

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2025

Imisná situácia v mesiaci október 2025

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	3,90	24,50	11,70	3/35
Tuhé častice PM _{2,5}	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2025 – 31.10.2025)			
	11,70			-
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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,88	2,77	1,19	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	0,64	7,06		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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,36	3,72	1,08	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	0,97	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	0,45	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 október 2025 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO₂, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2025

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	8,06		
CHSK _{Cr}	300	21,35	281,23	8,77
BSK ₅	40	2,40	37,49	0,99
Sírany	350	111,50	328,10	45,78
N-NH ₄ ⁺	18	1,70	16,87	0,70
Chloridy	1500	74,45	1 406,16	30,57
N-NO ₃ ⁻	40	10,37	37,50	4,26
RAS	-	489,0	85 ¹	2,02
Ropné látky - UV	1,4	<0,10	1,31	<0,041
Nerozpustné látky	40	17,75	37,50	7,29
Ropné látky - IČ	1,4	<0,05	1,31	<0,021
AOX	0,2	0,036	0,19	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,041
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	158,41	937 440 m ³ / mes.	410 603 m ³ /mes.
NH ₃	5	0,043	4,69	0,017
N-celkový	100	15,70	93,74	6,45
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,16
Fluoridy	30	6,19	28,12	2,54
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00041
Meď	bez limitu	0,074	-	0,030
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,023	-	0,0094
Anilín	0,03	<0,001	28,1	<0,00041
DFA	0,08	<0,0002	75,0	<0,000082
Dibutylftalát	0,85	0,00071	798,7	0,00029

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 október 2025

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

		Dátum odberu: 21.10.2025			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0007	882,0	0,4004	0,00062
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00045		0,6664	0,00040
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0018
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,018
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0088
Chróom a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,00088
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,062		6,6528	0,055
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,011		6,6528	0,0097
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,02		19,9584	0,018
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<8,82
pH	6 až 9	7,16			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2025

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	143,50	11,74	69,29
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	0	0	0
	NH ₃	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci október 2025 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	35,12	261,18
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	41,04	1287,92
Odpady zhodnotené v spaľovni		134,09	1851,53
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	12,63
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	115,25	1667,44
SPOLU		325,50	5080,71

Komentár:

V mesiaci **október 2025** 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 október 2025

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	1,7	0,0099	dodržaný
	SO ₂	40	200	50	5,3	0,0431	dodržaný
	NO _x	150	-	-	120,0	0,3596	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)	1,0	0,0222	dodržaný
				150			
	TOC	8	20	10	1,7	0,0340	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0020	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
NH ₃	10	-	-	0,0	0,0005	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 %	65,8	15,0722	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2025

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 %	85,20	1,653	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	6,69	0,121	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,033	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	1,218	dodržaný
Kotel K8	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,000	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,000	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

** Kotel bol počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca prevádzkovaný výlučne v režime tzv. „teplej zálohy“, počas ktorého 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 %	0,7	0,075	dodržaný
	SO ₂	35	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný
	NO _x	100	100 %	100 %	100 %	45,5	4,849	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,4	0,038	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota