

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

### Imisná situácia v mesiaci október 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>4,80</b>	<b>65,40</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>0,52</b>	<b>7,64</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>0,01</b>	<b>25,01</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>4,76</b>	<b>109,77</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>0,00</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 október 2019 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 v dňoch 25. – 27.10.2019.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	8,205		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	17,35	281,23	8,29
BSK <sub>5</sub>	40	<1,1	37,49	<0,53
Sírany	350	110,1	328,10	52,59
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,48
Chloridy	1500	87,85	1 406,16	41,96
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	14,15	37,50	6,76
RAS	-	485	85 <sup>1</sup>	2,39 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,13	1,31	<0,062
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,78
Ropné látky- ič	1,4	0,105	1,31	0,05
AOX	0,2	0,035	0,19	0,017
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00017	0,009	0,000081
Množstvo vody v l/s	350	178,35	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	477 685 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,018
N-celkový	100	16,55	93,74	7,91
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,19
Fluoridy	30	19,2	28,12	9,17
Anilín	0,03	<0,001	0,028	<0,0005
DFA	0,08	<0,005	0,075	<0,0024
Dibutylftalát	0,85	0,0089	0,797	0,0043

#### 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 október 2019

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

		<i>Dátum odberu: 2.10. 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>
<b>Ortuť a jej zlúčeniny</b>	<b>0,03 mg/l</b>	0,0015	1083	<b>0,4433</b>	0,0016
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	0,00048		<b>0,7378</b>	0,0005
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,7378</b>	<0,0022
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>2,2103</b>	<0,0217
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,945</b>	<0,0108
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>7,3656</b>	<0,0011
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,003		<b>7,3656</b>	<0,0032
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>7,3656</b>	<0,0054
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	<0,0015		<b>22,0968</b>	<0,0108
<b>Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/</b>	<b>0,3 ng/l</b>	0,000227		<b>4,43E-06</b>	2,402E-10
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>662,78</b>	<10,83
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,41			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	194,55	15,94	115,56
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	245,18	19,94	176,38
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	52,62	17,18	148,17

Komentár: V mesiaci október 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	34,740	321,180
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	275,660	1759,180
Odpady zhodnotené v spaľovni		191,060	1903,400
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	25,140
	OO	0	5,020
SPOLU		501,46	4013,92

#### Komentár:

V mesiaci **október 2019** 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 október 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	NH <sub>3</sub>	100	70,7	4,018	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	51,1	2,750	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	27,2	1,465	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	41,0	2,216	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	1,4	0,031	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	8,5	0,105	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	149,9	1,747	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		4,1	0,046	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,8	0,035	dodržaný	
	HCl	10	60	10	4,1	0,040	dodržaný	
HF	1	4	2	0,3	0,003	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	74,3	1,282	dodržaný
	CO	100	19,08	0,306	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	0*	0,060	dodržaný
	CO	100	0*	0,492	dodržaný

\* Kotel K7 bol počas mesiaca október 2019 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok