



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: Júl 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 uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	132,59	4,743	100	0	0,50	0,017	5	0	2,23	0,077
	RHC	*	0	27,61	0,605	100	0	1,31	0,311	5	0	1,60	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	65,35	1,404	100	0	1,27	0,305	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	2,69	0,125	100	0	1,22	0,068	5	0	0,70	0,032
	FCC	*	0	78,12	3,568	-	0	8,32	0,419	50	0	42,08	2,070
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	213,76	8,215	100	0	0,19	0,022	5	0	0,94	0,033
	HRR4	*	0	195,91	1,418	100	0	5,62	0,057	5	0	3,20	0,028
	KHK ŠJ	*	0	157,68	2,201	100	0	14,90	0,260	5	0	0,94	0,014
	KHK VV	*	0	0,01	0,000	100	0	1,23	0,029	5	0	0,60	0,015
	KHK VD	*	0	275,85	3,425	100	0	0,00	0,000	5	0	2,79	0,032
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 953,61	37,163	-	0	1 353,16	7,971	-	0	3,50	0,042
	SRU 200	-	0	4 128,69	40,853	-	0	1 274,31	11,784	-	0	4,60	0,074
	SAR	-	0	336,87	0,738	-	0	31,15	0,068	150	0	3,00	0,019
	HRP7	*	0	173,89	1,142	100	0	12,21	0,074	5	0	3,10	0,027
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	2,86	0,036	50	0	11,01	0,119	5	0	1,15	0,006
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	50	0	0,01	0,000	5	0	0,15	0,001
	BA105, BA106	35	0	11,75	0,057	50	0	2,65	0,035	5	0	0,70	0,003
	BA110	35	0	0,30	0,003	100	0	0,33	0,017	5	0	0,05	0,001
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	13,74	0,026	50	0	0,96	0,011	10	0	0,10	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	60,076		0	50,20	1,501		0	29,35	8,599
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	150,77	-								
**CEL pre NO _x		270	0	253,11	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	87,01	3,015								
	RHC	**	0	129,55	1,705								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	160,83	3,367								
	VGH	**	0	60,78	2,842								
	HPP	**	0	39,57	2,010								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	175,11	6,398								
	HRR4	**	0	68,42	0,529								
	KHK ŠJ	**	0	84,41	1,166								
	KHK VV	**	0	75,37	2,199								
	KHK VD	**	0	97,86	1,209								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	159,60	1,057	10	0	0,75	0,006	1%	0	0,91%	-
	SRU 200	500	0	166,98	1,494		0	0,01	0,000		0	0,69%	-
	SAR	500	0	91,07	0,214					2,2	0	0,78	-
	HRP7	**	0	42,82	0,278								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	100,35	0,796				
	BA103, BA104	200	0	114,21	1,023				
	BA105, BA106	200	0	172,63	0,841				
	BA110	100	0	31,62	0,487				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	129,20	0,205	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	115,347	15	0	0,38	0,105
	F1 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			88 995				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			66 025				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			155 019				

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