Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2026

Imisná situácia v mesiaci október 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 $\mu g.m^{-3}$*	*Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	*Priemerná mesačná hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	
	7,30	**48,20**	**21,00**	**4/35**
Tuhé častice $PM_{2,5}$	*Ročná hodnota v $\mu g.m^{-3}$ (01.01.2026 – 31.10.2026)*			
	10,31			**-**
Oxid siričitý SO_2	*Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	*Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	*Priemerná mesačná hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	
	5,15	**9,40**	**6,17**	**0/3**
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$	*Maximálna hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$*		
	4,77	**17,57**		**0/24**
Oxid dusičitý NO_2	*Minimálna hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	*Maximálna hodinová hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	*Priemerná mesačná hodnota v $\mu g.m^{-3}$*	
	0,80	**8,49**	**2,64**	**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	**0,33**	**0,01**	**-**

Komentár: *Limitné hodnoty*

Tuhé častice PM_{10}: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu g.m^{-3}$

Tuhé častice $PM_{2,5}$: Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20 $\mu g.m^{-3}$

Oxid siričitý SO_2: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu g.m^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu g.m^{-3}$

Oxid dusičitý NO_2: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu g.m^{-3}$

Amoniak NH_3: Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 $mg.m^{-3}$

Chlór Cl_2: Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 $mg.m^{-3}$

V mesiaci október 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM_{10}, SO_2, NO_2, NH_3 a Cl_2 pod stanovenými limitnými hodnotami.

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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**	8,23		
$CHSK_{Cr}$	**300**	25,20	**281,23**	8,91
BSK_5	**40**	3,10	**37,49**	1,10
Sírany	**350**	130,0	**328,10**	45,98
N-NH_4^+	**18**	<1,00	**16,87**	<0,35
Chloridy	**1500**	112,0	**1 406,16**	39,62
N-NO_3^-	**40**	7,57	**37,50**	2,68
RAS	**-**	284,0	**85[1]**	1,55
Ropné látky - ÚV	**1,4**	0,13	**1,31**	0,046
Nerozpustné látky	**40**	<10,0	**37,50**	<3,54
Ropné látky - IČ	**1,4**	0,12	**1,31**	0,042
AOX	**0,2**		**0,19**	
Fenoly	**0,18**		**0,17**	
PAU	**0,01**		**0,009**	
Množstvo vody v l/s	**350**	132,06	**937 440 m^3/ mes.**	353 713 m^3/mes.
NH_3	**5**	<0,034	**4,69**	<0,012
N-celkový	**100**	12,90	**93,74**	4,56
P-celkový	**5**	<0,40	**4,69**	<0,14
Fluoridy	**30**	1,46	**28,12**	0,52
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,00035
Meď	bez limitu	0,032	-	0,011
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0018
Zinok	bez limitu	0,021	-	0,0074
Anilín	**0,03**		**28,1**	
DFA	**0,08**		**75,0**	
Dibutylftalát	**0,85**		**798,7**	

Poznámky:
N - NH_4^+ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík
$CHSK_{Cr}$ – chemická spotreba kyslíka
BSK_5 – biochemická spotreba kyslíka
N - NO_3^- – 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

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2026

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

		Dátum odberu: 13.10.2026			
			prietok	*bilančné vyhodnotenie*	
Ukazovateľ	***limit***	***výsledok stanovenia***	***m^3/mes.***	***limit kg/mes.***	***kg/mes.***
Ortuť a jej zlúčeniny	**0,03 mg/l**	0,00037	841,0	**0,4004**	0,00031
Kadmium a jeho zlúčeniny	**0,05 mg/l**	0,00052		**0,6664**	0,00044
Tálium a jeho zlúčeniny	**0,05 mg/l**	<0,002		**0,6664**	<0,0017
Arzén a jeho zlúčeniny	**0,15 mg/l**	<0,02		**1,9964**	<0,017
Olovo a jeho zlúčeniny	**0,2 mg/l**	<0,01		**2,6600**	<0,0084
Chróm a jeho zlúčeniny	**0,5 mg/l**	0,0059		**6,6528**	0,0050
Meď a jej zlúčeniny	**0,5 mg/l**	0,024		**6,6528**	0,020
Nikel a jeho zlúčeniny	**0,5 mg/l**	<0,005		**6,6528**	<0,0042
Zinok a jeho zlúčeniny	**1,5 mg/l**	0,018		**19,9584**	0,015
Nerozpustné látky	**max.45mg/l**	<10		**598,64**	<8,41
pH	**6 až 9**	7,42			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	7,38	0,13	8,39
	NH_3	300	0	0	0
KD3	NO_x	190	0	0	0,30
	NH_3	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci október 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	11,02	74,43
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	91,88	2218,14
Odpady zhodnotené v spaľovni		46,80	1404,77
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,00	9,30
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	151,80	1144,13
SPOLU		301,50	4850,77

Komentár:
V mesiaci **október 2026** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.
Poznámky:
NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2026

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Spaľovňa 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	0,0076	dodržaný
	SO_2	40	200	50	5,0	0,0144	dodržaný
	NO_x	150	-	-	84,6	0,2469	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %) 150	0,8	0,0064	dodržaný
	TOC	8	20	10	1,8	0,0069	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,0016	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 %	70,7	16,2286	dodržaný

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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 %)			
Kotol K6	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	69,5	0,252	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	4,6	0,062	dodržaný
Kotol K7	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,002	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0**	0,069	dodržaný
Kotol K8	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	32,0	0,399	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,000	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok
** Kotol 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	0,049	dodržaný
	SO_2	35	100 %	100 %	100 %	5,0	0,505	dodržaný
	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	52,1	5,277	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