



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: November 2023

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 uhľoňatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	88,03	2,890	100	0	0,00	0,002	5	0	1,93	0,064
	RHC	*	0	36,33	1,223	100	0	0,98	3,275	5	0	1,10	0,019
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	22,24	0,653	100	0	0,26	0,006	5	0	2,80	0,049
	HPP	*	0	2,86	0,127	100	0	1,69	0,085	5	0	0,73	0,032
	FCC	*	0	81,07	4,460	-	0	3,92	0,216	50	0	39,24	2,171
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	91,49	4,103	100	0	0,02	0,000	5	0	1,06	0,052
	HRR4	*	0	94,07	1,263	100	0	0,52	0,006	5	0	2,30	0,034
	KHK ŠJ	*	0	24,43	0,590	100	0	6,07	0,146	5	0	0,58	0,014
	KHK VV	*	0	1,06	0,030	100	0	2,34	0,065	5	0	0,72	0,020
	KHK VD	*	0	250,61	5,052	100	0	1,93	0,049	5	0	1,33	0,028
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 952,44	43,209	-	0	883,00	9,575	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 708,17	53,116	-	0	1 357,01	15,078	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	282,66	0,796	-	0	64,75	0,194	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	83,15	0,695	100	0	0,36	0,001	5	0	0,50	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,004	50	0	0,00	0,041	5	0	0,95	0,068
	BA103, BA104	35	0	0,24	0,010	50	0	0,60	0,033		0	0,35	0,013
	BA105, BA106	35	0	12,62	0,472	50	1	8,92	0,460		0	0,90	0,035
	BA110	35	0	0,26	0,014	100	0	0,00	0,000		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	5,70	0,012	50	0	3,08	0,012	10	0	0,00	0,011
Tepláreň	FGD	*	-	-	40,689	100	0	0,10	0,180	40	0	3,73	0,937
	F1 bypass		-	-	42,141		-	-	0,045		-	0,067	
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	0,000	
*CEL pre SO ₂		414	0	161,59	-								
**CEL pre NO _x		270	0	260,16	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	95,99	3,152								
	RHC	**	0	104,45	1,815								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	123,74	3,498								
	VGH	**	0	69,01	3,080								
	HPP	**	0	40,51	2,181								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	196,78	9,931								
	HRR4	**	0	65,74	0,965								
	KHK ŠJ	**	0	96,52	2,282								
	KHK VV	**	0	91,64	2,563								
	KHK VD	**	0	85,57	1,732								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	185,81	1,945	10	0	0,02	0,001	1%	0	0,65%	-
	SRU 200	500	0	133,69	1,488		0	2,79	0,032		0	0,79%	-
	SAR	500	0	55,08	0,165					2,2	0	1,05	-
	HRP7	**	0	76,78	0,647								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	135,59	1,816				
	BA103, BA104	200	0	150,71	11,965				
	BA105, BA106	200	0	173,66	7,661				
	BA110	100	0	65,53	3,372				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	130,87	0,321	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	125,596	15	0	0,25	0,067
	F1 bypass		0	-	9,484		0	-	0,611
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			120 457				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			71 547				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			192 004				

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