



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

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí)

Slovnaft

Mesiac: 2021

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
		(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	62,95	2,443	100	0	0,03	0,001	5	0	1,50	0,058
	RHC	*	0	41,30	0,804	100	0	0,20	0,004	5	0	1,00	0,027
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	35,59	1,053	100	0	0,48	0,014	5	0	0,60	0,012
	HPP	*	0	2,02	0,127	100	0	3,05	0,192	5	0	0,60	0,037
	FCC	*	0	125,75	7,248	-	0	10,98	0,632	50	0	30,20	1,736
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	86,68	4,498	100	0	0,00	0,005	5	0	1,15	0,065
	HRR4	*	0	92,36	0,803	100	0	10,39	0,095	5	0	3,00	0,030
	KHK ŠJ	*	0	51,73	1,072	100	0	15,43	0,316	5	0	0,88	0,018
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,007	5	0	0,92	0,042
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	227,20	4,689	100	0	0,02	0,000	5	0	1,60	0,031
	SRU 100	-	0	3 982,34	46,917	-	0	1 060,36	12,590	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 228,85	49,786	-	0	1 936,77	22,459	-	0	4,60	0,074
	SAR	-	0	290,11	0,963	-	0	21,76	0,072	150	0	42,38	0,292
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	51,01	0,360	100	0	0,16	0,022	5	0	0,60	0,005
	BA101, BA102	35	0	0,06	0,003	100	0	0,04	0,010	5	0	0,35	0,029
	BA103, BA104	35	0	1,33	0,066	100	0	0,28	0,013		0	0,61	0,049
BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,03	0,001	0		0,35	0,018	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	2,66	0,008	50	0	0,66	0,002	10	0	0,06	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	47,317	100	0	1,52	0,384	40	0	10,70	2,360
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	116,56	-								
**CEL pre NO _x		270	0	199,23	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	104,91	4,071	10	0	0,01	0,000	1%	0	0,64%	-
	RHC	**	0	123,08	2,379								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	142,64	4,243								
	VGH	**	0	64,15	4,022								
P3 - Krakovanie, Reforming	HPP	**	0	46,23	2,663								
	CCR5	**	0	173,63	9,903								
	HRR4	**	0	51,79	0,486								
	KHK ŠJ	**	0	78,98	1,651								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VV	**	0	66,10	2,982								
	KHK VD	**	0	72,83	1,503								
	SRU 100	500	0	241,09	2,829								
	SRU 200	500	0	47,04	0,542								
P5 - Etylénová jednotka	SAR	500	0	76,57	0,253								
	HRP7	**	0	73,23	0,523								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	171,02	8,828								
	BA103, BA104	200	0	131,59	9,543								

	BA110	100	0	58,88	2,683				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	83,33	0,312	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	86,740	15	0	0,28	0,063
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			135 809				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			53 941				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			189 749				

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.

*** údaje pred overením