



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: Apríl 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)	
														Prevádzka
		Oxid siričitý - SO₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	99,89	3,010	100	0	1,76	0,048	5	0	2,16	0,065	
	RHC	*	0	43,44	0,647	100	0	12,96	0,194	5	0	1,80	0,047	
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	30,14	0,490	100	0	0,00	0,000	5	0	4,00	0,060	
	HPP	*	0	2,16	0,089	100	0	2,32	0,097	5	0	0,74	0,029	
	FCC	*	0	77,63	3,091	-	0	12,56	0,498	50	0	42,06	1,669	
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	90,17	3,316	100	0	0,00	0,000	5	0	1,02	0,040	
	HRR4	*	0	92,24	0,742	100	0	2,97	0,025	5	0	1,72	0,019	
	KHK ŠJ	*	0	81,22	2,102	100	0	10,20	0,269	5	0	0,78	0,022	
	KHK VV	*	0	1,85	0,051	100	0	0,00	0,000	5	0	0,88	0,026	
	KHK VD	*	0	289,12	4,898	100	0	1,13	0,018	5	0	2,28	0,040	
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 634,39	32,728	-	0	869,35	7,947	-	0	3,50	0,071	
	SRU 200	-	0	3 788,04	33,289	-	0	2 111,33	18,589	-	0	4,60	0,073	
	SAR	-	0	227,09	0,545	-	0	26,26	0,069	150	0	42,38	0,211	
	HRP7	*	0	75,45	0,453	100	0	0,20	0,000	5	0	1,58	0,015	
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,10	0,003	100	0	36,74	1,365	5	0	0,26	0,022	
	BA103, BA104	35	0	1,23	0,099	100	0	3,30	0,268		0	0,26	0,018	
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,10	0,004		0	0,48	0,027	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	0,000	50	0	-	0,000	10	0	-	0,000	
Tepláreň	FGD		-	-	39,473	100	0	3,41	0,951	40	0	9,05	2,664	
	F1 bypass	*	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
*CEL pre SO ₂		414	0	100,71	-									
**CEL pre NO _x		270	0	235,38	-									
		Oxidy dusíka - NO_x				Sirovodík - H₂S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	98,34	3,035	10	0	0,09	0,000	1%	0	0,60%	-	
	RHC	**	0	135,03	2,010									
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	135,47	2,197									
	VGH	**	0	62,15	2,579									
	HPP	**	0	57,07	2,257									
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	151,16	6,030									
	HRR4	**	0	62,56	0,537									
	KHK ŠJ	**	0	76,34	1,976									
	KHK VV	**	0	70,17	1,947									
	KHK VD	**	0	60,86	1,043									
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	134,24	1,204									
	SRU 200	500	0	94,83	0,826									
	SAR	500	0	78,01	0,193									
	HRP7	**	0	72,12	0,434									
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	194,42	7,569									
	BA103, BA104	200	0	165,48	13,082									

	BA110	200	0	65,87	2,915				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	0,000	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	109,200	15	0	0,25	0,070
	F1 bypass		0	-	-		0	-	-
	F2 bypass		0	-	-		0	-	-
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			106 604				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			67 067				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			173 672				

Skratky: PMH - priemerná mesačná 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