

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2020

### Imisná situácia v mesiaci október 2020

#### 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>2,10</b>	<b>25,90</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>0,32</b>	<b>1,99</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>0,22</b>	<b>2,54</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>2,58</b>	<b>107,34</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>1,04</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 2020 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 október 2020

### 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	7,705		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	24,30	281,23	11,75
BSK <sub>5</sub>	40	2,25	37,49	1,09
Sírany	350	82,30	328,10	39,78
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,48
Chloridy	1500	89,15	1 406,16	43,09
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	12,85	37,50	6,21
RAS	-	401	85 <sup>1</sup>	1,90 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,83
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,024
AOX	0,2	0,043	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,048
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00015
Množstvo vody v l/s	350	180,48	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	483 392 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,025	4,69	<0,012
N-celkový	100	15,10	93,74	7,30
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,19
Fluoridy	30	10,85	28,12	5,24
Anilín	0,03	<0,001	0,028	<0,00048
DFA	0,08	<0,005	0,075	<0,0024
Dibutylftalát	0,85	0,009	0,797	0,0044
chróm	bez limitu	<0,01	-	<0,0048
meď	bez limitu	0,079	-	0,038
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0024
zinok	bez limitu	0,027	-	0,013

#### 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 – adsorbovatelné 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 2020

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

		<i>Dátum odberu: 7.10. 2020</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>	0,00096	1493	<b>0,4433</b>	0,0014
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	0,00069		<b>0,7378</b>	0,0010
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,7378</b>	<0,003
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>2,2103</b>	<0,0299
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,945</b>	<0,0149
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>7,3656</b>	<0,0015
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,003		<b>7,3656</b>	<0,0045
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>7,3656</b>	<0,0075
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	<0,01		<b>22,0968</b>	<0,0149
<b>Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/</b>	<b>0,3 ng/l</b>	0,000392		<b>4,433E-06</b>	5,853E-10
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>662,78</b>	<14,93
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,37			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2020

### 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	174,87	14,31	131,88
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	157,85	11,94	104,32
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	38,17	13,54	125,07

Komentár: V mesiaci október 2020 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	29,160	305,980
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	73,960	1704,680
Odpady zhodnotené v spaľovni		176,810	1995,530
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,215	23,175
	OO	0	0
SPOLU		280,145	4029,365

#### Komentár:

V mesiaci **október 2020** 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 2020

### 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	70,1	3,392	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	67,0	3,248	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	28,9	1,399	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	43,9	2,129	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	1,2	0,024	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	0,8	0,019	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	103,2	1,172	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,1	0,028	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,7	0,009	dodržaný	
	HCl	10	60	10	6,3	0,069	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2020

### 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	82,23	0,74	dodržaný
	CO	100	11,30	1,32	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	76,46	2,63	dodržaný
	CO	100	18,06	0,64	dodržaný