

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2026

Imisná situácia v mesiac august 2026

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>	
	0,00*	0,03*	0,00*	4/35
Tuhé častice PM_{2,5}	<i>Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 31.08.2026)</i>			
	11,44			-
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>	
	4,97	6,91	5,84	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>		
	4,45	14,77		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>	
	0,45	7,34	3,24	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	45,83	0,16	-
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	0,11	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 august 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre NH₃ bola jednorazovo prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. nepríjemným zápachom

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	8,03		
CHSK _{Cr}	300	29,10	281,23	9,05
BSK ₅	40	3,70	37,49	1,15
Sírany	350	115,50	328,10	35,93
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,31
Chloridy	1500	85,90	1 406,16	26,72
N-NO ₃ ⁻	40	3,46	37,50	1,07
RAS	-	414,0	85 ¹	2,51
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,031
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<3,11
Ropné látky - IČ	1,4	0,052	1,31	0,016
AOX	0,2	0,027	0,19	0,0084
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,031
PAU	0,01	<0,000006	0,009	<0,000002
Množstvo vody v l/s	350	116,15	937 440 m ³ / mes.	311 085 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,012
N-celkový	100	10,15	93,74	3,16
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,12
Fluoridy	30	1,61	28,12	0,50
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00031
Meď	bez limitu	0,038	-	0,012
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0016
Zinok	bez limitu	0,024	-	0,0075

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 august 2026

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

		Dátum odberu: 11.08.2026			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00048	1537,0	0,4004	0,00074
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,00030		0,6664	<0,00046
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0031
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,031
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,015
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0012		6,6528	0,0018
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,026		6,6528	0,040
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0077
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,015		19,9584	0,023
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<15,37
pH	6 až 9	7,37			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	0,41	0,03	8,26
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,25
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci august 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	6,12	63,41
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	127,24	916,78
Odpady zhodnotené v spaľovni		55,55	1293,57
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,00	9,30
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	125,44	955,29
SPOLU		314,35	3238,35

Komentár:

V mesiaci **august 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 august 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	1,5	0,0124	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,2	0,0255	dodržaný
	NO _x	150	-	-	49,3	0,2556	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0054	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	2,1	0,0106	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0029	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,0	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 %	78,6	17,1398	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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 %	63,0	1,195	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	3,3	0,055	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,002	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,072	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	29,3	0,287	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	0,055	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	4,1	0,427	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	53,3	5,500	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