



## Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vičie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Slovnaft

**Mesiac: September 2020**

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit (mg/m <sup>3</sup> N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m <sup>3</sup> N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m <sup>3</sup> N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m <sup>3</sup> N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m <sup>3</sup> N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m <sup>3</sup> N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)
		<b>Oxid siričitý - SO<sub>2</sub></b>				<b>Oxid uhoľnatý - CO</b>				<b>Tuhé znečisťujúce látky - TZL</b>			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	225,39	7,980	100	0	0,01	0,000	5	0	2,21	0,078
	RHC	*	0	39,63	0,648	100	0	4,72	0,066	5	0	1,80	0,047
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	30,95	0,859	100	0	0,28	0,008	5	0	4,00	0,060
	HPP	*	0	2,30	0,108	100	0	1,94	0,109	5	0	0,72	0,032
	FCC	*	0	79,23	4,179	-	0	8,19	0,439	50	0	42,33	2,201
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	220,5	8,685	100	0	0,03	0,025	5	0	0,88	0,037
	HRR4	*	0	192,16	1,774	100	0	0,00	0,000	5	0	1,72	0,019
	KHK ŠJ	*	0	218,68	2,163	100	0	5,44	0,147	5	0	0,75	0,008
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,78	0,010
	KHK VD	*	0	283,76	2,211	100	0	0,97	0,018	5	0	1,69	0,014
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 418,34	36,467	-	0	1 553,92	9,385	-	0	3,50	0,037
	SRU 200	-	0	4 700,02	57,600	-	0	1 215,47	14,860	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	231,77	0,723	-	0	16,35	0,051	150	0	42,38	0,279
	HRP7	*	0	20,74	0,196	100	0	0,16	0,000	5	0	1,58	0,015
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,49	0,013	100	0	29,47	0,663	5	0	0,26	0,022
	BA103, BA104	35	0	0,01	0,001	100	0	0,04	0,021		0	0,26	0,018
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,08	0,003		0	0,48	0,027
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,44	0,022	50	0	0,71	0,003	10	0	0,06	0,000
Tepláreň	FGD		0	-	53,890	100	0	2,71	0,667	40	0	6,18	1,479
	F1 bypass	*	0	-	1,081		0	-	0,001		0	-	0,011
	F2 bypass		0	-	0,985		0	-	0,000		0	-	0,010
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	160,05	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270	0	219,42	-								
		<b>Oxidy dusíka - NO<sub>x</sub></b>				<b>Sirovodík - H<sub>2</sub>S</b>				<b>Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)</b>			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	98,53	3,518	10	0	0,11	0,000	1%	0	0,78%	-
	RHC	**	0	132,04	2,102								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	138,98	3,797								
	VGH	**	0	61,71	2,940								
	HPP	**	0	47,20	2,434								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	163,31	6,935								
	HRR4	**	0	53,58	0,536								
	KHK ŠJ	**	0	62,85	0,611								
	KHK VV	**	0	69,61	0,838								
	KHK VD	**	0	46,44	0,361								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	91,74	0,612								
	SRU 200	500	0	104,77	1,275								
	SAR	500	0	79,83	0,248								
	HRP7	**	0	48,76	0,465								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	183,81	4,166								
	BA103, BA104	200	0	126,75	11,777								

	BA110	200	0	56,46	2,215				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	70,85	0,405	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	0	-	89,127	15	0	0,26	0,064
	F1 bypass		0	-	0,305		0	-	0,030
	F2 bypass		0	-	0,283		0	-	0,037
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>104 979</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>54 129</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s.**</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>159 108</b>				

Skratky: PMH - priemerná mesačná hodnota

\*/\*\*Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> sa považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov monitorovania emisií v rámci technicky integrovaného riadenia emisií za ustálený čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.

\*\*\*hodnoty CO<sub>2</sub> pred overením