

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: FCC Slovensko s.r.o.  
 Meracie miesto: Spalovňa KM  
 Celkový čas prevádzky systému: 4891hod 54min  
 ID oprávnených osôb: Z  
 Tlačené dňa: 25.11.2020

Zdroj: Hoval

Kód: 0644  
 Strana: 1/6

Veličina	CO <sub>r</sub>		NO <sub>xr</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (100% PPH)	100.00		-		
EL (97% PPH)			-		
EL (95% DPH)	150.00				
EL (PDH)	50.00		400.00		
I(%)	10		20		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	13.14XL	0.053	194.85	0.279	
Február	12.39	0.052	214.26	0.305	
Marec	7.03	0.045	174.59	0.241	
Apríl	27.35XL	0.075	391.44Q	0.396	
Máj	21.51XL	0.057	248.86	0.264	
Jún	18.62L	0.052	151.78	0.168	
Júl	17.69XL	0.051	123.17	0.160	
August	20.00XL	0.046	129.49	0.129	
September	22.06XL	0.046	119.67	0.125	
Október	28.33XL	0.044	126.01	0.096	
November	22.38XL	0.034	131.24	0.128	
December	-	-	-	-	
<b>PRH</b>	18.55		181.36		
MZLr < EL v t / rok	0.555		2.101		
MZLr > EL v t / rok	0.000		0.189		
MZLr > limit F <sub>PDH</sub> v t	0.000		0.000		
n PPH < EL <sub>97</sub> +I	7659/89%		8635/100%		
n PPH > EL <sub>100</sub> +I	980/11%		0/0%		
n PPH > EL <sub>97</sub> +I			0/0%		
n platných PPH	8639/99%		8635/99%		
n neplatných PPH	62/1%		66/1%		
n nahradených PPH	0/0%		0/0%		
n PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	287/100%		279/97%		
n PDH > EL <sub>pdh</sub> +I	0/0%		8/3%		
n Dní s L	63/22%				
n platných PDH	287		287		
n neplatných PDH	1		1		
Min PPH	0.00		0.00		
Max PPH	1178.68		1126.86		
Min PDH	0.01		0.02		
Max PDH	53.79		740.48		
EQ	0.00		0.00		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	PPH - Polhodinová priemerná hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - n(PDH > EL <sub>pdh</sub> +I) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
X - n (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Y - n (PPH > EL <sub>97</sub> +I) > 0	EL <sub>100</sub> - Emisný limit pre 100% PPH	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
L - (DPH > EL <sub>95</sub> +I) > 5%, (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 5%	EL <sub>97</sub> - Emisný limit pre 97% PPH	DPH - Desaťminútová priemerná hodnota
	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>95</sub> - Emisný limit pre 95% DPH

.....  
 .....  
 .....

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

**Prevádzkovateľ:** FCC Slovensko s.r.o. **Zdroj:** Hoval  
**Meracie miesto:** Spalovňa KM  
**Celkový čas prevádzky systému:** 4891hod 54min  
**ID oprávnených osôb:** Z **Kód:** 0644  
**Tlačené dňa:** 25.11.2020 **Strana :** 2/6

Veličina	SO2r		TOCr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (100% PPH)	200.00		20.00		
EL (97% PPH)	50.00		10.00		
EL (95% DPH)					
EL (PDH)	50.00		10.00		
I(%)	20		30		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	8.56	0.012	1.43Y	0.001	
Február	11.67Y	0.016	0.54XL	0.000	
Marec	15.04Y	0.020	0.75	0.000	
Apríl	22.10Y	0.023	0.95	0.000	
Máj	13.71Y	0.015	0.95	0.000	
Jún	9.46Y	0.010	1.39	0.000	
Júl	11.00Y	0.014	1.44	0.001	
August	13.36Y	0.013	1.32	0.001	
September	12.20	0.014	0.92	0.000	
Október	10.25Y	0.010	1.44XYL	0.000	
November	8.58Y	0.010	1.09	0.001	
December	-	-	-	-	
<b>PRH</b>	12.23		1.10		
MZLr < EL v t / rok	0.159		0.006		
MZLr > EL v t / rok	0.000		0.000		
MZLr > limit F <sub>PDH</sub> v t	0.000		0.000		
n PPH < EL <sub>97</sub> +I	8591/99%		8599/100%		
n PPH > EL <sub>100</sub> +I	0/0%		2/0%		
n PPH > EL <sub>97</sub> +I	48/1%		3/0%		
n platných PPH	8639/99%		8604/99%		
n neplatných PPH	62/1%		97/1%		
n nahradených PPH	0/0%		0/0%		
n PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	287/100%		285/100%		
n PDH > EL <sub>pdh</sub> +I	0/0%		0/0%		
n Dní s L					
n platných PDH	287		285		
n neplatných PDH	1		3		
Min PPH	4.30		0.00		
Max PPH	152.34		38.00		
Min PDH	5.64		0.13		
Max PDH	46.35		5.08		
EQ	0.00		0.00		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	PPH - Polhodinová priemerná hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - n(PDH > EL <sub>pdh</sub> +I) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
X - n (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Y - n (PPH > EL <sub>97</sub> +I) > 0	EL <sub>100</sub> - Emisný limit pre 100% PPH	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
L - (DPH > EL <sub>95</sub> +I) > 5%, (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 5%	EL <sub>97</sub> - Emisný limit pre 97% PPH	DPH - Desaťminútová priemerná hodnota
	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>95</sub> - Emisný limit pre 95% DPH

.....  
 .....  
 .....

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: FCC Slovensko s.r.o.  
 Meracie miesto: Spalovňa KM  
 Celkový čas prevádzky systému: 4891hod 54min  
 ID oprávnených osôb: Z  
 Tlačené dňa: 25.11.2020

Zdroj: Hoval

Kód: 0644  
 Strana : 3/6

Veličina	HCir		HFr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (100% PPH)	60.00		4.00		
EL (97% PPH)	10.00		2.00		
EL (95% DPH)					
EL (PDH)	10.00		1.00		
I(%)	40		40		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	5.20Y	0.007	0.03	0.000	
Február	4.17Y	0.006	0.03	0.000	
Marec	5.27XYL	0.008	0.03	0.000	
Apríl	5.83Y	0.007	0.03	0.000	
Máj	5.54Y	0.007	0.03	0.000	
Jún	4.08XYL	0.004	0.03	0.000	
Júl	5.73Y	0.008	0.03	0.000	
August	5.37XYL	0.005	0.04	0.000	
September	4.85Y	0.005	0.03	0.000	
Október	4.40Y	0.003	0.03	0.000	
November	3.34	0.003	0.03	0.000	
December	-	-	-	-	
<b>PRH</b>	4.88		0.03		
MZLr < EL v t / rok	0.063		0.000		
MZLr > EL v t / rok	0.000		0.000		
MZLr > limit F <sub>PDH</sub> v t	0.000		0.000		
n PPH < EL <sub>97</sub> +I	8553/99%		8639/100%		
n PPH > EL <sub>100</sub> +I	3/0%		0/0%		
n PPH > EL <sub>97</sub> +I	83/1%		0/0%		
n platných PPH	8639/99%		8639/99%		
n neplatných PPH	62/1%		62/1%		
n nahradených PPH	0/0%		0/0%		
n PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	287/100%		287/100%		
n PDH > EL <sub>pdh</sub> +I	0/0%		0/0%		
n Dní s L					
n platných PDH	287		287		
n neplatných PDH	1		1		
Min PPH	0.26		0.01		
Max PPH	79.66		0.18		
Min PDH	0.55		0.02		
Max PDH	11.18		0.07		
EQ	0.00		0.00		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	PPH - Polhodinová priemerná hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - n(PDH > EL <sub>pdh</sub> +I) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
X - n (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Y - n (PPH > EL <sub>97</sub> +I) > 0	EL <sub>100</sub> - Emisný limit pre 100% PPH	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
L - (DPH > EL <sub>95</sub> +I) > 5%, (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 5%	EL <sub>97</sub> - Emisný limit pre 97% PPH	DPH - Desaťminútová priemerná hodnota
	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>95</sub> - Emisný limit pre 95% DPH

.....  
 .....  
 .....

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: FCC Slovensko s.r.o.  
 Meracie miesto: Spalovňa KM  
 Celkový čas prevádzky systému: 4891hod 54min  
 ID oprávnených osôb: Z  
 Tlačené dňa: 25.11.2020

Zdroj: Hoval

Kód: 0644  
 Strana: 4/6

Veličina	TZLr		O2	Pa	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	%	hPa	
EL (100% PPH)	30.00				
EL (97% PPH)	10.00				
EL (95% DPH)					
EL (PDH)	10.00				
I(%)	30				
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	PMH	
Január	2.83	0.000	14.27	964.68	
Február	2.98	0.000	14.44	964.69	
Marec	3.04	0.001	14.71	964.69	
Apríl	2.84	0.000	14.20	964.68	
Máj	2.79	0.000	14.14	975.08	
Jún	2.86	0.000	14.37	971.06	
Júl	2.91	0.000	14.42	974.71	
August	3.08	0.000	14.73	972.04	
September	2.81	0.000	14.48	974.73	
Október	2.78	0.000	14.53	972.11	
November	2.75	0.000	14.37	984.01	
December	-	-	-	-	
<b>PRH</b>	<b>2.88</b>		<b>14.42</b>	<b>970.94</b>	
MZLr < EL v t / rok	0.002				
MZLr > EL v t / rok	0.000				
MZLr > limit F <sub>PDH</sub> v t	0.000				
n PPH < EL <sub>97</sub> +I	8632/100%				
n PPH > EL <sub>100</sub> +I	0/0%				
n PPH > EL <sub>97</sub> +I	0/0%				
n platných PPH	8632/99%		9772/100%	9772/100%	
n neplatných PPH	69/1%		0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%		114/1%	107/1%	
n PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	287/100%				
n PDH > EL <sub>pdh</sub> +I	0/0%				
n Dní s L					
n platných PDH	287		292	292	
n neplatných PDH	1		0	0	
Min PPH	1.88		11.32	947.62	
Max PPH	7.43		21.87	993.09	
Min PDH	2.46		13.21	954.38	
Max PDH	4.50		20.95	991.39	
EQ	0.00				

**Vysvetlivky:**

PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	PPH - Polhodinová priemerná hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - n(PDH > EL <sub>pdh</sub> +I) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
X - n (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Y - n (PPH > EL <sub>97</sub> +I) > 0	EL <sub>100</sub> - Emisný limit pre 100% PPH	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
L - (DPH > EL <sub>95</sub> +I) > 5%, (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 5%	EL <sub>97</sub> - Emisný limit pre 97% PPH	DPH - Desaťminútová priemerná hodnota
	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>95</sub> - Emisný limit pre 95% DPH

.....  
 .....  
 .....

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Preádzkovateľ:	FCC Slovensko s.r.o.	Zdroj:	Hoval
Meracie miesto:	Spalovňa KM		
Celkový čas prevádzky systému:	4891hod 54min		
ID oprávnených osôb:	Z	Kód:	0644
Tlačené dňa:	25.11.2020	Strana :	5/6

Veličina	Tp	Ts	ObPr	
Jednotka	°C	°C	Nm <sup>3</sup> /s	
EL (100% PPH)				
EL (97% PPH)				
EL (95% DPH)				
EL (PDH)				
I(%)				
Mesiac	PMH	PMH	PMH	Pozn.
Január	941.43	115.13	1.16	
Február	934.10	115.37	1.13	
Marec	931.74	116.54	1.17	
Apríl	927.32	115.05	1.08	
Máj	925.16	115.95	1.05	
Jún	942.88	111.24	1.08	
Júl	939.67	113.24	1.08	
August	963.67	112.04	1.12	
September	980.30	108.53	1.00	
Október	960.74	102.51	0.87	
November	939.50	107.13	0.93	
December	-	-	-	
<b>PRH</b>	<b>943.67</b>	<b>112.30</b>	<b>1.07</b>	
MZLr < EL v t / rok				
MZLr > EL v t / rok				
MZLr > limit F <sub>PDH</sub> v t				
n PPH < EL <sub>97</sub> +I				
n PPH > EL <sub>100</sub> +I				
n PPH > EL <sub>97</sub> +I				
n platných PPH	9772/100%	9772/100%	9772/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	2/0%	301/3%	
n PDH < EL <sub>pdh</sub> +I				
n PDH > EL <sub>pdh</sub> +I				
n Dní s L				
n platných PDH	292	292	292	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	377.32	20.99	0.00	
Max PPH	1230.06	139.26	1.57	
Min PDH	471.24	34.05	0.30	
Max PDH	1067.98	128.51	1.28	
EQ				

### Vysvetlivky:

PDH < EL <sub>pdh</sub> +I	PPH - Polhodinová priemerná hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - n(PDH > EL <sub>pdh</sub> +I) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
X - n (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Y - n (PPH > EL <sub>97</sub> +I) > 0	EL <sub>100</sub> - Emisný limit pre 100% PPH	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
L - (DPH > EL <sub>95</sub> +I) > 5%, (PPH > EL <sub>100</sub> +I) > 5%	EL <sub>97</sub> - Emisný limit pre 97% PPH	DPH - Desiatminútová priemerná hodnota
	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>95</sub> - Emisný limit pre 95% DPH

.....  
 .....  
 .....

## Protokol o prevádzke systému za rok 2020

**Prevádzkovateľ:** FCC Slovensko s.r.o.  
**Meracie miesto:** Spalovňa KM  
**Celkový čas prevádzky systému:** 4891hod 54min  
**ID oprávnených osôb:** Z  
**Tlačené dňa:** 25.11.2020

**Zdroj:** Hoval

**Kód:** 0644  
**Strana :** 6/6

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
Január	254:30	02:30	42:00	445:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	171:30	07:30	39:30	477:30	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	255:00	03:30	46:30	439:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	324:30	10:00	39:30	346:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	322:30	09:30	44:30	366:30	00:00	00:00	01:00	00:00
Jún	294:00	02:00	46:00	378:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	235:30	06:30	54:00	439:00	00:00	00:00	09:00	00:00
August	351:30	01:00	40:30	345:00	00:00	00:00	06:00	00:00
September	275:00	03:00	48:00	390:30	00:00	00:00	03:30	00:00
Október	365:00	05:30	40:30	333:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	142:30	01:30	42:00	391:00	00:00	00:00	23:00	00:00
December	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkom</b>	<b>2991:30</b>	<b>52:30</b>	<b>483:00</b>	<b>4350:30</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>42:30</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 UP - Ustálená prevádzka  
 SKU - Skúšanie  
 VYP - výpadok

NAB - nábeh  
 OKA - dobeh  
 KAL - Kalibrácia  
 INY - Iný stav

.....  
 .....  
 .....