

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2022

### Imisná situácia v mesiaci február 2022

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
<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>6,00</b>	<b>32,00</b>	<b>5/35</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>1,05</b>	<b>3,12</b>	<b>0/3</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>0,71</b>	<b>5,87</b>	<b>0/24</b>
<b>Oxid dusičitý NO<sub>2</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>1,41</b>	<b>83,03</b>	<b>0/18</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  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Oxid dusičitý NO<sub>2</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 2022 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2022

### 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	8,32		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	26,4	254,02	11,69
BSK <sub>5</sub>	40	3,35	33,87	1,48
Sířany	350	107,5	296,35	47,60
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,2	15,24	<0,53
Chloridy	1500	94,75	1 270,08	41,95
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	16,10	33,87	7,13
RAS	-	475	85 <sup>1</sup>	1,99 <sup>-1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	0,17	1,19	<0,075
Nerozpustné látky	40	<10,65	33,87	<4,72
Ropné látky- ič	1,4	0,17	1,19	<0,062
AOX	0,2	0,044	0,17	0,020
Fenoly	0,18	<0,1	0,15	<0,044
PAU	0,01	<0,0003	0,008	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	183,03	846 720 m <sup>3</sup> /mes.	442 794 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,037	4,23	<0,016
N-celkový	100	19,2	84,67	8,52
P-celkový	5	<0,40	4,23	<0,18
Fluoridy	30	13,30	25,40	5,89
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00044
meď	bez limitu	0,03	-	0,013
nikel	bez limitu	0,0058	-	0,0026
zinok	bez limitu	0,034	-	0,015

#### 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 február 2022

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

		<i>Dátum odberu: 2.2. 2022</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>	0,00046	906,0	<b>0,4433</b>	0,00042
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	0,00087		<b>0,7378</b>	0,0008
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,7378</b>	<0,0018
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	0,02		<b>2,2103</b>	0,0181
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,945</b>	<0,0091
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>7,3656</b>	<0,0009
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,027		<b>7,3656</b>	0,0245
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,055		<b>7,3656</b>	0,0498
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	0,066		<b>22,0968</b>	0,0598
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	22,4		<b>662,78</b>	20,29
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,37			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2022

### 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	158,88	11,74	24,08
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	163,59	12,00	25,32
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	57,90	6,75	14,36

Komentár: V mesiaci február 2022 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	13,640	52,420
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	175,280	335,480
Odpady zhodnotené v spaľovni		208,145	410,410
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	13,72	16,1
	OO	0	1,54
SPOLU		410,785	815,950

#### Komentár:

V mesiaci **február 2022** 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 2022

### 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	61,0	2,614	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	66,1	2,756	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	26,4	1,150	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	52,4	2,311	dodržaný

#### ZZO: Spalovňa 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	1,7	0,033	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	29,9	0,244	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	153,7	1,254	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		15,2	0,124	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0001	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,0	0,00004	dodržaný	
HF	1	4	2	0,0	0,00002	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 2022

### ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	-*	0,036	dodržaný
	CO	100	-*	1,010	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	-*	0,029	dodržaný
	CO	100	-*	0,136	dodržaný

\* Kotly K6 a K7 boli počas mesiaca február 2022 prevádzkované len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok