



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: jún 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	139,51	5,109	100	0	0,60	0,021	5	0	1,78	0,065
	RHC	*	0	50,83	0,869	100	0	9,09	0,154	5	0	1,80	0,047
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	43,09	1,013	100	0	0,00	0,000	5	0	4,00	0,060
	HPP	*	0	1,76	0,095	100	0	3,18	0,170	5	0	0,64	0,035
	FCC	*	0	87,33	4,120	-	0	12,35	0,582	50	0	44,51	2,098
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	135,7	8,284	100	0	0,00	0,000	5	0	1,01	0,067
	HRR4	*	0	128,57	1,520	100	0	0,77	0,010	5	0	1,72	0,019
	KHK ŠJ	*	0	103,86	2,744	100	0	9,68	0,252	5	0	0,73	0,022
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,05	0,002	5	0	0,78	0,021
	KHK VD	*	0	300,08	6,490	100	0	3,20	0,059	5	0	1,46	0,032
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 547,78	59,257	-	0	1 792,13	23,373	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 109,15	43,860	-	0	2 057,42	21,920	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	196,83	0,575	-	0	23,91	0,069	150	0	42,38	0,271
	HRP7	*	0	61,91	0,553	100	0	0,21	0,000	5	0	1,58	0,015
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,001	100	0	0,09	0,074	5	0	0,26	0,021
	BA103, BA104	35	0	0,22	0,067	100	0	0,25	0,232		0	0,26	0,017
	BA110	35	0	0,16	0,007	100	0	0,03	0,001		0	0,48	0,025
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,10	0,003	50	0	0,82	0,003	10	0	0,08	0,000
Tepláreň	FGD		0	-	36,807	100	0	4,19	1,085	40	0	8,04	2,257
	F1 bypass	*	0	-	0,000		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,241		0	-	0,000		0	-	0,001
*CEL pre SO ₂		414	0	110,49	-								
*CEL pre NO _x		270	0	212,86	-								
		Oxidy dusíka - NO_x				Sirovodík - H₂S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	95,69	3,501	10	0	0,04	0,000	1%	0	0,77%	-
	RHC	**	0	134,29	2,295								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	134,19	3,161								
	VGH	**	0	60,73	3,245								
	HPP	**	0	53,61	2,528								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	178,29	11,910								
	HRR4	**	0	58,03	0,738								
	KHK ŠJ	**	0	64,94	1,703								
	KHK VV	**	0	87,78	2,257								
	KHK VD	**	0	55,40	1,196								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	93,57	1,201								
	SRU 200	500	0	79,52	0,846								
	SAR	500	0	83,61	0,245								
	HRP7	**	0	64,00	0,566								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	141,37	4,358								
	BA103, BA104	200	0	123,45	9,050								

	BA110	200	0	59,30	2,532				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	124,20	0,127	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	96,993	15	0	0,25	0,06
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,045		0	-	0,006
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			118 350				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			58 845				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			177 194				

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