

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2026

Imisná situácia v mesiac máj 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	4/35
	4,60	39,10	14,10	
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 31.05.2026)			-
	17,15			
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
	3,10	5,22		
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	3,74	0/24
Oxid dusičitý NO ₂	2,67	5,7	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Amoniak NH ₃	0,50	4,13	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}		
Chlór Cl ₂	0,00	0,07	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}		
Chlór Cl ₂	0,00	0,27	Priemerná mesačná hodnota v mg.m^{-3}	-
	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}		

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

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	7,80		
CHSK _{Cr}	300	24,95	281,23	9,63
BSK ₅	40	2,85	37,49	1,10
Sírany	350	137,00	328,10	52,90
N-NH ₄ ⁺	18	1,15	16,87	0,44
Chloridy	1500	82,95	1 406,16	32,03
N-NO ₃ ⁻	40	7,45	37,50	2,88
RAS	-	468,0	85 ¹	1,84
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,039
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<3,86
Ropné látky - IČ	1,4	<0,05	1,31	<0,019
AOX	0,2	0,032	0,19	0,012
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,039
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	144,17	937 440 m ³ / mes.	386 156 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,013	4,69	0,0050
N-celkový	100	11,05	93,74	4,27
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,15
Fluoridy	30	2,57	28,12	0,99
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00039
Meď	bez limitu	0,034	-	0,013
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0019
Zinok	bez limitu	0,025	-	0,0097

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 2026

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

		<i>Dátum odberu: 05.05.2026</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m³/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00034	687,0	0,4004	0,00023
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00072		0,6664	0,00049
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0014
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,014
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0069
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,00069
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,028		6,6528	0,019
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0034
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,035		19,9584	0,024
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<6,87
pH	6 až 9	7,46			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	8,08
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0,41	0,04	0,14
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci máj 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	47,95
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	86,66	521,80
Odpady zhodnotené v spaľovni		111,52	856,38
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	5,40	7,61
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	129,31	552,89
SPOLU		332,89	1986,63

Komentár:

V mesiaci **máj 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 máj 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	1,9	0,0071	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,1	0,0118	dodržaný
	NO _x	150	-	-	54,5	0,1270	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0036	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,7	0,0063	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0013	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,0	0,0001	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 %	71,1	15,1063	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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 %	0**	0,0024	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,0167	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,0008	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,0860	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	29,1	0,4190	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,0000	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 %	0,7	0,068	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	48,1	4,933	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