



Slovnaft

## 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)

**Mesiac: Február 2020**

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	
		(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO <sub>2</sub>				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	277,93	7,877	100	0	4,51	0,156	5	0	2,09	0,072	
	RHC	*	0	54,33	0,933	100	0	6,88	0,113	5	0	1,80	0,045	
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	48,41	0,718	100	0	0,59	0,008	5	0	4,00	0,058	
	HPP	*	0	1,66	0,090	100	0	2,91	0,159	5	0	0,73	0,039	
	FCC	*	0	72,00	3,598	-	0	14,04	0,699	50	0	41,78	1,946	
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	215,41	10,02	100	0	0,00	0,000	5	0	1,29	0,066	
	HRR4	*	0	193,83	2,064	100	0	0,00	0,000	5	0	1,72	0,018	
	KHK ŠJ	*	0	206,63	4,505	100	0	15,41	0,341	5	0	0,90	0,019	
	KHK VV	*	0	2,01	0,070	100	0	0,06	0,002	5	0	0,92	0,034	
	KHK VD	*	0	407,23	8,210	100	0	1,80	0,035	5	0	1,66	0,033	
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 662,54	55,423	-	0	1 411,48	16,857	-	0	3,50	0,069	
	SRU 200	-	0	4 102,77	41,401	-	0	2 299,77	23,181	-	0	4,60	0,070	
	SAR	-	0	460,83	1,227	-	0	70,41	0,195	150	0	42,38	0,207	
	HRP7	*	0	210,76	1,185	100	0	0,15	0,000	5	0	1,58	0,014	
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,19	0,011	100	0	0,53	0,063	5	0	0,26	0,022	
	BA103, BA104	35	0	0,34	0,013	100	0	0,02	0,002		0	0,26	0,017	
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,33	0,014		0	0,48	0,026	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,45	0,005	50	0	2,09	0,008	10	0	0,05	0,000	
Tepláreň	FGD		-	-	40,011	175	0	3,70	1,060	50/20	0	12,86	3,810	
	F1 bypass	*	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	128,18	-									
*CEL pre NOx		270	0	231,99	-									
		Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>				Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	109,29	3,77	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,73%	-	
	RHC	**	0	120,97	2,070									
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	157,08	2,336									
	VGH	**	0	65,39	3,521									
	HPP	**	0	40,59	2,028									
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	182,48	9,224									
	HRR4	**	0	63,96	0,737									
	KHK ŠJ	**	0	62,24	1,338									
	KHK VV	**	0	74,06	2,513									
	KHK VD	**	0	56,77	1,135									
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	105,70	1,237									
	SRU 200	500	0	85,47	0,858									
	SAR	500	0	59,37	0,170									
	HRP7	**	0	71,53	0,396									
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	181,35	11,844									
	BA103, BA104	200	0	155,74	7,149									

	BA110	200	0	63,27	2,698				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	111,24	0,165	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	300	0	-	113,514	15	0	0,21	0,059
	F1 bypass		0	-	-		0	-	-
	F2 bypass		0	-	-		0	-	-
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>121 943</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>67 752</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s.</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>189 694</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