



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: Marec 2024

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	57,67	1,193	100	0	0,15	0,028	5	0	2,47	0,056
	RHC	*	0	27,54	0,537	100	0	2,19	0,038	5	0	1,95	0,046
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	22,68	0,409	100	0	0,00	0,000	5	0	1,60	0,030
	HPP	*	0	2,75	0,122	100	0	0,56	0,028	5	0	0,73	0,032
	FCC	*	0	61,30	2,635	-	0	4,71	0,207	50	0	40,72	1,753
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	40,74	1,443	100	0	0,13	0,008	5	0	1,18	0,043
	HRR4	*	0	50,44	0,670	100	0	7,50	0,105	5	0	0,70	0,009
	KHK ŠJ	*	0	13,77	0,181	100	0	6,08	0,104	5	0	0,72	0,013
	KHK VV	*	0	0,38	0,012	100	0	2,41	0,077	5	0	0,80	0,026
	KHK VD	*	0	147,03	1,811	100	0	2,80	0,034	5	0	2,65	0,033
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 113,58	35,719	-	0	790,51	6,151	-	0	3,50	0,055
	SRU 200	-	0	3 768,98	36,839	-	0	946,27	9,228	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	-	0,126	-	0	-	0,021	150	0	1,60	0,000
	HRP7	*	0	46,05	0,383	100	0	0,47	0,003	5	0	0,70	0,013
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,06	0,001	50	0	0,97	0,012	5	0	0,95	0,064
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	50	0	2,48	0,015	5	0	0,35	0,031
	BA105, BA106	35	0	0,02	0,002	50	0	16,47	0,123	5	0	0,90	0,048
	BA110	35	0	0,01	0,000	50	0	0,00	0,000	5	0	0,00	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	30	0	13,05	0,026	50	0	0,99	0,028	5	0	0,00	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	56,992		0	1,65	0,609		0	0,79	0,305
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	100,757	-								
**CEL pre NOx		270	0	279,731	-								
		Oxidy dusíka - NO_x				Sirovodík - H₂S				Stupeň odsirenia (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	85,64	1,902								
	RHC	**	0	120,47	2,279								
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	**	0	118,79	2,219								
	HPP	**	0	66,61	2,999								
	FCC	**	0	70,11	2,992								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	153,86	5,452								
	HRR4	**	0	68,56	0,951								
	KHK ŠJ	**	0	92,79	1,362								
	KHK VV	**	0	98,00	3,138								
	KHK VD	**	0	87,51	1,098								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	350	0	195,00	1,661	10	0	0,00	0,000	99%	0	99,27%	-
	SRU 200	350	0	145,84	1,405		0	3,48	0,035		0	99,36%	-
	SAR	350	0	-	0,039					2,2	0	-	-
	HRP7	**	0	96,96	0,829								
	BA101, BA102	200	0	174,09	0,842								

P5 - Etylénová jednotka	BA103, BA104	200	0	200,72	1,221				
	BA105, BA106	200	0	129,53	0,319				
	BA110	100	0	63,91	0,977				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	150	0	110,06	0,268	Amoniak - NH₃			
						15	0	0,42	0,001
Tepláreň	FGD	**	0	-	157,458	15	0	0,32	0,114
	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)			115 513				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			59 985				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			175 498				

Skratky: PMH - priemernámesačná hodnota

*/**Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO₂ a NOx 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