



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: December 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	90,42	3,374	100	0	0,00	0,001	5	0	1,96	0,071
	RHC	*	0	31,93	0,776	100	0	2,49	0,055	5	0	1,10	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	12,78	0,361	100	0	0,00	0,000	5	0	2,80	0,050
	HPP	*	0	2,83	0,180	100	0	0,73	0,851	5	0	0,71	0,028
	FCC	*	0	68,98	3,984	-	0	6,83	0,393	50	0	41,06	2,375
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	108,03	4,65	100	0	0,06	0,002	5	0	1,05	0,050
	HRR4	*	0	102,67	1,511	100	0	6,57	0,095	5	0	2,30	0,035
	KHK ŠJ	*	0	27,29	0,790	100	1	30,24	0,575	5	0	0,79	0,017
	KHK VV	*	0	1,35	0,051	100	0	2,55	0,101	5	0	0,78	0,031
	KHK VD	*	0	205,15	3,958	100	0	1,74	0,033	5	0	1,78	0,032
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 925,08	44,010	-	0	810,03	9,091	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 902,68	56,407	-	0	1 442,55	15,826	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	299,32	1,256	-	0	28,08	0,118	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	89,37	0,869	100	0	0,29	0,001	5	0	0,50	0,003
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,000	50	0	0,23	0,009	5	0	0,95	0,068
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	50	0	0,39	0,045		0	0,35	0,013
	BA105, BA106	35	0	16,06	0,590	50	0	5,27	0,220		0	0,90	0,035
	BA110	35	0	0,12	0,006	100	0	0,06	0,003		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	30	0	7,65	0,026	50	0	1,77	0,029	5	0	0,00	0,011
Tepláreň	FGD	*	-	-	57,777	100	0	0,47	0,186	40	0	1,90	0,677
	F1 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	108,86	-								
**CEL pre NO _x		270	0	262,76	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	84,67	3,105								
	RHC	**	0	87,16	2,085								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	135,01	3,956								
	VGH	**	0	68,58	2,659								
	HPP	**	0	42,69	2,450								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	182,43	8,642								
	HRR4	**	0	68,67	1,075								
	KHK ŠJ	**	0	91,09	1,899								
	KHK VV	**	0	86,00	3,419								
	KHK VD	**	0	82,64	1,573								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	194,02	2,117	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,66%	-
	SRU 200	500	0	141,56	1,561		0	1,97	0,023		0	0,82%	-
	SAR	500	0	65,21	0,271					2,2	0	1,09	-
	HRP7	**	0	97,54	0,909								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	177,30	6,754				
	BA103, BA104	200	0	151,25	10,727				
	BA105, BA106	200	0	191,77	6,734				
	BA110	100	0	52,74	2,800				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spal.kalov	150	0	117,67	0,421	Amoniak - NH₃			
						15	0	0,42	0,002
Tepláreň	FGD	**	0	-	156,618	15	0	0,33	0,112
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			127 036				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			80 325				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			207 362				

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