



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: August 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	85,69	2,538	100	0	0,00	0,001	5	0	2,27	0,066
	RHC	*	0	45,52	0,970	100	0	0,17	0,003	5	0	1,10	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	40,16	1,050	100	0	0,00	0,000	5	0	2,80	0,050
	HPP	*	0	2,48	0,126	100	0	0,60	0,034	5	0	0,69	0,036
	FCC	*	0	41,50	1,999	-	0	4,93	0,242	50	0	39,11	1,852
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	98,02	4,844	100	0	0,03	0,001	5	0	0,84	0,045
	HRR4	*	0	98,11	1,042	100	0	20,35	0,227	5	0	2,30	0,035
	KHK ŠJ	*	0	29,74	0,688	100	0	12,03	0,313	5	0	0,66	0,016
	KHK VV	*	0	0,01	0,000	100	0	1,00	0,026	5	0	0,77	0,021
	KHK VD	*	0	214,08	4,309	100	0	2,65	0,051	5	0	1,69	0,032
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 296,31	57,998	-	0	1 020,26	12,952	-	0	3,50	0,072
	SRU 200	-	0	4 370,12	42,703	-	0	1 166,01	11,387	-	0	4,60	0,058
	SAR	-	0	196,32	0,502	-	0	28,86	0,073	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	27,65	0,263	100	0	1,96	0,017	5	0	0,50	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,36	0,007	50	0	1,28	0,040	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	3,86	0,149	50	0	3,89	0,230	5	0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	1,62	0,041	50	0	2,95	0,072	5	0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,54	0,034	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	4,44	0,017	50	0	0,73	0,007	10	0	1,68	0,006
Tepláreň	FGD		-	-	17,336		0	1,23	0,124		0	9,03	0,912
	F1 bypass	*	-	-	173,648	100	-	-	0,145	40	-	-	0,228
	F2 bypass		-	-	31,843		-	-	0,015		-	-	0,023
*CEL pre SO ₂		414	0	424,90	-								
**CEL pre NO _x		270	0	224,32	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	96,32	2,855								
	RHC	**	0	118,81	2,471								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	128,69	3,356								
	VGH	**	0	62,47	3,252								
	HPP	**	0	62,60	2,931								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	176,56	9,831								
	HRR4	**	0	61,64	0,712								
	KHK ŠJ	**	0	76,32	1,523								
	KHK VV	**	0	70,47	1,974								
	KHK VD	**	0	83,89	1,677								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	161,82	1,991	10	0	0,13	0,003	1%	0	0,72%	-
	SRU 200	500	0	183,25	1,720		0	0,42	0,004		0	0,71%	-
	SAR	500	0	61,35	0,157					2,2	0	0,41	-
	HRP7	**	0	30,36	0,259								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0						
	BA103, BA104	200	0						
	BA105, BA106	200	0						
	BA110	100	0						
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	113,88	0,454	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	41,280	15	0	0,28	0,026
	F1 bypass		0	-	46,160		0	-	3,191
	F2 bypass		0	-	6,708		0	-	0,639
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		115 791					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		62 980					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		178 771					

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