

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

### Imisná situácia v mesiaci február 2018 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietaťavý 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>7,75</b>	<b>41,50</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>3,32</b>	<b>23,29</b>
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>1,71</b>	<b>49,79</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>11,35</b>	<b>227,78</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

**Polietaťavý 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 február 2018 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO<sub>x</sub> bola jednorazovo prekročená dňa 12.02.2018 (1 hodnota).

<b>OBEC MOČENOK</b>	
Dátum:	<b>15-03-2018</b>
Podacie číslo:	<b>1063/2018</b>
Prilohylisty:	Číslo spisu: <b>123 MATICHOVŠ</b>

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	7,61		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	27,2	254,02	14,4
BSK <sub>5</sub>	40	2,8	33,87	1,48
Sírany	350	103	296,35	54,53
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	15,24	<0,53
Chloridy	1500	107	1 270,08	56,91
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	19,85	33,87	10,51
RAS	-	500	85 <sup>1</sup>	1,44 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,11	1,19	<0,059
Nerozpustné látky	40	<10,0	33,87	<5,29
Ropné látky- ič	1,4	<0,079	1,19	<0,042
AOX	0,2	0,04	0,17	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,15	<0,053
PAU	0,01	0,00021	0,008	0,00011
Množstvo vody v l/s	350	218,85	846 720 m <sup>3</sup> /mes	529 439 m <sup>3</sup> /mes
NH <sub>3</sub>	5	<0,012	4,23	<0,0006
N-celkový	100	21,85	84,67	11,57
P-celkový	5	<0,4	4,23	<0,21
Fluoridy	30	12,55	25,40	6,64

#### 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

*Handwritten signature*

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

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

		<i>Dátum odberu: 7.2. 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>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	1034	0,4004	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,0003
Tárium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0207
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0103
Chrómov a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,001
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		6,6528	<0,0031
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0052
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		19,9584	<0,0103
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<10,34
pH	6 až 9	7,49			

57

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	159,70	11,80	23,41
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	244,77	17,96	37,92
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP3	NO <sub>x</sub>	350	106,60	17,81	37,36

Komentár: V mesiaci február 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	41,720	137,100
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	242,570	430,360
Odpady zhodnotené v spaľovni		272,860	498,510
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		557,150	1065,970

#### Komentár:

V mesiaci **február 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 február 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	64,0	2,552	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	48,3	2,759	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	29,3	1,688	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	47,2	2,559	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	5,2	0,049	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	1,8	0,029	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	124,9	0,806	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,6	0,005	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,3	0,003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	2,2	0,014	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

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

### 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>	
Tepláreň	Kotel K5	TZL	-	5	-	< DL (0,5)	SÚLAD
		SO <sub>2</sub>	-	35	-	< DL (5)	SÚLAD
		NO <sub>x</sub>	-	200	-	91	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL (3)	SÚLAD
	Kotel K7	TZL	-	5	-	< DL (0,5)	SÚLAD
		SO <sub>2</sub>	-	35	-	< DL (5)	SÚLAD
		NO <sub>x</sub>	-	100	-	82	SÚLAD
		CO	-	100	-	< DL (3)	SÚLAD
Spaľovňa odpadov	Komín rotačnej a fluidnej pece	Hg	-	0,05	-	0,015	SÚLAD
		Cd+Tl	-	0,05	-	≤ MS (0,013)	SÚLAD
		As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	-	0,5	-	0,042	SÚLAD
		PCDD+PCDF	-	0,1 (ng TEQ/m <sup>3</sup> )	-	0,009 (ng TEQ/m <sup>3</sup> )	SÚLAD

< DL – nameraná hodnota bola pod detekčným limitom analyzátora

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

### Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov:

AMS-E (emisný) na prevádzke Spaľovňa odpadov