

354/2023; 02 Pa 02

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2023

### Imisná situácia v mesiaci január 2023

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/35
	<b>5,00</b>	<b>35,50</b>	
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2023 – 31.01.2023)	-	-
	<b>16,73</b>	-	
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
	<b>0,98</b>	<b>1,66</b>	
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	<b>0,72</b>	<b>3,73</b>	<b>0/24</b>
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	<b>1,20</b>	<b>13,20</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>0,00</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>1,18</b>	

Komentár: Limitné hodnoty

- Tuhé častice PM<sub>10</sub>:** 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50  $\mu\text{g.m}^{-3}$   
**Tuhé častice PM<sub>2,5</sub>:** Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20  $\mu\text{g.m}^{-3}$   
**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 január 2023 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.

<b>OBEC MOČENOK</b>	
Dátum: 16-02-2023	
Podacie číslo: 056/2023	Číslo spisu:
Prílohy/listy: -15	vybavuje: M. LISSELOVA

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2023

### 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	7,95		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	22,90	281,23	11,05
BSK <sub>5</sub>	40	4,45	37,49	2,15
Sírany	350	92,40	328,10	44,58
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,00	16,87	<0,48
Chloridy	1500	81,70	1 406,16	39,42
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	18,65	37,50	8,99
RAS	-	430	85 <sup>1</sup>	3,06 <sup>-1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,11	1,31	<0,051
Nerozpustné látky	40	<13,0	37,50	<6,27
Ropné látky- ič	1,4	<0,08	1,31	<0,039
AOX	0,2	0,044	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,048
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	180,14	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	482 467 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,018	4,69	<0,0087
N-celkový	100	23,7	93,74	11,41
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,19
Fluoridy	30	6,36	28,12	3,07
chróm	bez limitu	0,0031	-	0,0015
meď	bez limitu	0,0052	-	0,0025
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 – 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 január 2023

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

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

		<i>Dátum odberu: 18.1.2023</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	0,03 mg/l	0,00042	1064	0,4433	0,00045
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,00032
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0021
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0213
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0106
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,003		7,3656	0,0032
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,033		7,3656	0,0351
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0092		7,3656	0,0098
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0106
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<10,64
pH	6 až 9	7,30			





## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2023

### Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prísl. mesiac	od zač. roka
KD2	NO <sub>x</sub>	190	134,48	5,28	87,76
	NH <sub>3</sub>	300	-	-	-
KD3	NO <sub>x</sub>	190	164,41	13,35	123,84
	NH <sub>3</sub>	300	-	-	-

Komentár: V mesiaci január 2023 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	34,440	34,440
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	564,880	564,880
Odpady zhodnotené v spaľovni		111,880	111,880
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		711,200	711,200

#### Komentár:

V mesiaci **Január 2023** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad  
OO – ostatný odpad

AA

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2023

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### 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 t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL		
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100 %)				B (97 %)	
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	6,7	0,085	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	17,3	0,091	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	150,7	0,821	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,1	0,008	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	1,7	0,012	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,2	0,001	dodržaný	
HF	1	4	2	0,0	0,000	dodržaný		

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PDH <EL (100 %)	PPH <2xEL (100 %)	PPH <1,2xEL (95 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH <sub>3</sub>	100	100 %	100 %	100 %	75,2	0,9286	dodržaný



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2023

### ZZO: Tepláreň

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	87,94	0,062	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	4,69	0,476	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	86,18	0,355	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	31,90	0,127	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

### ZZO: Čpavok 4

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Primárny reforming	TZL	5	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	1,2	0,096	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	62,7	5,025	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

