



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: Máj 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	62,94	2,284	100	0	0,25	0,010	5	0	1,52	0,055								
	RHC	*	0	38,23	0,689	100	0	1,54	0,022	5	0	1,60	0,043								
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	31,21	0,835	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,016								
	HPP	*	0	2,61	0,158	100	0	2,71	0,165	5	0	0,57	0,034								
	FCC	*	0	58,93	3,290	-	0	7,90	0,444	50	0	39,06	2,178								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	68,97	2,892	100	0	0,18	0,005	5	0	0,92	0,041								
	HRR4	*	0	73,53	0,493	100	0	0,06	0,001	5	0	3,20	0,024								
	KHK ŠJ	*	0	28,79	0,337	100	0	3,36	0,056	5	0	0,82	0,011								
	KHK VV	*	0	0,52	0,010	100	0	0,45	0,010	5	0	0,66	0,013								
	KHK VD	*	0	196,74	2,104	100	0	0,00	0,000	5	0	1,99	0,022								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 788,58	38,821	-	0	998,22	8,452	-	0	3,50	0,052								
	SRU 200	-	0	4 247,74	45,353	-	0	1 601,04	17,557	-	0	4,60	0,075								
	SAR	-	0	267,38	0,706	-	0	35,27	0,093	150	0	3,00	0,023								
	HRP7	*	0	45,48	0,260	100	0	1,02	0,009	5	0	3,10	0,027								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,02	0,001	50	0	0,16	0,032	5	0	1,15	0,068								
	BA103, BA104	35	0	1,42	0,082	50	0	5,09	0,295	5	0	0,15	0,013								
	BA105, BA106	35	0	3,14	0,074	50	0	0,91	0,032	5	0	0,70	0,035								
	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	18,19	0,016	50	0	0,55	0,002	10	0	0,07	0,000								
Tepláreň	FGD		-	-	75,209		0	2,72	0,683		0	16,87	4,253								
	F1 bypass	*	-	-	1,388	100	-	-	0,006	40	-	-	0,001								
	F2 bypass		-	-	0,257		-	-	0,001		-	-	0,000								
*CEL pre SO ₂		414	0	161,40	-																
**CEL pre NO _x		270	0	244,71	-																
										Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	89,84	3,248																
	RHC	**	0	133,93	2,348																
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	138,99	3,616																
	VGH	**	0	63,60	3,823																
	HPP	**	0	41,43	2,300																
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	197,96	8,984																
	HRR4	**	0	84,56	0,605																
	KHK ŠJ	**	0	90,06	1,036																
	KHK VV	**	0	75,64	1,543																
	KHK VD	**	0	105,31	1,124																
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	161,30	1,390	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,64%	-								
	SRU 200	500	0	119,01	1,162		0	0,00	0,000		0	0,67%	-								
	SAR	500	0	79,59	0,209					2,2	0	0,59	-								
	HRP7	**	0	52,35	0,298																

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	168,81	10,737				
	BA103, BA104	200	0	145,18	9,826				
	BA105, BA106	200	0	189,7	4,222				
	BA110	100	0	70,24	2,980				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	130,64	0,117	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-		107,147	15	0	0,30	0,076
	F1 bypass		-		0,316		0	-	0,025
	F2 bypass		-		0,061		0	-	0,006
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		115 087					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		58 267					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		173 354					

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