

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2017

### Imisná situácia v mesiaci január 2017

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietavý prach PM <sub>10</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>6,16</b>	<b>132,26</b>
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>0,04</b>	<b>30,01</b>
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>0,04</b>	<b>109,03</b>
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>12,61</b>	<b>425,29</b>
Amoniak NH <sub>3</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Chlór Cl <sub>2</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Komentár: Limitné hodnoty

**Polietavý prach PM<sub>10</sub>:** 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Oxid siričitý SO<sub>2</sub>:** Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350  $\mu\text{g.m}^{-3}$ , 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Oxidy dusíka NO<sub>x</sub>:** Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Amoniak NH<sub>3</sub>:** Najvyšší prípustný expozičný limit – 36  $\text{mg.m}^{-3}$

**Chlór Cl<sub>2</sub>:** Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5  $\text{mg.m}^{-3}$

V mesiaci január 2017 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácie PM<sub>10</sub> a NO<sub>x</sub> boli vplyvom smogovej situácie na celom území SR počas januára prekračované.

**OBEC MOČENOK**

Dátum: 15 -02- 2017

Podacie číslo:

Číslo spisu:

Priložili: 16

Vybavuje:

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2017

### Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh.

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l <sup>-1</sup>		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0až9,0	7,62		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	23,0	281,23	11,54
BSK <sub>5</sub>	40	3,30	37,49	1,66
Sírany	350	120,0	328,10	60,22
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	6,55	16,87	3,29
Chloridy	1500	109,50	1 406,16	54,95
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	25,35	37,50	12,72
RAS	-	549,0	85 <sup>1</sup>	2,79 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,05
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,02
Ropné látky- ič	1,4	<0,07	1,31	<0,035
AOX	0,2	0,042	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00017	0,009	0,00009
Množstvo vody v l/s	350	187,36	937 440 m <sup>3</sup> /mes	501 812 m <sup>3</sup> /mes
NH <sub>3</sub>	5	0,08	4,69	0,041
N-celkový	100	34,1	93,74	17,09
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,20
Fluoridy	30	20,25	28,12	10,16

#### Poznámky:

N - NH<sub>4</sub><sup>+</sup> – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík  
 CHSK<sub>Cr</sub> – chemická spotreba kyslíka  
 BSK<sub>5</sub> – biochemická spotreba kyslíka  
 N - NO<sub>3</sub><sup>-</sup> – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík  
 RAS – rozpustné anorganické soli  
 PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky  
 AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)  
 DFA – difenylamín  
 Ropné látky – uv – oblasti  
 Ropné látky – ič – oblasti  
<sup>1</sup> – kg.t<sup>-1</sup> – vyrobených hnojív

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2017

### Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spalovne Duslo, a. s. Šaľa

		Dátum odberu: 11.01.2017			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m <sup>3</sup> /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	948	0,4433	<0,00009
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,00028
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0019
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0190
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0095
Chrómov a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0009
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0033		7,3656	0,0031
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0047
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0095
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<9,48
pH	6 až 9	7,47			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2017

### Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO <sub>x</sub>	300	189,22	15,49	15,49
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	236,57	12,95	12,95
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP3	NO <sub>x</sub>	350	125,05	16,73	16,73

Komentár: V mesiaci január 2017 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

### Vyhodnotenie množstiev a druhov zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
spálené odpady	tuhé odpady	206,560	206,560
	vysoko výhrevné odpady	0	0
	viskózne odpady	0	0
	kaly z MBČOV	0	0
	kaly z flotácie - VJPr	0	0
	spolu	206,560	206,560
NO	Skládkované	29,220	29,220
O	odpady	87,090	87,090

#### Komentár:

V mesiaci január 2017 bolo množstvo odpadov v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

O – ostatný odpad

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2017

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH <sub>3</sub>	100	48,7	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	41,9	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	54,2	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	69,7	dodržaný

#### ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>			priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer				
			A (100%)	B (97%)			
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	0,662	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	0,594	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	92,223	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		4,441	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	0,003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,639	dodržaný	
HF	1	4	2	0,430	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2017

### Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h <sup>-1</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	g.h <sup>-1</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	
Čpavok 3	Primárny reforming	NO <sub>x</sub>	-	350	-	179	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL	SÚLAD
KD II	Komín KD II	NO <sub>x</sub>	-	300	-	179	SÚLAD
		NH <sub>3</sub>	-	300	-	7,7	SÚLAD
Spaľovňa odpadov	Linka rotačnej a fluidnej pece	PCDD/F	-	0,1 (ng TEQ/m <sup>3</sup> )	-	0,01 (ng TEQ/m <sup>3</sup> )	SÚLAD
		Hg	-	0,05	-	0,002	SÚLAD
		Cd+Tl	-	0,005	-	≤ MS	SÚLAD
		Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	-	0,5	-	0,02	SÚLAD
Mlynica dolomitu	Okruh B	TZL	-	75	-	1,4	SÚLAD
	Okruh C	TZL	-	75	-	1,3	SÚLAD
UGL	Pračka Körting	NH <sub>3</sub>	< 200	30	8	2	SÚLAD
Horčíková chémia	Ventilátor L2202	NH <sub>3</sub>	< 200	30			SÚLAD
	Ventilátor L2302	TZL	< 200	150	42	3,6	SÚLAD
			≥ 200	20			
	Odfuk z R2105/R2016	NH <sub>3</sub>	< 200	30	186	2186	SÚLAD
	Ventilátor L 2102	TZL	-	75	-	≤ MS	SÚLAD
	Balička F 2307	TZL	< 200	150	1	1,6	SÚLAD
≥ 200			20				

< DL – nameraná hodnota bola pod detekčným limitom analyzátoru

≤ MS – nameraná hodnota bola pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu

### Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov:

AMS-E (emisný) na spaľovni odpadov

AMS-KO (kvality ovzdušia) v monitorovacej bunke v Trnenci nad Váhom