



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: November 2020

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)
		Oxid siričitý - SO₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	114,69	4,279	100	0	0,02	0,001	5	0	1,82	0,066
	RHC	*	0	42,05	0,680	100	0	6,09	0,484	5	0	1,80	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	29,74	0,948	100	0	0,78	0,014	5	0	4,00	0,060
	HPP	*	0	1,80	0,093	100	0	2,34	0,128	5	0	0,66	0,034
	FCC	*	0	108,33	5,987	-	0	11,46	0,742	50	0	40,55	2,471
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	119,27	5,2	100	0	0,00	0,000	5	0	1,08	0,051
	HRR4	*	0	119,32	1,018	100	0	1,45	0,012	5	0	1,72	0,019
	KHK ŠJ	*	0	102,86	1,806	100	0	24,23	0,505	5	0	0,84	0,015
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,83	0,025
	KHK VD	*	0	154,96	2,561	100	0	0,01	0,000	5	0	2,16	0,035
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 948,87	48,136	-	0	1 221,60	14,618	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	3 666,85	43,371	-	0	1 100,57	12,714	-	0	4,60	0,072
	SAR	-	0	299,84	0,967	-	0	36,75	0,121	150	0	42,38	0,257
	HRP7	*	0	53,58	0,510	100	0	0,19	0,000	5	0	1,58	0,015
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,03	0,001	100	0	31,18	0,935	5	0	0,26	0,022
	BA103, BA104	35	0	1,05	0,056	100	0	0,21	0,019	5	0	0,26	0,018
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,16	0,005	5	0	0,48	0,027
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	0,000	50	0	-	0,000	10	0	-	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	46,328		0	0,85	0,248		0	16,22	4,581
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,834		-	-	0,002		-	-	0,005
*CEL pre SO ₂		414	0	112,97	-								
*CEL pre NOx		270	0	219,91	-								
		Oxidy dusíka - NO_x				Sirovodík - H₂S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	101,23	3,672								
	RHC	**	0	137,50	2,219								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	142,95	4,438								
	VGH	**	0	64,99	3,397								
	HPP	**	0	46,57	2,579								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	149,65	6,993								
	HRR4	**	0	50,97	0,467								
	KHK ŠJ	**	0	68,10	1,343								
	KHK VV	**	0	72,90	2,199								
	KHK VD	**	0	63,81	1,064								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	131,60	1,517	10	0	0,12	0,000	1%	0	0,68%	
	SRU 200	500	0	99,14	1,133		0	0,05	0,000		0	0,60%	
	SAR	500	0	89,46	0,292					2,2	0	0,82	
	HRP7	**	0	83,63	0,797								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	195,32	5,712								
	BA103, BA104	200	0	142,84	9,115								

	BA110	100	0	58,60	2,342				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	0,000	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	106,007	15	0	0,24	0,065
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,184		0	-	0,021
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			120 990				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			67 763				
SLOVNAFT, a.s.**		Emisie CO ₂ (ton)			188 754				

Skratky: PMH - priemernámesačná hodnota

*/**Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO₂ a NO_x 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 CO₂ pred overením