

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: ZSE Elektrárne s.r.o.  
 Meracie miesto: plynová turbína  
 Celkový čas prevádzky systému: 275deň 3hod 6min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: PPC Malženice

Kód: 0090  
 Strana : 1/3

Veličina	O2	Vykon	ObPr	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	%	MW	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	
Jednotka							
EL zemný plyn					t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	PMH	PMH	MZLm <sub>&lt;EL</sub>	MZLm <sub>&gt;EL</sub>	
Január	13.99	391.79	473.29	0.13	0.919	0.000	
Február	14.00	386.94	468.32	0.17	0.982	0.000	
Marec	13.99	389.91	472.19	0.27	1.060	0.000	
Apríl	13.96	395.11	473.92	0.14	1.683	0.000	
Máj	13.94	382.70	453.41	0.28	4.798	0.000	
Jún	14.20	377.24	481.51	0.20	2.174	0.000	
Júl	13.86	366.99	430.94	0.14	1.761	0.000	
August	13.90	361.62	428.24	0.40	7.999	0.000	
September	13.93	359.28	426.57	1.14	3.833	0.000	
Október	14.04	348.51	422.55	2.60	8.191	0.000	
November	14.12	380.74	480.77	2.36	5.789	0.000	
December	14.11	367.13	450.82	3.38	5.149	0.000	
<b>PRH</b>	<b>14.01</b>	<b>378.17</b>	<b>459.74</b>	<b>0.88</b>			
<b>EL<sub>PRH</sub></b>				<b>50.00</b>			
<b>MZLr v t</b>	-	-	-	<b>44.339</b>			
<b>MZLr &lt; EL v t/rok</b>	-	-	-	<b>44.339</b>			
<b>MZLr &gt; EL v t/rok</b>	-	-	-	<b>0.000</b>			
<b>MZLr &gt; limit F<sub>PDH</sub></b>	-	-	-	<b>0.000</b>			
<b>n PHH &lt; 2*EL+I</b>				<b>6140/100.00%</b>			
<b>n PHH &gt; 2*EL+I</b>				<b>0/0.00%</b>			
<b>n platných PHH</b>	<b>6141</b>	<b>6155</b>	<b>6138</b>	<b>6140</b>			
<b>n neplatných PHH</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>17</b>			
<b>n nahradených PHH</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>			
<b>n PDH &lt; 1.1*EL<sub>pdh</sub>+I</b>				<b>289/100.00%</b>			
<b>n PDH &gt; 1.1*EL<sub>pdh</sub>+I</b>				<b>0/0.00%</b>			
<b>n platných PDH</b>	<b>289</b>	<b>290</b>	<b>289</b>	<b>289</b>			
<b>n neplatných PDH</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>podiel F PHH pri UP</b>	<b>0.26%</b>	<b>0.03%</b>	<b>0.31%</b>	<b>0.28%</b>			
<b>EQ</b>				<b>0.00</b>			
<b>Min PHH</b>				<b>0.00</b>			
<b>Max PHH</b>				<b>83.06</b>			
<b>Min PDH</b>				<b>0.00</b>			
<b>Max PDH</b>				<b>14.65</b>			

### Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
G - n (PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I)	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo ZL za rok v tonách
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	EL - Emisný limit	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
R - PRH > EL <sub>PRH</sub> +I	EL <sub>PRH</sub> - Emisný limit pre PRH	

...  
 ...  
 ...

Verzia programu: 3.076\_RSx 16-08-2021  
 Malženice  
 Verzia protokolu: 18.3.0.2

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: ZSE Elektrárne s.r.o.  
 Meracie miesto: plynová turbína  
 Celkový čas prevádzky systému: 275deň 3hod 6min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2022

Zdroj: PPC Malženice

Kód: 0090  
 Strana : 2/3

Veličina	NOx <sub>r</sub>			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL zemný plyn	50.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm <sub>&lt;EL</sub>	MZLm <sub>&gt;EL</sub>	
Január	17.11	24.918	0.000	
Február	16.14	20.683	0.000	
Marec	16.93	24.214	0.000	
Apríl	17.52	21.518	0.000	
Máj	17.13	8.025	0.000	
Jún	21.23	25.450	0.000	
Júl	19.62	17.803	0.000	
August	16.99	10.536	0.000	
September	16.75	17.090	0.000	
Október	14.82	10.385	0.000	
November	16.28	18.792	0.000	
December	15.38	15.159	0.000	
PRH	17.25			
EL <sub>PRH</sub>	40.00			
MZLr v t	214.573			
MZLr < EL v t/rok	214.573			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>	1.317			
n PHH < 2*EL+I	6139/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	6139			
n neplatných PHH	18			
n nahradených PHH	0			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	288/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	288			
n neplatných PDH	2			
podiel F PHH pri UP	0.29%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.00			
Max PHH	71.95			
Min PDH	5.14			
Max PDH	44.85			

### Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
G - n (PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I)	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo ZL za rok v tonách
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	EL - Emisný limit	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
R - PRH > EL <sub>PRH</sub> +I	EL <sub>PRH</sub> - Emisný limit pre PRH	

...  
 ...  
 ...

Verzia programu: 3.076\_RSx 16-08-2021  
 Malženice  
 Verzia protokolu: 18.3.0.2

## Protokol o prevádzke systému za rok 2021

Prevádzkovateľ:

ZSE Elektrárne s.r.o.

Zdroj:

PPC Malženice

Meracie miesto:

plynová turbína

Celkový čas prevádzky systému:

275deň 3hod 6min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0090

Tlačené dňa:

01.01.2022

Strana :

3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	06:00	00:00	00:00	703:00	35:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	09:00	00:00	00:00	616:00	47:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	17:00	00:00	00:00	710:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	99:00	00:00	00:00	606:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	465:00	00:00	00:00	212:00	65:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00
Jún	74:00	00:00	00:00	619:00	27:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	227:00	00:00	00:00	462:00	53:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00
August	377:00	00:00	00:00	290:00	77:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	175:00	00:00	00:00	493:00	52:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	360:00	00:00	00:00	356:00	26:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00
November	131:00	09:00	00:00	580:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	228:00	06:00	00:00	510:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>2168:00</b>	<b>15:00</b>	<b>00:00</b>	<b>6157:00</b>	<b>414:00</b>	<b>00:00</b>	<b>06:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

NAB - Nábeh

OKA - Dobeň

UP - Ustálená

Ustálená do 70%

MAP - Nastavovanie

KPO - Kontrola

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

...

Verzia programu: 3.076\_RSx 16-08-2021  
Malženice

...

Verzia protokolu: 18.3.0.2

...