

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

### Imisná situácia v mesiaci jún 2019

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
<b>Tuhé častice PM<sub>10</sub></b>	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>10,65</b>	<b>26,07</b>
<b>Oxid siričitý SO<sub>2</sub></b>	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>1,23</b>	<b>14,52</b>
	<i>Minimálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>0,86</b>	<b>145,08</b>
<b>Oxidy dusíka NO<sub>x</sub></b>	<i>Minimálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>0,84</b>	<b>63,46</b>
<b>Amoniak NH<sub>3</sub></b>	<i>Minimálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>
	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>
<b>Chlór Cl<sub>2</sub></b>	<i>Minimálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Komentár: Limitné hodnoty

**Tuhé častice 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 jún 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

### 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	8,01		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	22,5	272,16	12,14
BSK <sub>5</sub>	40	2,15	36,29	1,16
Sírany	350	79,05	317,52	42,66
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,33	<0,54
Chloridy	1500	82,05	1360,80	44,28
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	14,60	36,29	7,88
RAS	-	461	85 <sup>1</sup>	6,04 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,054
Nerozpustné látky	40	<12,40	36,29	<6,69
Ropné látky- ič	1,4	<0,07	1,27	<0,036
AOX	0,2	0,043	0,18	0,023
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,05
PAU	0,01	0,00009	0,009	0,00005
Množstvo vody v l/s	350	208,22	907 200 m <sup>3</sup> /mes.	539 697 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,54	<0,021
N-celkový	100	18,55	90,72	10,01
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,216
Fluoridy	30	8,83	27,22	4,76

#### 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 jún 2019

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

		<i>Dátum odberu: 5. 6. 2019</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	<b>0,03 mg/l</b>	0,00059	1744	<b>0,429</b>	0,0010
Kadmium a jeho zlúčeniny	<b>0,05 mg/l</b>	<0,0003		<b>0,714</b>	<0,0005
Tálium a jeho zlúčeniny	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,714</b>	<0,0035
Arzén a jeho zlúčeniny	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>2,139</b>	<0,0349
Olovo a jeho zlúčeniny	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,85</b>	<0,0174
Chróm a jeho zlúčeniny	<b>0,5 mg/l</b>	0,0017		<b>7,128</b>	0,0030
Meď a jej zlúčeniny	<b>0,5 mg/l</b>	0,024		<b>7,128</b>	0,0419
Nikel a jeho zlúčeniny	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>7,128</b>	<0,0087
Zinok a jeho zlúčeniny	<b>1,5 mg/l</b>	0,011		<b>21,384</b>	0,0192
Nerozpustné látky	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>641,4</b>	<17,44
pH	<b>6 až 9</b>	7,41			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

### 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	188,19	2,30	64,09
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	246,00	9,32	101,99
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	42,46	3,57	82,54

Komentár: V mesiaci jún 2019 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	39,100	218,340
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	200,640	1168,340
Odpady zhodnotené v spaľovni		159,660	1307,600
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	10,080	14,340
	OO	0	0
SPOLU		409,480	2708,620

#### Komentár:

V mesiaci **jún 2019** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

### 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	TZL	75	56,0	0,502	dodržaný
	NH <sub>3</sub>	100	72,4	0,785	dodržaný
Ventilátor 1052	TZL	75	48,5	0,443	dodržaný
	NH <sub>3</sub>	100	62,5	0,700	dodržaný
Ventilátor 1053	TZL	75	56,7	0,578	dodržaný
	NH <sub>3</sub>	100	31,1	0,396	dodržaný
Ventilátor 1054	TZL	75	59,9	0,597	dodržaný
	NH <sub>3</sub>	100	41,4	0,510	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	2,7	0,049	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	14,7	0,221	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	92,8	1,462	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		3,9	0,057	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,5	0,052	dodržaný	
	HCl	10	60	10	2,1	0,031	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,003	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

### ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m<sup>-3</sup></i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m<sup>-3</sup></i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	78,85	1,190	dodržaný
	CO	100	14,60	0,494	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	84,72	0,504	dodržaný
	CO	100	20,56	0,523	dodržaný