

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2025

### Imisná situácia v mesiac január 2025

#### 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>	4,20	48,60	20,70	0/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 31.01.2025)			
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	18,81			-
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	1,66	3,15	2,00	0/3
	1,33	5,77		0/24
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	0,55	6,15	1,84	0/18
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	0,66	0,00	-
	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$			
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	1,11	0,03	-
	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 január 2025 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: 12-02-2025	
Číslo zápisu: 643/2025	Číslo spisu:
Prílohy/listy: -15	Vybavuje: [Signature]

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2025

### 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	8,06		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	21,05	281,23	10,45
BSK <sub>5</sub>	40	2,65	37,49	1,32
Sírany	350	115,50	328,10	57,35
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,00	16,87	<0,50
Chloridy	1500	91,75	1 406,16	45,55
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	14,65	37,50	7,27
RAS	-	509,0	85 <sup>1</sup>	2,80
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,050
Nerozpustné látky	40	12,50	37,50	6,21
Ropné látky - IČ	1,4	0,087	1,31	0,043
AOX	0,2	0,043	0,19	0,021
Fenoly	0,18	0,11	0,17	<0,055
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00015
Množstvo vody v l/s	350	185,37	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	496 502 m <sup>3</sup> /mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,030	4,69	<0,015
N-celkový	100	16,40	93,74	8,14
P-celkový	5	<0,40	4,69	0,20
Fluoridy	30	5,46	28,12	2,71
Chróm	bez limitu	<0,001	-	0,0005
Meď	bez limitu	0,035	-	0,017
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0025
Zinok	bez limitu	0,031	-	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

67

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2025

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

		<i>Dátum odberu: 07.01.2025</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>	0,0013	1 516,0	<b>0,4004</b>	0,002
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,0003		<b>0,6664</b>	<0,00045
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,6664</b>	<0,003
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>1,9964</b>	<0,03
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,6600</b>	<0,02
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,001		<b>6,6528</b>	<0,002
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,027		<b>6,6528</b>	0,041
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>6,6528</b>	<0,008
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	<0,01		<b>19,9584</b>	<0,02
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>598,64</b>	<15,16
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,10			

24

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2025

### 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	130,18	8,50	8,50
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	0	0	0
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci január 2025 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	25,30	25,30
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	213,70	213,70
Odpady zhodnotené v spaľovni		249,86	249,86
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	30,58	30,58
SPOLU		519,44	519,44

Komentár:

V mesiaci **január 2025** 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 január 2025

### 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	5	30	10	2,1	0,0174	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	40	200	50	5,4	0,0287	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	150	-	-	134,8	0,6564	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,8	0,0047	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	1,8	0,0087	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,6	0,0029	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH <sub>3</sub>	10	-	-	0,0	0,0006	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 %	69,4	14,0529	dodržaný



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za január 2025

### 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 %	86,21	0,072	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	6,18	0,959	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	..**	0,037	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	..**	0,979	dodržaný
Kotel K8	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	..**	-	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	..**	-	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

\*\* Kotel bol počas uplynulého mesiaca prevádzkovaný len v režime tzv. „teplej zálohy“, kedy sa neposudzuje dodržiavanie emisných limitov

### 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 %	0,8	0,081	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	3,0	0,314	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	63,9	6,639	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

