



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: Máj 2024

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	-	0,000	100	0	-	0,000	5	0	-	0,000								
	RHC	*	0	-	0,057	100	0	-	0,361	5	0	1,95	0,000								
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	0,83	0,005	100	1	35,91	0,018	5	0	1,60	0,001								
	HPP	*	0	-	0,000	100	0	-	0,000	5	0	-	0,000								
	FCC	*	0	48,34	0,071	-	0	8,25	0,028	50	0	41,02	0,200								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	31,57	0,666	100	0	0,67	0,013	5	0	0,97	0,023								
	HRR4	*	0	26,83	0,374	100	0	11,63	0,166	5	0	0,70	0,010								
	KHK ŠJ	*	0	7,17	0,146	100	0	7,61	0,165	5	0	0,56	0,014								
	KHK VV	*	0	0,41	0,008	100	0	2,37	0,048	5	0	1,00	0,020								
	KHK VD	*	0	114,71	2,136	100	0	2,58	0,048	5	0	1,73	0,031								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	-	4,163	-	0	-	0,091	-	0	3,50	0,000								
	SRU 200	-	0	3 999,29	45,812	-	0	1 494,25	13,525	-	0	4,60	0,071								
	SAR	-	0	-	-	-	0	-	-	150	0	1,60	0,000								
	HRP7	*	0	16,32	0,068	100	0	0,17	0,021	5	0	0,70	0,006								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,12	0,004	50	0	0,23	0,010	5	0	0,95	0,142								
	BA103, BA104	35	0	0,51	0,026	50	0	0,05	0,025		0	0,35	0,069								
	BA105, BA106	35	0	2,47	0,064	50	0	1,50	0,068		0	0,90	0,107								
	BA110	35	0	0,49	0,021	50	0	0,00	0,000		0	0,00	0,000								
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	30	0	13,73	0,116	50	0	1,66	0,014	5	0	0,00	0,000								
Tepláreň	FGD		-	-	102,758	100	0	1,97	0,433	40	0	12,50	2,752								
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000								
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000								
*CEL pre SO ₂		414	0	301,67	-																
**CEL pre NOx		270	0	308,64	-																
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Stupeň odsirenia (%) / Emisný faktor (kg/t)											
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	-	0	10	0	-	0,002	≥99%	0	-	-								
	RHC	**	0	-	0,012																
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	**	0	112,60	0,072																
	HPP	**	0	-	0,000																
	FCC	**	0	74,54	0,147																
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	155,36	3,813																
	HRR4	**	0	58,26	0,854																
	KHK ŠJ	**	0	81,54	1,812																
	KHK VV	**	0	90,23	1,790																
	KHK VD	**	0	69,43	1,313																
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	350	0	-	0,437									6	4,30	0,040	2,2	0	99,28%	-	-
	SRU 200	350	0	167,03	1,448																
	SAR	350	0	-	-																
	HRP7	**	0	89,65	0,374																
BA101, BA102		200	0	132,61	5,585																

P5 - Etylénová jednotka	BA103, BA104	200	0	139,49	9,095				
	BA105, BA106	200	0	142,3	3,607				
	BA110	100	0	53,60	2,447				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	150	0	111,18	0,938	Amoniak - NH₃			
						15	0	0,49	0,004
Tepláreň	FGD	**	0	-	97,832	15	0	0,25	0,058
	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)			62 286				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			41 794				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			104 080				

Skratky: PMH - priemerná mesačná hodnota

*/**Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO₂ a NOx sa považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov monitorovania emisií v rámci techniky integrovaného riadenia emisií za ustálený čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.

*** údaje pred overením