



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: Október 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 uhľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	102,42	3,308	100	0	0,00	0,007	5	0	2,02	0,065
	RHC	*	0	41,23	0,693	100	0	0,72	0,151	5	0	1,10	0,021
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	28,96	0,794	100	0	6,37	0,265	5	0	2,80	0,040
	HPP	*	0	2,63	0,118	100	0	0,35	0,022	5	0	0,71	0,031
	FCC	*	0	68,35	3,085	-	0	4,40	1,006	50	0	38,02	2,294
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	116,49	3,997	100	0	0,13	0,005	5	0	0,76	0,028
	HRR4	*	0	115,50	1,523	100	0	8,81	0,195	5	0	2,30	0,031
	KHK ŠJ	*	0	36,83	0,888	100	0	8,52	0,290	5	0	0,61	0,015
	KHK VV	*	0	0,21	0,006	100	0	2,74	0,109	5	0	0,71	0,019
	KHK VD	*	0	232,44	2,694	100	0	1,91	0,022	5	0	1,96	0,022
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 143,58	40,134	-	0	1 028,74	8,648	-	0	3,50	0,056
	SRU 200	-	0	4 813,12	50,049	-	0	1 373,26	16,078	-	0	4,60	0,062
	SAR	-	0	163,14	0,431	-	0	41,70	0,119	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	81,61	0,471	100	0	1,20	0,062	5	0	0,50	0,004
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,01	0,002	50	0	0,10	0,010	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	0,13	0,093	50	0	0,04	0,198		0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	0,06	0,021	50	0	0,43	0,081		0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,02	0,011	100	0	0,00	0,000		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	5,66	0,005	50	0	1,18	0,024	10	0	0,02	0,001
Tepláreň	FGD	*	-	-	50,008	100	0	0,86	0,265	40	0	2,96	0,828
	F1 bypass		-	-	2,166		-	-	0,005		0,004		
	F2 bypass		-	-	6,158		-	-	0,007		0,008		
*CEL pre SO ₂		414	0	125,37	-								
**CEL pre NO _x		270	0	277,66	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	93,08	3,002								
	RHC	**	0	105,08	1,843								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	133,14	3,193								
	VGH	**	0	66,50	3,018								
	HPP	**	0	49,72	2,370								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	186,61	7,520								
	HRR4	**	0	60,55	0,866								
	KHK ŠJ	**	0	92,77	2,063								
	KHK VV	**	0	83,62	2,317								
	KHK VD	**	0	84,64	0,993								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	184,50	1,632	10	0	0,03	0,002	1%	0	0,70%	-
	SRU 200	500	0	165,74	1,610		0	2,23	0,026		0	0,83%	-
	SAR	500	0	50,04	0,178					2,2	0	0,55	-
	HRP7	**	0	49,81	0,304								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	3,61	6,461				
	BA103, BA104	200	0	14,192	9,968				
	BA105, BA106	200	0	8,387	4,863				
	BA110	100	1	3,06	3,554				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	131,24	0,142	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	138,019	15	0	0,30	0,087
	F1 bypass		0	-	0,564		0	-	0,043
	F2 bypass		0	-	1,452		0	-	0,151
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			116 418				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			70 310				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			186 728				

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