DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

OBEC MOČENOK
Dátum: 14-04-2026
Číslo záznamu: 5049/2026 Číslo spisu:
Prílohy/listy: -/5 Vybavuje: Mgr. Elisabeth Lloyd

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2026

Imisná situácia v mesiac marec 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 µg.m^{-3}*	*Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m^{-3}*	*Priemerná mesačná hodnota v µg.m^{-3}*	
	5,00	**53,00**	**28,20**	**4/35**
Tuhé častice $PM_{2,5}$	*Ročná hodnota v µg.m^{-3} (01.01.2026 – 31.03.2026)*			
	21,64			**-**
Oxid siričitý SO_2	*Minimálna 24-hodinová hodnota v µg.m^{-3}*	*Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m^{-3}*	*Priemerná mesačná hodnota v µg.m^{-3}*	
	2,13	**4,08**	**2,58**	**0/3**
	Minimálna hodinová hodnota v µg.m^{-3}	*Maximálna hodinová hodnota v µg.m^{-3}*		
	1,70	**6,60**		**0/24**
Oxid dusičitý NO_2	*Minimálna hodinová hodnota v µg.m^{-3}*	*Maximálna hodinová hodnota v µg.m^{-3}*	*Priemerná mesačná hodnota v µg.m^{-3}*	
	0,70	**7,88**	**1,97**	**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	**0,01**	**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	**4,54**	**0,22**	**-**

Komentár: *Limitné hodnoty*

Tuhé častice PM_{10}: 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 µg.m^{-3}
Tuhé častice $PM_{2,5}$: Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20 µg.m^{-3}
Oxid siričitý SO_2: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 µg.m^{-3}, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 µg.m^{-3}
Oxid dusičitý NO_2: Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 µg.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 marec 2026 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO_2, NO_2 a NH_3 pod stanovenými limitnými hodnotami. Koncentrácia PM_{10} bola prekročená dňa 04.03.2026

DUSLO® ENERGY OF YOUR GROWTH
Technický úsek
Odbor životného prostredia a ochrany zdravia 646/2026 10. 04. 2026

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 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	8,27		
$CHSK_{Cr}$	300	33,55	281,23	13,19
BSK_5	40	5,10	37,49	2,01
Sírany	350	117,50	328,10	46,21
$N\text{-}NH_4^+$	18	1,55	16,87	0,61
Chloridy	1500	92,65	1 406,16	36,44
$N\text{-}NO_3^-$	40	18,55	37,50	7,30
RAS	-	400,00	85[1]	1,46
Ropné látky - ÚV	1,4	<0,10	1,31	<0,039
Nerozpustné látky	40	10,40	37,50	4,09
Ropné látky - IČ	1,4	0,071	1,31	0,028
AOX	0,2	0,037	0,19	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,039
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	146,83	937 440 m^3/ mes.	393 268 m^3/mes.
NH_3	5	0,046	4,69	0,018
N-celkový	100	22,75	93,74	8,95
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,16
Fluoridy	30	2,46	28,12	0,97
Chróm	bez limitu	0,013	-	0,0051
Meď	bez limitu	0,034	-	0,013
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0020
Zinok	bez limitu	0,038	-	0,015

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 marec 2026

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

		Dátum odberu: 03.03.2026			
			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	952,0	0,4004	0,00011
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00062		0,6664	0,00059
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0019
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,019
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0095
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0014		6,6528	0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,023		6,6528	0,022
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	<0,0048
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,012		19,9584	0,011
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	<9,52
pH	6 až 9	7,45			

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 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	3,49	0,25	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 marec 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	19,78	27,19
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	134,76	323,50
Odpady zhodnotené v spaľovni		138,712	496,185
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	1,42
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	205,33	276,42
SPOLU		498,58	1124,71

Komentár:
V mesiaci **marec 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 marec 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	2,1	0,0119	dodržaný
	SO_2	40	200	50	4,8	0,0179	dodržaný
	NO_x	150	-	-	112,0	0,4045	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %) 150	1,0	0,0078	dodržaný
	TOC	8	20	10	1,6	0,0093	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,4	0,0015	dodržaný
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný
	NH_3	10	-	-	0,2	0,0008	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 %	70,3	14,0683	dodržaný

DUSLO®
ENERGY OF YOUR GROWTH

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 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 %	71,0	1,3347	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,3	0,1708	dodržaný
Kotol K7	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	86,2	0,0361	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	36,1	0,0716	dodržaný
Kotol K8	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	36,9	0,0034	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0,0001	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

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	0,053	dodržaný
	SO_2	35	100 %	100 %	100 %	0,0	0,004	dodržaný
	NO_x	100	100 %	100 %	100 %	51,9	5,359	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	1,5	0,151	dodržaný

* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

Vysvetlivky:
PMH – priemerná mesačná hodnota
PDH – priemerná denná hodnota
PHH – priemerná hodinová hodnota
PPH – priemerná polhodinová hodnota