



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

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

Slovnaft

Mesiac: Január 2023

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 uhľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	93,01	3,053	100	0	0,00	0,000	5	0	1,82	0,060
	RHC	*	0	40,96	0,745	100	0	5,17	0,081	5	0	1,10	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	34,41	0,989	100	0	0,00	0,000	5	0	2,80	0,050
	HPP	*	0	2,43	0,144	100	0	1,61	0,098	5	0	0,59	0,034
	FCC	*	0	57,41	3,371	-	0	8,83	0,523	50	0	41,84	2,422
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	72,08	2,712	100	0	0,30	0,016	5	0	0,99	0,041
	HRR4	*	0	74,81	0,497	100	0	2,47	0,017	5	0	2,30	0,026
	KHK ŠJ	*	0	50,59	0,920	100	0	11,08	0,209	5	0	0,68	0,014
	KHK VV	*	0	0,27	0,012	100	0	0,00	0,000	5	0	0,54	0,023
	KHK VD	*	0	202,69	3,567	100	0	0,00	0,000	5	0	2,23	0,039
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 727,77	0,012	-	0	952,17	10,598	-	0	3,50	0,073
	SRU 200	-	0	4 015,45	43,743	-	0	1 676,06	17,958	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	209,42	0,615	-	0	31,96	0,093	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	86,42	0,551	100	0	2,07	0,010	5	0	0,50	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	1,09	0,075	100	0	1,80	0,174	5	0	0,95	0,068
	BA103, BA104	35	0	0,39	0,021	100	0	0,76	0,042		0	0,35	0,013
	BA105, BA106	35	0	1,07	0,005	100	0	6,26	0,057		0	0,90	0,035
	BA110	35	0	3,67	0,212	100	0	0,07	0,004		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	8,47	0,015	50	0	0,66	0,007	10	0	0,02	0,000
Tepláreň	FGD	*	-	-	102,182	100	0	1,99	0,746	40	0	18,31	6,607
	F1 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	155,44	-								
**CEL pre NO _x		270	0	263,79	-								
Oxidy dusíka - NO_x						Sirovodík - H₂S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	104,23	3,572								
	RHC	**	0	123,74	2,208								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	148,99	4,267								
	VGH	**	0	65,52	3,846								
	HPP	**	0	48,13	2,759								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	189,97	7,824								
	HRR4	**	0	65,95	0,479								
	KHK ŠJ	**	0	72,82	1,160								
	KHK VV	**	0	72,81	2,947								
	KHK VD	**	0	83,00	1,465								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	172,56	1,851	10	0	0,15	0,001	1%	0	0,82%	-
	SRU 200	500	0	76,86	0,832		0	0,00	0,000		0	0,66%	-
	SAR	500	0	59,23	0,171					2,2	0	0,46	-
	HRP7	**	0	38,79	0,275								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	196,93	14,118				
	BA103, BA104	200	0	168,26	7,512				
	BA105, BA106	200	0	121,15	0,203				
	BA110	100	0	67,34	3,802				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	125,92	0,281	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	165,497	15	0	0,30	0,109
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			132 764				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			80 605				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			213 369				

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