

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

OBEC MOČENOK	
Dátum:	13.01.2022
Prílohy/listy:	176/2022
Číslo spisu:	
Vybavuje:	Ing. EISELLOVÁ

### Imisná situácia v mesiaci december 2021 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>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	<b>5,80</b>	<b>43,80</b>	<b>5/35</b>
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	<b>0,48</b>	<b>2,98</b>	<b>0/3</b>
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	<b>0,27</b>	<b>2,98</b>	<b>0/24</b>
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	<b>1,42</b>	<b>132,97</b>	<b>0/18</b>
Amoniak NH <sub>3</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	
	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	-
Chlór Cl <sub>2</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	
	<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 december 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 december 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	8,25		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	22,15	281,23	11,57
BSK <sub>5</sub>	40	2,0	37,49	1,04
Sírany	350	110,5	328,10	57,74
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	2,40	16,87	1,25
Chloridy	1500	80,20	1 406,16	41,90
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	19,90	37,50	10,40
RAS	-	4446,0	85 <sup>1</sup>	2,07 <sup>-1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,052
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,22
Ropné látky- ič	1,4	<0,074	1,31	<0,038
AOX	0,2	0,048	0,19	0,025
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,052
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00016
Množstvo vody v l/s	350	195,08	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	522 493 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,030	4,69	<0,016
N-celkový	100	23,0	93,74	12,02
P-celkový	5	<0,41	4,69	<0,214
Fluoridy	30	13,90	28,12	7,26
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0037	-	0,0019
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0026
zinok	bez limitu	0,034	-	0,018

#### 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

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

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

V mesiaci december bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 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	152,93	12,52	134,86
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	163,59	13,29	142,98
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	59,90	13,89	159,16

Komentár: V mesiaci december 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	14,400	309,120
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	144,780	1373,660
Odpady zhodnotené v spaľovni		92,890	1698,590
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	61,100
	OO	0	3,080
SPOLU		252,070	3445,550

#### Komentár:

V mesiaci **december 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 december 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	77,8	3,633	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	51,4	2,519	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	21,6	1,115	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	52,5	2,532	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	1,4	0,0166	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	4,5	0,0346	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	161,5	0,9763	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		8,8	0,0631	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,0	0,0004	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,0006	dodržaný		



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

### ZZO: Tepláreň

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
Kotol K6	NO <sub>x</sub>	100	-*	0,046	dodržaný
	CO	100	-*	0,996	dodržaný
Kotol K7	NO <sub>x</sub>	100	-*	0,058	dodržaný
	CO	100	-*	0,036	dodržaný

\* Kotly K6 a K7 boli počas mesiaca december 2021 prevádzkované len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok