



Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vičie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Slovnaft

Mesiac: Máj 2020

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	
														Prevádzka
		Oxid siričitý - SO₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	117,88	3,986	100	0	0,15	0,006	5	0	2,12	0,069	
	RHC	*	0	42,78	0,703	100	0	10,71	0,162	5	0	1,80	0,048	
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	30,96	0,697	100	0	0,00	0,000	5	0	4,00	0,062	
	HPP	*	0	1,90	0,089	100	0	2,42	0,114	5	0	0,69	0,032	
	FCC	*	0	83,74	3,804	-	0	13,03	0,583	50	0	42,90	1,921	
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	121,24	5,341	100	0	0,02	0,001	5	0	1,19	0,056	
	HRR4	*	0	118,43	1,164	100	0	10,83	0,100	5	0	1,72	0,019	
	KHK ŠJ	*	0	87,47	2,373	100	0	6,41	0,173	5	0	0,72	0,020	
	KHK VV	*	0	0,21	0,006	100	0	0,01	0,000	5	0	0,74	0,025	
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	296,41	6,406	100	0	1,99	0,043	5	0	1,76	0,038	
	SRU 100	-	0	4 172,78	48,795	-	0	1 382,03	16,392	-	0	3,50	0,074	
	SRU 200	-	0	3 992,21	43,659	-	0	2 345,84	24,802	-	0	4,60	0,075	
	SAR	-	0	221,39	0,683	-	0	22,57	0,070	150	0	42,38	0,270	
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	60,56	0,450	100	0	0,91	0,003	5	0	1,58	0,015	
	BA101, BA102	35	0	0,19	0,029	100	0	31,00	4,274	5	0	0,26	0,023	
	BA103, BA104	35	0	0,81	0,037	100	0	6,00	0,307		0	0,26	0,018	
BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,001	0		0,48	0,027		
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,12	0,011	50	0	0,82	0,006	10	0	0,07	0,000	
Tepláreň	FGD		-	-	48,367	100	0	4,28	1,130	40	0	11,77	3,075	
	F1 bypass	*	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
	F2 bypass		-	-	0,165		-	-	0,000		-	-	-	0,001
*CEL pre SO ₂		414	0	126,17	-									
*CEL pre NO _x		270	0	227,44	-									
		Oxidy dusíka - NO_x				Sirovodík - H₂S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	102,65	3,433	10	0	0,09	0,000	1%	0	0,71%	-	
	RHC	**	0	153,20	2,486									
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	142,65	3,194									
	VGH	**	0	60,31	2,812									
P3 - Krakovanie, Reforming	HPP	**	0	52,89	2,373									
	CCR5	**	0	183,32	8,617									
	HRR4	**	0	58,19	0,608									
	KHK ŠJ	**	0	76,22	2,074									
	KHK VV	**	0	68,09	2,253									
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	56,89	1,211									
	SRU 100	500	0	122,52	1,353									
	SRU 200	500	0	86,96	0,912									
	SAR	500	0	91,01	0,284									
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	71,93	0,553									
	BA101, BA102	200	0	173,43	6,362									
	BA103, BA104	200	0	156,45	9,574									

	BA110	200	0	64,08	2,762				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	107,93	0,423	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	406,52	103,059	15	0	0,31	0,079
	F1 bypass		0	-	-		0	-	-
	F2 bypass		0	-	0,038		0	-	0,004
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			119 075				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			60 716				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			179 792				

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.

***hodnoty CO₂ pred overením