

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

### Imisná situácia v mesiaci júl 2023

#### 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	1/35
	<b>6,50</b>	<b>33,80</b>	<b>17,10</b>	
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2023 – 31.07.2023)			-
	<b>12,40</b>			
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
	<b>2,99</b>	<b>3,90</b>		
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	<b>3,31</b>	0/24
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	<b>2,62</b>	<b>5,73</b>	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Amoniak NH <sub>3</sub>	<b>0,80</b>	<b>7,03</b>	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		
Chlór Cl <sub>2</sub>	<b>0,00</b>	<b>5,73</b>	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		
Chlór Cl <sub>2</sub>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		

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 júl 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.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	8,15		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	22,05	281,23	11,42
BSK <sub>5</sub>	40	2,45	37,49	1,27
Sírany	350	93,05	328,10	48,19
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	2,20	16,87	1,14
Chloridy	1500	76,15	1 406,16	39,44
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	7,82	37,50	4,05
RAS	-	406	85 <sup>1</sup>	2,43 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,155	1,31	<0,08
Nerozpustné látky	40	<10,00	37,50	<5,18
Ropné látky- ič	1,4	<0,13	1,31	<0,068
AOX	0,2	0,028	0,19	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	0,052
PAU	0,01	<0,00030	0,009	<0,00016
Množstvo vody v l/s	350	193,36	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	517 900
NH <sub>3</sub>	5	<0,117	4,69	0,061
N-celkový	100	13,75	93,74	7,12
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,21
Fluoridy	30	7,43	28,12	3,85
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,0048	-	0,0025
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0026
Zinok	bez limitu	0,019	-	0,0098

#### 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 júl 2023**

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

V mesiaci júl bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	157,24	12,87	48,70
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	163,39	10,18	77,13
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci júl 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	13,10	147,68
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	171,70	1826,46
Odpady zhodnotené v spaľovni		114,97	1076,665
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	17,36	28,96
	OO	96,88	1301,402
SPOLU		414,01	4381,167

#### Komentár:

V mesiaci **júl 2023** 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 2023

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### 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 t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100 %)	B (97 %)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	2,1	0,0087	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	13,1	0,0246	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	81,2	0,1179	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		1,8	0,0489	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	2,3	0,0215	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,0002	dodržaný	
	HF	1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH <sub>3</sub>	neurčený	neurčený	neurčený	4,0	0,0053	-		

#### 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 %	62,8	12,8176	dodržaný

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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 %	69,29	1,035	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	17,96	0,294	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	67,65	0,106	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	35,74	1,135	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 %	2,5	0,290	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	57,9	6,675	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