

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2026

Imisná situácia v mesiaci september 2026

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,00*	15,20*	0,50*	4/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 30.09.2026)			
	10,20			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	5,46	9,11	6,15	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	4,92	19,28		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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,76	6,57	2,72	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	0,36	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	0,24	0,00	-

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 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

*Kvôli poruche analyzátora tuhých častíc PM₁₀ nebol k dispozícii dostatok dát pre riadne vyhodnotenie

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2026

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	7,93		
CHSK _{Cr}	300	30,80	272,16	10,10
BSK ₅	40	3,45	36,29	1,13
Sírany	350	123,05	317,52	40,36
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,33	<0,33
Chloridy	1500	91,80	1 360,80	30,11
N-NO ₃ ⁻	40	6,22	36,29	2,04
RAS	-	325,0	85 ¹	1,63
Ropné látky - UV	1,4	0,25	1,27	0,082
Nerozpustné látky	40	18,25	36,29	5,99
Ropné látky - IČ	1,4	0,22	1,27	0,071
AOX	0,2	0,055	0,18	0,018
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,033
PAU	0,01	0,000011	0,009	<0,0000036
Množstvo vody v l/s	350	126,54	907 200 m ³ / mes.	327 982 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,026	4,54	<0,0084
N-celkový	100	9,20	90,72	3,02
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,13
Fluoridy	30	1,81	27,22	0,59
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00033
Meď	bez limitu	0,046	-	0,015
Nikel	bez limitu	0,0061	-	0,002
Zinok	bez limitu	0,056	-	0,018

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 september 2026

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

		Dátum odberu: 01.09.2026			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	1488,0	0,4004	<0,00015
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,6664	<0,00045
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0030
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,030
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,015
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0022		6,6528	0,0033
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	0,011		19,9584	0,016
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<14,88
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2026

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	0	0	8,26
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0,82	0,04	0,30
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci september 2026 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	0	63,41
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	1209,48	2126,26
Odpady zhodnotené v spaľovni		64,39	1357,96
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,00	9,30
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	36,30	991,59
SPOLU		1310,17	4548,52

Komentár:

V mesiaci **september 2026** 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 2026

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	0,0121	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,3	0,0255	dodržaný
	NO _x	150	-	-	66,1	0,2843	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	0,9	0,0294	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	2,0	0,0412	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0027	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,1	0,0004	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 %	78,6	17,2125	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2026

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 %	65,2	0,772	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	4,9	0,064	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,002	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,067	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	30,9	0,251	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas celého 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 %	0,5	0,053	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	4,3	0,435	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	51,1	5,211	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