



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: Apríl 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	46,69	1,610	100	0	0,01	0,002	5	0	1,49	0,051
	RHC	*	0	35,76	0,620	100	0	0,24	0,004	5	0	1,60	0,042
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	27,51	0,624	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,015
	HPP	*	0	2,61	0,136	100	0	1,99	0,106	5	0	0,63	0,033
	FCC	*	0	51,08	2,211	-	0	6,89	1,605	50	0	34,85	2,139
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	60,88	3,373	100	0	0,18	0,014	5	0	1,05	0,063
	HRR4	*	0	59,10	0,530	100	0	0,13	0,001	5	0	3,20	0,033
	KHK ŠJ	*	0	16,94	0,318	100	0	6,77	0,150	5	0	0,77	0,014
	KHK VV	*	0	1,43	0,042	100	0	0,27	0,009	5	0	0,59	0,018
	KHK VD	*	0	245,22	4,495	100	0	0,82	0,015	5	0	1,75	0,031
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 760,38	44,287	-	0	858,19	10,115	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 795,36	52,996	-	0	1 637,53	17,761	-	0	4,60	0,072
	SAR	-	0	210,88	0,375	-	0	28,52	0,050	150	0	3,00	0,016
	HRP7	*	0	27,99	0,169	100	1	8,15	0,062	5	0	3,10	0,026
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,006	50	0	0,15	0,019	5	0	1,15	0,251
	BA103, BA104	35	0	0,13	0,007	50	0	6,78	0,310	5	0	0,15	0,046
	BA105, BA106	35	0	1,54	0,044	50	0	0,48	0,012	5	0	0,70	0,127
	BA110	35	0	0,01	0,001	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,001
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	10,05	0,090	50	0	0,96	0,009	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	54,357		0	1,56	0,484		0	27,47	7,965
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	110,22	-								
**CEL pre NO _x		270	0	252,38	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	92,26	3,16								
	RHC	**	0	123,70	2,131								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	142,87	3,168								
	VGH	**	0	63,43	3,321								
	HPP	**	0	41,65	2,120								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	195,93	11,866								
	HRR4	**	0	76,81	0,741								
	KHK ŠJ	**	0	84,93	1,563								
	KHK VV	**	0	77,37	2,469								
	KHK VD	**	0	90,07	1,649								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	159,07	1,837	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,64%	-
	SRU 200	500	0	106,79	1,114		0	0,00	0,000		0	0,76%	-
	SAR	500	0	86,64	0,182					2,2	0	0,48	-
	HRP7	**	0	55,63	0,323								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	182,71	11,891				
	BA103, BA104	200	0	140,67	6,249				
	BA105, BA106	200	0	185,14	4,335				
	BA110	100	0	73,10	3,367				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	129,81	0,811	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	123,110	15	0	0,33	0,093
	F1 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			120 415				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			62 806				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			183 222				

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