

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2025

Imisná situácia v mesiaci september 2025

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Namerané hodnoty</i>			<i>Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený</i>
Tuhé častice PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	4,10	23,40	11,00	3/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 30.09.2025)</i>			
	12,04			-
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,94	2,63	1,31	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	0,75	12,73		0/24
Oxid dusičitý NO₂	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,40	3,41	0,85	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,51	0,00	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	1,87	0,03	-

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 september 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre Cl₂ bola v dňoch 10. – 11.09.2025 prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. neprijemným zápachom.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	7,80		
CHSK _{Cr}	300	28,75	272,16	12,12
BSK ₅	40	2,95	36,29	1,24
Sírany	350	107,50	317,52	45,33
N-NH ₄ ⁺	18	1,25	16,33	0,53
Chloridy	1500	68,45	1 360,80	28,87
N-NO ₃ ⁻	40	9,91	36,29	4,18
RAS	-	471,50	85 ¹	2,04
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,27	<0,042
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<4,22
Ropné látky - IČ	1,4	0,075	1,27	0,031
AOX	0,2	0,039	0,18	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	162,69	907 200 m ³ / mes.	421 695 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,022	4,54	0,0091
N-celkový	100	15,20	90,72	6,41
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,17
Fluoridy	30	7,45	27,22	3,14
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00042
Meď	bez limitu	0,065	-	0,027
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,027	-	0,011

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 – adsorbovatelné 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 september 2025

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

		Dátum odberu: 02.09.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00024	652,0	0,4004	0,00016
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,0002
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0013
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,013
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0065
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,00065
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,024		6,6528	0,016
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0033
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,03		19,9584	0,02
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<6,52
pH	6 až 9	7,56			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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	108,04	8,56	57,55
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci september 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	13,14	226,06
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	107,26	1246,88
Odpady zhodnotené v spaľovni		67,02	1717,44
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	12,63
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	67,10	1552,19
SPOLU		254,52	4755,20

Komentár:

V mesiaci **september 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 september 2025

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	5	30	10	1,6	0,0062	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,9	0,0126	dodržaný
	NO _x	150	-	-	133,9	0,2709	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,1	0,0025	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	2,0	0,0041	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,7	0,0014	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,1	0,0003	dodržaný	

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 ₃	100	100 %	100 %	100 %	58,5	13,1254	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 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 %)			
Kotel K6	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	76,84	1,345	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	10,54	0,188	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	83,08	0,131	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	34,56	1,116	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,002	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,000	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca prevádzkovaný výlučne v režime tzv. „teplej zálohy“, počas ktorého 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	0,073	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	3,5	0,354	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	44,8	4,562	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,003	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota