

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2024

### Imisná situácia v mesiac december 2024

#### 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>	3,70	99,5	26,40	9/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.12.2024)			
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	12,73			-
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	1,67	18,45	2,51	0/3
	1,36	200,8		0/24
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	0,57	8,91	2,86	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,00	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	0,96	0,03	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		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 december 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM<sub>10</sub> bola prekročená v dňoch 27., 28. a 29.12.2024.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 14-01-2025	
Číslo záznamu: 175/2025	Číslo spisu:
Prilohy/listy: -15	Vybavuje: I. EISELLOVA

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2024

### 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	7,86		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	22,05	281,23	10,06
BSK <sub>5</sub>	40	2,60	37,49	1,19
Sírany	350	121,50	328,10	55,44
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,15	16,87	<0,52
Chloridy	1500	98,35	1 406,16	44,88
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	12,00	37,50	5,48
RAS	-	575,00	85 <sup>1</sup>	3,65
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,046
Nerozpustné látky	40	15,50	37,50	7,07
Ropné látky - IČ	1,4	<0,057	1,31	0,026
AOX	0,2	0,049	0,19	0,022
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,046
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	170,36	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	456 286 m <sup>3</sup> /mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,020	4,69	<0,009
N-celkový	100	13,80	93,74	6,30
P-celkový	5	<0,4	4,69	0,18
Fluoridy	30	9,42	28,12	4,30
Chróm	bez limitu	0,0011	-	0,0005
Meď	bez limitu	0,030	-	0,014
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0023
Zinok	bez limitu	0,033	-	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 – 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 december 2024

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

		Dátum odberu: 03.12.2024			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m <sup>3</sup> /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00017	1 013,0	0,4004	0,00017
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,0003
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,002
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,02
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,01
Chrómov a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,001
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,029		6,6528	0,029
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,005
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		19,9584	<0,01
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<10,13
pH	6 až 9	7,96			



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2024

### 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	126,49	10,35	110,03
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	0	0	0,12
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci december 2024 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

### Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac t	od zač. roka t
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	34,82	400,68
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	141,14	1972,7
Odpady zhodnotené v spaľovni		151,01	2194,88
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	10,70
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	556,82	4958,88
SPOLU		883,79	9537,84

Komentár:

V mesiaci **december 2024** 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 december 2024

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit $\text{mg.m}^{-3}$			priemerná mesačná koncentrácia $\text{mg.m}^{-3}$	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
		Denný priemer	Polhodinový priemer				
			A (100 %)	B (97 %)			
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	5	30	10	2,1	0,0127	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	40	200	50	5,3	0,0202	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	150	-	-	108,2	0,3726	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,8	0,0039	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,8	0,0122	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0021	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH <sub>3</sub>	10	-	-	0,4	0,0011	nedodržaný*	

\* Dňa 27.11.2024 bol emisný limit pre amoniak vyhodnotený ako prekročený z dôvodu poruchy vypieracieho systému spalín. Počas poruchy bol odstavený prísun odpadov do rotačnej pece a nejednalo sa o ustálenú prevádzku zdroja znečisťovania, ale o tzv. prechodový stav, počas ktorého sa neposudzuje dodržiavanie emisného limitu.

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit $\text{mg.m}^{-3}$	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia $\text{mg.m}^{-3}$	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 %	65,9	13,2074	dodržaný

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2024

### 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 %	80,65	0,071	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,95	0,981	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	73,46	1,038	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	19,56	1,021	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 %	0,7	0,074	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	2,1	0,206	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	64,8	6,618	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	2,0	0,212	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

#### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota