

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021

<b>OBEC MOČENOK</b>	
Dátum: <b>14-06-2021</b>	
Podacie číslo: <i>1616/2021</i>	Číslo spisu:
Prílohy/listy:	Vybavuje: <i>M. KISELOVA</i>

### Imisná situácia v mesiaci máj 2020 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	
	<b>3,60</b>	<b>18,50</b>	<b>5/35</b>
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	
	<b>4,79</b>	<b>47,26</b>	<b>0/3</b>
	<i>Minimálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	<b>3,03</b>	<b>49,75</b>	<b>0/24</b>
	<i>Minimálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	
Amoniak NH <sub>3</sub>	<b>1,44</b>	<b>37,72</b>	<b>0/18</b>
	<i>Minimálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	
Chlór Cl <sub>2</sub>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-
	<i>Minimálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-

Komentár: *Limitné hodnoty*

- Tuhé častice PM<sub>10</sub>:** 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50  $\mu\text{g.m}^{-3}$   
**Oxid siričitý SO<sub>2</sub>:** 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<sub>x</sub>:** Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200  $\mu\text{g.m}^{-3}$   
**Amoniak NH<sub>3</sub>:** Najvyšší prípustný expozičný limit – 36  $\text{mg.m}^{-3}$   
**Chlór Cl<sub>2</sub>:** Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5  $\text{mg.m}^{-3}$

V mesiaci máj 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021

### Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l <sup>-1</sup>		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,59		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	24,25	281,23	12,97
BSK <sub>5</sub>	40	2,05	37,49	1,097
Sírany	350	108,5	328,10	58,04
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,54
Chloridy	1500	98,85	1 406,16	52,88
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	14,6	37,50	7,81
RAS	-	579,0	85 <sup>1</sup>	3,19 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,053
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,35
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,027
AOX	0,2	0,029	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00016
Množstvo vody v l/s	350	199,7	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	534 908 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,02
N-celkový	100	16,25	93,74	8,69
P-celkový	5	0,40	4,69	<0,21
Fluoridy	30	9,8	28,12	5,24
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0073	-	0,0039
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0027
zinok	bez limitu	0,041	-	0,0222

#### Poznámky:

N - NH<sub>4</sub><sup>+</sup> – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík  
 CHSK<sub>Cr</sub> – chemická spotreba kyslíka  
 BSK<sub>5</sub> – biochemická spotreba kyslíka  
 N - NO<sub>3</sub><sup>-</sup> – 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  
<sup>1</sup> – kg.t<sup>-1</sup> – vyrobených hnojív

37.

## **Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021**

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

V mesiaci máj bola prevádzka Spalovňa odpadov odstavená.

27.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021

### Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO <sub>x</sub>	190	155,39	9,35	62,14
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	163,80	13,30	39,96
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	45,03	13,73	66,43

Komentár: V mesiaci máj 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	26,820	138,340
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	40,980	213,700
Odpady zhodnotené v spaľovni		94,960	647,430
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,120	0,980
	OO	3,080	3,080
SPOLU		165,960	1003,530

#### Komentár:

V mesiaci **máj 2021** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad  
OO – ostatný odpad

27.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH <sub>3</sub>	100	68,0	3,280	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	67,1	3,152	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	33,6	1,651	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	55,3	2,718	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>			priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	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	0,0035	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	0,8	0,0033	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	106,0	0,1461	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,4	0,0010	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,6	0,0010	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,3	0,0011	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0002	dodržaný		

87

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m<sup>-3</sup></i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m<sup>-3</sup></i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	76,64	0,39	dodržaný
	CO	100	13,92	1,32	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	72,37	2,97	dodržaný
	CO	100	20,99	0,93	dodržaný

77.