

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

### Imisná situácia v mesiaci september 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	5,20	39,00	19,00	1/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2023 – 30.09.2023)			
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	11,88			-
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	3,63	7,21	4,28	0/3
	3,28	13,58		0/24
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	1,40	12,79	3,98	0/18
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	0,85	0,00	-
	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$			
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	0,07	0,00	-
	Priemerná mesačná 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 september 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.

OBEC MOČENOK	
Dátum: <b>13-10-2023</b>	
Číslo záznamu: <i>PS10/2023</i>	Číslo spisu:
Prílohy/listy: <i>-15</i>	Vybavuje: <i>M. L. SELLOVO</i>



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	8,10		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	27,30	281,23	10,24
BSK <sub>5</sub>	40	4,00	37,49	1,50
Sírany	350	113,40	328,10	42,55
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	4,80	16,87	1,80
Chloridy	1500	68,75	1 406,16	25,80
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	6,99	37,50	2,62
RAS	-	358,00	85 <sup>1</sup>	9,13 <sup>1</sup>
Ropné látky-UV	1,4	0,14	1,31	<0,053
Nerozpustné látky	40	<10	37,50	<3,75
Ropné látky-IČ	1,4	0,12	1,31	<0,043
AOX	0,2	0,02	0,19	0,0086
Fenoly	0,18	0,10	0,17	<0,0375
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	140,10	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	375 240 m <sup>3</sup> / mes
NH <sub>3</sub>	5	0,23	4,69	0,086
N-celkový	100	15,45	93,74	5,80
P-celkový	5	<0,4	4,69	0,15
Fluoridy	30	4,97	28,12	1,86
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
Meď	bez limitu	0,004	-	0,0013
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0019
Zinok	bez limitu	0,028	-	0,011

#### 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 september 2023

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

V mesiaci september bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	139,40	0,80	57,58
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	0*	0*	78,13
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci september 2023 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

\* Prevádzka bola v počas celého mesiaca odstavená

### Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	21,20	223,76
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	30,86	1943,12
Odpady zhodnotené v spaľovni		36,22	1329,445
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	17,99	46,95
	OO	358,33	1727,372
SPOLU		464,60	5270,647

Komentár:

V mesiaci **september 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 september 2023

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### ZZO: Spalovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit $mg.m^{-3}$			priemerná mesačná koncentrácia $mg.m^{-3}$	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	0*	0*	_*	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	0*	0*	_*	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	0*	0*	_*	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0*	0*	_*
				150				
	TOC	10	20	10	0*	0*	_*	
	HCl	10	60	10	0*	0*	_*	
	HF	1	4	2	0*	0*	_*	
NH <sub>3</sub>	neurčený	neurčený	neurčený	0*	0*	_*		

\* Prevádzka bola v počas celého mesiaca odstavená

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit $mg.m^{-3}$	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia $mg.m^{-3}$	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 %	0*	0*	_*

\* Prevádzka bola počas celého mesiaca odstavená



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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 %	0**	0**	._**
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	._**
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	._**
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	._**

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

\*\* Prevádzka bola v počas celého mesiaca odstavená

### 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**	._**
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	0**	0**	._**
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	._**
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0**	._**

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

\*\* Prevádzka bola v počas celého mesiaca odstavená

### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

