

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2021

Imisná situácia v mesiaci marec 2020 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt skutočný/povolený
Tuhé častice PM ₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	11,50	78,70	5/35
Oxid siričitý SO ₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	23,78	44,39	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	22,45	56,12	0/24
Oxidy dusíka NO _x	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	5,08	95,23	0/18
Amoniak NH ₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-
Chlór Cl ₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-

Komentár: *Limitné hodnoty*

Tuhé častice PM₁₀:

24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

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 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x:

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 marec 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM₁₀ bola prekročená v dňoch 04., 05. a 22.03.2020.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2021

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	7,77		
CHSK _{Cr}	300	25,40	281,23	12,61
BSK ₅	40	2,70	37,49	1,341
Sírany	350	107,50	328,10	53,37
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16,87	<0,50
Chloridy	1500	100,70	1 406,16	49,996
N-NO ₃ ⁻	40	19,65	37,50	9,76
RAS	-	524,0	85 ¹	2,21 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,05
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,97
Ropné látky- ič	1,4	0,078	1,31	0,039
AOX	0,2	0,037	0,19	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	<0,0003	0,009	0,00015
Množstvo vody v l/s	350	185,37	937 440 m ³ / mes.	496 489 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,025	4,69	<0,012
N-celkový	100	22,25	93,74	11,05
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,20
Fluoridy	30	12,35	28,12	6,13
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0032	-	0,0016
nikel	bez limitu	0,0065	-	0,0032
zinok	bez limitu	0,059	-	0,0293

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 marec 2021

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

		<i>Dátum odberu: 10.3. 2021</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	0,001	918	0,4433	0,0009
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00099		0,7378	0,0009
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0018
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0184
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0092
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0009
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0028
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0046
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0092
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<9,18
pH	6 až 9	7,39			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2021

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	190	158,88	12,98	40,31
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	153,34	12,44	33,78
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	45,73	13,60	39,49

Komentár: V mesiaci marec 2021 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	42,340	97,940
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	58,740	110,540
Odpady zhodnotené v spaľovni		182,920	450,310
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,86	0,86
	OO	0	0
SPOLU		284,860	659,650

Komentár:

V mesiaci **marec 2021** 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 marec 2021

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m^{-3}	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m^{-3}	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH_3	100	77,7	3,832	dodržaný
Ventilátor 1052	NH_3	100	79,6	3,856	dodržaný
Ventilátor 1053	NH_3	100	33,3	1,673	dodržaný
Ventilátor 1054	NH_3	100	50,8	2,620	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m^{-3}			priemerná mesačná koncentrácia mg.m^{-3}	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
		Denný priemer	Polhodinový priemer				
			A (100%)	B (97%)			
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	1,7	0,034	dodržaný
	SO_2	50	200	50	4,7	0,063	dodržaný
	NO_x	400	-	-	127,5	1,683	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)	2,2	0,032	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	0,6	0,007	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,6	0,009	dodržaný
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný	

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za marec 2021

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m⁻³</i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m⁻³</i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotel K6	NO _x	100	-*	0,052	dodržaný
	CO	100	-*	0,923	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	77,91	0,857	dodržaný
	CO	100	11,93	0,186	dodržaný

* Kotel K6 bol počas mesiaca marec 2021 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok