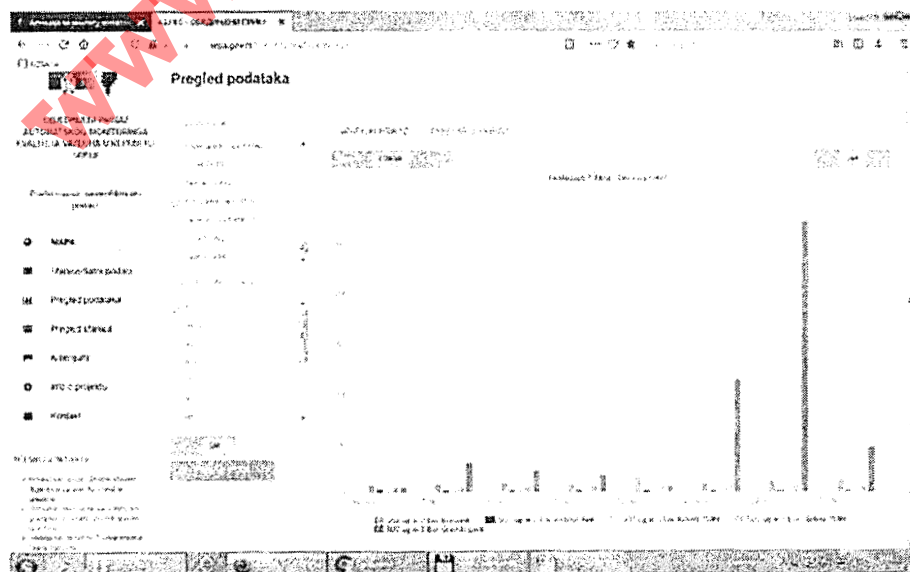
На основу података Агенције за заштиту животне средине (SEPA), увидом у резултате мерења са мерне станице „Градски парк“, инспектор констатује да је било сатног прекорачења граничних вредности концентрације SO_2 и дана 22.11.2019.год. у временском периоду од 00^{00} – 10^{00} сати (укупно 10 сати), што потврђују графички и табеларни приказ података са мерне станице, објављених на сајту Агенције за заштиту животне средине, sepa.gov.rs. Ово су прелиминарни неверификовани подаци. Гранична сатна концентрација ГВЕ је $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ а измерене сатне вредности SO_2 су следеће:

Измерене сатне вредности SO_2 на мерној станици „Градски парк“ за 22.11.2019.год. су следеће:

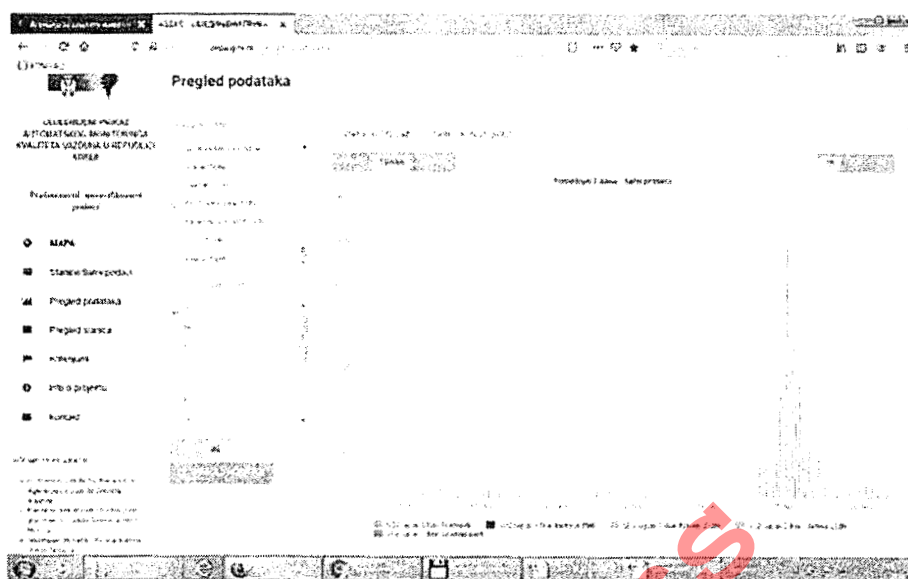
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 00^{00} - $2919 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 01^{00} - $1371 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 02^{00} - $1755 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 03^{00} - $1079 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 04^{00} - $1289 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 05^{00} - $530 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 06^{00} - $492 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 07^{00} - $635 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 09^{00} - $372 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Дана 22.11.2019.год. концентрација SO_2 у 10^{00} - $473 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Средња дневна концентрација SO_2 за дан 22.11.2019.год. је изнад граничне вредности и износила је $545 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ГВЕ $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Слика 1. Графички приказ дневних концентрација SO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) на мерној станици „Градски парк“ од 21.- 23.11.2019.год.



Слика 2. Графички приказ сатних концентрација SO₂ (µg/m³) на мерној станици „Градски парк“ од 21.-23.11.2019.год.



Слика 3. табеларни приказ дневних концентрација SO₂ (µg/m³) на мерним станицама у Бору од 21.- 23.11.2019.год.

Vreme	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]
	Bor Brezovik	Bor Institut RIM	Bor Krivelj-ZIJIN	Bor Slatina-ZIJIN	Bor Gradski park
2019-11-21 00:00:00	20.48	4.21	4.37	13.14	22.13
2019-11-21 01:00:00	17.56	3.85	4.07	16.53	21.38
2019-11-21 02:00:00	18.31	3.72	4.03	12.54	12.49
2019-11-21 03:00:00	16.95	4.16	3.36	18.74	21.42
2019-11-21 04:00:00	17.24	4.02	3.87	9.2	12.72
2019-11-21 05:00:00	17.27	3.82	4.39	16.51	7.93
2019-11-21 06:00:00	17.1	3.75	4.25	7.48	9.71
2019-11-21 07:00:00	16.33	3.79	3.6	17.8	16.78
2019-11-21 08:00:00	16.32	3.79	2.93	10.87	8.93
2019-11-21 09:00:00	16.7	3.67	4.16	18.23	8.75
2019-11-21 10:00:00	16.07	4.23	3.72	12.58	9.08
2019-11-21 11:00:00	16.8	4.02	3.69	17.97	15.89
2019-11-21 12:00:00	17.33	4.07	3.91	13.04	11.46

Vreme	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]	SO2 [ug.m-3]
	Bor Brezovik	Bor Institut RIM	Bor Krivelj-ZIJN	Bor Statina-ZIJN	Bor Gradski park
2019-11-21 13:00:00	17.29	3.89	4.17	16.08	10.43
2019-11-21 14:00:00	15.94	3.75	3.67	15.37	62.59
2019-11-21 15:00:00	16.41	4.05	3.73	13.75	134.37
2019-11-21 16:00:00	17.37	3.89	4.02	14.42	169.15
2019-11-21 17:00:00	16.67	3.61	3.44	14.51	92.74
2019-11-21 18:00:00	15.68	3.38	4.01	18.14	116.69
2019-11-21 19:00:00	16.4	3.75	3.75	11.61	240.24
2019-11-21 20:00:00	16.98	3.71	4.08	14.03	205.51
2019-11-21 21:00:00	17.12	3.63	4.39	11.45	102.93
2019-11-21 22:00:00	18.43	3.62	4.21	13.02	331.72
2019-11-21 23:00:00	17.93	3.82	3.51	8.83	162.57
2019-11-22 00:00:00	18.34	3.71	4.34	16.62	208.43
2019-11-22 01:00:00	19.02	3.36	3.81	14.39	371.22
2019-11-22 02:00:00	18.83	4.1	3.66	12.28	765.09
2019-11-22 03:00:00	18.61	3.55	3.54	12.58	107.41
2019-11-22 04:00:00	17.33	3.62	3.8	11.9	108.45
2019-11-22 05:00:00	19.01	3.12	3.37	12.84	310.31
2019-11-22 06:00:00	20.12	2.99	3.54	12.5	192.22
2019-11-22 07:00:00	20.38	3.14	3.31	11.11	635.33
2019-11-22 08:00:00	20.75	3.17	2.57	13.75	326.36
2019-11-22 09:00:00	20.91	3.35	3.38	14.17	170.04
2019-11-22 10:00:00	21.07	3.23	3.36	11.28	173.03
2019-11-22	22.25	3.44	62.14	8.63	237.7

Vreme	SO2 [ug.m-3] Bor Brezonik	SO2 [ug.m-3] Bor Institut RIM	SO2 [ug.m-3] Bor Krivelj-ZIJIN	SO2 [ug.m-3] Bor Slatina-ZIJIN	SO2 [ug.m-3] Bor Gradski park
11:00:00					
2019-11-22 12:00:00	22.2	3.12	3.18	9.38	159.72
2019-11-22 13:00:00	21.87	3.15	2.82	6.21	307.01
2019-11-22 14:00:00	22.25	3.08	2.49	12.2	105.77
2019-11-22 15:00:00	22.42	3.12	3.94	12.62	
2019-11-22 16:00:00	23.02	2.47	3.4	9.86	31.9
2019-11-22 17:00:00	23.79	2.83	3.4	6.82	43.89
2019-11-22 18:00:00	23.33	2.45	3.49	9.39	69.27
2019-11-22 19:00:00	22.78	3.19	3.01	10.66	54.79
2019-11-22 20:00:00		3.02	3.37	9.07	76.84
2019-11-22 21:00:00	24.05	2.05	3.9	13.9	79.87
2019-11-22 22:00:00	24.15	3.22	3.88	13.12	41.07
2019-11-22 23:00:00	24.7		3.7	12.82	92
2019-11-23 00:00:00	24.82	2.87	3.21	9.32	82.95
2019-11-23 01:00:00	24.03	3.08	2.81	11.25	132.87
2019-11-23 02:00:00	26.22	2.91	3.45	11.75	90.62
2019-11-23 03:00:00	26	3.44	3.41	12.54	113.39
2019-11-23 04:00:00	24.93	3.09	3.55	14.04	85.34
2019-11-23 05:00:00	25.26	3.08	3.34	12.97	84.3
2019-11-23 06:00:00	25.56	3	3.39	12.59	79.17
2019-11-23 07:00:00		2.85	4.24	10.31	84.93
2019-11-23 08:00:00		2.47	4.3	11.35	62.13
2019-11-23 09:00:00					

Рад агрегата за наведени временски период 21. – 22.11.2019.год. био је следећи:
Табела 1. Рад конвертора број 3.

Датум/сат 21.11.2019	Број конвертора	Број операциј	Рад	Уливано бакренца (лонаца)
16.00	3	165	15.00-почетак рада на бакар	
17.00	3	165	на бакар	
18.00	3	165	17.45-пауза у раду на бакар	
19.00	3	165	пауза у раду	
20.00	3	165	19.15-крај рада на бакар	
21.00	3			
22.00	3			
23.00	3	166	уливање бакреница	2
Датум/сат 22.11.2019	Број конвертора	Број операциј	Рад	Уливано бакренца (лонаца)
00.00				
01.00	3	166		3
02.00	3	166	01.45-почетак рада на шљаку	
03.00	3	166		2
04.00	3	166		2
05.00	3	166	04.30-крај рада на шљаку/04.45-почетак рада на бакар	
06.00	3	166		
07.00	3	166		
08.00	3	166	на бакар	
09.00	3	166	на бакар	
10.00	3	166	09.40-крај рада на бакар	

Табела 2. Рад конвертора 4.

Датум/сат 21.11.2019	Број конвертора	Број операци је	Рад	Уливано бакренца (лонаца)
16.00	4			
17.00	4	38	уливање бакреница	3
18.00	4	38	уливање бакреница	3
19.00	4	38	18.10-почетак рада на шљаку/18.55-пауза у раду на шљаку	
20.00	4	38	пауза	2
21.00	4	38	20.00-наставак рада на шљаку	1
22.00	4	38	21.15-крај рада на шљаку/21.30-почетак рада на бакар	
23.00	4	38	на бакар	
Датум/сат 22.11.2019	Број конвертора	Број операциј	Рад	Уливано бакренца (лонаца)
00.00				

01.00	4	38		
02.00	4	38	01.30-крај рада на бакар	
03.00	4			
04.00	4			
05.00	4			
06.00	4	39	уливање бакренаца	2
07.00	4	39		2
08.00	4	39		1
09.00	4	39		1
10.00	4	39	09.50-почетак рада на шљаку	

Флеш пећ: дана 21.11.2019.год радила је капацитетом 60t/hу периоду 16-18h.; у периоду од 18h-24h радила је капацитетом 70t/h. Дана 22.11.2019.год радила је капацитетом 70t/h у периоду 00-08¹⁰h; од 08¹⁰ h капацитет је смањен на 60t/h.

ТОП: Топ је радио за време рада конвертора.

АНОДНА РАФИНАЦИЈА: Било је ливења анода.

ФАБРИКА СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ: Радила без застоја.

ВУЧА у фабрици сумпорне киселине просечна је износила – 122 000 Nm³/h; Максимална вуча – 124 000 Nm³/h, а пројектована вуча је 150 000 Nm³/h.

Радила су оба конвертора и конвертор 3. и конвертор 4.

Докази: Мерна станица „Градски парк“. То је државна мрежа за праћење квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије.

На основу свега наведеног константује се да је било сатног прекорачења граничних вредности концентрације SO₂ дана 21.11.2019.год. у временском периоду од 16⁰⁰ – 24⁰⁰ сати (укупно непрекидно 6 сати)- (Гранична сатна концентрација ГВЕ је 350 µg/m³), највећа измерена вредност је била 1627 µg/m³; Средња дневна концентрација SO₂ за дан 21.11.2019.год. је изнад граничне вредности и износила је 225 µg/m³(ГВЕ 125 µg/m³). Дана 22.11.2019.год. у временском периоду од 00⁰⁰ – 10⁰⁰ сати било је сатног прекорачења граничних вредности концентрације SO₂ (укупно непрекидно 10 сати) (Гранична сатна концентрација ГВЕ је 350 µg/m³), највећа измерена вредност је била 2919 µg/m³. Средња дневна концентрација SO₂ за дан 22.11.2019.год. је изнад граничне вредности и износила је 545 µg/m³(ГВЕ 125 µg/m³).

Лице присутно пригледу: Душанка Миљковић - руководиоца ЗЖС огранк ТИР: "МБГ

С обзиром да су се у радњама окривљеног правног и одговорног лица стекли елементи привредног преступа из члана 79. став 1. тачка 7. Закона о заштити ваздуха ("Сл. гл. РС", бр. 36/2009 и 10/2013) то,

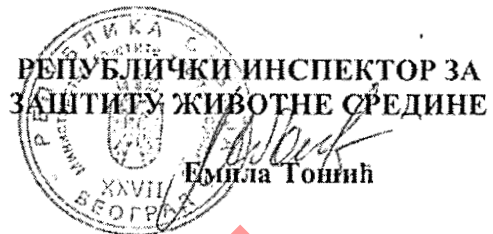
ПРЕДЛАЖЕМ

Да Основно јавно тужилаштво у складу са својим овлашћењима поднесе оптужни предлог како би се исти, након спроведеног поступка огласили кривим и казнили по закону.

Молимо да о исходу поступка обавестите републичког инспектора за заштиту животне средине од загађивања на адресу Бор, Моше Пијаде број 19.

ДОКАЗ: -копија записника бр.480-501-00048/2019-07 од 23.11.2019.године.
- Одлука о именовану бр.9166 од 29.11.2019.год.

ДОСТАВИТИ : 3 –Основном јавном тужилаштву Зајечар
Архиви



WWW.CINS.rs