



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: December 2020

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	53,21	1,759	100	0	0,00	0,000	5	0	1,84	0,059
	RHC	*	0	40,05	0,615	100	0	3,85	0,571	5	0	1,80	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	29,30	0,603	100	0	0,51	0,023	5	0	4,00	0,062
	HPP	*	0	1,86	0,097	100	0	3,50	0,194	5	0	0,68	0,034
	FCC	*	0	124,31	4,105	-	0	12,59	1,499	50	0	31,44	2,118
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	50,01	2,028	100	0	0,01	0,000	5	0	0,97	0,042
	HRR4	*	0	55,44	0,445	100	0	17,88	0,156	5	0	1,72	0,019
	KHK ŠJ	*	0	44,62	0,931	100	0	25,37	0,535	5	0	0,70	0,014
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,001	5	0	0,83	0,025
	KHK VD	*	0	210,30	3,489	100	0	0,00	0,001	5	0	2,68	0,041
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 554,55	35,888	-	0	786,66	7,869	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	3 742,52	33,944	-	0	1 387,40	12,449	-	0	4,60	0,074
	SAR	-	0	349,71	0,976	-	0	32,22	0,091	150	0	42,38	0,225
	HRP7	*	0	11,73	0,094	100	0	0,13	0,000	5	0	1,58	0,015
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	3,74	0,098	100	0	6,20	0,188	5	0	0,26	0,023
	BA103, BA104	35	0	0,01	0,002	100	0	0,29	0,137		0	0,26	0,018
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,13	0,006		0	0,48	0,027
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,44	0,019	50	0	0,89	0,013	10	0	0,02	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	46,454	100	0	0,85	0,339	40	0	14,06	4,679
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	97,95	-								
*CEL pre NO _x		270	0	238,10	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	97,92	3,203	10	0	0,12	0,000	1%	0	0,60%	
	RHC	**	0	128,52	1,958								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	130,26	3,067								
	VGH	**	0	64,20	3,347								
	HPP	**	0	51,69	2,784								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	138,21	6,046								
	HRR4	**	0	46,56	0,405								
	KHK ŠJ	**	0	67,15	1,432								
	KHK VV	**	0	72,99	2,114								
	KHK VD	**	0	53,31	0,875								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	218,37	2,183								
	SRU 200	500	0	116,50	1,006								
	SAR	500	0	84,71	0,234								
	HRP7	**	0	73,79	0,672								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	164,00	4,200								
	BA103, BA104	200	0	119,89	8,987								

	BA110	200	0	57,35	2,280				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	116,40	0,608	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	122,375	15	0	0,21	0,067
	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)			114 957				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			72 420				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			187 377				

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