

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2025

Imisná situácia v mesiaci máj 2025

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	5,30	19,70	10,60	3/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 31.05.2025)			
	16,35			-
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	4,01	5,41	4,53	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	3,43	6,90		0/24
Oxid dusičitý NO ₂	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,60	6,87	1,58	0/18
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,39	0,00	-
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,79	0,01	-

Komentár: Limitné hodnoty

Tuhé častice PM₁₀: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Tuhé častice PM_{2,5}: Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂: 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 NO₂: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Amoniak NH₃: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}

Chlór Cl₂: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci máj 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum:	12-06-2025
Číslo zápisu:	6249/2025
Prílohy/listy:	-15
Číslo spisu:	14244006

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2025

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a. s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	7,86		
CHSK _{Cr}	300	25,85	281,23	8,04
BSK ₅	40	3,10	37,49	0,96
Sírany	350	130,00	328,10	40,41
N-NH ₄ ⁺	18	2,35	16,87	0,73
Chloridy	1500	79,15	1 406,16	24,60
N-NO ₃ ⁻	40	11,05	37,50	3,43
RAS	-	441,00	85 ¹	9,67
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,031
Nerozpustné látky	40	10,00	37,50	3,11
Ropné látky - IČ	1,4	0,068	1,31	0,021
AOX	0,2	0,031	0,19	0,0096
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,031
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,000093
Množstvo vody v l/s	350	116,06	937 440 m ³ / mes.	310 854 m ³ /mes.
NH ₃	5	1,17	4,69	0,36
N-celkový	100	17,90	93,74	5,56
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,12
Fluoridy	30	6,89	28,12	2,14
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00031
Meď	bez limitu	0,041	-	0,013
Nikel	bez limitu	<0,006	-	<0,0018
Zinok	bez limitu	0,033	-	0,010

Poznámky:

N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík

CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka

BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka

N - NO₃⁻ – 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

¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2025

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

		Dátum odberu: 06.05.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0035	1 470,0	0,4004	0,0052
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,00044
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0029
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,029
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,015
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0015
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,029		6,6528	0,043
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0074
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,021		19,9584	0,031
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<14,70
pH	6 až 9	7,72			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2025

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prísl. mesiac	od zač. roka
KD2	NO _x	190	140,63	4,38	39,59
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci máj 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	18,720	130,180
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	155,440	774,620
Odpady zhodnotené v spaľovni		207,165	967,255
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	8,820	9,720
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	97,120	975,640
SPOLU		487,265	2857,415

Komentár:

V mesiaci **máj 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 máj 2025

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko	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	5	30	10	1,8	0,0147	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,6	0,0281	dodržaný
	NO _x	150	-	-	128,1	0,5900	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,2	0,0096	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,8	0,0102	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0029	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,1	0,0012	dodržaný	

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko	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 ₃	100	100 %	100 %	100 %	68,3	1,7623	dodržaný



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2025

ZZO: Tepláreň

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
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Kotol K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	67,35	0,679	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	8,85	0,328	dodržaný
Kotol K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	83,40	0,517	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	30,13	1,105	dodržaný
Kotol K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	..**	0,2	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	..**	2,0	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotol 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 ⁻³	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	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	0,007	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	5,1	0,051	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	53,4	0,530	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

