



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: Február 2022

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
Prevádzka	Výrob. jedn.	(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)
		Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	125,91	4,398	100	0	0,00	0,000	5	0	1,71	0,060
	RHC	*	0	38,57	0,654	100	0	3,00	0,047	5	0	1,60	0,039
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	29,71	0,688	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,014
	HPP	*	0	1,89	0,092	100	0	1,30	0,065	5	0	0,65	0,031
	FCC	*	0	77,09	4,174	-	0	11,36	0,615	50	0	39,94	2,165
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	132,14	7,236	100	0	0,00	0,000	5	0	1,05	0,062
	HRR4	*	0	124,12	0,917	100	0	26,35	0,209	5	0	3,20	0,031
	KHK ŠJ	*	0	92,95	1,603	100	0	26,16	0,456	5	0	0,87	0,013
	KHK VV	*	0	0,14	0,003	100	0	0,01	0,000	5	0	0,56	0,016
	KHK VD	*	0	229,21	3,950	100	0	0,00	0,000	5	0	1,57	0,027
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 567,65	38,305	-	0	832,19	8,982	-	0	3,50	0,066
	SRU 200	-	0	4 244,29	44,321	-	0	2 496,11	25,948	-	0	4,60	0,068
	SAR	-	0	329,60	0,715	-	0	26,95	0,059	150	0	42,38	1,637
	HRP7	*	0	94,04	0,737	100	0	0,18	0,000	5	0	3,10	0,025
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,02	0,004	50	0	6,05	0,189	5	0	1,15	0,062
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,001	50	0	0,00	0,106	5	0	0,15	0,011
	BA105, BA106	35	0	1,69	0,057	50	0	0,41	0,016	5	0	0,70	0,031
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	2,72	0,058	50	0	0,24	0,031	10	0	0,02	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	77,286		0	7,01	0,105		0	24,24	7,006
	F1 bypass	*	-	-	11,217	100	-	-	0,014	40	-	-	0,020
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	177,84	-								
**CEL pre NO _x		270	0	251,45	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	90,42	3,155								
	RHC	**	0	103,47	1,755								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	141,55	3,271								
	VGH	**	0	61,30	2,977								
	HPP	**	0	39,86	2,161								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	195,21	11,630								
	HRR4	**	0	63,48	0,505								
	KHK ŠJ	**	0	75,85	1,310								
	KHK VV	**	0	76,17	2,089								
	KHK VD	**	0	102,85	1,782								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	148,66	1,589	10	0	0,01	0,000	1%	0	0,61%	-
	SRU 200	500	0	53,43	0,556		0	0,00	0,000		0	0,70%	-
	SAR	500	0	45,22	0,098					2,2	0	0,73	-
	HRP7	**	0	70,15	0,547								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	193,38	5,505				
	BA103, BA104	200	0	160,47	14,102				
	BA105, BA106	200	0	184,98	6,307				
	BA110	100	0	72,82	3,218				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	124,58	0,336	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	125,220	15	0	0,30	0,085
	F1 bypass		-	-	2,266		0	-	0,154
	F2 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			119 030				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			71 610				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			190 640				

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