

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2026

Imisná situácia v mesiac júl 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,30	34,30	6,40	4/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 31.07.2026)			
	13,07			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	3,92	7,35	5,15	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	3,46	10,78		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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,26	6,68	2,16	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	5,33	0,03	-
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	0,16	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 júl 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	30,50	281,23	10,74
BSK ₅	40	3,55	37,49	1,25
Sírany	350	144,50	328,10	50,89
N-NH ₄ ⁺	18	<1,00	16,87	<0,35
Chloridy	1500	93,15	1 406,16	32,81
N-NO ₃ ⁻	40	5,53	37,50	1,95
RAS	-	458,0	85 ¹	2,06
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,035
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<3,52
Ropné látky - IČ	1,4	<0,05	1,31	<0,018
AOX	0,2	0,032	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,035
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	131,49	937 440 m ³ / mes.	352 185 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,020	4,69	<0,0070
N-celkový	100	9,55	93,74	3,36
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,14
Fluoridy	30	2,22	28,12	0,78
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00035
Meď	bez limitu	0,05	-	0,018
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0018
Zinok	bez limitu	0,034	-	0,012

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 júl 2026

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

		Dátum odberu: 21.07.2026			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00012	1114,0	0,4004	0,00013
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00039		0,6664	0,00043
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0022
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,022
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,011
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0011		6,6528	0,0012
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,029		6,6528	0,032
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0056
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,015		19,9584	0,017
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<11,14
pH	6 až 9	7,42			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	8,23
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0,25
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci júl 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	0,00	57,29
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	136,06	789,54
Odpady zhodnotené v spaľovni		187,81	1238,02
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,00	9,30
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	186,94	829,85
SPOLU		510,81	2924,00

Komentár:

V mesiaci **júl 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 júl 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	156	0,0100	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,0	0,0207	dodržaný
	NO _x	150	-	-	84,2	0,3446	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0068	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,7	0,0122	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0024	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,1	0,0002	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 %	74,6	16,0064	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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 %	62,5	1,242	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	7,4	0,127	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,002	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,071	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	29,3	0,067	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 %	0,6	0,060	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	3,7	0,380	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	56,1	5,762	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