

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2026

Imisná situácia v mesiac apríl 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
	6,70	38,30	17,50	
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2026 – 30.04.2026)			-
	18,63			
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
	2,30	3,56		
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	3,02	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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	0,33	8,04	1,25	
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	0,18	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	0,00	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 apríl 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO₂ a NH₃ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	8,12		
CHSK _{Cr}	300	35,2	272,16	13,53
BSK ₅	40	4,10	36,29	1,58
Sírany	350	135,0	317,52	51,90
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,33	0,38
Chloridy	1500	88,5	1 360,80	34,03
N-NO ₃ ⁻	40	13,8	36,29	5,31
RAS	-	382,0	85 ¹	1,34
Ropné látky - UV	1,4	0,11	1,27	0,042
Nerozpustné látky	40	13,0	36,29	5,00
Ropné látky - IČ	1,4	0,10	1,27	0,038
AOX	0,2		0,18	
Fenoly	0,18		0,16	
PAU	0,01		0,009	
Množstvo vody v l/s	350	148,33	907 200 m ³ / mes.	384 469 m ³ /mes.
NH ₃	5	<0,021	4,54	<0,0081
N-celkový	100	18,1	90,72	6,96
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,15
Fluoridy	30	3,31	27,22	1,27
Chróm	bez limitu	0,0025	-	0,00096
Meď	bez limitu	0,038	-	0,015
Nikel	bez limitu	0,0055	-	0,0021
Zinok	bez limitu	0,033	-	0,013
Anilín	0,03		27,3	
DFA	0,08		72,6	
Dibutylftalát	0,85		771,0	

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 apríl 2026

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

		<i>Dátum odberu: 15.04.2026</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	0,00026	1 211,0	0,4004	0,00031
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00037		0,6664	0,00045
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0024
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,024
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,012
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0017		6,6528	0,0021
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,026		6,6528	0,031
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0061
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,1		19,9584	0,12
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<12,11
pH	6 až 9	7,46			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	0	0,10
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci apríl 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	20,76	47,95
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	111,64	435,14
Odpady zhodnotené v spaľovni		248,68	744,86
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,78	2,20
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	147,16	423,58
SPOLU		529,02	1653,73

Komentár:

V mesiaci **apríl 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 apríl 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	2,0	0,0152	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,0	0,0240	dodržaný
	NO _x	150	-	-	85,6	0,4093	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0167	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,7	0,0187	dodržaný
	HCl	10	60	10	1,0	0,0049	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,3	0,0016	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 %	66,8	14,1961	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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 %	79,6	0,4404	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	5,4	0,0467	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,0009	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,0862	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	36,6	0,2759	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,0002	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	0,051	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,1	0,015	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	48,7	4,876	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