

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2018

### *Imisná situácia v mesiaci december 2018* Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
Polietačný prach PM <sub>10</sub>	4,54	93,56
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,91	13,44
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,58	19,75
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	9,94	198,78
Amoniak NH <sub>3</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	0,00	0,48
Chlór Cl <sub>2</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	0,00	0,00

Komentár: *Limitné hodnoty*

**Polietačný 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 december 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM<sub>10</sub> bola prekročená dňa 15.12.2019.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2018

### 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	6,0 - 9,0	8,06		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	46,45	281,23	23,69
BSK <sub>5</sub>	40	2	37,49	1,02
Sírany	350	129,5	328,10	66,06
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,51
Chloridy	1500	105,5	1 406,16	53,82
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	15,25	37,50	7,78
RAS	-	594,5	85 <sup>1</sup>	2,65 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,19	1,31	<0,097
Ner rozpustné látky	40	<10	37,50	<5,10
Ropné látky- ič	1,4	0,151	1,31	0,077
AOX	0,2	0,05	0,19	0,026
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,051
PAU	0,01	0,00013	0,009	0,00007
Množstvo vody v l/s	350	190,46	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	510 115 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,019
N-celkový	100	17,2	93,74	8,77
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,2
Fluoridy	30	17,85	28,12	9,11

#### 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 december 2018

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

		<i>Dátum odberu: 5.12. 2018</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m<sup>3</sup>/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
<b>Ortuť a jej zlúčeniny</b>	<b>0,03 mg/l</b>	0,0024	1276	<b>0,4433</b>	0,0031
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	0,0004		<b>0,7378</b>	0,0005
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,7378</b>	<0,0026
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>2,2103</b>	<0,0255
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,945</b>	<0,0128
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>7,3656</b>	<0,0013
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,003		<b>7,3656</b>	<0,0038
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>7,3656</b>	<0,0064
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	<0,010		<b>22,0968</b>	<0,0128
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	56,7		<b>662,78</b>	72,35
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,46			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2018

### 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	151,09	12,36	134,66
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	246,00	16,24	198,05
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP3	NO <sub>x</sub>	350	0	0	104,56

Komentár: V mesiaci august 2018 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

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

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	33,300	467,740
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	212,680	2804,980
Odpady zhodnotené v spaľovni		259,630	2976,930
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	28,239
	OO	0	5,22
SPOLU		505,610	6283,109

#### Komentár:

V mesiaci **december 2018** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2018

### 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>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH <sub>3</sub>	100	56,0	2,725	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	42,8	2,048	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	30,9	1,482	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	45,9	2,239	dodržaný

#### ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>			priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	2,5	0,0502	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	3,3	0,0454	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	174,8	2,5488	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,0	0,0142	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,3	0,0201	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0033	dodržaný		