

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

### Imisná situácia v mesiaci júl 2021 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice 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>5,80</b>	<b>35,00</b>	<b>5/35</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>0,01</b>	<b>5,17</b>	<b>0/3</b>
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	<b>0,00</b>	<b>7,68</b>	<b>0/24</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>2,60</b>	<b>51,58</b>	<b>0/18</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>1,34</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>0,03</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 júl 2021 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 júl 2021

### 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	8,38		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	24,85	281,23	11,74
BSK <sub>5</sub>	40	2,90	37,49	1,37
Sírany	350	108,35	328,10	51,19
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,47
Chloridy	1500	88,70	1 406,16	41,91
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	13,15	37,50	6,21
RAS	-	494	85 <sup>1</sup>	3,0 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,047
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,72
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,024
AOX	0,2	0,029	0,19	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	176,39	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	472 441 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,018
N-celkový	100	16,80	93,74	7,94
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,19
Fluoridy	30	13,50	28,12	6,38
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	<0,003	-	<0,0037
nikel	bez limitu	0,0079	-	0,0037
zinok	bez limitu	0,036	-	0,017

#### 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 júl 2021

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

		<i>Dátum odberu: 7.7. 2021</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>	0,00012	1016	<b>0,4433</b>	0,0001
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	0,00034		<b>0,7378</b>	0,0003
<b>Táľium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,7378</b>	<0,0020
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>2,2103</b>	<0,0203
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,945</b>	<0,0102
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>7,3656</b>	<0,0010
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,003		<b>7,3656</b>	<0,0030
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>7,3656</b>	<0,0051
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	<0,01		<b>22,0968</b>	<0,0102
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>662,78</b>	<10,16
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,36			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

### 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>	190	162,16	12,04	76,95
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	159,90	6,41	79,26
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	50,50	13,60	93,19

Komentár: V mesiaci júl 2021 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	27,920	193,880
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	147,580	538,920
Odpady zhodnotené v spaľovni		171,980	977,910
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	10,060
	OO	0	3,080
<b>SPOLU</b>		<b>347,480</b>	<b>1723,850</b>

#### Komentár:

V mesiaci **júl 2021** 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 júl 2021

### 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	70,2	3,101	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	73,4	3,057	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	47,0	2,260	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	73,4	3,325	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	1,6	0,025	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	2,0	0,022	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	147,0	1,341	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,5	0,006	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,6	0,006	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,0	0,001	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

### 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	77,78	1,867	dodržaný
	CO	100	7,87	0,168	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	89,73	0,096	dodržaný
	CO	100	18,11	0,094	dodržaný